

第26回ガンカモ科鳥類の生息調査

報 告 書

平成 7 年 3 月

環 境 庁
自 然 保 護 局
野 生 生 物 課

The Report on the 26th Annual Census of Waterfowls (ANATIDÆ)
in January, 1995

March, 1995

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7年の本調査は、第26回をむかえた。

本年は、全国47都道府県、調査地点8,255箇所、調査面積約377,142ha、調査員実数4,638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7年3月

環境庁自然保護局野生生物課長

小林 光

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	107
	別表 3-1 ガン類観察状況の推移	113
	別表 3-2 都道府県別ガン類観察状況	115
	別表 3-3 都道府県別ガン類観察数ベスト10	117
	別表 3-4 観察箇所別ガン類観察数ベスト10	118
	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	119
	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	121
	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	123
	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	125
	別表 3-6 法指定区域別ガン類観察状況	127
	別表 3-7 都道府県・地況別ガン類観察状況	141
	別表 3-8 ガン類観察箇所一覧	147

4	カモ類	157
	別表 4 - 1 カモ類観察状況の推移	159
	別表 4 - 2 (1) 都道府県別カモ類観察状況 (オシドリ・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)	166
	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・スズガモ・クロガモ・トモエガモ・ヒロトキンクロ・ シロリガモ・コオリガモ・ホオシロガモ・ウミアイサ・カワアイサ・ミコアイサ)	168
	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・クビワキンクロ・コウライアイサ 等)	170
	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・オシドリ・マガモ・カルガモ・コガモ)	176
	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)	177
	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・スズガモ・クロガモ・シロリガモ)	178
	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・ホオシロガモ・ミコアイサ・ウミアイサ・カワアイサ)	179
	別表 4 - 4 観察箇所別カモ類観察数ベスト10	180
	別表 4 - 5 都道府県別カモ類観察数の過去10年間の推移	181
	別表 4 - 6 法指定区域別カモ類観察状況	183
	別表 4 - 7 都道府県・地況別カモ類観察状況	190
	別表 4 - 8 カモ類観察箇所一覧(観察総数上位10地区)	230
	別表 4 - 9 珍しい種の観察箇所	278
5	給餌状況	283
	別表 5 - 1 給餌箇所一覧	288
	別表 5 - 2 給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況	300
	別表 5 - 3 給餌箇所におけるガン類観察状況	308
	別表 5 - 4 給餌箇所におけるカモ類観察状況	310
	別添資料(実施要領)	325

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, 1995	32
Supplementary Table 2-4	Best ten areas that numerous swans wintered in January, 1995	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	38
Supplementary Table 2-6	Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others	40
Supplementary Table 2-7	The number of swans in different habitats in each prefecture	54
Supplementary Table 2-8	List of places where swans wintered in January, 1995	58

3 The geese

Supplementary Table 3-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants	113
Supplementary Table 3-2	Observations of geese in each prefecture	115
Supplementary Table 3-3	Best ten prefectures that numerous geese wintered in January, 1995	117
Supplementary Table 3-4	Best ten areas that numerous geese wintered in January, 1995	118
Supplementary Table 3-5 (1)	The total number of geese in the last ten years in each prefecture	119
Supplementary Table 3-5 (2)	The total number of <i>Anser albifrons</i> in the last ten years in each prefecture	121

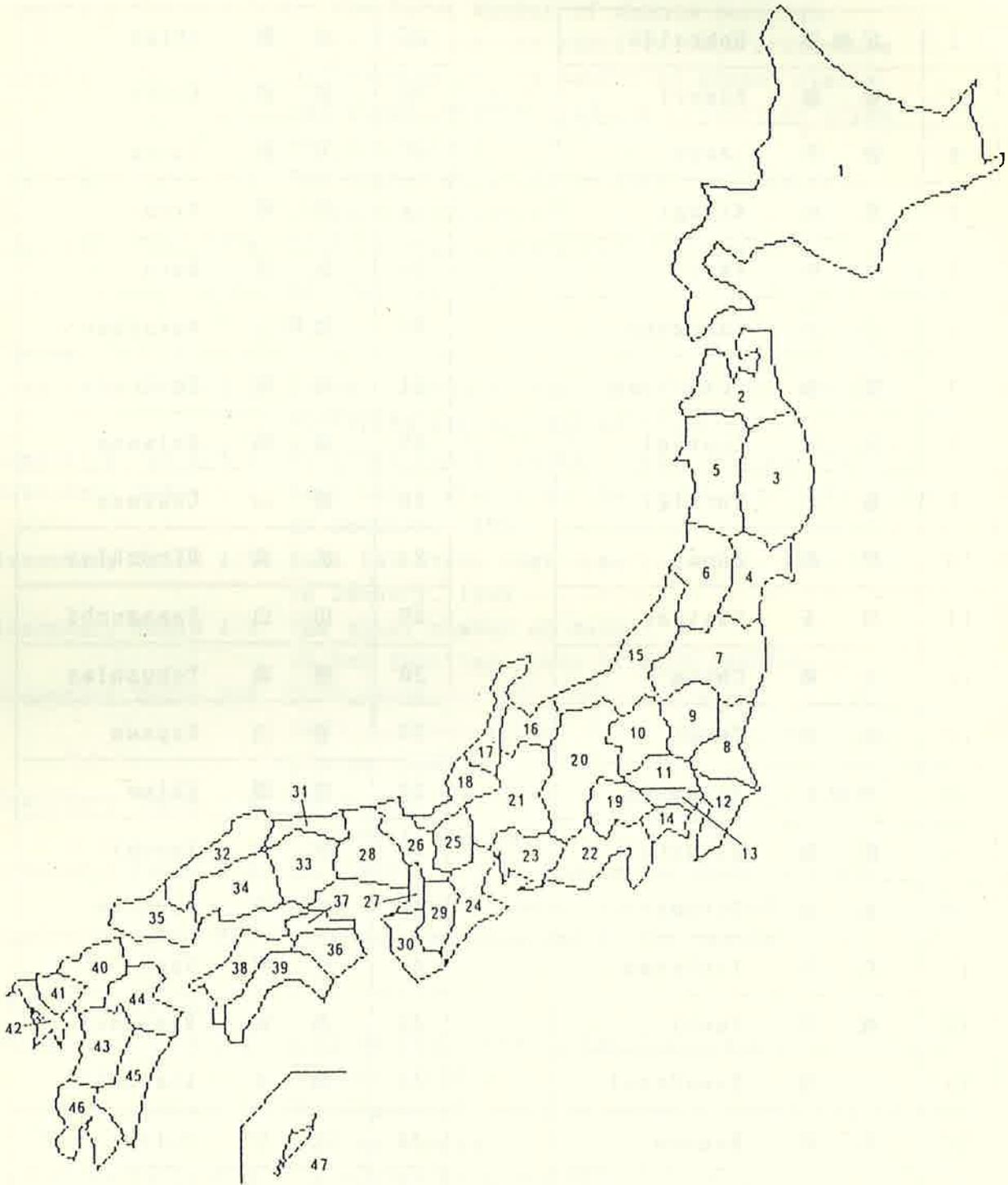
Supplementary Table 3-5 (3)	The total number of <i>Anser fabalis</i> in the last ten years in each prefecture	123
Supplementary Table 3-5 (4)	The total number of <i>Branta bernicla</i> in the last ten years in each prefecture	125
Supplementary Table 3-6	Differences of the number of geese, places, and areas between wildlife protection areas and the others	127
Supplementary Table 3-7	The number of geese in different habitats in each prefecture	141
Supplementary Table 3-8	List of places where geese wintered in January, 1995	147
4	The ducks	
Supplementary Table 4-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants	159
Supplementary Table 4-2	Observations of ducks in each prefecture	166
Supplementary Table 4-3	Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 1995	176
Supplementary Table 4-4	Best ten areas that numerous ducks wintered in January, 1995	180
Supplementary Table 4-5	The total number of ducks in the last ten years in each prefecture	181
Supplementary Table 4-6	Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others	183
Supplementary Table 4-7	The number of ducks in different habitats in each prefecture	192
Supplementary Table 4-8	Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1995	230
Supplementary Table 4-9	Rare species observed in the census	278
5	Artificial feeding	
Supplementary Table 5-1	List of artificially feeding place in January, 1995	288
Supplementary Table 5-2	The number of swans observed at artificially feeding places	300
Supplementary Table 5-3	The number of geese observed at artificially feeding places	308
Supplementary Table 5-4	The number of Ducks observed at artificially feeding places	310
Appendix	Purpose and plan of the census	325

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状況を、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 323）の実施要領に基づき、平成7年1月15日、全国8,255箇所において、延べ15,689名の調査員により実施された（一部は14、16、17、18日にも行われている）。

観察総数は、1,831千羽であり、昨年1,935千羽に比べ、104千羽減少した（表1-1、図1-1）。

ガンカモ科鳥類観察総数	1,831,530羽
ハクチョウ類観察総数	56,002羽（3種）
ガン類観察総数	32,577羽（7種）
カモ類観察総数	1,742,951羽（29種）

Abstract

The Environment Agency of Japan has been executing the census of population 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 26th, and was executed simultaneously on 15 January, 1995 at 8,255 places by 15,689 participants in all prefectures (on 14, 16, 17 and 18 January in some prefectures).

The total approximate number of waterfowls counted in 1995 census was 1,831,000 birds, and fewer about 104,000 birds than in 1994 census (Table 1-1 and Figure 1-1).

Total	1,831,530 birds
Swans	56,002 (3 species)
Geese	32,577 (7 species)
Ducks	1,742,951 (29 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)
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
1995. 1. 15	1,831,530

*1 Date 1995. 1.15 15 January, 1995

*2 Total number

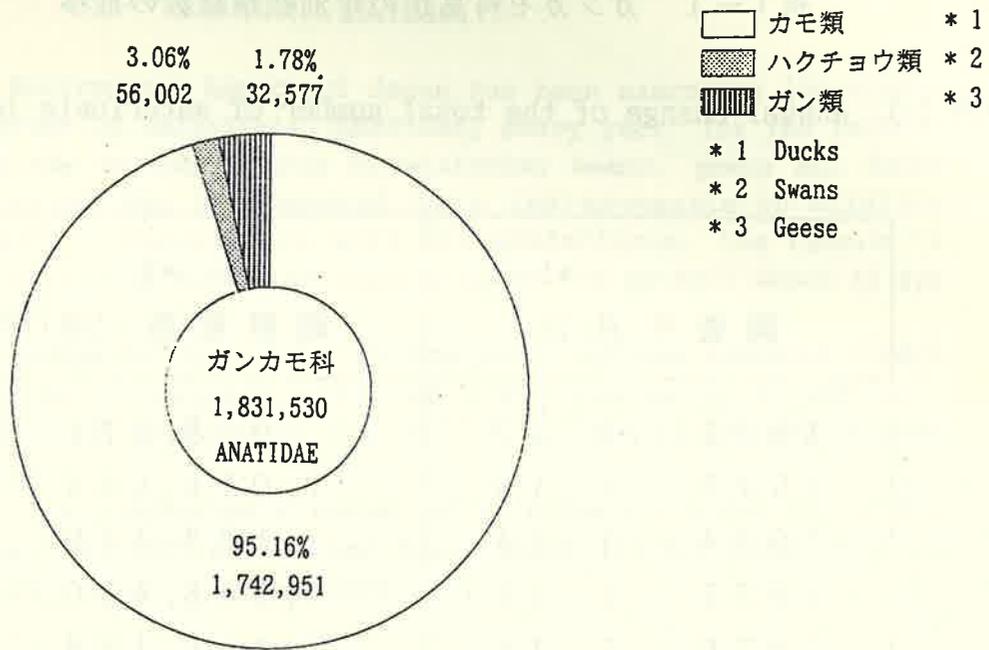


図 1-1 ガンカモ科鳥類の観察総数

Fig 1-1 The total number of waterfowls counted

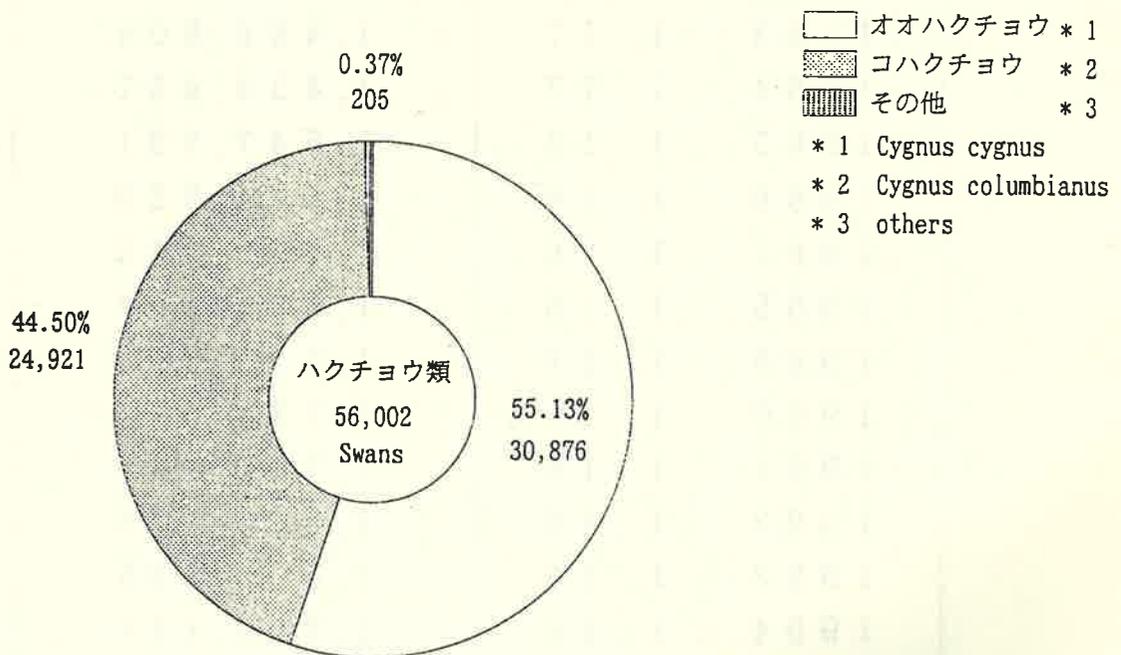


図 1-2 ハクチョウ類の観察総数

Fig 1-2 The total number of swans counted

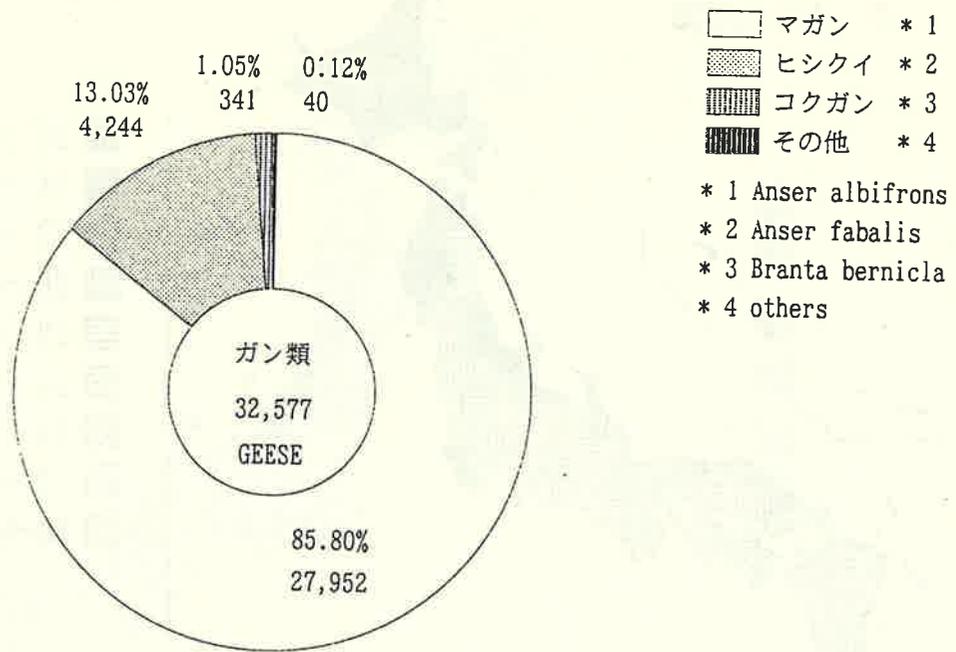


図 1-3 ガン類の観察総数

Fig 1-3 The total number of geese counted

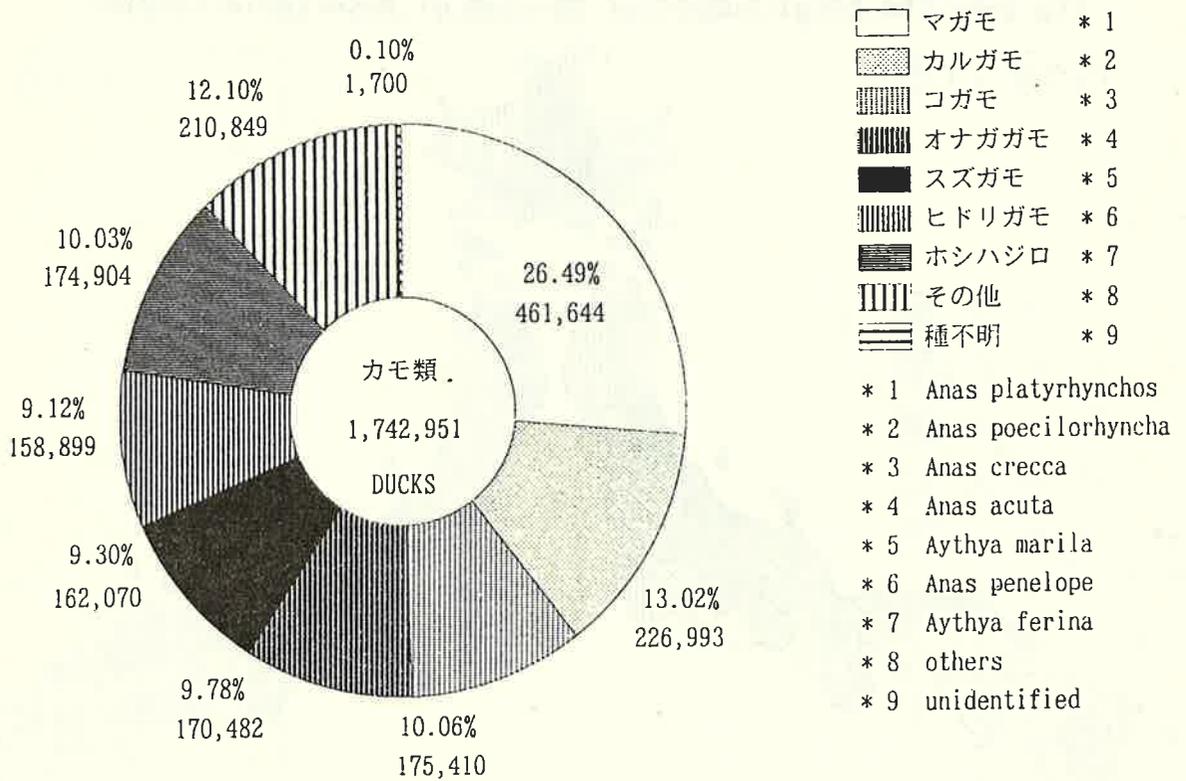


図 1-4 カモ類の観察総数

Fig 1-4 The total number of ducks counted

ガンカモ科鳥類

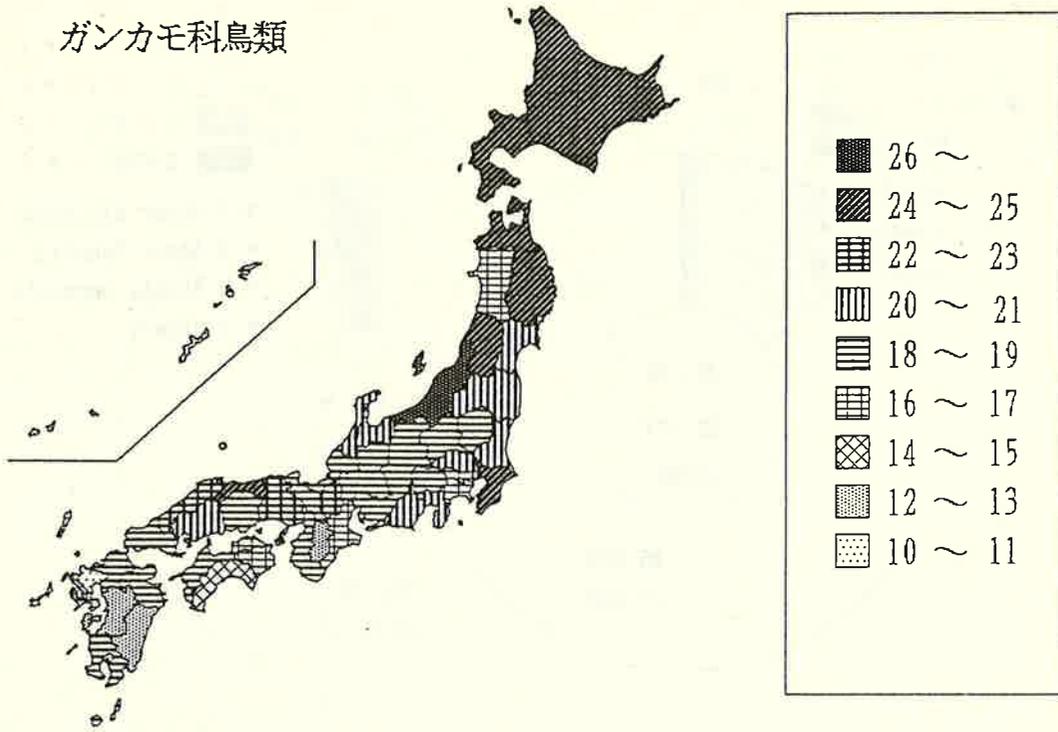


図 1-5 ガンカモ科鳥類の観察種類数

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

ハクチョウ類

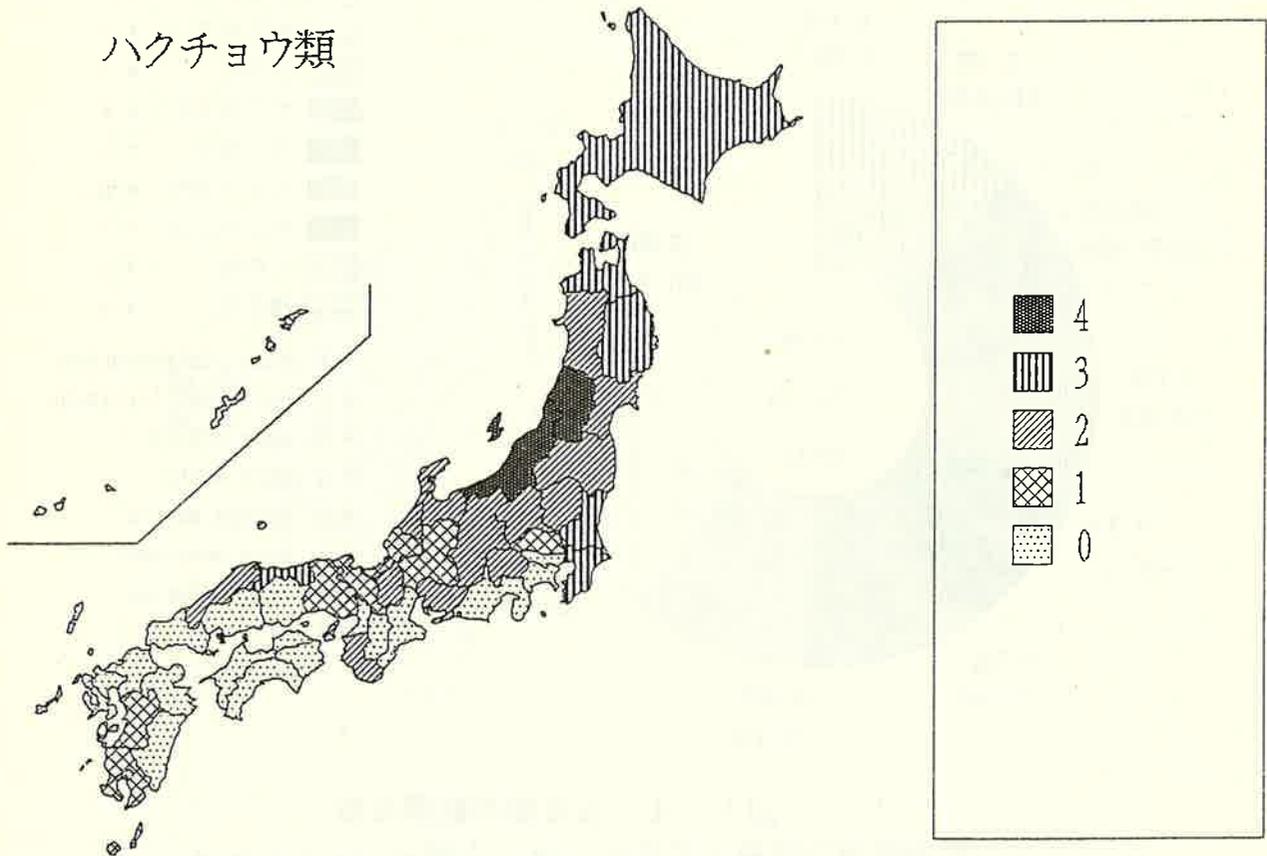


図 1-6 ハクチョウ類の観察種類数

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

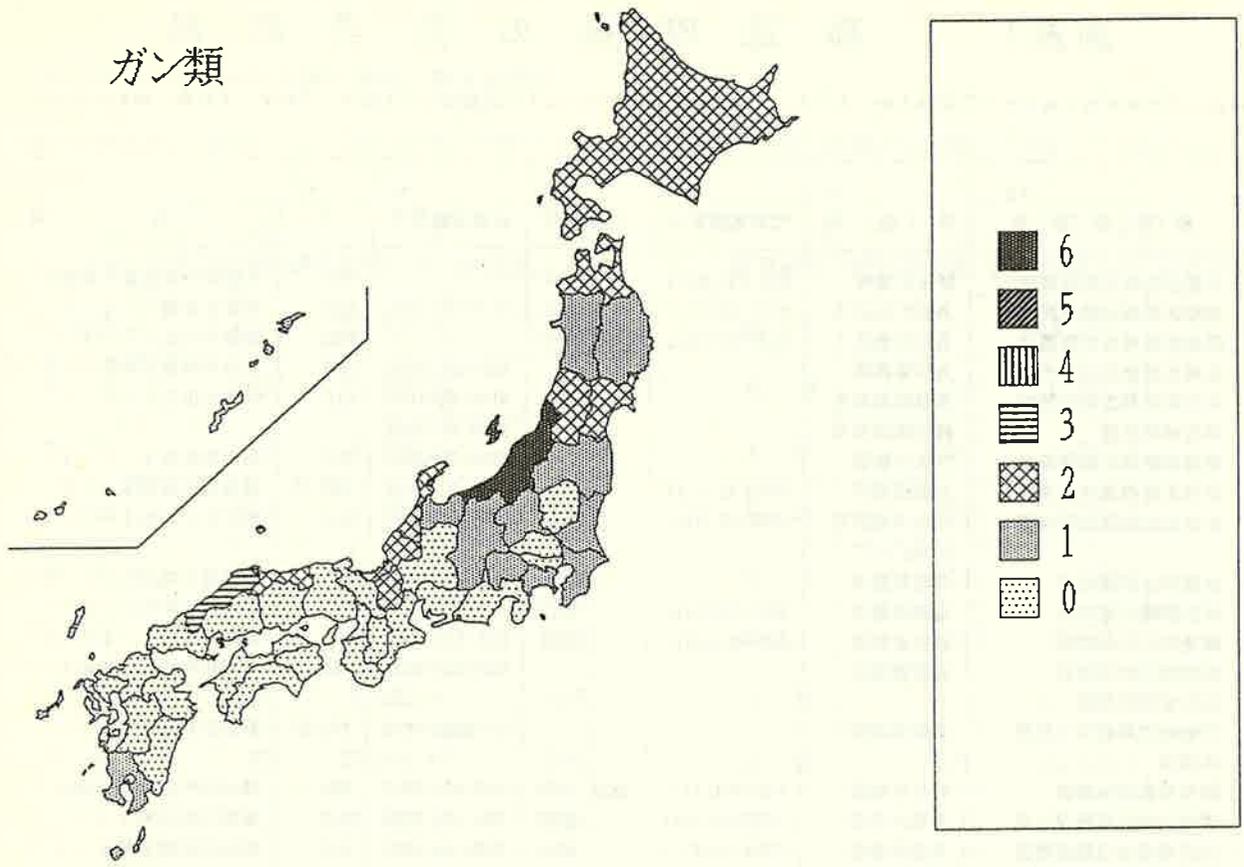


図1-7 ガン類の観察種類数

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

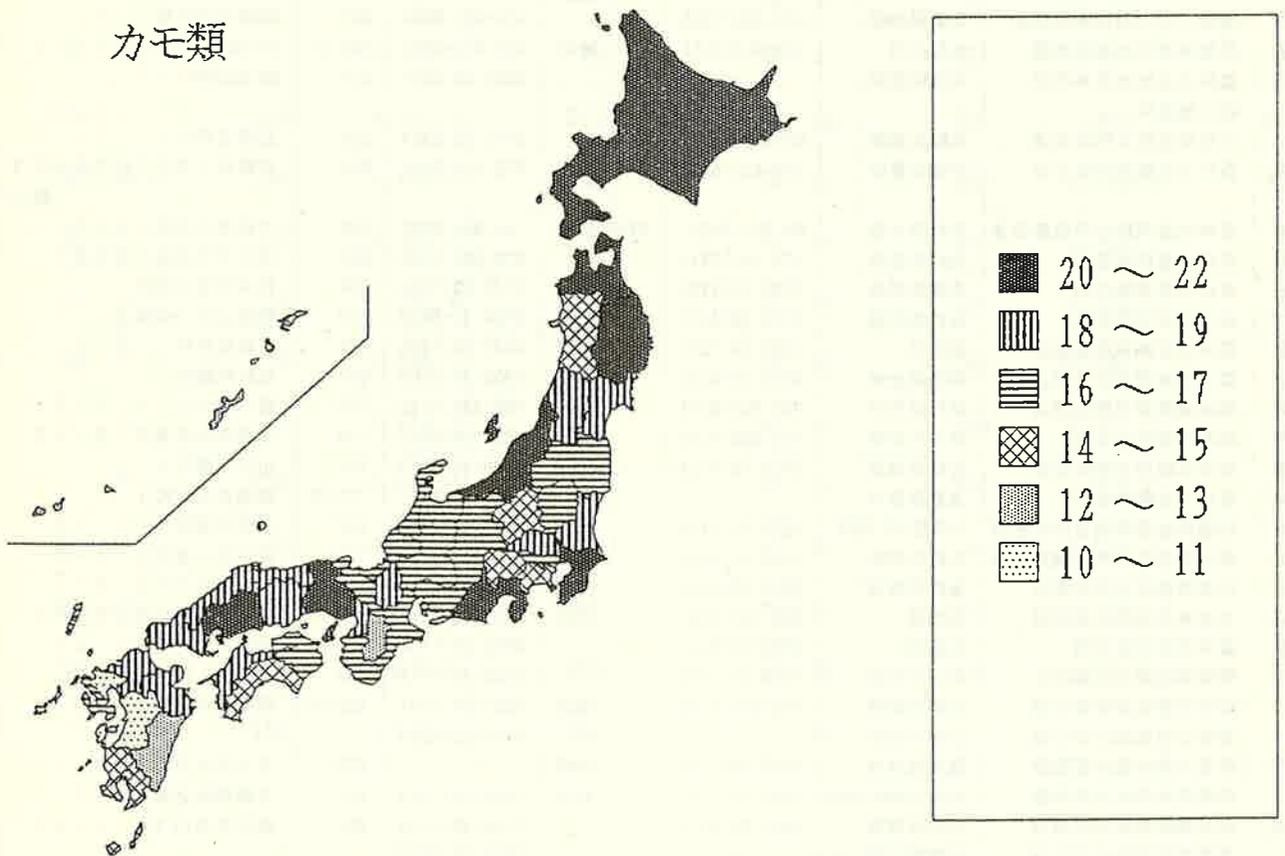


図1-8 カモ類の観察種類数

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	25-574		060	札幌市中央区北3条西6
青森県	環境保健部自然保護課	鳥獣行政担当	0177-22-1111	3156	0177-23-7574	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	環境生活部環境保全課	鳥獣保護係			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	鳥獣保護担当			0188-60-1613	010	秋田市山王4-1-1
	林務部林政課	緑化課政担当			0188-60-1916		
山形県	環境保健部自然保護課	野生生物係			0236-30-2207	990	山形市松波2-8-1
福島県	農林水産部森林整備課	鳥獣保護係	0245-21-1111	3464	0245-21-7434	960-70	福島市杉妻町2-16
茨城県	生活環境部環境保全課	自然鳥獣保護担当 <small>ケルブ</small>	0292-21-8111	2114	0292-24-3807	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	宇都宮市埴田1-1-20
群馬県	林務部緑化推進課	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	3154	048-830-3154	336	浦和市高砂3-15-1
千葉県	環境部自然保護課	鳥獣保護班			043-223-2972	260	千葉市中央区市場町1-1
	鳥獣管理対策室						
東京都	労働経済局農林水産部林務課	鳥獣保護係			03-5320-4859	163-01	新宿区西新宿2-8-1
神奈川県	環境部自然保護課	野生生物班	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	生活環境部自然保護課	鳥獣保護係	0764-31-4111	2694	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		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	自然環境係	0776-21-1111	2463		910	福井市大手3-17-1
山梨県	環境局景観自然保護課	庶務指導担当	0552-37-1111	4253	0552-23-1520	400	甲府市丸の内1-6-1
長野県	林政部治山課	鳥獣保護係	0262-32-0111	3253	0262-35-7270	380	長野市大字南長野字巾下692-2
岐阜県	林政部自然環境保全課	鳥獣保護係	0582-72-1111	2836	0582-72-6936	500-70	岐阜市藪田南2-1-1
静岡県	環境・文化自然保護課	鳥獣保護係	054-221-2545		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	農林水産部林業事務局緑化推進課	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		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	緑化推進係	075-451-8111	5026	075-414-5026	602	京都市上京区下立直通新町西入 敷の内町
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		078-362-3463	650	神戸市中央区下山手通5-10-1
奈良県	農林水産部林政課	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	2978	0734-41-2970	640	和歌山市小松原通1-1
鳥取県	農林水産部森林保全課	保護係	0857-26-7111	7305	0857-26-7305	680	鳥取市東町1-220
鳥根県	農林水産部森林整備課	保護課政係	0852-22-5111		0852-22-5160	690	松江市殿町1
岡山県	地域振興部自然保護課	緑化鳥獣係	086-224-2111	2734	086-224-2122	700	岡山市内山下2-4-6
広島県	林務部森林保全課	野生生物係	082-228-2111	3877	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	3055	0839-33-3055	753	山口市滝町1-1
徳島県	農林水産部林政課	鳥獣保護係			0886-21-2447	770-70	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		0878-34-6016	760	高松市番町4-1-10
愛媛県	保健環境部自然環境対策課	自然保護係	0899-41-2111	3152	0899-41-1461	790	松山市一番町4-4-2
高知県	保健環境部自然保護課	鳥獣保護班	0888-23-1111	9612	0888-23-9612	780	高知市丸の内2-4-1
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		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	野生生物班	0958-24-1111		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	096-384-1071	862-70	熊本市水前寺6-18-1
	環境公害部環境保全課	自然保護係			096-382-6924		
大分県	林業水産部森林保全課	環境保護係	0975-36-1111	3867		870	大分市大手町3-1-1
宮崎県	環境保健部環境政策課	鳥獣自然保護係	0985-24-1111	2465	0985-26-7082	880	宮崎市橘通東2-10-1
鹿児島県	保健環境部環境政策課	自然保護係	0992-26-8111		0992-22-2279	892	鹿児島市山下町14-50
	林務水産部森林保全課	保護課政係			0992-22-7432		
沖縄県	環境保健部自然保護課	自然保護係			0988-66-2243	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	32,964.8	2,395
青森	165	13,839.3	323
岩手	283	4,768.3	526
宮城	333	16,823.1	415
秋田	315	13,294.3	545
山形	373	2,743.9	588
福島	250	6,062.4	707
茨城	43	22,276.0	104
栃木	42	2,311.0	133
群馬	83	2,447.2	166
埼玉	139	8,108.7	408
千葉	220	6,634.1	363
東京	71	3,414.6	192
神奈川	238	4,543.8	372
新潟	44	5,497.0	91
富山	185	4,799.0	275
石川	10	10,783.0	56
福井	13	2,446.0	55
山梨	71	5,213.7	155
長野	238	6,513.3	420
岐阜	51	4,889.0	241
静岡	66	5,363.0	192
愛知	162	4,673.3	290
三重	189	8,170.8	305

*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	14,166.1	328
京都	162	6,281.1	304
大阪	199	4,088.0	355
兵庫	129	3,141.1	531
奈良	111	1,376.0	284
和歌山	321	2,616.9	595
鳥取	9	12,184.0	44
島根	174	18,334.9	218
岡山	15	7,497.0	52
広島	166	3,852.4	398
山口	238	3,992.4	341
徳島	50	11,781.5	66
香川	210	5,889.1	574
愛媛	201	11,490.1	202
高知	103	4,748.0	139
福岡	243	3,854.4	292
佐賀	103	4,875.6	109
長崎	44	36,644.0	82
熊本	189	2,207.5	210
大分	364	5,174.6	670
宮崎	86	5,334.4	196
鹿児島	235	3,776.1	301
沖縄	74	5,257.5	81
*5 合計	8,255	377,142.3	15,689

- *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 両 団 体 に 関 係 者	*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 両 団 体 に 関 係 者	*13 そ の 他	
北海道 青森 岩手 宮城 秋田	64		59	19	7	85	3	549	4	9	650
	27	3	10	22		32					96
	17	1	28	25	21	77	14	8		4	130
	35	1	30	41	43	85		5		1	108
山形 福島 茨城 栃木 群馬	8	2	24	19	3	48	1	14	1		72
	57	1	87		2	90				4	151
							106				106
	29	6		4	2	12	10				51
埼玉 千葉 東京 神奈川 新潟	1	3				3	331				335
	13	7	65	18	11	101	11	23	1	2	151
	37	17	14		7	38	19			6	100
	28	2	53	1	6	62		1		1	92
富山 石川 福井 山梨 長野		6	34	2	1	43	3	21	1	11	79
	1	3				3	56				56
	17		36	8	9	53	51			1	55
	15	3	67	5	39	114	4	12		10	83
岐阜 静岡 愛知 三重							65				65
							110				110
	32	5	38		9	52					84
	11	1	14		4	19	1			2	33
京都 大阪 兵庫 奈良 和歌山	14	2	23		22	47	8	44		1	114
	19	4	36	3	7	50					69
	2	20	3			23	88				113
	8			3	1	4	81				93
鳥取 島根 岡山 広島 山口							26				26
	10		42	1	2	45	41	14		8	118
	13				1	1	28				42
	13		31	3	8	42	24				79
徳島 香川 愛媛 高松 高知							52				52
							52				52
	52	1	12	4		17		3			72
		6	51	5	7	69	16	29	2	1	117
徳島 香川 愛媛 高松 高知		2					35				35
							27				29
	3		57	4	9	70		23			93
	1	5	27	10	7	44	26				73
佐賀 長門 熊本 大分 宮崎							6				76
佐賀 長門 熊本 大分 宮崎	1			18		19				1	20
	2	2			1	3	23			2	28
	2		41	10	17	68	1	4		1	76
	16	4	56	1	4	65	20			4	105
鹿児島 鹿嶋	8		1	1	25	27	6	3		5	49
鹿児島 鹿嶋	6	1	55	23	18	97		2	2		107
		9	3		28	40					40
*15 合 計	559	122	1,051	282	353	1,808	1,412	768	11	80	4,638

*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。

		94/95	… 年 … 94/95 … 1994年, 1995年
札	平12	-0.9	… (1994年) 12月の平均気温(℃)
	均1	-2.4	… (1995年) 1月の平均気温(℃)
	最12	-4.0	… (1994年) 12月の日最低気温の平均(℃)
	低1	-6.0	… (1995年) 1月の日最低気温の平均(℃)
幌	積12	70	… (1994年) 12月の最深積雪(cm)
	雪1	53	… (1995年) 1月の最深積雪(cm)

		94/95	… Year … 94/95 … 1994, 1995
*1 札	平12	-0.9	… Mean atmospheric temperature (℃) in December, 1994
	均1	-2.4	… Mean atmospheric temperature (℃) in January, 1995
	最12	-4.0	… Mean of daily minimum temperature (℃) in December, 1994
	低1	-6.0	… Mean of daily minimum temperature (℃) in January, 1995
幌	積12	70	… Maximum of snow fall (cm) in December, 1994
	雪1	53	… Maximum of snow fall (cm) in January, 1995

*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	Kochi
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	94/95
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	-1.4
	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	-3.3
	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	-4.5
	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	-6.2
	積12	21	14	27	66	49	68	69	48	55	70	90	16	52
幌	雪 1	38	58	97	89	81	70	52	93	99	53	60	63	69
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	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	-1.5
	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	-1.0
	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	-4.2
	積12	21	95	128	85	35	34	51	32	24	42	176	40	66
森	雪 1	72	125	142	154	94	78	45	88	46	31	36	86	93
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	0.6
	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	-2.7
	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	-2.9
	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	-7.0
	積12	11	26	29	10	11	20	11	24	8	24	30	12	22
岡	雪 1	5	55	52	23	33	27	12	24	13	12	22	22	29
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	4.4
	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	1.1
	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	0.8
	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	-2.0
	積12	3	0	19	5	5	3	4	4	0	13	9	10	2
台	雪 1	10	18	2	2	16	10	7	5	3	7	6	10	4
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	2.5
	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	-0.4
	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	-0.4
	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	-3.0
	積12	7	23	23	27	9	21	20	6	5	11	58	8	16
田	雪 1	38	39	52	35	26	24	15	26	17	14	8	40	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	2.1
	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	-0.8
	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	-1.1
	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	-3.7
	積12	7	8	30	10	8	9	43	16	12	21	89	43	15
形	雪 1	26	46	43	48	23	45	26	24	22	10	34	16	43

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95
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	4.1
	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	1.2
	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	0.5
	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	-2.0
島	積12	3	7	21	5	4	14	11	7	0	13	21	17	13
	雪 1	19	34	9	13	14	6	13	6	29	6	14	20	28
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	5.6
	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	3.1
	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	0.3
	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	-2.3
戸	積12	-	1	-	1	8	1	-	-	-	-	0	-	-
	雪 1	-	8	6	1	11	7	-	15	4	3	-	7	-
宇	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	5.2
	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	2.5
	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	0.1
	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	-2.7
宮	積12	-	0	1	2	19	5	-	-	-	3	0	-	-
	雪 1	1	11	4	4	6	6	0	13	0	8	-	9	-
前	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	6.4
	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	3.4
	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	1.9
	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	-1.0
橋	積12	-	0	2	1	5	0	-	-	-	1	0	-	-
	雪 1	2	14	0	-	6	-	5	11	-	2	0	6	-
熊	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	6.7
	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	4.0
	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	1.9
	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	-0.9
谷	積12	-	-	3	-	3	1	-	-	-	4	0	-	0
	雪 1	0	16	3	-	9	1	3	14	0	3	1	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	8.7
	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	5.9
	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	4.7
	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	2.0
葉	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	94/95	
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	9.0	
	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	6.3	
	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	5.2	
	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	2.5	
	積12	—	1	—	—	2	3	—	—	—	1	—	—	—	
京	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	8.7
		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	6.0
		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	5.3
		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	2.3
積12		—	—	—	—	2	1	—	—	—	0	—	—	—	
浜	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	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	2.4
		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	2.5
		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	0.0
積12		1	16	64	44	1	4	8	5	3	5	5	2	15	
潟	雪 1	40	87	67	45	11	19	3	30	15	13	2	58	35	
	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	6.0
		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	1.7
		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	2.5
		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	-0.7
積12		—	22	76	71	4	6	29	1	4	24	67	17	10	
山	雪 1	32	84	139	94	23	36	19	66	42	49	16	60	59	
	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	7.6
		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	3.2
		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	4.1
		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	0.6
積12		5	17	71	69	5	4	24	3	0	18	12	3	3	
沢	雪 1	60	65	81	113	45	26	8	54	15	11	11	48	46	
	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	6.6
		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	2.3
		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	3.0
		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	-0.0
積12		0	22	71	73	0	11	26	2	0	7	16	9	8	
井	雪 1	40	62	83	127	14	32	14	53	22	17	20	50	57	

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95
甲府	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	5.9
	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	2.8
	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	0.7
	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	-2.4
	積12	—	—	2	—	6	3	—	—	—	7	0	0	—
	雪 1	3	19	16	11	11	2	10	21	8	1	1	1	0
長野	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	2.0
	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	-1.1
	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	-1.6
	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	-4.6
	積12	4	10	20	15	6	17	12	4	18	19	23	20	12
	雪 1	10	33	19	7	11	15	5	14	32	8	25	15	20
岐阜	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	7.7
	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	3.9
	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	3.7
	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	0.1
	積12	—	1	31	2	—	0	8	—	4	3	7	3	—
	雪 1	3	25	4	7	12	0	—	2	13	—	19	0	5
静岡	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	10.1
	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	6.7
	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	5.5
	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	1.7
	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—
	雪 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
名古屋	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	7.7
	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	4.0
	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	4.1
	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	0.6
	積12	—	—	8	0	—	—	1	—	2	3	0	2	—
	雪 1	5	3	2	1	6	—	—	2	4	1	7	—	2
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	8.6
	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	5.4
	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	5.0
	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	2.0
	積12	—	—	—	4	—	0	—	—	—	—	0	—	—
	雪 1	—	10	0	—	3	—	1	3	—	—	—	0	1

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95
彦	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	6.9
	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	3.3
	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	3.7
	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	0.5
	積12	—	11	20	22	—	6	15	0	0	4	19	4	0
	雪1	29	30	39	18	21	25	9	8	8	2	25	6	48
京	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	7.7
	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	4.6
	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	4.0
	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	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	1
都	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	9.3
	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	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	6.0
	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	3.0
	積12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—
	雪1	—	17	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
大	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	8.6
	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	5.1
	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	5.3
	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	1.9
	積12	—	—	—	0	—	0	0	—	—	0	0	—	—
	雪1	0	10	2	—	0	—	—	3	—	—	—	—	—
阪	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	8.6
	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	5.1
	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	5.3
	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	1.9
	積12	—	—	—	0	—	0	0	—	—	0	0	—	—
	雪1	0	10	2	—	0	—	—	3	—	—	—	—	—
神	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	8.6
	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	5.1
	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	5.3
	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	1.9
	積12	—	—	—	0	—	0	0	—	—	0	0	—	—
	雪1	0	10	2	—	0	—	—	3	—	—	—	—	—
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	8.6
	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	5.1
	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	5.3
	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	1.9
	積12	—	—	—	0	—	0	0	—	—	0	0	—	—
	雪1	0	10	2	—	0	—	—	3	—	—	—	—	—
奈	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	6.9
	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	4.1
	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	2.6
	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	-0.0
	積12	—	4	0	2	—	1	0	—	0	—	0	4	—
	雪1	—	36	1	2	1	—	—	8	0	—	—	0	1
良	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	9.2
	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	6.2
	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	5.5
	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	3.2
	積12	—	2	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—	—
	雪1	2	10	—	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—
和	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	9.2
	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	6.2
	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	5.5
	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	3.2
	積12	—	2	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—	—
	雪1	2	10	—	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—
歌	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	9.2
	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	6.2
	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	5.5
	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	3.2
	積12	—	2	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—	—
	雪1	2	10	—	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—
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	9.2
	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	6.2
	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	5.5
	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	3.2
	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	94/95
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	7.3
	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	3.3
	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	3.3
	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	0.6
	積12	1	95	65	23	2	11	25	3	1	17	35	10	4
	雪 1	35	73	43	47	36	20	10	86	11	10	19	9	82
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	7.7
	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	4.3
	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	4.0
	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	1.3
	積12	—	53	25	14	2	7	9	0	2	3	4	0	2
	雪 1	3	31	29	17	24	0	8	27	4	1	11	19	14
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	8.1
	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	4.8
	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	4.3
	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	1.1
	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	8.7
	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	5.2
	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	4.8
	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	1.8
	積12	—	1	0	2	—	3	1	—	4	0	0	—	—
	雪 1	0	26	5	3	1	2	4	2	0	—	2	5	0
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	7.7
	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	4.4
	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	3.0
	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	0.1
	積12	—	8	1	8	—	2	2	—	—	2	0	—	—
	雪 1	0	15	12	12	27	1	—	18	—	—	3	13	0
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	9.4
	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	6.1
	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	5.7
	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	2.7
	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	94/95
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	8.9
	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	5.8
	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	4.6
	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	2.0
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	9.5
	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	6.2
	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	5.7
	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	2.6
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	9.7
	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	6.2
	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	5.1
	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	1.5
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	10.1
	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	6.9
	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	6.8
	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	4.0
岡	積12	—	1	0	1	—	—	0	—	—	—	0	—	—
	雪 1	—	9	2	1	1	—	—	15	—	—	—	—	1
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	9.0
	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	5.6
	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	4.9
	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	1.9
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	10.7
	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	7.0
	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	7.3
	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	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	94/95
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	9.1
	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	5.5
	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	4.7
	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	1.1
	積12	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
本	雪 1	—	12	2	0	1	1	—	2	—	—	—	—	0
	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	9.5
大	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	6.4
	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	5.2
	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	2.4
	積12	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	—	—
	分	雪 1	—	14	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	10.9
宮	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	7.8
	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	6.4
	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	2.8
	積12	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	崎	雪 1	—	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
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	11.9
鹿	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	8.1
	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	8.1
	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	4.2
	積12	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	島	雪 1	—	—	1	23	8	—	—	4	—	—	1	—
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	20.2
那	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	16.4
	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	18.1
	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	14.1
	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	霸	雪 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ハクチヨウ類

讀白虎通

2. ハクチョウ類

ハクチョウ類は、28道府県455箇所において、3種56,002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、1993年は1,680羽の増加、昨年は2,651羽の増加を示し、今年は昨年より1,314羽増加した(別表2-1)。

種類別にみると、オオハクチョウ30,876羽(前年より2,523羽増)、コハクチョウ24,921羽(アメリカコハクチョウ19羽を含む。前年より981羽減)が観察され、オオハクチョウは過去最高の羽数を示した。その他に、コブハクチョウ178羽(前年より24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(12,734羽)等の東北地方(37,626羽)、新潟県(8,789羽)及び北海道(5,076羽)で、全体の92%(昨年も92%)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で、コハクチョウは新潟県、東北地方(福島県、宮城県、山形県等)、鳥取県及び北海道で、それぞれ観察数が多かった(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

56,002 swans of three species were distributed over 455 waters in 28 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 increase in 1993, 1994, and 1995 were 1,680, 2,651 and 1,314 birds, respectively.

The numbers of each species in this season were as follows: 30,876 *Cygnus cygnus*, 24,921 *C. columbianus* (included 19 birds of *C. c. columbianus*) and 178 *C. olor*. As compared with the last season, the increase in *C. cygnus* number was 2,523, while the decrease in *C. columbianus* number was 981 birds, and the wintering numbers of the former species set a new record. The increase in *C. olor* number was 24 birds (Table 2-1, Figure 2-1 and 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 Tohoku district (37,628 birds, of which 12,734 birds in Miyagi), Niigata (8,789 birds) and Hokkaido (5,076 birds), and these birds were 92 percent (similarly 92 percent in the previous season) of the whole population (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	⑦ 458	54,688
1995	28	455	30,876	24,921	⑧ 205 ³³	56,002

(注1) コブハクチョウを次の数だけ含む。①117 ②119 ③114④101⑤122⑥103⑦154
⑧178

(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、
1994年25羽、1995年19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 in 1995, 19 birds in 1995, respectively.)

*6 Others (unidentified swans) -- *Cygnus olor* are included : 117, 119, 114, 101,
122, 103, 154, 178 birds in 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 and 1995,
respectively.

*7 Total

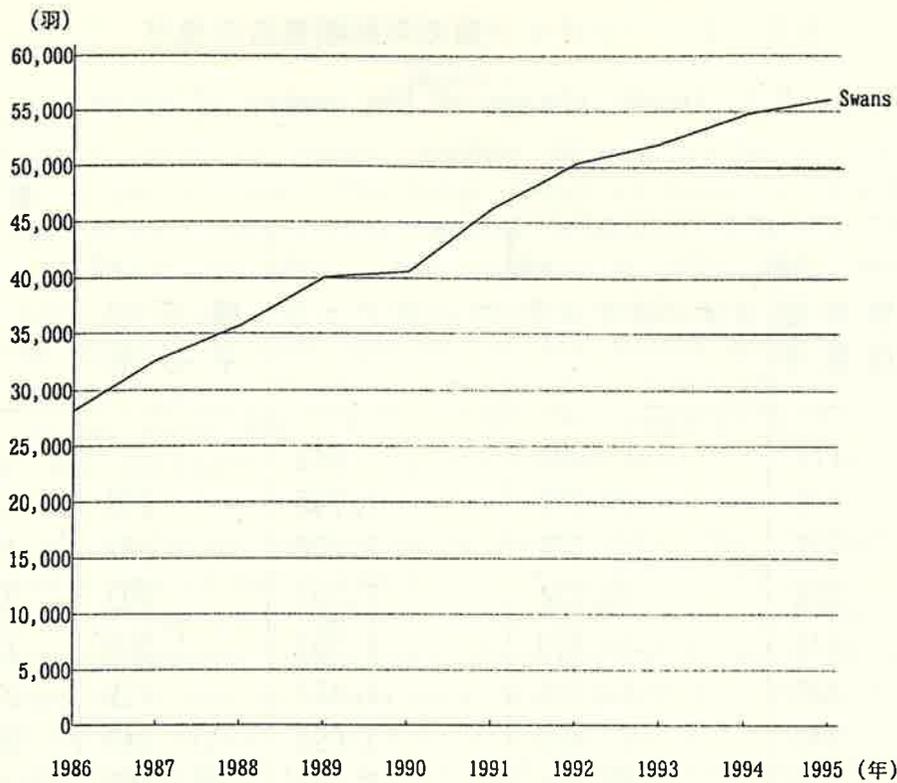


図 2-1 過去10年間の観察総数推移 (ハクチョウ類)
 Fig 2-1 The total number of swans in the last ten years

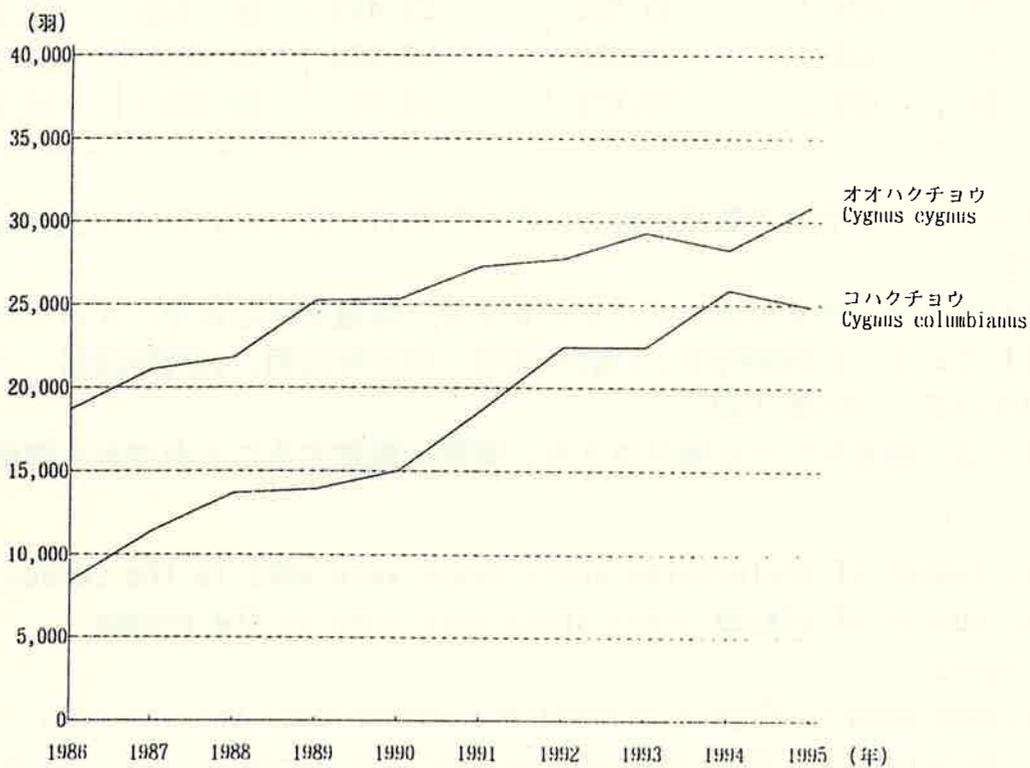


図 2-2 過去10年間の観察総数推移 (オオハクチョウ・コハクチョウ)
 Fig 2-2 The total number of *Cygnus cygnus* and *Cygnus columbianus* in the last ten years

ハクチョウ類

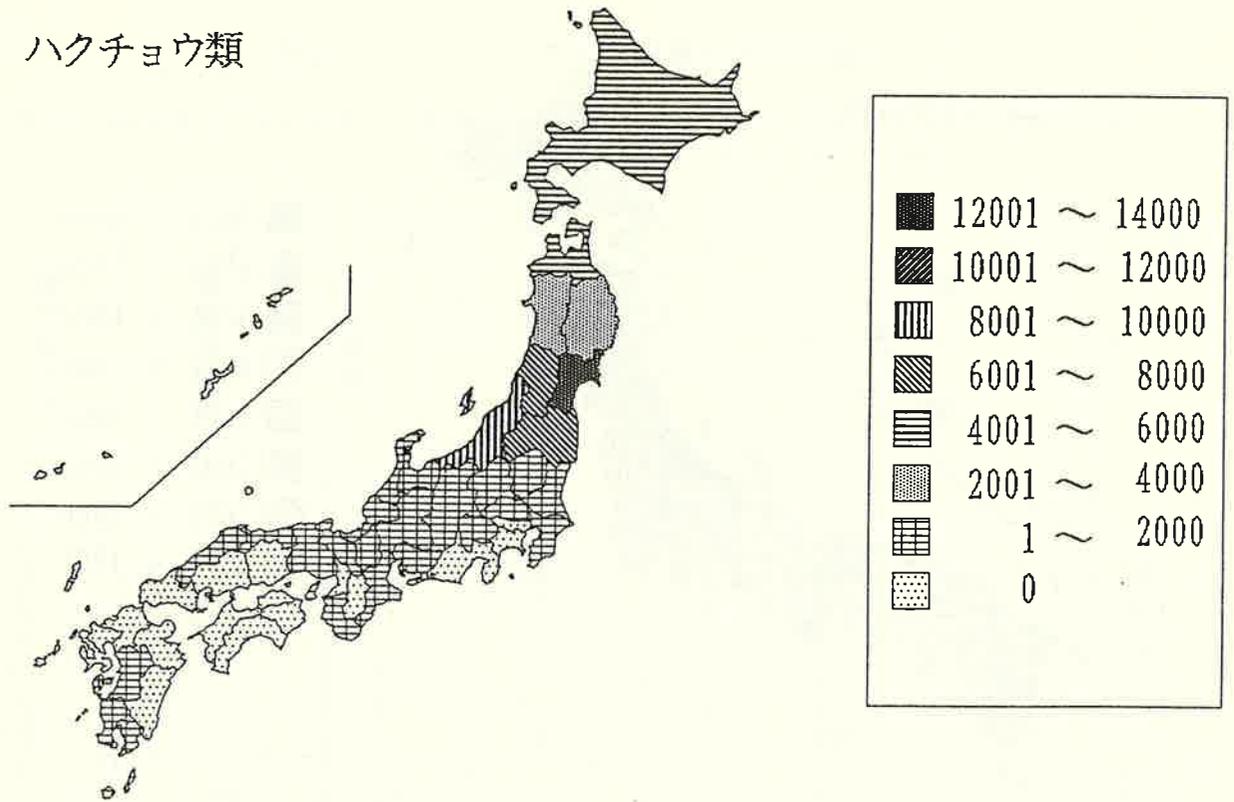


図 2-3 観察数の分布 (ハクチョウ類)
Fig 2-3 Distribution of swans in each prefecture

オオハクチョウ

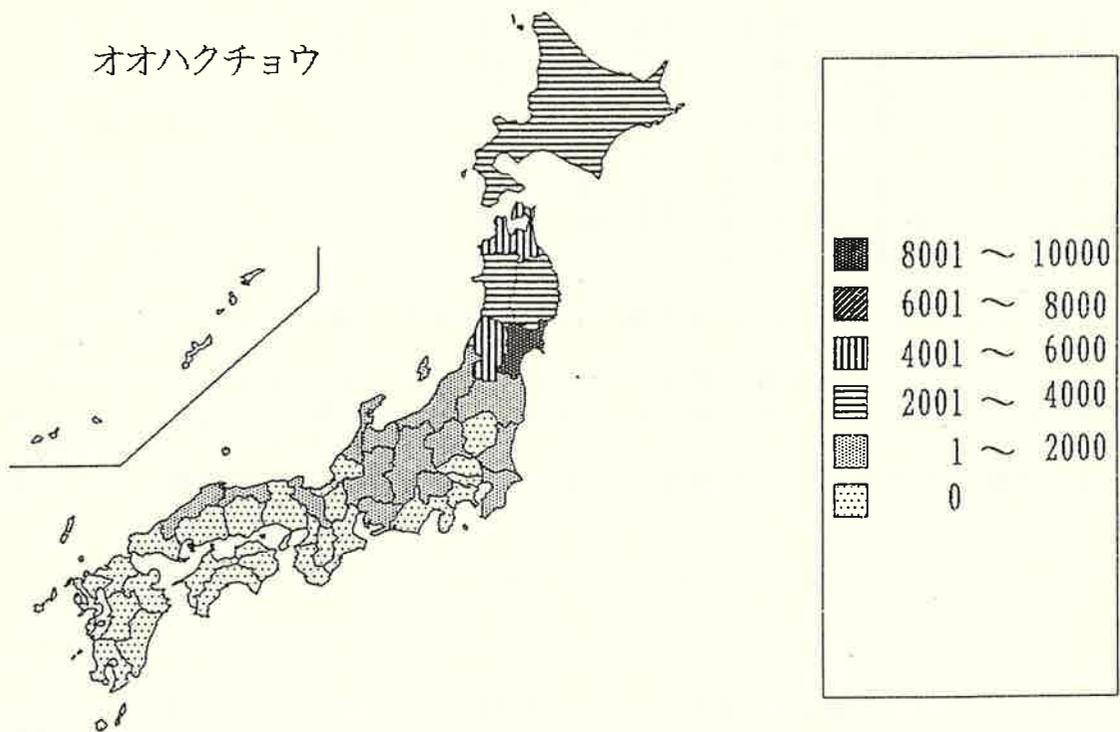


図 2-4 観察数の分布 (オオハクチョウ)
Fig 2-4 Distribution of *Cygnus cygnus* in each prefecture

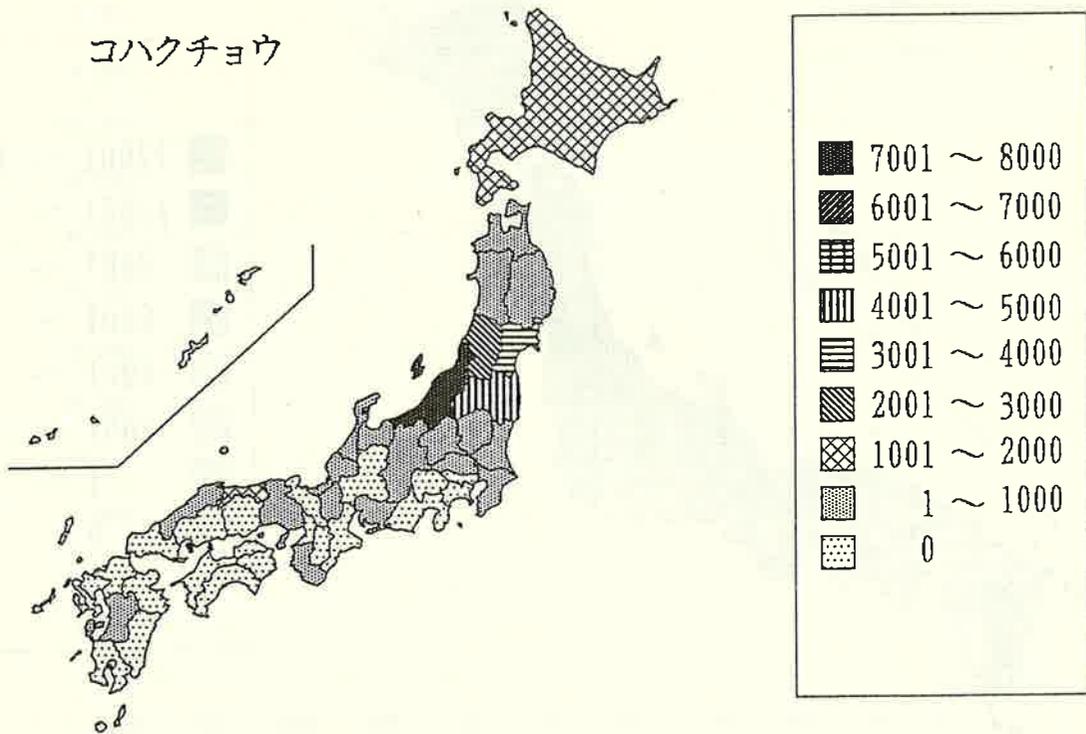


図 2-5 観察数の分布 (コハクチョウ)
 Fig 2-5 Distribution of *Cygnus columbianus* in each prefecture

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 調査年月日	*2 観察箇所数 *	*3 調査面積 (ha)	*4 調査人員 (人)	*5 オオハクチョウ	*6 コハクチョウ	*7 種 その 不明 他	*8 計
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
1995. 1. 15	455	68,176.6	1,015	30,876	24,921	⑧ 205	56,002

(注1) コブハクチョウを次の数だけ含む。①117 ②119 ③114④101⑤122⑥103⑦154
⑧178

(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、1994年25羽、1995年19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, 25 birds in 1994 19 bird in 1995 respectively.

*7 Others (unidentified swans) -- *Cygnus olor* are included : 117, 119, 114, 101, 122, 103, 154, 178 birds in 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 and 1995 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 ゴッハクチョウ	*9 種不明	*10 計
北海道	73	6,839.4	150	3,641	1,412		21	2	5,076
青森	70	7,356.9	133	5,381	8		15		5,404
岩手	33	523.0	72	3,159	268	16			3,443
宮城	84	3,165.5	101	9,178	3,551			5	12,734
秋田	43	989.7	86	2,362	767				3,129
山形	30	349.6	48	4,539	2,329	1	1		6,870
福島	36	2,935.0	123	1,214	4,832				6,046
茨城	11	7,164.0	32	325	309		97		731
栃木	2	7.0	5		8		1		9
群馬	3	73.2	6	8	64				72
埼玉	2	680.0	4		144				144
千葉	4	459.0	7	2	28		6		36
東京									
神奈川									
新潟	14	1,418.0	42	923	7,844	2	4	16	8,789
富山	4	198.0	8	114	5				119
石川	3	2,906.0	19	1	627				628
福井	1	200.0	14		2				2
山梨	2	708.0	7	1			10		11
長野	7	1,665.0	24	3	569			3	575
岐阜	1	50.0	1	4					4
静岡									
愛知	2	1,051.0	5	2	14				16
三重									

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オハクチョウ	*6 コハクチョウ	*7 アメリカコハクチョウ	*8 ジョハクチョウ	*9 種不明	*10 計
滋賀	6	800.0	18	0 ← 11	305 ← 122		8 ←		313 ← 133
京都	2	975.0	12	14 ← 28	0 ← 22				14 ← 50
大阪									
兵庫	2	13.0	8		35 ← 11				35 ← 11
奈良									
和歌山					3 ←		2 ←		←
鳥取	4	1,020.0	19	1 ← 2	1437 ← 1,200	0 ← 1	11 ← 4		1449 ← 1,207
島根	3	8,122.5	14	4 ←	339 ← 144		0 ← 2		343 ← 146
岡山									
広島									
山口									
徳島									
香川									
愛媛	1	1.0	1		0 ← 5				⑤
高知									
福岡									
佐賀	1	25.0	1		0 ← 1			0 ← 2	0 ← 3
長崎									
熊本					2 ←				2 ←
大分									
宮崎									
鹿児島							2 ←	1 ←	3 ←
沖縄									
*11 合計	397	57,022.2	993	30876 ↑ 27,745	24902 ↑ 22,448	19 ← 25	178 ← 122	27 ← 17	56002 ← 50,357

*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, 1995

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	城 12,734	城 9,178	新潟 7,846
2	宮新 8,789	宮青 5,381	福島 4,832
3	山 6,870	山形 4,539	宮城 3,551
4	福 60% ← 5,828	北海道 3,641	山形 2,330
5	青 5,404	岩手 3,159	鳥取 1,437
6	北 50% ← 5,404	秋田 2,362	北海道 1,412
7	岩 3,443	福島 1,214	秋田 767
8	秋 3,129	新潟 923	石川 627
9	鳥 1,449	茨城 325	長野 569
10	茨 731	富山 114	茨城 → 島根 309
*4 全国計	56,002	30,876	24,931

*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 調査地区名	*3 渡来数(羽)	*4 主な渡来数
1	山形県酒田市	最上川スワクパーク	5, 382	オホハクチョウ(3230)、コハクチョウ(2151)
2	新潟県水原町	瓢湖	3, 336	コハクチョウ(3108)、オホハクチョウ(228)
3	新潟県新潟市	佐潟・上佐潟・御手洗潟	2, 225	コハクチョウ(2061)、オホハクチョウ(163)
4	宮城県若柳町	迫川	2, 200	オホハクチョウ(1234)コハクチョウ(966)
5	福島県猪苗代町他	猪苗代湖	1, 898	コハクチョウ(1898)
6	宮城県築館町他	伊豆沼・内沼	1, 501	オホハクチョウ(1499)、コハクチョウ(2)
7	北海道浜頓別町	クツチャロ湖	1, 270	コハクチョウ(1270)
8	新潟県豊栄市	福島潟	1, 235	コハクチョウ(1210)、オホハクチョウ(9)
9	鳥取県米子市	中海	1, 175	コハクチョウ(1175)
10	宮城県大河原町・白石市	白石川	1, 098	オホハクチョウ(743)、コハクチョウ(355)

(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

オホハクチョウ *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) 都道府県別ハクチョウ類観察数の過去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	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995年
1	北海道	3,695	3,273	3,408	3,963	3,685	5,471	4,239	4,737	5,828	4,239 → 5076
2	青森	3,832	3,942	4,030	4,477	4,813	5,614	5,625	4,921	4,763	5,625 → 5464
3	岩手	923	892	1,247	1,560	2,060	2,139	2,272	2,389	2,374	2,272 → 3443
4	宮城	7,681	10,361	10,080	10,957	10,905	9,861	11,677	11,411	8,380	11,677 → 12734
5	秋田	1,208	1,887	2,283	2,567	3,508	3,103	4,779	3,590	4,321	4,779 → 3129
6	山形	1,644	1,234	3,456	3,497	3,213	3,782	4,652	5,955	6,743	4,652 → 6870
7	福島	2,954	3,418	4,093	4,175	3,978	4,743	4,657	4,543	4,646	4,657 → 6078
8	茨城	276	430	352	398	410	547	539	613	778	539 → 731
9	栃木	7			4	2	24	12	10	6	12 → 9
10	群馬	54	42	35	40	40	105	97	64	83	97 → 72
11	埼玉	53	26	25		4		3	60	108	3 → 189
12	千葉	18		2	3	7	9	12	29	27	12 → 38
13	東京						4	1		1	1 → 0
14	神奈川										
15	新潟	3,736	5,141	4,873	6,357	5,879	8,298	9,269	10,660	13,155	9,269 → 8789
16	富山	47	53	50	44	69	81	90	116	126	90 → 119
17	石川	357	143	70	264	232	367	476	643	781	476 → 628
18	福井	4	3			14	34	12	48	1	12 → 2
19	山梨	20	9	11	18	20	18	22	7	5	22 → 11
20	長野	234	225	223	244	295	424	366	456	687	366 → 575
21	岐阜	8	1	10	21		2	2	12	3	2 → 8
22	静岡	1									
23	愛知	6	1	3		4			1	23	→ 18

	都道府県	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995年
24	三重								1	2	
25	滋賀	194	224	155	222	191	91	133	114	161	133 → 313
26	京都	56	35	28	29	30	26	50	26	25	50 → 19
27	大阪										
28	兵庫	35	25	32	2	6	39	11	45	34	11 → 35
29	奈良									1	
30	和歌山			1						1	
31	鳥取	363	408	1,036	1,075	978	1,206	1,207	1,313	1,421	1,207 → 1499
32	島根	692	896	272	156	145	194	146	262	199	146 → 343
33	岡山										
34	広島						1		1		
35	山口						1				
36	徳島				2						
37	香川										
38	愛媛						3	5			5 → 0
39	高知	1									
40	福岡	1	2	1	3		4		1		
41	佐賀			21	1			3	3		3 → 0
42	長崎										
43	熊本			3							
44	大分	1			3						
45	宮崎		6								
46	鹿児島								6	4	
47	沖縄		12	7						1	
	全国計 ^{*1}	28,101	32,689	35,807	40,082	40,488	46,191	50,357	52,037	54,688	50,357 → 56002

*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	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995年
1	北海道	3,586	3,260	3,313	3,911	3,303	4,563	3,534	3,659	4,832	3,534 → 364
2	青森	3,832	3,942	4,015	4,477	4,793	5,236	5,593	4,919	4,745	5,593 → 5381
3	岩手	921	856	1,175	1,423	1,928	2,021	2,217	2,097	2,288	2,217 → 3159
4	宮城	5,839	7,760	6,467	8,928	7,822	7,303	8,303	9,250	6,821	8,303 → 9178
5	秋田	1,118	1,813	2,270	2,342	3,179	2,932	2,702	2,850	2,586	2,702 → 2362
6	山形	1,146	778	2,603	2,504	2,146	2,831	3,440	4,188	4,452	3,440 → 4519
7	福島	612	613	782	696	866	954	434	786	858	434 → 1214
8	茨城	140	168	137	156	194	293	257	307	382	257 → 325
9	栃木	7					11	3	3		3 → 0
10	群馬		3			2	4		4	14	→ 8
11	埼玉		1							5	
12	千葉	7							6	8	→ 2
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	1,358	1,820	1,016	787	1,000	1,087	1,134	1,103	1,213	1,134 → 923
16	富山	42	52	48	40	65	79	79	99	108	79 → 114
17	石川	24	3		8	12		4	13	6	4 → 1
18	福井										
19	山梨	20	9	11	10	7	10	4		1	4 → 1
20	長野	9		2			1		2	8	→ 3
21	岐阜				1						→ 4
22	静岡										
23	愛知			1							→ 2

愛知 1

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995年
24									2	
25							11		5	11 → 0
26	41	24	17	11	10	13	28	9	14	28 → 14
27										
28					2					
29										
30										
31		5	9	6	3	5	2		4	2 → 1
32		1						4		→ 8
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40	1		1							
41			2	1				3		
42										
43										
44										
45										
46										
47		3							1	
	18,703	21,111	21,869	25,301	25,332	27,343	27,745	29,302	28,353	27,745 → 30876
	*1 全国計									

*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	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年	1993	1994	1995年
1	北海道	102	4	18	11	327	826	679	1,044	973	679 → 142
2	青森			15		6	378	29	2	1	29 → 8
3	岩手	2	36	72	134	132	118	42	276	69	42 → 268
4	宮城	1,806	2,571	3,613	2,029	3,083	2,558	3,373	2,159	1,558	3,373 → 3551
5	秋田	90	74	13	225	328	171	2,076	728	1,464	2,076 → 767
6	山形	498	456	853	993	1,067	951	1,211	1,767	2,289	1,211 → 2329
7	福島	2,342	2,805	3,307	3,478	3,112	3,789	4,213	3,755	3,788	4,213 → 4832
8	茨城	136	183	131	178	149	207	221	254	305	221 → 309
9	栃木				4	2	13	9	7	6	9 → 8
10	群馬	54	39	35	39	38	101	97	60	69	97 → 68
11	埼玉	53	25	25		4		3	60	103	3 → 188
12	千葉	11				5	7	7		16	7 → 28
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	1,415	3,317	3,806	4,840	4,879	7,115	8,120	9,418	11,930	8,120 → 7844
16	富山	5	1	2	4	4	2	11	17	18	11 → 5
17	石川	333	140	70	256	220	367	472	630	774	472 → 627
18	福井	4	3			14	34	12	48	1	12 → 2
19	山梨										
20	長野	225	225	221	244	295	423	366	454	679	366 → 55
21	岐阜	8		10	20		2	2	12	3	2 → 0
22	静岡	1	1								
23	愛知	6		2		4			1	23	→ 5

	都道府県	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年	1993	1994	1995年
24	三重								1		
25	滋賀	194	224	155	222	191	91	122	114	152	122
26	京都	15	11	11	18	20	13	22	17	11	22
27	大阪										
28	兵庫	35	25	32	2	4	39	11	45	34	11
29	奈良									1	
30	和歌山			1							
31	鳥取	363	403	1,027	1,063	975	1,200	1,200	1,304	1,408	1,200
32	島根	692	895	272	156	145	194	144	257	199	144
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			1
42	長崎										
43	熊本			3							
44	大分	1			3						
45	宮崎		6								
46	鹿児島		9								
47	沖縄									3	
	全国計 ^{*1}	8,392	11,453	13,695	13,922	15,006	18,604	22,448	22,431	25,877	22,448

*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	19	5,102.5	1,858	1,407		3		3,268
青 森	23	2,721.7	1,847					1,847
岩 手	6	60.5	995	80				1,075
宮 城	31	1,558.5	3,777	1,380			5	5,162
秋 田	10	459.0	1,302	722				2,024
山 形	3	52.7	3,236	2,167	1	1		5,405
福 島	14	2,538.0	10	3,070				3,080
茨 城	10	7,162.0	325	308		97		730
栃 木	2	7.0		8		1		9
群 馬								
埼 玉								
千 葉	1	450.0				6		6
東 京								
神奈川								
新 潟	6	1,041.0	420	7,101	1	4	16	7,542
富 山	2	46.0	109	5				114
石 川	3	2,906.0	1	627				628
福 井								
山 梨	2	708.0	1			10		11
長 野	1	30.0					3	3
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	12	1,850.0		305		8		313
京都	1	713.0	14					14
大阪								
兵庫	1	3.0		31				31
奈良								
和歌山	1	2.0				2		2
鳥取	3	10,982.0		1,185		11		1,196
島根	2	15,268.0		339				339
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	153	53,660.9	13,895	18,735	2	143	24	32,799

*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 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	5	109.8	182					182
青森	2	34.7	21					21
岩手								
宮城	12	67.9	1,542	1,061				2,603
秋田								
山形	1	6.0	80	25				105
福島	5	9.8	20	135				155
茨城								
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉	1	1.0		5				5
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								
沖 縄								
*10 合 計	26	229.2	1,845	1,226				3,071

- | | | | |
|----|--------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| *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	2	245.0	114			18		132
青森	3	283.0	51					51
岩手	2	8.0	331	56				387
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								
沖縄								
*10 合計	7	536.0	496	56		18		570

*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	7	500.5	847					847
青森	6	343.0	607					607
岩手	10	184.3	953	47				1,000
宮城	4	62.0	1,251	482				1,733
秋田	5	128.7	57					57
山形	11	113.2	764	37				801
福島	10	353.0	1,075	1,221				2,296
茨城	1	2.0		1				1
栃木								
群馬	2	72.5	8	61				69
埼玉	2	680.0		144				144
千葉	1	6.0	2					2
東京								
神奈川								
新潟	1	70.0	2	118				120
富山	2	152.0	5					5
石川								
福井	1	200.0		2				2
山梨								
長野	3	1,486.0	1	73				74
岐阜	1	50.0	4					4
静岡								
愛知	1	1,050.0		14				14
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								
京都								
大阪								
兵庫	1	3.0		4				4
奈良								
和歌山	1	1.0		3				3
鳥取	4	483.0	1	252				253
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				2		2
沖縄								
*10 合計	75	5,984.2	5,577	2,459		2		8,038

*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								
青 森								
岩 手	3	6.5	101					101
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 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コフ 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								
鳥 根								
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	3	6.5	101					101

*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	22	581.1	314	5				319
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 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								
沖 縄								
*10 合 計	22	581.1	314	5				319

- | | | | |
|----|--------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| *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

(7) その他 The others

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*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	18	300.5	326				2	328
青 森	36	3,974.5	2,855	8		15		2,878
岩 手	12	263.7	779	85	16			880
宮 城	37	1,477.1	2,608	628				3,236
秋 田	28	402.0	1,003	45				1,048
山 形	15	177.7	459	100				559
福 島	7	34.2	109	406				515
茨 城								
栃 木								
群 馬	1	0.7		3				3
埼 玉								
千 葉	1	2.0		23				23
東 京								
神 奈 川								
新 潟	7	307.0	501	625	1			1,127
富 山								
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野	3	149.0	2	496				498
岐 阜								
静 岡								
愛 知	1	1.0	2					2
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 コフ 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	1	80.0	4					4
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本	1	0.3		2				2
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島	1	5.0					1	1
沖 縄								
*10 合 計	169	7,174.7	8,648	2,421	17	15	3	11,104

- *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	578	104	1,128	1,831			3,641
青森	1,324	180	1,691	1,374	812		5,381
岩手			1,953		1,206		3,159
宮城			5,896	2,317	805	160	9,178
秋田	14	184	1,951	7	82	124	2,362
山形			3,954	103	400	82	4,539
福島			353		861		1,214
茨城				107	218		325
栃木							
群馬				8			8
埼玉							
千葉					2		2
東京							
神奈川							
新潟	2	140	48	354	379		923
富山	3	3			108		114
石川				1			1
福井							
山梨			1				1
長野				1	2		3
岐阜			4				4
静岡							
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							
京都	14						14
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取			1				1
島根		4					4
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	1,935	615	16,980	6,103	4,877	366	30,876

*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	4	1,407			1,412
青森			8				8
岩手			142		126		268
宮城			2,767	512	30	242	3,551
秋田			725			42	767
山形			2,278	12	39		2,329
福島			1,763	1,960	1,109		4,832
茨城				252	57		309
栃木					8		8
群馬			4	60			64
埼玉			144				144
千葉			5			23	28
東京							
神奈川							
新潟		335	118	4,009	3,382		7,844
富山					5		5
石川				627			627
福井			2				2
山梨							
長野			83	59	427		569
岐阜							
静岡							
愛知			14				14
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				305			305
京都							
大阪							
兵庫					35		35
奈良							
和歌山			3				3
鳥取	1,175		200	62			1,437
島根				339			339
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本			2				2
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	1,175	336	8,262	9,604	5,218	307	24,902

*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, 1995

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 コフ・ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
123	95 01 4567	北海道	千歳市 千歳川 - 3	野田 嘉彦	有	河川	40.0	猟	116	晴	2	5	4	3	2	1	15

- *1 Area code
 - *2 Prefecture
 - *3 Area
 - *4 Representative
 - *5 Artificial feeding ... Yes
 - *6 Habitat
 - 海城
 - 河口
 - 河川
 - 湖沼
 - 人造池
 - その他
 - Others
 - *7 Area (ha)
 - *8 Division
 - 鳥獣保護区
 - 休猟区
 - 法
 - 銃猟禁止区域
 - 銃猟制限区域
 - 猟区
 - その他
 - *9 Date ... 116 ; ... 16 January, 1995
 - *10 Weather
 - 晴
 - 曇
 - 雨
 - 雷
 - 霧
 - 霧
 - *11 Number of participants
 - *12 *Cygnus cygnus*
 - *13 *Cygnus columbianus Jankowskii*
 - *14 *Cygnus columbianus columbianus*
 - *15 *Cygnus olor*
 - *16 unidentified swans
 - *17 Total
- Wildlife Protection Area
Resting Area
The places come under Clause 1.3~1.6, Article 11 of the Law
(public road, precinct of temple, graveyard, etc.)
Area of prohibition of shooting
Area of limiting shooting
Hunting Area
The others

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 フメリカ コハクチョウ	*15 コフ。 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
1	95 01 0047	北海道	千歳市 支笏湖 - 5	前田 英次		湖沼	160.0	法	114	晴	2	3					3
2	95 01 0049	北海道	千歳市 千歳川 - 3	野田 嘉彦		河川	40.0	狐	116	曇	1	4					4
3	95 01 0050	北海道	千歳市 千歳川 - 4	野田 嘉彦		河川	20.0	狐	116	曇	1	6					6
4	95 01 0055	北海道	千歳市 千歳川 - 9	井上 正雄		河川	50.0	狐	117	晴	1	35					35
5	95 01 0204	北海道	八雲町 羅案郡川	掛川 岩太		海城	30.0	他	115	曇	2	7					7
6	95 01 0232	北海道	恵山町 女那川	野呂 智		河川	10.0	他	115	晴	3	4					4
7	95 01 0252	北海道	七飯町 大沼	泉山 国雄		湖沼	85.0	法保	115	晴	3	111			18		129
8	95 01 0273	北海道	知内町 知内川 - 1	佐藤 辰雄		海城	19.0	休	115	晴	2	30					30
9	95 01 0277	北海道	福島町 福島川	中森 勉		河口	15.0	狐	115	曇	2	3					3
10	95 01 0413	北海道	厚沢部町 厚沢部川	工藤 雄三郎		河川	80.0	休狐	115	曇	3	17					17

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 アサリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
11	95 01 0742	北海道	長沼町 舞鶴	荒井 孝一		河川	2.0	他	116	晴	4	15					15
12	95 01 1133	北海道	浜頓別町 クッチャロ湖	水浦 宗男		湖沼	15.0	保	116	曇雪	2		1,270				1,270
13	95 01 1203	北海道	斜里町 字大栄	荒井 清一		湖沼	48.0	他	117	晴	1	11					11
14	95 01 1205	北海道	斜里町 字中斜里	多田 文男		河川	112.0	他	115	晴	1	7				2	9
15	95 01 1206	北海道	斜里町 港町	西田 隆良		河口	50.0	他	116	雪	1	16					16
16	95 01 1213	北海道	小清水町 北斗-1	気田 敏三		河川	2.0	狐	115	晴雪	1	15					15
17	95 01 1214	北海道	小清水町 北斗-2	高橋 慶喜		河川	3.0	狐	115	晴雪	1	4					4
18	95 01 1216	北海道	小清水町 北斗-4	千葉 清		河川	2.5	狐	115	晴雪	2	5					5
19	95 01 1239	北海道	網走市 網走川-2	田宮 弘一		河川	0.5	禁	116	晴	1	31					31
20	95 01 1242	北海道	網走市 樽湧湖	小形 寛		湖沼	2.0	保	117	晴	1	85					121

ハクチヨウウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
21	95 01 1245	北海道	常呂町 ライトコロ川河口	相原 明		河口	5.0	獺	116	晴	2	13					13
22	95 01 1246	北海道	常呂町 サロマ湖	相原 明		湖沼	30.0	獺	116	晴	2	6					6
23	95 01 1258	北海道	美幌町 瑞治-2	田中 豊		河川	0.6	獺	116	曇	1	2					2
24	95 01 1272	北海道	北見市 常呂川-4	和田 順一		河川	3.0	他	116	晴	3	1					1
25	95 01 1318	北海道	紋別市 渚清川-1	石井 弘		河口	4.0	獺	115	晴	5		1				1
26	95 01 1503	北海道	登別市 幌別川	山下 和夫		河口	412.0	禁	117	晴	2	63					63
27	95 01 1504	北海道	登別市 鷺別漁港	佐藤 隆		海域	56.0	獺	117	晴	2	7					7
28	95 01 1507	北海道	苫小牧市 ウトナイ湖	宮崎 政寛		湖沼	510.0	保	115	雪	2	314			3		317
29	95 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	2	58					58
30	95 01 1520	北海道	白老町 ボロト湖	菅原 喜美男		湖沼	3.8	休	116	晴	2	26					26

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 オホクシヨウ	*13 コホクシヨウ	*14 アメリカ コホクシヨウ	*15 コフ・ ハクシヨウ	*16 種不明	*17 計
31	95 01 1544	北海道	伊達市 長流川河口	田中 幸		河口	20.0 狐		116	晴	4	9					9
32	95 01 1547	北海道	伊達市 有珠港	田中 幸		海域	50.0 狐		116	晴	4	141					141
33	95 01 1548	北海道	豊浦町 貫気別川	宗形 量一		河川	100.0 狐		116	晴	3	9					9
34	95 01 1553	北海道	壮瞥町 長流川 - 2	船田 寅雄		河川	50.0 狐		116	晴	2	2					2
35	95 01 1704	北海道	えりも町 庶野海岸 - 5	佐々木 忠芳		海域	80.0 狐		116	晴	1	5					5
36	95 01 1725	北海道	襟似町 襟似川 - 5	小川 菊男		河川	2.0 狐		116	曇	1	6	4				10
37	95 01 1726	北海道	襟似町 襟似川 - 6	小川 菊男		河川	30.0 狐		116	曇	1	2					2
38	95 01 1733	北海道	浦河町 元浦川 - 8	中村 達秀		河川	10.0 他		115	晴	2	55					55
39	95 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
40	95 01 1758	北海道	新冠町 新冠川 - 3	石井 昭三		河川	2.0 他		115	晴	1	3					3

ハクチヨウ類観察箇所一覽 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
41	95 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
42	95 01 1764	北海道	新冠町 新冠川 - 9	原田 正男		河川	2.0	保他	115	晴	2	12					12
43	95 01 1765	北海道	静内町 静内川 - 1	石川 義弘		河川	5.0	休	116	曇	2	107					107
44	95 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
45	95 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系 - 1	馬淵 隆雄		河川	2.5	他	116	晴	3	104					104
46	95 01 1902	北海道	茅室町 十勝川水系 - 3	岩間 裕信		河川	12.0	他	116	晴	4	9					9
47	95 01 1903	北海道	幕別町 十勝川水系 - 4	中村 造		河川	6.5	保	116	晴	4	412					412
48	95 01 1906	北海道	更別村 勢雄	原田 一司		河川	10.0	猟	116	晴	2	7					7
49	95 01 1938	北海道	大樹町 旭浜	奥田 眞行		海城	6.0	他	116	晴	1	2					2
50	95 01 2130	北海道	阿寒町 阿寒川 - 9	佐々木 政行		河川	10.0	保	116	晴	4	3					3

ハクチヨウウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
51	95 01 2131	北海道	阿寒町 エベシベツ川口	佐々木 政行		河川	10.0	保	116	晴	4	9					9
52	95 01 2133	北海道	鶴居村 雪裡川	矢口 寛太郎		河川	10.0	禁	116	晴	1	45					45
53	95 01 2134	北海道	鶴居村 幌呂川	矢口 寛太郎		河川	10.0	禁	116	晴	1	11					11
54	95 01 2136	北海道	標茶町 燧路	越善 アキラ		湖沼	638.0	保	116	晴	1	21					21
55	95 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	1	15					15
56	95 01 2138	北海道	標茶町 市街	合田 好広		河川	8.0	禁	116	晴	1	83					83
57	95 01 2139	北海道	標茶町 北燧茶	渡辺 文男		河川	3.0	狐	116	晴	2	9					9
58	95 01 2141	北海道	厚岸町 厚岸湖 - 2	奥泉 勉		湖沼	30.0	禁	115	晴	3	531					531
59	95 01 2143	北海道	厚岸町 厚岸湖 - 4	奥泉 勉		湖沼	30.0	禁	115	晴	3	83					83
60	95 01 2149	北海道	浜中町 火敷布沼	佐野 英一		湖沼	588.0	保	115	晴	2	114	97				211

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
61	95 01 2150	北海道	浜中町 藻散布沼	佐野 英一		湖沼	87.0	保	115	晴	2	31	4				35
62	95 01 2152	北海道	浜中町 浜中湾	佐野 英一		海域	8.0	猟	115	晴	2	24					24
63	95 01 2153	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 1	紺野 隆		湖沼	2.0	保	116	曇	2	28					28
64	95 01 2154	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 2	紺野 隆		湖沼	2.0	保	116	曇	2	83					83
65	95 01 2155	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 3	紺野 隆		湖沼	2.0	保	116	曇	2	177					177
66	95 01 2156	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 4	紺野 隆		湖沼	2.0	保	116	曇	2	102					102
67	95 01 2157	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 5	紺野 隆		湖沼	2.0	保	116	曇	2	31					31
68	95 01 2161	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 9	野下 義春		湖沼	3.0	保	116	曇	2	52					52
69	95 01 2171	北海道	弟子屈町 釧路川 - 1 0	中田 士郎		河川	2.0	他	116	曇	1	6					6
70	95 01 2173	北海道	弟子屈町 釧路川 - 1 2	中田 士郎		河川	2.0	他	116	曇	1	7					7

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 オハクチヨウ	*13 フメリカ コハクチヨウ	*14 フメリカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
71	95 01 2178	北海道	弟子屈町 銅路川 - 1 6	清水 幾太郎		河川	2.0	他	116	曇	1	11					11
72	95 01 2411	北海道	根室市 風蓮湖 - 1 95%結水	奥家 義勝		湖沼	3,000.0	保	116	晴	2	7					7
73	95 01 2423	北海道	別海町 尾位沼 - 2	山口 日出也		海域	50.0	保	118	晴	6	362					362
74	95 02 0004	青森	八戸市 新井田川	猪狩 尚		河川	5.0	禁	117	曇	4	91					91
75	95 02 0006	青森	南郷町 沖田面	川門前 誠一		河川	5.0	他	116	曇	1	231					231
76	95 02 0008	青森	横浜町 三保川	石岡 幸男	有	河川	2.0	他	117	晴	1	55					55
77	95 02 0009	青森	六ヶ所村 尾敷沼	成田 達美		湖沼	300.0	禁	117	晴	2	185					185
78	95 02 0011	青森	上北町 小川原湖	成田 達美		湖沼	300.0	他	117	晴	2	148					148
79	95 02 0012	青森	上北町 小川原湖	成田 達美		湖沼	1,200.0	他	117	晴	2	550					550
80	95 02 0014	青森	上北町 小川原湖	成田 達美	有	湖沼	700.0	他	117	晴	2	370					370

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コフ。 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
81	95 02 0016	青森	野辺地町 野辺地湾	中村 善造		海域	30.0	禁	117	晴	2	69					69
82	95 02 0017	青森	天間林村 坪川	中村 善造	有	河川	1.5	他	117	晴	2	480					480
83	95 02 0020	青森	下田町 間木堤	石田 秀秋	有	人造池	5.0	保	117	晴	3	413					413
84	95 02 0022	青森	十和田市 中瀬	石田 秀秋		河川	2.0	他	117	晴	3	107					107
85	95 02 0025	青森	むつ市 大湊湾	成田 鶴美		海域	400.0	保	117	晴	2	148					148
86	95 02 0026	青森	川内町 川内海岸	村口 新吉		海域	300.0	他	117	晴	1	110					110
87	95 02 0027	青森	鴈野沢村 鴈野沢海岸	高橋 金三		海域	300.0	他	117	曇	1	30					30
88	95 02 0028	青森	佐井村 佐井海岸	辻 順平		海域	300.0	他	117	晴	1	24					24
89	95 02 0029	青森	大間町 大間海岸	山崎 武昭		海域	150.0	他	117	曇	1	10					10
90	95 02 0030	青森	風間浦村 風間浦海岸	山崎 武昭		海域	200.0	他	117	曇	1	6					6

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

No.	*1 調査地コード No.	*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 コブ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
91	95 02 0031	青森	大畑町 大畑海岸	桑田 伸作		海域	300.0	他	117	曇	1	8		15			23
92	95 02 0035	青森	青森市 駒込川	田中 弘		河川	10.0	他	117	雪	1	2					2
93	95 02 0037	青森	青森市 野内川	田中 弘		河口	5.0	禁	117	雪	1	180					180
94	95 02 0038	青森	青森市 新田川	小笠原 薫		河川	10.0	他	117	雪	2	80					80
95	95 02 0039	青森	青森市 袖川	小笠原 薫		海域	20.0	他	117	雪	2	147					147
96	95 02 0040	青森	青森市 夏井田	小笠原 薫		海域	30.0	他	117	雪	2	2					2
97	95 02 0041	青森	青森市 内真部	小笠原 薫		海域	10.0	他	117	雪	2	24					24
98	95 02 0042	青森	青森市 後潟	小笠原 薫		海域	3.0	他	117	雪	2	1					1
99	95 02 0043	青森	蓬田村 長科	小笠原 薫		海域	20.0	他	117	雪	2	31					31
100	95 02 0044	青森	蓬田村 阿弥陀川	小笠原 薫		海域	20.0	他	117	雪	2	6					6

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 観察者名	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コフ コハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
101	95 02 0046	青森	蓬田村 瀬辺地	小笠原 薫		海城	10.0	他	117	雪	2	4					4
102	95 02 0047	青森	蓬田村 広瀬	小笠原 薫		海城	10.0	他	117	雪	2	12					12
103	95 02 0048	青森	蟹田町 蟹田海岸	石田 勝太郎		海城	100.0	保	117	雪	1	32					32
104	95 02 0050	青森	平館村 磯山	石田 勝太郎		海城	10.0	他	117	雪	1	2					2
105	95 02 0051	青森	平館村 舟岡	石田 勝太郎		海城	10.0	他	117	雪	1	16					16
106	95 02 0052	青森	平館村 今津	石田 勝太郎		海城	10.0	他	117	雪	1	7					7
107	95 02 0053	青森	平館村 平館漁港	石田 勝太郎		海城	10.0	他	117	雪	1	14					14
108	95 02 0055	青森	今別町 鬼泊川	南 昌次		海城	10.0	他	116	晴	1	3					3
109	95 02 0059	青森	今別町 今別川	南 昌次		海城	2.0	他	116	晴	1	7					7
110	95 02 0062	青森	平内町 浅所	工藤 孝志	有	海城	110.0	保	117	雪	2	580					580

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コブ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
111	95 02 0067	青 森	平内町 村場沢	工藤 孝志		海域	5.0 保		117	雪	2	9					9
112	95 02 0068	青 森	弘前市 平山	野呂 公		河川	1.0 他		117	曇	3	7					7
113	95 02 0072	青 森	弘前市 富士見橋	野呂 公		河川	1.5 保		117	曇	3	4					4
114	95 02 0073	青 森	弘前市 城北大橋	野呂 公		河川	0.8 保		117	曇	3	1					1
115	95 02 0075	青 森	弘前市 大川	赤石 孝郎		河川	0.8 保		117	曇	3	2					2
116	95 02 0079	青 森	弘前市 石川	工藤 真治		河川	5.0 保		117	曇	2	3					3
117	95 02 0082	青 森	藤崎町 藤崎	赤石 孝郎	有	河川	6.0 保		117	曇	3	140					140
118	95 02 0087	青 森	田舎館村 新町	赤石 孝郎		河川	0.6 保		117	曇	3	9					9
119	95 02 0088	青 森	黒石市 千年橋	赤石 孝郎		河川	1.0 保		117	曇	3	93					93
120	95 02 0092	青 森	尾上町 大豊橋	工藤 真治		河川	1.0 保		117	曇	2	13					13

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 ゴフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
121	95 02 0093	青 森	尾上町 箱田橋	工藤 真治		河川	2.0	保	117	曇	2	85					85
122	95 02 0094	青 森	大鰐町 森山大橋	工藤 真治		河川	2.0	保	117	曇	2	3					3
123	95 02 0095	青 森	大鰐町 宿川原	工藤 真治		河川	3.0	保	117	曇	2	5					5
124	95 02 0096	青 森	大鰐町 相生橋	工藤 真治		河川	3.0	保	117	曇	2	90					90
125	95 02 0097	青 森	大鰐町 長峰	工藤 真治		河川	1.0	保	117	曇	2	11					11
126	95 02 0098	青 森	大鰐町 吉木	工藤 真治		河川	3.0	保	117	曇	2	9					9
127	95 02 0100	青 森	碓ヶケ 碓ヶケ 関村	工藤 真治		河川	2.0	他	117	曇	2	57					57
128	95 02 0104	青 森	鶴田町 岩木川	宮本 武美		河川	3.0	他	117	曇	1	11	8				19
129	95 02 0105	青 森	市浦村 十三湖	宮本 武美		湖沼	2,055.0	保	117	曇	3	120					120
130	95 02 0110	青 森	鱸ヶ沢町 中村川	佐藤 忠		河川	60.0	法	117	雨	2	28					28

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 オハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 ゴフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
131	95 02 0111	青 森	深浦町 北金ヶ沢	和田 清		海域	220.0	法	117	雨	2	10					10
132	95 02 0117	青 森	森田村 秋ヶ瀬溜池	佐藤 忠		人造池	32.7	休	117	雨	2	18					18
133	95 02 0119	青 森	金木町 小田川	桑田 清次		河川	2.0	他	117	雪	2	3					3
134	95 02 0128	青 森	青森市 久栗坂漁港	田中 弘		海域	5.0	他	117	雪	2	2					2
135	95 02 0137	青 森	青森市 瀬戸子	小笠原 薫		海域	5.0	他	117	雪	2	4					4
136	95 02 0140	青 森	平内町 東田沢	沖崎 正吉		海域	5.0	保	117	雪	1	4					4
137	95 02 0144	青 森	百石町 根岸堤	石田 秀秋	有	人造池	1.0	他	117	晴	3	284					284
138	95 02 0147	青 森	五戸町 桜沼	類家 義正		人造池	2.0	休	116	雪	1	3					3
139	95 02 0151	青 森	六戸町 サッキ沼	石田 秀秋		湖沼	2.0	禁	117	晴	3	1					1
140	95 02 0154	青 森	釜田町 煙越	石田 勝太郎		海域	10.0	保	117	雪	1	2					2

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 オハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 カナ コハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
141	95 02 0157	青森	鱸ヶ沢町 鳴沢溜池	佐藤 忠		人造池	1.0	禁	117	雨	2	81					81
142	95 02 0159	青森	平内町 藤沢堤	神崎 正吉		人造池	3.0	法	117	雪	1	13					13
143	95 02 0164	青森	弘前市 浄水場	野呂 公		河川	1.0	保	117	曇	3	71					71
144	95 03 0002	岩手	盛岡市 杉土手 (北上川)	中村 洋司男	有	河川	7.0	禁	117	晴	4	272					272
145	95 03 0003	岩手	盛岡市 南大橋 (北上川)	中村 洋司男	有	河川	10.0	禁	117	晴	4	2	8				10
146	95 03 0008	岩手	盛岡市 上の橋 (中津川)	田中 真一		河川	5.0	保禁	117	晴	2	5					5
147	95 03 0009	岩手	盛岡市 夕顔瀬橋～箱坂橋	米内 喜明	有	河川	5.0	禁	117	晴	3	115	4				119
148	95 03 0010	岩手	盛岡市 米内川	大平 勇吉		河川	2.0	禁	115	晴	1	5					5
149	95 03 0012	岩手	雫石町 御所湖	高橋 健二	有	人造池	64.0	禁	115	晴	1	203	32				235
150	95 03 0022	岩手	紫波町 北上川 1	小田中 克郎		河川	10.0	他	116	晴	1	10					10

ハクチヨウノ類観察箇所一覽 List of places where swans wintered in January, 1995

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 材ハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 ロシア コハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
151	95 03 0023	岩手	紫波町 北上川 2	小田中 克郎		河川	15.0 他		116 晴		1	26					26
152	95 03 0025	岩手	矢巾町 北上川 2	小笠原 登		河川	35.0 他		115 晴		1	76					76
153	95 03 0048	岩手	北上市 黒沢尻立花	伊藤 忠美		河川	65.0 他		115 晴		12	596	53	16			665
154	95 03 0051	岩手	北上市 相去新堤	伊藤 忠美	有	人造池	5.0 保		115 晴		12	264					264
155	95 03 0052	岩手	北上市 石羽根	工藤 末人		人造池	80.0 他		115 曇		2	4					4
156	95 03 0062	岩手	水沢市 大曲橋	及川 定吉		河川	15.0 他		117 晴		2	1					1
157	95 03 0065	岩手	水沢市 佐倉河	及川 定吉		河川	50.0 禁他		117 晴		2	3					3
158	95 03 0069	岩手	前沢町 大曲	高橋 源		河川	20.0 他		115 雪		1		6				6
159	95 03 0070	岩手	前沢町 大桜	高橋 源		河川	15.0 他		115 曇		1		12				12
160	95 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	島山 勉	有	人造池	40.0 禁		115 曇		2	90					90

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 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
161	95 03 0095	岩手	一関市 磐井川下流	佐藤 泉		河川	3.0 法他		115 雪		1	168					168
162	95 03 0096	岩手	一関市 前畑	佐藤 泉	有	河川	4.0 禁		115 雪		1	190					190
163	95 03 0097	岩手	花泉町 老松	小野寺 貢	有	河川	5.0 法禁他		116 晴		1	163	56				219
164	95 03 0099	岩手	花泉町 蒲沢	小野寺 貢		人造池	2.0 保休		116 晴		1	171	74				245
165	95 03 0142	岩手	陸前高田市 矢作町島辺橋	菅野 忠孝		河川	2.0 他		115 晴		1	2					2
166	95 03 0150	岩手	遠野市 松崎町登戸	打越 功人		河川	3.0 制		115 晴		2	22					22
167	95 03 0171	岩手	釜石市 瀬住居川河口	佐藤 徹一		河川	2.0 禁		116 晴		1	2	3				5
168	95 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	114					114
169	95 03 0232	岩手	一戸町 女鹿口	石字 勝美		河川	0.5 他		115 晴		1	3					3
170	95 03 0246	岩手	盛岡市 上田 (高松池)	若沢 平吉	有	人造池	11.5 保		116 晴		1	413	6				419

ハクチヨウウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 アマガサ コハクチョウ	*15 ゴフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
171	95 03 0264	岩手	一関市 上の橋下流	佐藤 泉	有	河川	0.3	禁	115	雪	1	71					71
172	95 03 0267	岩手	花巻町 懸法師	小野寺 貢		人造池	0.2	他	116	晴	1	22	14				36
173	95 03 0275	岩手	江刺市 藩合	千田 育郎		河川	0.5	制	117	晴	4	60					60
174	95 03 0279	岩手	盛岡市 山賀橋 (中津川)	大平 勇吉		河川	6.0	保禁	115	晴	1	28					28
175	95 03 0284	岩手	胆沢町 半蔵堤	小野寺 重治		人造池	6.0	他	115	雪	1	39					39
176	95 03 0285	岩手	久慈市 寺里	野場 茂治		河川	3.0	制	115	雪	1	19					19
177	95 04 0010	宮城	白石市 白石川	斎藤 久治		河川	10.0	保	117	晴	1	110	20				130
178	95 04 0011	宮城	白石市 白石川	斎藤 久治		河川	10.0	保	117	晴	1	250	10				260
179	95 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		200				200
180	95 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		30				30

ハクチヨウ類観察箇所一覽 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コブ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
181	95 04 0031	宮 城	蔵王町 白石川	緑川 正人		河川	10.0	保	117	晴	1		5				5
182	95 04 0037	宮 城	柴田町 白石川	大久保 鈎治		河川	3.0	保	117	晴	1		16				16
183	95 04 0038	宮 城	柴田町 白石川	大久保 鈎治		河川	7.0	保	117	晴	1		57				57
184	95 04 0040	宮 城	大河原町 白石川	大久保 鈎治		河川	8.0	保	117	晴	1		3				3
185	95 04 0042	宮 城	大河原町 白石川	大久保 鈎治	有	河川	3.0	保	117	晴	1	383	268				651
186	95 04 0060	宮 城	山元町 磯	深沼 千代司		湖沼	1.0	他	117	晴	1	55					55
187	95 04 0076	宮 城	仙台市 七北田川	赤間 力夫		河川	3.0	保	117	晴	1	107					107
188	95 04 0078	宮 城	仙台市 鶴ヶ谷	赤間 力夫		人造池	2.0	保	117	晴	1	28					28
189	95 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	8					8
190	95 04 0084	宮 城	多賀城市 八幡	渡辺 源左衛門		河川	14.0	禁	117	晴	1	48	2				50

ハクチヨウ類繁殖箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
191	95 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	小野 勉	有	湖沼	10.0	禁	117	晴	1	121					121
192	95 04 0096	宮城	松島町 榎行	赤間 萬寿夫		河川	10.0	他	117	晴	1	16					16
193	95 04 0097	宮城	松島町 蘆の巻	赤間 萬寿夫		河川	10.0	保	117	晴	1	666					666
194	95 04 0115	宮城	仙台市 野蔵前	浅野 貴男		河川	2.0	保	117	晴	2		4				4
195	95 04 0122	宮城	大和町 落合	渡辺 イナ蔵		人造池	8.0	他	117	晴	1	438					438
196	95 04 0137	宮城	古川市 化女沼	岩崎 政順	有	湖沼	29.0	保	117	晴	1	102	87				189
197	95 04 0138	宮城	古川市 蝦沢堤	岩崎 政順		湖沼	6.0	保	117	晴	1	2					2
198	95 04 0139	宮城	古川市 江合川	岩崎 政順	有	河川	11.0	他	117	晴	1	118	16				134
199	95 04 0142	宮城	松山町 須摩屋	及川 寛		その他	155.0	他	117	晴	1		7				7
200	95 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

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
201	95 04 0145	宮城	鹿島台町 吉田川	渡辺 重造		河川	48.0	他	117	晴	1	162					162
202	95 04 0147	宮城	中新田町 鳴瀬川	尾形 忠雄		河川	58.0	他	117	晴	1	280	60				340
203	95 04 0152	宮城	色麻町 鳴瀬川	金子 政雄		河川	51.0	他	117	晴	1	63					63
204	95 04 0155	宮城	岩出山町 江合川	鎌田 育卓		河川	72.0	他	117	晴	1	4	1				5
205	95 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	遊佐 正直		河川	10.0	保	117	晴	1	170					170
206	95 04 0161	宮城	涌谷町 相野沼	渋谷 功		湖沼	8.0	他	117	晴	1	16					16
207	95 04 0163	宮城	田尻町 蕪栗沼	高橋 孝一		湖沼	85.0	他	117	晴	1		42				42
208	95 04 0164	宮城	田尻町 蕪栗	高橋 孝一		その他	236.0	他	117	晴	1		235				235
209	95 04 0169	宮城	南郷町 鳴瀬川	小野寺 和義		河川	69.0	保	117	晴	2	42	670				712
210	95 04 0171	宮城	一迫町 真坂字龍雲寺下	只野 英夫	有	河川	5.0	休	117	晴	1	808					808

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 オホクサヨウ	*13 コハクサヨウ	*14 アメリカ コハクサヨウ	*15 コフ ハクサヨウ	*16 種不明	*17 計
211	95 04 0173	宮城	花山村 字 本沢	高橋 時男		人造池	180.0	保	117	晴	2	12					12
212	95 04 0174	宮城	栗駒町 字 沢西田	中川 晃壽	有	人造池	0.5	休	117	晴	2	6					6
213	95 04 0175	宮城	鷹沢町 字 南郷辻前	高橋 時男	有	河川	5.0	他	117	晴	1	198					198
214	95 04 0177	宮城	築館町 字 横須賀遠東	新田 厚	有	湖沼	98.0	保	117	晴	2	476					476
215	95 04 0178	宮城	若柳町 字 上畑岡	大場 宗男	有	湖沼	289.0	保	117	晴	2	448					448
216	95 04 0179	宮城	築館町 字 萩沢嘉倉	斎藤 實		その他	0.5	保	117	晴	1	12					12
217	95 04 0181	宮城	若柳町 字 川南	佐藤 勝治	有	河川	25.0	禁	117	晴	1	1,074	480				1,554
218	95 04 0182	宮城	瀬峰町 大里字 中宮田	佐々木 孝平		人造池	1.0	他	117	晴	1	131					131
219	95 04 0187	宮城	一迫町 字 漕水目日照	只野 英夫		その他	2.0	他	117	晴	1	4					4
220	95 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	12					12

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
221	95 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	95					95
222	95 04 0192	宮城	栗駒町 塚田高田	中川 晃壽		その他	5.0	他	117	晴	2	34					34
223	95 04 0196	宮城	気仙沼市 館山	宮崎 輝彌		河川	30.0	保	117	晴	1	42					42
224	95 04 0199	宮城	本吉町 小泉	佐藤 実		河川	10.0	他	117	晴	1	11					11
225	95 04 0215	宮城	津山町 幣崎	亀井 利光		河川	30.0	他	117	晴	1	57					57
226	95 04 0220	宮城	豊里町 西ニツ屋	芳賀 稔		河川	10.0	休	117	晴	2	68	375				443
227	95 04 0221	宮城	米山町 貝待井	佐藤 十三夫	有	湖沼	20.0	保	117	晴	1		33				33
228	95 04 0227	宮城	石越町 四方子	堀内 昭平	有	人造池	5.0	他	117	晴	1	24					24
229	95 04 0230	宮城	迫町 西佐沼	鈴木 静	有	河川	10.0	休他	117	晴	1	150	486				636
230	95 04 0231	宮城	迫町 兵糧	鈴木 静		その他	1.0	他	117	晴	1	21					21

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 オオハク子ヨウ	*13 コハク子ヨウ	*14 アトリカ コハク子ヨウ	*15 コフ・ ハク子ヨウ	*16 種不明	*17 計
231	95 04 0232	宮城	迫町 天形	鈴木 静		湖沼	50.0 他		117	晴	1	120					120
232	95 04 0233	宮城	迫町 葉の木沢	笠原 啓一	有	人造池	1.0 他		117	晴	1	63					63
233	95 04 0234	宮城	迫町 前沼	小野寺 秀昭	有	湖沼	45.0 保		117	晴	3	548	2				550
234	95 04 0236	宮城	迫町 番屋	笠原 啓一		湖沼	120.0 保		117	晴	1	27					27
235	95 04 0240	宮城	石巻市 真野川	阿部 清人		河川	8.0 他		117	晴	1		12				12
236	95 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		25				25
237	95 04 0245	宮城	河北町 富士沼	武田 敦子	有	湖沼	65.0 他		117	晴	2	82	56				138
238	95 04 0251	宮城	河南町 大沢堤	山口 太喜雄		湖沼	2.0 他		117	晴	1	153	92				245
239	95 04 0252	宮城	河南町 旧北上川 (四ッ谷)	山口 太喜雄	有	河川	10.0 他		117	晴	2	31	58				89
240	95 04 0257	宮城	鳴瀬町 州崎沼	片倉 茂		湖沼	6.0 保		117	晴	1	12					12

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コブ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
241	95 04 0259	宮城	鳴瀬町 鳴瀬川	片倉 茂	有	河川	13.0	保	117	晴	1	218	63				281
242	95 04 0260	宮城	北上町 皿貝川	武山 清隆	有	河川	17.0	保	117	晴	1	23	83				106
243	95 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	9					9
244	95 04 0269	宮城	大郷町 鶴田川	小野 利孝		河川	2.0	他	117	晴	2	36					36
245	95 04 0272	宮城	大郷町 吉田川	小野 利孝		河川	4.0	他	117	晴	2	256					256
246	95 04 0279	宮城	米山町 平岸	佐藤 十三夫		河川	10.0	休	117	晴	1	191					191
247	95 04 0280	宮城	河北町 追波川	赤間 俊一	有	河川	50.0	保	117	晴	1	4	4				8
248	95 04 0288	宮城	金成町 沢辺	菅原 伸	有	河川	3.0	休	117	晴	1	31					31
249	95 04 0289	宮城	矢本町 角柄堤	柴田 光夫	有	湖沼	2.4	休	117	晴	1	95					95
250	95 04 0302	宮城	栗駒町 岩ヶ崎	中川 晃壽		河川	2.0	休	117	晴	2	130					130

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コブ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
251	95 04 0310	宮 城	迫町 山の神	鈴木 静		湖沼	50.0	他	117	晴	1	60					60
252	95 04 0314	宮 城	気仙沼市 松川前	鈴木 正太郎		河川	20.0	休	117	晴	1	41					41
253	95 04 0316	宮 城	迫町 新田深沢	鈴木 静		その他	10.0	他	117	晴	1	18					18
254	95 04 0317	宮 城	石越町 南谷地	堀内 昭平		河川	1.0	休	117	晴	1	10					10
255	95 04 0320	宮 城	東和町 錦織	松浦 良木		河川	5.0	他	117	晴	1	17					17
256	95 04 0323	宮 城	豊里町 下古屋	芳賀 稔		河川	5.0	他	117	晴	2		33				33
257	95 04 0325	宮 城	河北町 中野	梶原 俊彦		河川	1.0	保	117	晴	1					5	5
258	95 04 0326	宮 城	河北町 烏越	梶原 俊彦		河川	1.0	他	117	晴	1						2
259	95 04 0327	宮 城	河北町 五郎筒	梶原 俊彦		河川	20.0	他	117	晴	1	78					78
260	95 04 0333	宮 城	北上町 二丁谷地	武山 清隆		河川	10.0	他	117	晴	1	3	14				17

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

No.	*1 調査地J-ト 都道府県	*2 市町村名 調査地名 備考	*3 調査員代表者 *4 給餌状況 *5	*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 J7. ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
261	95 05 1002	秋 田	小坂町 山崎	松橋 哲也	河川	3.0 他	117	曇	4	130					130
262	95 05 1004	秋 田	鹿角市 十和田神田	関 昭二	河川	5.0 他	117	曇	3	6					6
263	95 05 1005	秋 田	鹿角市 花輪久保田	佐藤 吉輝	河川	5.0 他	117	曇	3	17					17
264	95 05 1009	秋 田	鹿角市 花輪下川原	松橋 哲也	河川	1.0 他	117	曇	3	3					3
265	95 05 1014	秋 田	鹿角市 花輪用野目	佐藤 吉輝	河川	1.0 他	117	曇	3	6					6
266	95 05 1018	秋 田	鹿角市 観音堂	松橋 哲也	河川	1.0 他	117	曇	3	95					95
267	95 05 1019	秋 田	鹿角市 八幡平小豆沢	松岡 忠孝	河川	2.0 他	117	曇	2	4					4
268	95 05 1021	秋 田	鹿角市 十和田瀬田石	佐藤 吉輝	河川	2.0 他	117	曇	3	1					1
269	95 05 2003	秋 田	大館市 長木川南	太田 豊	河川	5.0 他	117	曇	5	427	3				430
270	95 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	晴	1	35					35

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アマガサ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
271	95 05 2009	秋 田	大館市 大披	長崎 富雄		河川	3.0 他	他	117	晴	1	5					5
272	95 05 2010	秋 田	比内町 扇田大橋	長谷部 博孝		河川	10.0 他	他	117	雪	1	21					21
273	95 05 2012	秋 田	比内町 扇田厚川	長谷部 博孝		河川	1.0 他	他	117	雪	1	3					3
274	95 05 2015	秋 田	比内町 笹箱	長谷部 博孝		河川	1.0 他	他	117	雪	1	3					3
275	95 05 2028	秋 田	合川町 木戸石	金田 正蔵		河川	3.0 他	他	117	雪	2	7					7
276	95 05 2029	秋 田	合川町 新田目	金田 正蔵		河川	2.0 他	他	117	雪	2	9					9
277	95 05 2047	秋 田	上小阿仁村 杉花	武石 信悦		河川	2.0 他	他	117	雪	2	6					6
278	95 05 2049	秋 田	上小阿仁村 沖田面	武石 金夫		河川	2.0 他	他	117	雪	2	12					12
279	95 05 2061	秋 田	鷹巣町 中央公園	山内 千代治		人造池	4.0 保	保	117	晴	3	8					8
280	95 05 2063	秋 田	合川町 川井	金田 正蔵		河川	2.0 他	他	117	雪	2	26					26

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コフ コハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
281	95 05 3009	秋 田	二ツ井町 富根	大高 新也		河川	35.0	他	117	雪	1	4					4
282	95 05 3031	秋 田	能代市 小友沼	高橋 秀雄		湖沼	90.0	禁	117	雪	5	7					7
283	95 05 4030	秋 田	秋田市 新屋	藤岡 浩		河川	30.0	禁	117	曇雪	3	24					24
284	95 05 4031	秋 田	秋田市 雄物川河口	藤岡 浩	有	河口	200.0	保	117	曇雪	3	184					184
285	95 05 4032	秋 田	秋田市 添川廻川	藤岡 浩		河川	40.0	保	115	曇晴	1	28					28
286	95 05 4033	秋 田	河辺町 坂本	石塚 裕幸		河川	5.0	他	115	雪	1	46					46
287	95 05 4034	秋 田	河辺町 戸島	石塚 裕幸		人造池	50.0	他	115	雪	1	16					16
288	95 05 4044	秋 田	五城目町 大川	椎名 富夫		河川	26.0	他	116	曇	1	7					7
289	95 05 5010	秋 田	本荘市 上原	岡本 時久		人造池	9.0	保	115	曇雪	1	6					6
290	95 05 5052	秋 田	象潟町 入湖の間	斎藤 政美		海域	3.0	禁	115	曇雪	1	14					14

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 オオワシチョウ	*13 コノクチチョウ	*14 ワタリカ コノクチチョウ	*15 コフ ハクチチョウ	*16 種不明	*17 計
291	95 05 6005	秋 田	中仙町 鷹野	田口 充	有	河川	3.0 保	保	115	晴	2	305	711				1,016
292	95 05 6019	秋 田	西仙北町 三桑川原	田村 義美		その他	4.0 保	保	117	雪	1	38					38
293	95 05 7004	秋 田	雄物川町 下川原	佐藤 昭彦		河川	15.0 他	他	117	晴	1	6					6
294	95 05 7006	秋 田	十文字町 志摩	柿崎 茂儀	有	河川	151.0 保	保	117	晴	4	538	11				549
295	95 05 7015	秋 田	横手市 蛇ノ崎	磯部 陽悦		河川	1.0 保	保	117	晴	1	68					68
296	95 05 7030	秋 田	横手市 中山	磯部 陽悦		人造池	0.7 禁	禁	117	晴	1	6					6
297	95 05 7036	秋 田	横手市 渠	磯部 陽悦		人造池	5.0 禁	禁	117	晴	1	6					6
298	95 05 8001	秋 田	湯沢市 八幡	今野 孝		河川	4.0 他	他	117	雪	1	2					2
299	95 05 8003	秋 田	棉川町 久保	浅野 賢二	有	河川	30.0 保	保	117	曇	4	87					87
300	95 05 8006	秋 田	雄勝町 平城	根本 吉和	有	その他	100.0 他	他	117	雪	1	86	42				128

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
301	95 05 8008	秋 田	羽後町 大久保	土田 健一		河川	56.0	他	117	雪	1	12					12
302	95 05 8013	秋 田	湯沢市 上ノ宿	藤井 礼三		河川	45.0	他	117	雪	1	8					8
303	95 05 8014	秋 田	羽後町 足田堤	土田 健一	有	人造池	17.0	保	117	雪	2	40					40
304	95 06 0005	山 形	天童市 蔵増	阿部 秀雄		河川	10.0	他	117	晴	1		25				25
305	95 06 1001	山 形	寒河江市 日田	渡辺 喜久雄		河川	5.0	他	115	雪	1	18					18
306	95 06 1203	山 形	河北町 田井	小関 勝也		河川	5.0	他	115	雪	1		60				60
307	95 06 1601	山 形	朝日町 上郷ダム	長岡 玉治	有	人造池	50.0	禁	116	晴	1	135					135
308	95 06 2007	山 形	尾花沢市 芦沢	小松 久雄		その他	23.0	他	115	雪	1	82					82
309	95 06 2010	山 形	大石田町 田沢	井刈 正行		人造池	35.0	禁	115	雪	1	15					15
310	95 06 2024	山 形	大石田町 大石田	井刈 正行		河川	45.0	他	115	雪	1	5					5

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 ゴフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
311	95 06 3025	山形	最上町 楯の内	押切 昇	有	河川	4.0	他	115	雪	1	25					25
312	95 06 3085	山形	舟形町 馬形	信夫 正明		河川	0.5	他	115	雪	1	2					2
313	95 06 3086	山形	真室川町 野々村	香沢 武夫	有	人造池	6.0	休	115	雪	1	80	25				105
314	95 06 4005	山形	米沢市 窪田	斎藤 勇		河川	40.2	保	117	晴	3		17				17
315	95 06 4016	山形	川西町 宿	高橋 力		河川	30.1	他	117	晴	1	28					28
316	95 06 4025	山形	川西町 黒川	高橋 力		河川	20.7	他	117	曇	1	76					76
317	95 06 5004	山形	白鷹町 荒砥	奥山 敬良		河川	10.0	他	115	雪	4	51	15				66
318	95 06 5005	山形	白鷹町 鮎貝	奥山 敬良		河川	15.0	禁	115	雪	4	21	11				32
319	95 06 5006	山形	白鷹町 広野	奥山 敬良		河川	20.0	他	115	雪	4	37					37
320	95 06 6003	山形	酒田市 堤町	菅原 順一	有	河川	2.5	保	117	曇	3	3,230	2,150	1			5,382

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 コブ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
321	95 06 6046	山形	朝日村 沖田	上野 兼雄		河川	0.5	禁	116	雪	1	7					7
322	95 06 6047	山形	朝日村 熊出	上野 兼雄	有	人造池	5.0	禁	116	雪	1	145	14				159
323	95 06 6055	山形	鶴岡市 大山	佐藤 哲弥		湖沼	10.0	保	116	曇	1	6					6
324	95 06 6066	山形	酒田市 吉田新田	穂積 朔治	有	河川	0.2	禁	115	雪	1	78					78
325	95 06 6071	山形	余目町 小出新田	橋 民治	有	湖沼	2.0	禁	117	雪	2	97	12				109
326	95 06 6072	山形	遊佐町 菅里	佐藤 乙和	有	河川	2.0	禁	115	雪	1	128					128
327	95 06 6093	山形	平田町 飛鳥	新田 正次	有	人造池	1.0	他	116	曇	1	25					25
328	95 06 6099	山形	余目町 落合	阿部 一彦		河川	0.4	他	115	雪	1	10					10
329	95 06 6101	山形	鷹島町 長沼	阿部 祐治	有	河川	1.0	他	115	雪	3	97					97
330	95 06 6113	山形	櫛引町 黒川	秋山 由男	有	河川	2.0	禁	115	雪	2	100					100

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 ゴフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
331	95 06 6114	山形	酒田市 尻地	穂積 朔治		河川	1.0	禁	115	曇	1	2					2
332	95 06 6117	山形	酒田市 下安町	穂積 朔治		河川	0.5	禁	115	曇	1	36					36
333	95 06 6119	山形	朝日村 東岩本	秋山 由男		河川	2.0	他	115	曇	2	3					3
334	95 07 0006	福島	原町市 蛭沢溜池	菊地 英司		人造池	0.7	禁	117	晴	2		80				80
335	95 07 0009	福島	小高町 金谷溜池	加藤 正昭		人造池	2.0	保	117	晴	2		7				7
336	95 07 0010	福島	小高町 前川溜	加藤 正昭		人造池	2.0	他	117	晴	2		30				30
337	95 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	武内 洋子		人造池	9.0	禁	117	晴	3	30	40				70
338	95 07 0037	福島	楡葉町 上繁岡 (第一堤)	佐藤 哲郎	有	人造池	4.0	禁	117	晴	6	234	352				586
339	95 07 0048	福島	いわき市冠郡町 鮫川 (鹿野)	川内 一	有	河川	2.0	保	117	晴	2	1	189				190
340	95 07 0089	福島	いわき市平 夏井川 (雲谷)	會川 昇	有	河川	2.0	保	117	晴	2		761				761

ハク子ヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 オオハク子ヨウ	*13 コハク子ヨウ	*14 アメリカ コハク子ヨウ	*15 コブ ハク子ヨウ	*16 種不明	*17 計
341	95 07 0092	福島	磐川町 阿武隈川 (柴崎)	菊地 芳昇	有	河川	4.0	禁	117	晴	4	1	168				169
342	95 07 0095	福島	保原町 高子沼	菊地 芳昇	有	湖沼	6.9	休	117	晴	4		8				8
343	95 07 0096	福島	福島市 阿武隈川 (文知沼橋)	古山 浩	有	河川	18.3	禁	117	晴	10	231	370				601
344	95 07 0104	福島	本宮町 阿武隈川	熊倉 桂二		河川	15.0	他	117	晴	4	109					109
345	95 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	小田桐 常夫	有	河川	70.0	保	117	晴	4	9	109				118
346	95 07 0111	福島	郡山市 猪苗代湖	本名 洋		湖沼	100.0	保	117	晴	2		370				370
347	95 07 0113	福島	鏡石町 高野池	福島 晃	有	人造池	3.0	禁	117	晴	3	530	39				569
348	95 07 0118	福島	石川町 武遠池	藤沢 勝	有	人造池	1.7	他	117	晴	5		35				35
349	95 07 0121	福島	白河市 南湖公園	須藤 哲男	有	湖沼	20.0	禁	117	晴	6		14				14
350	95 07 0123	福島	東村 辰渡池	須藤 哲男		湖沼	3.0	他	117	晴	6		40				40

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 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
351	95 07 0126	福島	表郷村 大池	竹内 昭治	有	人造池	3.0	禁	117	晴	6	158	158				158
352	95 07 0137	福島	喜多方市 打越堤(中善寺)	内海 幸一	有	人造池	2.0	保	117	晴	2	106	106				106
353	95 07 0148	福島	猪苗代町 志田浜	相原 哲	有	湖沼	100.0	保	117	曇	1	375	375				375
354	95 07 0149	福島	猪苗代町 白鳥ヶ浜	相原 哲	有	湖沼	200.0	保	117	曇	1	480	480				480
355	95 07 0150	福島	猪苗代町 鳥帽子浜	高橋 久		湖沼	100.0	保	117	曇	2	14	14				14
356	95 07 0151	福島	猪苗代町 三城潟浜	高橋 久		湖沼	300.0	保	117	曇	2	11	11				11
357	95 07 0152	福島	猪苗代町 高橋川入口	高橋 久		湖沼	100.0	保	117	曇	2	14	14				14
358	95 07 0154	福島	猪苗代町 長浜	高橋 久	有	湖沼	1,200.0	保	117	曇	2	186	186				186
359	95 07 0155	福島	会津若松市 崎川浜	新田 冬至	有	湖沼	200.0	保	117	曇	3	349	349				349
360	95 07 0203	福島	只見町 滝湖	斎藤 誠	有	人造池	231.0	禁	117	曇雪	4	47					47

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
361	95 07 0236	福島	福島市 阿武隈川 (県庁裏)	古山 浩		河川	60.0	禁	117	晴	10	2					2
362	95 07 0266	福島	会津若松市 笹山原	新田 冬至	有	湖沼	160.0	保	117	曇	3		99				99
363	95 07 0291	福島	岩瀬村 新池	川田 安行	有	人造池	0.6	休	117	晴	1	20	38				58
364	95 07 0293	福島	東村 阿武隈川	須藤 哲男		河川	10.0	他	117	晴	6		130				130
365	95 07 0302	福島	浅川町 一番池	藤沢 勝	有	人造池	1.5	他	117	晴	3		126				126
366	95 07 0310	福島	新地町 埴川 (常盤瀬埴川橋梁)	平野 尚巳		河川	0.2	休	117	晴	2		4				4
367	95 07 0312	福島	鹿島町 真野川 (国道6号線真野川橋)	角田 和行		河川	0.6	休	117	晴	2		32				32
368	95 07 0315	福島	郡山市 鎌倉池	小林 順子		人造池	1.0	他	117	晴	2		45				45
369	95 07 0318	福島	喜多方市 八方溜池	阿部 常晴	有	人造池	1.5	休	117	晴	2		53				53
370	95 08 0007	茨城	勝田市 大島公園	木下 芳春		人造池	2.0	禁	115	晴	2		1				1

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
371	95 08 0012	茨城	瓜連町 古徳沼	横須賀 健志	有	人造池	3.0	保	115	晴	2	72					72
372	95 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	4	132	38		2		172
373	95 08 0015	茨城	水戸市 大塚池	根岸 道美	有	湖沼	11.0	保	115	晴	1	106					106
374	95 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	1		18				18
375	95 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	2,300.0	保他	114	晴	2		2		34		36
376	95 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	9				2		2
377	95 08 0030	茨城	竜ヶ崎市, 莒崎町 牛久沼	納谷 昌孝	有	湖沼	197.0	保	115	晴	6	1			59		60
378	95 08 0031	茨城	つくば市, 土浦市 学園都市南部水域	福田 篤徳	有	湖沼	19.0	保禁	115	晴	1		15				15
379	95 08 0033	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	中村 栄		湖沼	84.0	保	115	晴	1		235				235
380	95 08 0034	茨城	水戸市 富士池, 水戸ゴルフ 植竹	植竹 孝		人造池	5.0	保	115	晴	3	14					14

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
381	95 09 0010	栃木	日光市 湯ノ湖	伊藤 誠		湖沼	3.0	保	117	晴	1				1		1
382	95 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	大島 知生	有	人造池	4.0	保	117	晴	4		8				8
383	95 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	飯塚 克己		湖沼	70.0	禁	116	晴	2	8	60				68
384	95 10 0081	群馬	多野郡吉井町 池(鑛川)	小林 正明		河川	2.5	禁	115	曇	2		1				1
385	95 10 0082	群馬	佐波郡境町 小此木, 原, 北向	富岡 六郎		河川	0.7	他	115	晴	2		3				3
386	95 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		1				1
387	95 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	2		143				143
388	95 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	湯下 金雄		湖沼	450.0	保	114	晴	3				6		6
389	95 12 2004	千葉	本埜村 安食卜杭	出山 光男		その他	2.0	他	117	晴	2		23				23
390	95 12 3013	千葉	千歳町 新川	細谷 英太郎		河川	1.0	休	115	晴	1		5				5

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 ワシカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
391	95 12 8026	千葉	丸山町 查良	御子神 文夫		人造池	6.0 菜		115 晴		1	2					2
392	95 15 0004	新潟	村上市 岩船港	坂野 哲男		河口	50.0 他		115 雪		3	140	335				475
393	95 15 0008	新潟	聖籠町 運野弁天湖	竹前 和徳	有	湖沼	1.0 他		115 雪		1	162	16				178
394	95 15 0009	新潟	新発田市 五十公野公園, 升潟	相馬 保二	有	人造池	2.0 他		115 雪		1	63	273	1			337
395	95 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	箕口 秀夫	有	人造池	13.0 保		115 曇雪		4	228	3,108				3,336
396	95 15 0011	新潟	豊栄市 福島潟	石井 哲夫		湖沼	163.0 保		115 雪		8	9	1,210			16	1,235
397	95 15 0017	新潟	新潟市 信濃川	千葉 晃		河川	70.0 菜		115 曇雪		6	2	118				120
398	95 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野湖, 清五郎潟	白井 康夫		湖沼	170.0 保		115 曇雪		5	14	722				736
399	95 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	木下 徹		湖沼	65.0 保		115 曇雪		2	163	2,061	1			2,225
400	95 15 0029	新潟	小出町, 大和町, 魚野川	柳瀬 昭彦	有	河川	48.0 他保		115 曇曇		2	13					13

ハクチャヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 オオハクチャヨウ	*13 コハクチャヨウ	*14 アメリカ コハクチャヨウ	*15 コフ・ ハクチャヨウ	*16 種不明	*17 計
401	95 15 0034	新潟	西山町 五日市大池, 長峰の池	調査員代表者 *4 藍沢 智之	給餌状況 *5 有	人造池	1.0 他		115 雪	2	2	88	1				89
402	95 15 0036	新潟	大潟町 朝日池, 鵜の池	古川 弘		湖沼	130.0 保		115 雪	2	2	4					4
403	95 15 0039	新潟	阿津市 加茂湖	近藤 敬一		湖沼	500.0 保		115 雪	3	3	2		4			6
404	95 15 0043	新潟	真野町 真野湾	大上 千秋		海城	200.0 他		115 雪	2	2						2
405	95 15 0044	新潟	下田村 五十嵐川	飯塚 寅次	有	河川	5.0 他		115 雪	1	1	33					33
406	95 16 0072	富山	富山市 神通川河口	山田 政夫		河口	150.0 禁		115 雪	2	2	3					3
407	95 16 0077	富山	富山市 山本	数井 正作	有	人造池	1.0 保		115 雪	2	2	106	5				111
408	95 16 0089	富山	富山市 古沢	土池 仁一		人造池	2.0 禁		116 晴	2	2	2					2
409	95 16 0148	富山	氷見市 市街地	狭間 正雄		海城	45.0 保		117 晴	2	2	3					3
410	95 17 0002	石川	加賀市 片野島池	伊藤 純司		湖沼	10.0 保		116 雪	7	7	1	113				114

ハク子ヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 オオハク子ヨウ	*13 コハク子ヨウ	*14 アメリカ コハク子ヨウ	*15 コフ ハク子ヨウ	*16 種不明	*17 計
411	95 17 0007	石川	金沢市 河北潟	中本 聰		湖沼	2,430.0	保禁	116	雪	6		183				183
412	95 17 0008	石川	羽咋市 邑知潟	酒井 輝夫	有	湖沼	466.0	保	116	雪	6		331				331
413	95 18 0006	福井	武生市 日野川	高田 雄治		河川	200.0	禁	115	曇曇	14		2				2
414	95 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	1					1
415	95 19 0064	山梨	山中湖村 山中湖	白須 慎一		湖沼	636.0	保	115	晴	3			10			10
416	95 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪市, 下諏訪町 諏訪湖	中村 昭章	有	湖沼	1,330.0	禁	117	晴	8	1	56				57
417	95 20 0034	長野	諏訪市 上川, 中門川	野口 圭一		河川	11.0	他	117	晴	4		1				1
418	95 20 0058	長野	飯田市 天龍峡	関島 毅		河川	30.0	保	116	晴	2					3	3
419	95 20 0116	長野	豊科町 櫻沼郎	下里 兵治	有	人造池	1.0	他	115	晴	5	2	427				429
420	95 20 0117	長野	明科町 三川合流	陣幡 保義	有	河川	137.0	他	115	曇	3		68				68

ハクテヨウ類観察箇所一覽

List of places where swans wintered in January, 1995

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 羽ノチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コク ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
421	95 20 0141	長野	坂城町 昭和橋	春日 良市		河川	155.0	禁	116	晴	1		14				14
422	95 20 0253	長野	埴尻市 小坂田池	濱 文雄		湖沼	1.0	禁	115	晴	1		3				3
423	95 21 0035	岐阜	岐阜市 伊自良川下流	福井 強志		河川	50.0	禁	115	曇	1	4					4
424	95 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 睦夫		河川	1,050.0	禁	117	晴	3		14				14
425	95 23 0173	愛知	渥美郡 越水池	田中 良一		人造池	1.0	他	117	晴	2	2					2
426	95 25 0033	滋賀	新旭町 深澤湖 琵琶湖	金子 修一		湖沼	100.0	保	117	晴	2		2				2
427	95 25 0034	滋賀	新旭町 中島 琵琶湖	金子 修一		湖沼	100.0	保	117	晴	2		29				29
428	95 25 0052	滋賀	湖北町 屋上 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	117	晴	6		49				49
429	95 25 0053	滋賀	湖北町 延勝寺 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	117	晴	6		155				155
430	95 25 0054	滋賀	びわ町 早稲 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	117	晴	6		21				21

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
431	95 25 0055	滋賀	びわ町 大琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	117	晴	6		9				9
432	95 25 0056	滋賀	びわ町 南琵琶湖	松尾 隆		湖沼	200.0	保	117	晴	3		22				22
433	95 25 0062	滋賀	米原町 朝妻筑摩 琵琶湖	近藤 慈澄		湖沼	100.0	保	117	晴	6		2				2
434	95 25 0095	滋賀	近江八幡市 新琵琶湖	砂川 義弘		湖沼	200.0	保	117	晴	3		5				5
435	95 25 0109	滋賀	守山市 木近琵琶湖	行村 源吾		湖沼	100.0	保	117	曇	2		2				2
436	95 25 0113	滋賀	草津市 志那琵琶湖	北脇 芳和		湖沼	150.0	保	117	曇	3		9				9
437	95 25 0116	滋賀	草津市 山近琵琶湖	岡田 茂		湖沼	100.0	保	117	曇	3			8			8
438	95 26 0118	京都	久美浜町 久美浜湾	富川 忠雄		海域	713.0	保	117	曇	3	14					14
439	95 28 2103	兵庫	加西市 新田池	中道 宗孝		人造池	3.0	保	115	晴	3		31				31
440	95 28 2318	兵庫	稲美町 六軒池	松重 和太		人造池	3.0	禁	115	晴	3		4				4

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 コブ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
441	95 30 4401	和歌山	吉備町 田口	阿瀬 誠一郎		河川	2.0	保	115	晴	2				2		2
442	95 30 5903	和歌山	南部川村 東本庄	前田 政男		河川	1.0	禁	116	曇	2		3				3
443	95 31 0001	鳥取	鳥取市 多鯉ヶ池	藤原 正		湖沼	23.0	禁	115	曇	2		51				51
444	95 31 0003	鳥取	鳥取市外 千代川	堰村 功		河川	715.0	保禁	115	曇	6		10				10
445	95 31 0005	鳥取	気高町 水尻池	細谷 賢明		湖沼	32.0	禁	115	曇	2		11				11
446	95 31 0006	鳥取	東郷町外 東郷池	岸本 勉		湖沼	417.0	保	115	曇	2				11		11
447	95 31 0007	鳥取	倉吉市外 天神川	吉田 亮		河川	273.0	禁	115	曇	2	1	55				56
448	95 31 0008	鳥取	日吉津村外 日野川	遠藤 保人		河川	155.0	禁	115	曇	4		135				135
449	95 31 0009	鳥取	米子市外 中海	達磨 晋	有	海域	9,850.0	保	115	曇	22		1,175				1,175
450	95 32 0001	鳥取	八束町 中海	飯塚 洋一		湖沼	7,148.0	保	115	曇	8		6				6

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1995

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 オハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 ワシリカ コハクチヨウ	*15 コフ コハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
451	95 32 0002	島根	松江市 宍道湖	井山 明		湖沼	8,120.0	保	115	曇	12		333				333
452	95 32 0314	島根	大田市 久手町	原田 俊春		河口	80.0	他	117	曇	1	4					4
453	95 43 0510	熊本	大津町 大字陣内	本田 義邦		河川	0.3	他	115	晴	1		2				2
454	95 46 0084	鹿児島	出水市 下知蔵	中村 国弘		河川	44.0	禁	115	晴	2				2		2
455	95 46 0166	鹿児島	真串良町 肝付川	外園 一郎		河川	5.0	他	115	晴	3					1	1

ガン類

3. ガン類

ガン類は、21道県68箇所において7種32,577羽が観察され、昨年について過去第2位の記録となった。ガン類の観察数は、1984年までは増減の変動が大きかったが、1985～1989年は毎年1,000羽以上増加した。1990年と1991年はそれぞれ約4,000羽減少、1992～1994年は毎年約6,000～10,000羽と大きく増加したが、今年は昨年より2,269羽減少した。

種類別にみると、今年はマガンが29,961羽から27,952羽に、コクガンが370羽から341羽にそれぞれ減少し、ヒシクイが4,174羽から4,244羽に微増した(表3-1、図3-1、図3-2)。

地域別にみると、宮城県で24,752羽(昨年より1,675羽減・全体の76%)、新潟県で3,696羽(昨年より481羽増・全体の11%)が観察された。この2県で全体の87%を占め、この割合は昨年(85%)とほぼ同様であった。

なお、マガンは大部分が宮城県(24,673羽)で観察され、その他、福井県(1,295羽)、島根県(737羽)、北海道(484羽)や新潟県(484羽)などで観察数が多かった。ヒシクイは主に新潟県(3,207羽)で観察され、その他に福井県(319羽)、滋賀県(293羽)などで観察された。また、コクガンは北海道(314羽)などで観察されている(図3-4、図3-5、図3-6、別表3-2)。

Geese

32,577 geese of 7 species were distributed over 68 waters in 21 prefectures. The total number of geese in this season reached the second record next to the previous season. The wintering population of geese fluctuated until 1984, and from 1985 to 1989 annual increases were over 1,000 birds every year. After the number declined from 1989 to 1991, it tended to increase again from 1992 to 1994, 6,000-10,000 birds in each year. However, in this season, the number decreased 2,269 birds.

The changes in the numbers of each species from 1994 to 1995 were as follows: *Anser albifrons* decreased from 29,961 to 27,952; *Branta bernicla* decreased from 370 to 341; *Anser fabalis* increased from 4,174 to 4,244 (Table 3-1, Figure 3-1 and 3-2).

24,752 geese, 76 percent of the whole population, were counted in Miyagi, and 3,696 geese (11 percent of the whole) were in Niigata. While the number of geese in Miyagi decreased from 26,427 in 1994 to 24,752 in 1995, the number in Niigata increased from 3,215 in 1994 to 3,696 in 1995. The geese in these two prefectures amounted to 87 percent of the whole (85 percent in 1994).

Most of *A. albifrons* were distributed in Miyagi (24,673 birds), followed by Fukui (1,295 birds), Shimane(737 birds), Hokkaido (484 birds) and Niigata (484 birds).

A. fabalis were the most abundant in Niigata (3,207 birds), followed by Fukui (319 birds) and Shiga (293 birds).

Branta bernicla were mostly distributed in Hokkaido (314 birds)(Figure 3-4, 3-5 and 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
1995	21	68	27,952	4,244	341	40	32,577

*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 (unidentified geese)

*8 Total

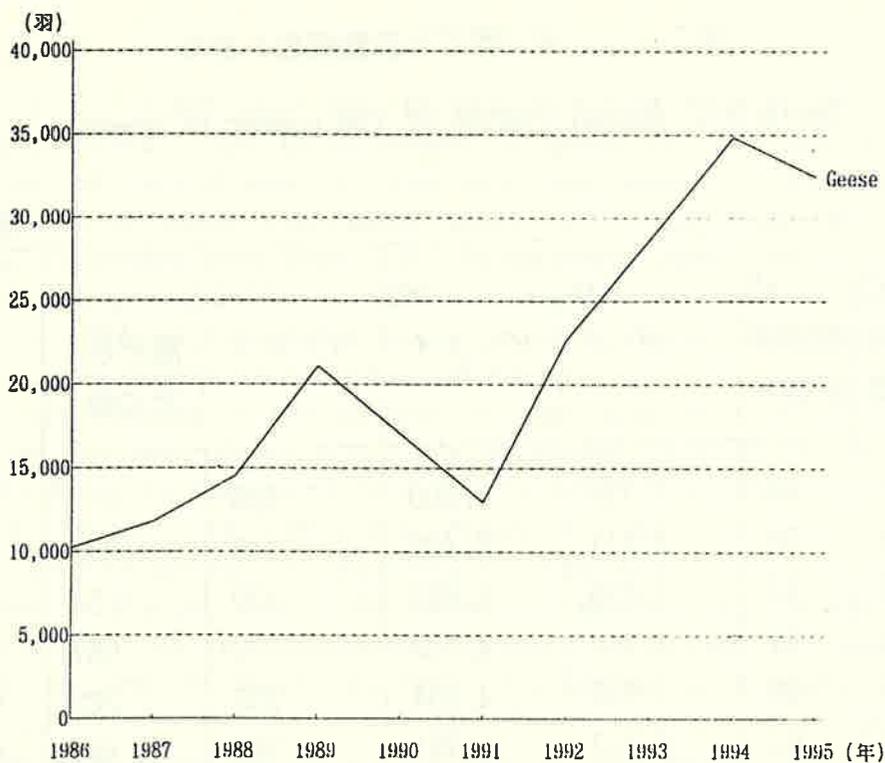


図 3-1 過去10年間の観察総数推移 (ガン類)
 Fig 3-1 The total number of geese in the last ten years

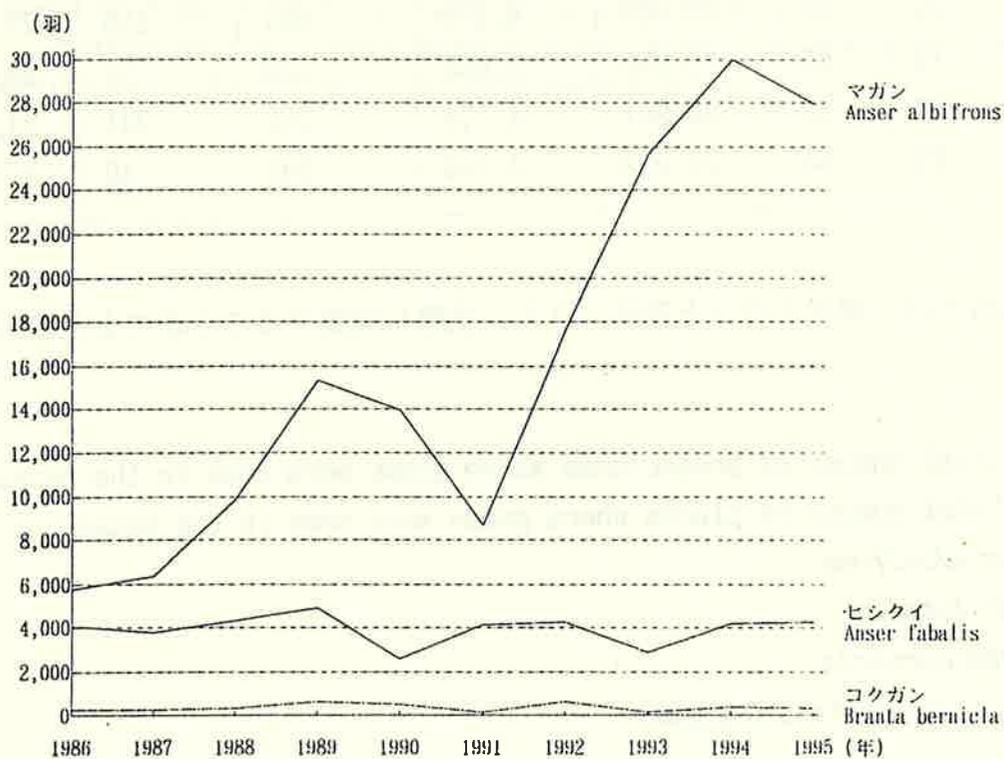


図 3-2 過去10年間の観察総数推移 (マガン・ヒシクイ・コクガン)
 Fig 3-2 The total number of *Anser albifrons* and *Anser fabalis* and *Branta bernicla* in the last ten years

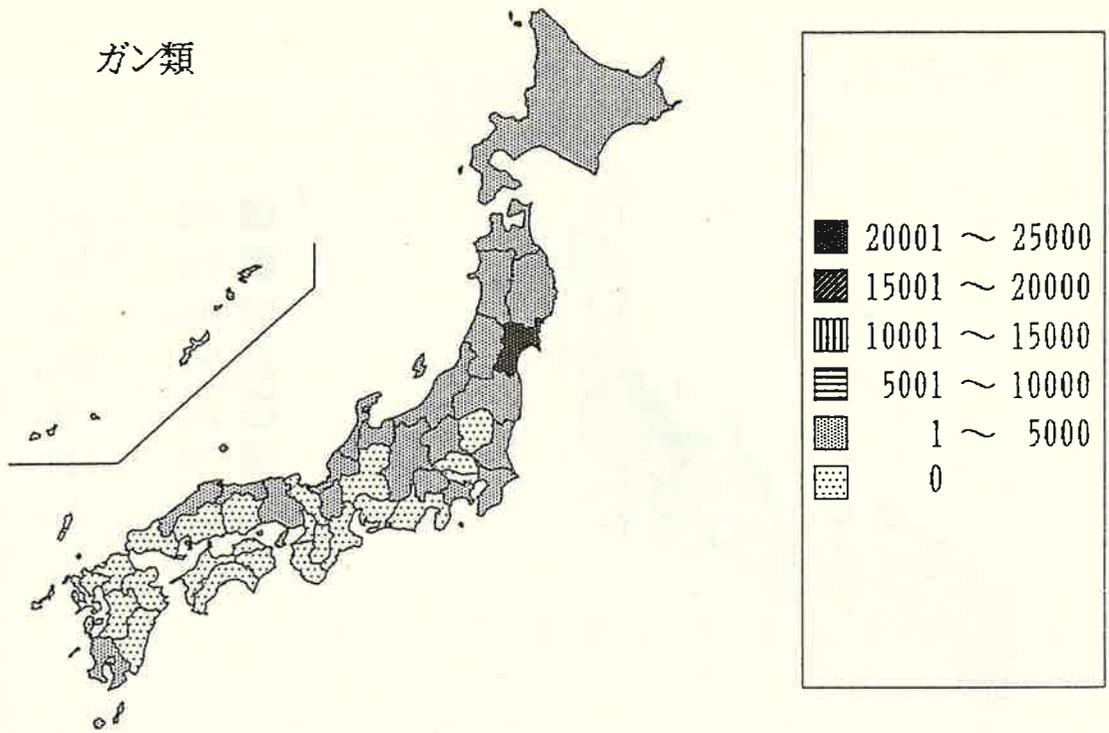


図3-3 観察数の分布 (ガン類)
 Fig 3-3 Distribution of geese in each prefecture

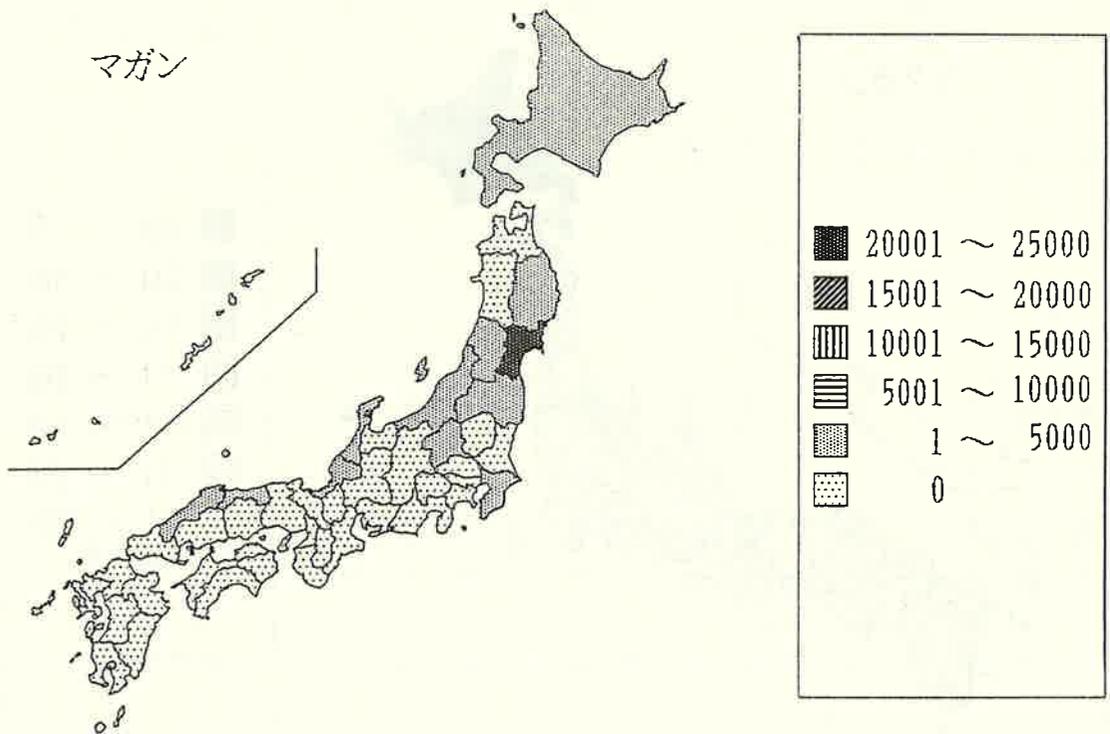


図3-4 観察数の分布 (マガン)
 Fig 3-4 Distribution of *Anser albifrons* in each prefecture

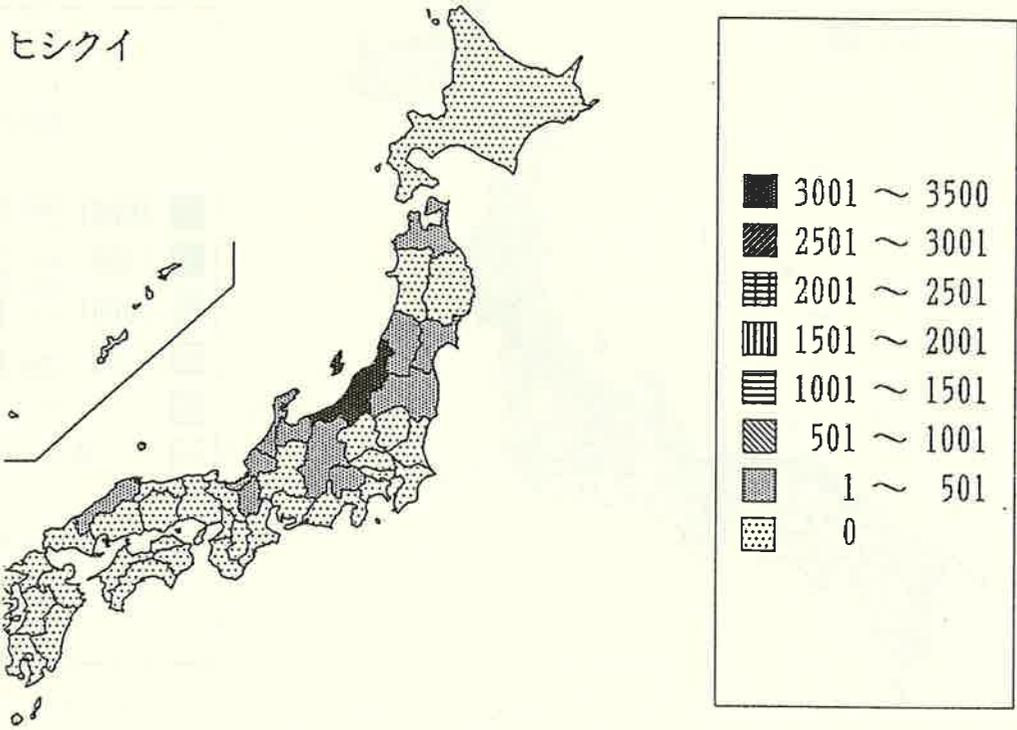


図 3-5 観察数の分布 (ヒシクイ)
 Fig 3-5 Distribution of *Anser fabalis* in each prefecture

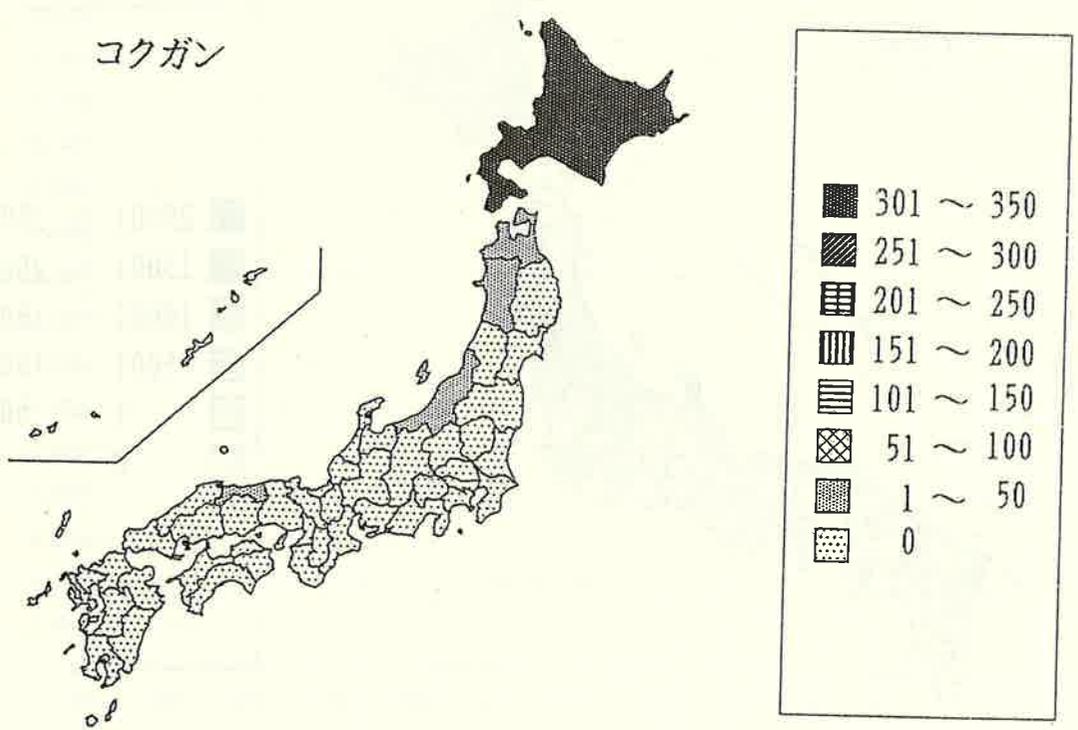


図 3-6 観察数の分布 (コクガン)
 Fig 3-6 Distribution of *Branta bernicla* in each prefecture

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 サカツラガン	*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 ユ 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 カ 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
1995. 1. 15	68	34,557.1	208	3	341	1	27,952	—	4,244	1	—	34	32,577

* 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 面 所 数	*3 観 查 面 積 (ha)	*4 調 査 人 員	*5 シ シ ・ ユ ウ カ ラ カ ン	*6 コ ク カ ン	*7 ハ イ ロ カ ン	*8 マ カ ン	*9 カ リ カ 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	16	461.8	37		314		484					30	828
青森	2	35.7	3		2				3				5
岩手	1	30.0	1				16						16
宮城	10	1,298.0	13				24,673		79				24,752
秋田	2	225.0	4		20							3	23
山形	2	26.0	3				36		13				49
福島	1	0.6	1				3						3
茨城	2	7,673.0	5						64				64
栃木													
群馬	2	23.0	4				6						6
埼玉													
千葉	1	341.0	2				1						1
東京													
神奈川	1	4.0	2										2
新潟	10	1,671.0	35		2								
富山	1	15.0	2		1		484	1	3,207	1			3,696
石川	3	3,358.0	25						120				120
福井	3	253.0	10				37		63				100
山梨	1	506.0	2				1,295		319				1,614
長野	2	69.0	6						1				1
岐阜									26				26
静岡													
愛知													
三重													

*1 都道府県	*2 観測所数	*3 観測面積 (ha)	*4 観測人員	*5 シシ・ユウカラカ	*6 コクカ	*7 ハイロカ	*8 マカ	*9 カリカ	*10 ヒシクイ	*11 ハクカ	*12 サカツラカ	*13 種不明	*14 計
滋賀	3	500.0	14				1		293				294
京都													
大阪													
兵庫													
奈良													
和歌山													
鳥取	1	9,850.0	22		3		176						179
鳥根	2	8,200.0	13			1	737		56				794
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	17.0	4				3					1	4
沖縄													
*15 合計	68	34,557.1	208	3	341	1	27,952	1	4,244	1		34	32,577

*1 Prefecture
*2 No. of places
*3 Total area (ha)
*4 Total no. 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 24,752	宮城 24,673	新潟 3,207	北海道 314
2	新潟 3,696	福島 1,295	福島 319	秋田 20
3	福島 1,614	根室 737	滋賀 293	鳥取 3
4	北海道 828	北海道 484	富山 120	青森 2
5	根室 794	新潟 484	宮城 79	新潟 2
6	鳥取 179	鳥取 176	茨城 64	新潟 2
7	富山 120	石川 37	石川 63	
8	石川 100	山形 36	島根 56	
9	茨城 64	岩手 16	長野 26	
10	山形 49	群馬 6	山形 13	
*5 全国計	32,577	27,952	4,244	341

*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	都道府県・市町村名	調査地区名	渡来数(羽)	主な渡来数
1	宮城県築館町他	伊豆沼・内沼	19,474	マガン(19395)、ヒシクイ(79)
2	宮城県古川町	化女沼	3,000	マガン(3000)
3	宮城県田尻町	北小午田(田尻町)	1,624	マガン(1624)
4	新潟県新潟市	佐潟・上佐潟・御手洗潟	1,530	マガン(16)、ヒシクイ(1514)
5	新潟県新潟市	鳥屋野潟・清五郎潟	1,284	ヒシクイ(1284)
6	島根県松江市	宍道湖	791	マガン(734)、ヒシクイ(56)
7	福井県三国町	九頭竜川河口流域	719	マガン(400)、ヒシクイ(319)
8	福井県芦原町	福良ヶ池	550	マガン(550)
9	宮城県田尻町	沼部(田尻町)	492	マガン(492)
10	北海道苫小牧市	王子水源池	459	マガン(459)

(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* シムカマガン *Branta canasensis*
 ヒシクイ *Anser fabalis* ハマガン *Anser caerulescens*
 種不明 Unidentified geese

別表 3-5(1) 都道府県別ガン類観祭数の過去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	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995年
1	北海道	201	229	171	215	327	207	359	131	199	828
2	青森	53	58	75	27	63	79	103	11	18	5
3	岩手	216	31	7	57	33	332	324	938	52	16
4	宮城	5,892	7,956	10,624	17,484	13,232	7,245	16,058	22,967	26,427	24,752
5	秋田	7		13	80	27	15	25	329	1,739	23
6	山形		1		1	1	1	51	1	2	49
7	福島				1	1	91				3
8	茨城	8	56	44	54	50	47	51	53	59	64
9	栃木										
10	群馬								1	5	6
11	埼玉							1			
12	千葉		1	2		23		3		3	1
13	東京										
14	神奈川										2
15	新潟	3,040	2,148	2,749	2,362	1,979	3,967	3,604	2,793	3,215	3,696
16	富山					2					120
17	石川	30	720	185	160	698	12	117	97	164	100
18	福井	135	278	2	86	148	190	932	329	1,658	1,614
19	山梨				1					9	1
20	長野		7			10		8			26
21	岐阜										
22	静岡	3		2	4		2			1	
23	愛知			3	1						

	都道府県	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995年
24	三重					2		2	44		
25	滋賀	257	205	190	144	56	76	73		430	294
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	103		135	109	100	171	46		6	179
32	島根	221	165	356	341	280	528	893	991	819	794
33	岡山										
34	広島			5							
35	山口		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	3			4	2					
45	宮崎				1	1	4				
46	鹿児島	9	3	7	4	12	62		30	38	4
47	沖縄	6			9	14				1	
	全国計 ^{*1}	10,272	11,871	14,593	21,159	17,105	12,974	22,733	28,722	34,846	32,577

*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	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995年
1	北海道	6				10	30				484
2	青森										
3	岩手	216	31	7	57	33	332	321	933	52	16
4	宮城	4,899	5,161	9,159	14,411	12,559	6,908	15,184	22,659	24,791	24,673
5	秋田	7			74	14		1	250	1,723	
6	山形							45			36
7	福島				1		73				3
8	茨城	1	1				1				
9	栃木										
10	群馬								1		6
11	埼玉										
12	千葉					20				1	1
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	210	191	216	363	324	487	447	750	914	484
16	富山					2					
17	石川	10	485	2		610	6	14	8		37
18	福井	2	260	2			87	720	130	1,650	1,295
19	山梨										
20	長野					10		8			
21	岐阜										
22	静岡	1					1			1	
23	愛知										

	都道府県	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995年
24	三重										
25	滋賀	1	14							8	1
26	京都				3		2				
27	大阪										
28	兵庫										
29	奈良										
30	和歌山			10							
31	鳥取	103		95	108	97	170	42		6	176
32	島根	221	165	353	340	279	527	863	945	814	737
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										
46	鹿児島	62	1			1				1	3
47	沖縄										
	*1 全国計	5,740	6,317	9,844	15,357	13,959	8,632	17,657	25,676	29,961	27,952

*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	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995年
1	北海道			1	1	5	14	1			
2	青森					3	41	61			3
3	岩手								5		
4	宮城	788	1,317	1,364	2,468	548	335	730	308	1,502	79
5	秋田					12		5	69		
6	山形				1	1	1	1	1	2	13
7	福島					1	16				
8	茨城	7	55	44	54	50	46	51	53	58	64
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	2,829	1,957	2,533	1,999	1,650	3,480	3,157	2,043	2,298	3,207
16	富山										120
17	石川	15	235	183	156	87	6	101	89	163	63
18	福井	133	18		86	140	103	62	199	8	319
19	山梨				1					3	1
20	長野										26
21	岐阜										
22	静岡										
23	愛知			3							

	都道府県	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995年
24	三重								44		
25	滋賀	256	191	190	144	56	76	73		97	293
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	56
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	16								35	
47	沖縄	6			6	9				1	
	全国計	4,054	3,781	4,332	4,920	2,566	4,119	4,279	2,863	4,174	4,244

*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	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995年
1	北海道	193	229	170	213	285	121	356	119	199	314
2	青森	53	58	70	27	60	37	42	3	18	2
3	岩手										
4	宮城			99	356	125	2	144		134	
5	秋田			13	6	1	15	19	10	16	20
6	山形		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	2
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	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995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										3
32	島根			1							
33	岡山										
34	広島										
35	山口										
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			4	2	1				
45	宮崎				1	1					
46	鹿児島										
47	沖縄										
	*1 全国計	255	288	356	616	482	177	601	132	370	341

*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	3.0	459				459
青森							
岩手							
宮城	5	377.0	22,395	79			22,474
秋田	1	85.0			20		20
山形	1	24.0		1			1
福島							
茨城	2	7,673.0		64			64
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉	1	341.0	1				1
東京							
神奈川							
新潟	6	651.0	47	3,199	2	1	3,249
富山							
石川	3	3,358.0	37	63			100
福井	1	230.0	345				345
山梨	1	506.0		1			1
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 マカ`ン	*5 ヒシクイ	*6 コクガ`ン	*7 種 不 明 そ の 他	*8 計
滋 賀	3	500.0	1	293			294
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取	1	9,850.0	176		3		179
島 根	1	8,120.0	734	56		1	791
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 合 計	27	31,718.0	24,195	3,756	25	2	27,978

*1 Prefecture

*2 No. 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	1	32.7		3			3
岩手							
宮城							
秋田							
山形							
福島	1	0.6	3				3
茨城							
栃木							
群馬	1	15.0	2				2
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							
*9 合計	3	48.3	5	3			8

*1 Prefecture

*2 No. 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 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 の 他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
鳥 根							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
合 計	*9						

*1 Prefecture

*2 No. 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	2	40.0			12		12
青森							
岩手							
宮城							
秋田							
山形	1	2.0	36	12			48
福島							
茨城							
栃木							
群馬	1	8.0	4				4
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟	1	70.0		8			8
富山							
石川							
福井	1	3.0	550				550
山梨							
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 マカヅン	*5 ヒシクイ	*6 ユクガン	*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	6	123.0	590	20	12		622

*1 Prefecture

*2 No. 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							
*9 合計							

*1 Prefecture

*2 No. 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	5	168.8			47	20	67
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 マカヅ	*5 ヒシクイ	*6 コクガヅ	*7 種不明 その他	*8 計
滋賀							
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
鳥根							
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 合計	5	168.8			47	20	67

*1 Prefecture

*2 No. 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 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 その他	*8 計
北海道	8	250.0	25		255	10	290
青森	1	3.0			2		2
岩手	1	30.0	16				16
宮城	5	921.0	2,278				2,278
秋田	1	140.0				3	3
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川	1	4.0				2	2
新潟	3	950.0	437			2	439
富山	1	15.0		120			120
石川							
福井	1	20.0	400	319			719
山梨							
長野	2	69.0		26			26
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	80.0	3				3
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島	2	17.0	3			1	4
沖 縄							
*9 合 計	27	2,499.0	3,162	465	257	18	3,902

*1 Prefecture

*2 No. 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) マカヅ *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			25		459		484
青森							
岩手						16	16
宮城				22,395		2,278	24,673
秋田							
山形				36			36
福島					3		3
茨城							
栃木							
群馬			6				6
埼玉							
千葉			1				1
東京							
神奈川							
新潟			213	46	1	224	484
富山							
石川	5		32				37
福井			400	345	550		1,295
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				1			1
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取	176						176
鳥根		3		734			737
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	181	3	677	23,557	1,013	2,521	27,952

*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	314						314
青森	2						2
岩手							
宮城							
秋田	20						20
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟	2						2
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							
鳥取	3						3
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	341	0	0	0	0	0	341

*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					3		3
岩手							
宮城				79			79
秋田							
山形				12	1		13
福島							
茨城			60	4			64
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟			8	3,174	25		3,207
富山					120		120
石川				63			63
福井			319				319
山梨				1			1
長野			8		18		26
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				293			293
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根				56			56
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	0	0	395	3,682	167	0	4,244

*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, 1995

No.	*1 調査地コード 都道府県	*2 市町村名 調査地名 備考	*3 調査員代表者 *4	*5 給餌状況 *5	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シガエウ カラガン	*13 ヨカガン	*14 ハイ位 ガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシイ	*18 ワガン	*19 サカワ ガン	*20 種不明	*21 計
123	95 01 4567	北海道 鹿部町 内浦湾	中村 勉	有	海域	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 Are 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, 1995

*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

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 シゲエウ カラガン	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシクイ	*18 ワガン	*19 ヤカツラ ガン	*20 種不明	*21 計
1	95 01 0224	北海道	南茅部町 安浦	川内 英敏		海域	50.0	狐	115	晴	1								15	15	
2	95 01 0225	北海道	南茅部町 川汲	川内 英敏		海域	50.0	狐	115	晴	1								3	3	
3	95 01 0226	北海道	南茅部町 尾札部	川内 英敏		海域	50.0	狐	115	晴	1		17						2	19	
4	95 01 0242	北海道	戸井町 小安	前田 泰州		海域	30.0	他	115	晴	3		2							2	
5	95 01 0245	北海道	函館市 古川町	谷口 博		海域	3.0	他	115	晴	3		15							15	
6	95 01 0246	北海道	函館市 志海町	谷口 博		海域	3.0	他	115	晴	2		82							82	
7	95 01 0263	北海道	上磯町 富川	柴田 博司		海域	20.0	禁	115	晴	4		5							5	
8	95 01 0264	北海道	上磯町 矢不采	柴田 博司		海域	20.0	禁	115	晴	4		7							7	
9	95 01 0265	北海道	上磯町 茂辺地	柴田 博司		海域	20.0	他	115	晴	4		75							75	
10	95 01 0266	北海道	上磯町 葛登支	柴田 博司		海域	20.0	他	115	晴	4		37							37	

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1995

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 シヅク ガガン	*13 コカガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシクイ	*18 ノガン	*19 サカサ ガン	*20 種不明	*21 計
11	95 01 0269	北海道	木古内町 札内海岸	大野 五公		海域	60.0	他	115	晴	2		44								44
12	95 01 0285	北海道	福島町 白符	中森 勉		海域	18.0	獺	115	曇	2		5								5
13	95 01 0297	北海道	松前町 唐津	石黒 昌弘		海域	0.8	獺	115	晴	2		25								25
14	95 01 1205	北海道	斜里町 字中斜里	多田 文男		河川	112.0	他	115	晴	1									10	10
15	95 01 1511	北海道	苫小牧市 王子水瀬池	荒木 義信		人造池	3.0	保	116	晴	2			459							459
16	95 01 1524	北海道	早来町 安平川-1	土田 和衛		河川	2.0	他	116	晴	1				25						25
17	95 02 0117	青森	森田村 狄ヶ館溜池	佐藤 忠		人造池	32.7	休	117	雨	2						3				3
18	95 02 0146	青森	階上町 階上海岸	谷川 保博		海域	3.0	他	115	晴	1		2								2
19	95 03 0098	岩手	花泉町 水井鹿沼	小野寺 貢		その他	30.0	他	116	晴	1				16						16
20	95 04 0137	宮城	古川市 化女沼	岩崎 政順	有	湖沼	29.0	保	117	晴	1				3,000						3,000

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1995

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 シラコ カガシ	*13 コウガシ	*14 ハイロ ガシ	*15 マカシ	*16 カリガネ	*17 ヒシイ	*18 ワカシ	*19 カガシ	*20 種不明	*21 計
21	95 04 0164	宮 城	田尻町 蕪栗	高橋 孝一		その他	236.0	他	117	晴	1				73						73
22	95 04 0165	宮 城	田尻町 沼部	高橋 孝一		その他	143.0	他	117	晴	1				492						492
23	95 04 0166	宮 城	田尻町 北小牛田	高橋 孝一		その他	125.0	他	117	晴	1				1,624						1,624
24	95 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
25	95 04 0168	宮 城	小牛田町 不動堂	菅原 治男		その他	158.0	他	117	晴	1				73						73
26	95 04 0177	宮 城	栗館町 字横須賀遠東	菅原 治男 新田 厚	有	湖沼	98.0	保	117	晴	2				6,885		39				6,924
27	95 04 0234	宮 城	迫町 前沼	小野寺 秀昭	有	湖沼	45.0	保	117	晴	3				6,476						6,476
28	95 04 0235	宮 城	迫町 彦道	笠原 啓一		湖沼	85.0	保	117	晴	1				5,275		40				5,315
29	95 04 0236	宮 城	迫町 番屋	笠原 啓一		湖沼	120.0	保	117	晴	1				759						759
30	95 05 4003	秋 田	男鹿市 北浦	伊藤 良治		梅域	140.0	他	117	曇	1									3	3

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1995

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 シマエウ カラガン	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシカイ	*18 ノクガン	*19 サカツラ ガン	*20 種不明	*21 計
31	95 05 4006	秋田	男鹿市 南平沢	佐々木 一彦		海城	85.0	保	117	曇	3		20								20
32	95 06 2006	山形	尾花沢市 袖原	小松 久雄	有	人造池	24.0	保	115	雪	1						1				1
33	95 06 6071	山形	余目町 小出新田	橋 民治	有	湖沼	2.0	禁	117	雪	2				36		12				48
34	95 07 0291	福島	岩瀬村 新池	川田 安行	有	人造池	0.6	休	117	晴	1				3						3
35	95 08 0026	茨城	麻生町, 東村, 牛堀町, 桜川村 菟ヶ浦東部	石井 省三		湖沼	7,400.0	保他	115	晴	3						4				4
36	95 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						60				60
37	95 10 0014	群馬	北群馬郡子持村 横堀	小野 亮司		河川	8.0	禁	115	晴	2				4						4
38	95 10 0016	群馬	北群馬郡小野上村 小野子	小野 亮司		河川	15.0	休	115	晴	2				2						2
39	95 12 3001	千葉	佐原市 利根川 (佐原)	多田 晴雄		河川	341.0	保	115	晴	2				1						1
40	95 14 0218	神奈川	津久井町 青山沈殿池	舘持 美知文		人造池	4.0	他	117	晴	2	2									2

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1995

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 シマエウ カラカン	*13 コカカン	*14 ハイロ カン	*15 マカン	*16 カリネ	*17 ヒシイ	*18 ワカン	*19 カガフ カン	*20 種不明	*21 計
41	95 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	箕口 秀夫	有	人造池	13.0	保	115	曇雪	4	1			1		25				27
42	95 15 0011	新潟	豊栄市 稲島湖	石井 哲夫		湖沼	163.0	保	115	雪	8				2		330				332
43	95 15 0017	新潟	新潟市 信濃川	千葉 晃		河川	70.0	榮	115	曇雪	6						8				8
44	95 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野湖, 清五郎湖	白井 康夫		湖沼	170.0	保	115	曇雪	5						1,284				1,284
45	95 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	木下 徹		湖沼	65.0	保	115	曇雪	2				16		1,514				1,530
46	95 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				166						166
47	95 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				47						47
48	95 15 0032	新潟	柏崎市 鱒石川~香神	小林 成光		海城	110.0	保	115	雪	2		2								2
49	95 15 0036	新潟	大潟町 朝日池, 鵜の池	古川 弘		湖沼	130.0	保	115	雪	2				28		46				74
50	95 15 0042	新潟	金井町 国仲平野	土屋 正起		その他	400.0	他	115	雪	2				224	1					226

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1995

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 シガエウ ガガン	*13 コガガン	*14 ハイロ ガガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシイ	*18 ノカガン	*19 サカツラ ガガン	*20 種不明	*21 計
51	95 16 0021	富山	黒部市 吉田川	村瀬 良信		人造池	15.0	他	115	雪	2						120				120
52	95 17 0002	石川	加賀市 片野鴨池	伊藤 純司		湖沼	10.0	保	116	雪	7						63				63
53	95 17 0006	石川	金沢市 犀川	中林 敏之		河川	148.0	保禁他	116	雪	15				32						32
54	95 17 0010	石川	田鶴浜町 七尾西湾	時国 公政		海城	3,200.0	保池	116	雪	3				5						5
55	95 18 0001	福井	芦原町 福良ヶ池	萩原 昭彦		人造池	3.0	禁	115	雪	3				550						550
56	95 18 0002	福井	芦原町, 金津町 北潟湖 鳥獣保護員 古畑 重義			湖沼	230.0	保禁	115	雪	4				345						345
57	95 18 0004	福井	三国町 九頭竜川河口流域	阪本 周一		河川	20.0	他	115	曇	3				400		319				719
58	95 19 0066	山梨	上九一色村 本栖湖	有野 健治		湖沼	506.0	保	115	晴	2						1				1
59	95 20 0116	長野	豊科町 徳治郎	下里 兵治	有	人造池	1.0	他	115	晴	5						18				18
60	95 20 0133	長野	長野市 柳原	小林 弘尚		河川	68.0	他	116	曇	1						8				8

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1995

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 シボヤ カラガン	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリカネ	*17 ヒシクイ	*18 IVガン	*19 サカツラ ガン	*20 種不明	*21 計
61	95 25 0050	滋賀	高月町 西野 琵琶湖	山仲 敏明		湖沼	100.0	保	117	晴	2						3				3
62	95 25 0052	滋賀	湖北町 尾上 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	117	晴	6						6				6
63	95 25 0053	滋賀	湖北町 延勝寺 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	117	晴	6				1		284				285
64	95 31 0009	鳥取	米子市外 中海	遠磨 晋	有	海域	9,850.0	保	115	曇	22				176						179
65	95 32 0002	鳥根	松江市 穴道湖	井山 明		湖沼	8,120.0	保	115	曇	12			1	734		56				791
66	95 32 0314	鳥根	大田市 久手町	原田 俊春		河口	80.0	他	117	雪	1				3						3
67	95 46 0137	鹿児島	志布志町 安楽	山下 千尋		その他	12.0	他	114	晴	1				3						3
68	95 46 0166	鹿児島	東串良町 肝付川	外園 一郎		河川	5.0	他	115	晴	3									1	1

力毛類

漢字

4. カモ類

カモ類は全都道府県の4, 895箇所において29種1, 743千羽が観察された。

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、1994年は1,846千羽であり、ここ8年間の観察数は160~190万羽である。

観察された主な種は、マガモ(462千羽)、カルガモ(227千羽)、コガモ(175千羽)、ホシハジロ(175羽)、オナガガモ(170千羽)、スズガモ(162千羽)、ヒドリガモ(159千羽)などである。以上の種のうち、前年より増加したのはスズガモで、その他の種はいずれも減少した(表4-1、図4-1、図4-2、図4-3、別表4-1)。

地域別に見ると、千葉県(135千羽)、愛知県(119千羽)、新潟県(108千羽)、山形県(67千羽)、島根県(65千羽)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	兵庫県 2羽、富山県 1羽 島根県 1羽	(1990年 5羽、1991年 6羽、 1992年 3羽、1993年 7羽、 1994年 6羽)
ツクシガモ	福岡県 365羽、長崎県 320羽、 鳥取県 14羽、広島県 13羽、 大阪府 10羽、岡山県 7羽、 静岡県 4羽、徳島県 3羽、 大分県 2羽、兵庫県 1羽、 和歌山県 1羽、愛媛県 1羽 宮崎県 1羽	(1990年316羽、1991年455羽、 1992年594羽、1993年686羽、 1994年750羽)
アカハシハジロ	東京都 1羽、福岡県 1羽	(1993年 2羽)
オオホシハジロ	広島県 1羽、長崎県 1羽	(1990年 1羽)
アカハジロ	埼玉県 3羽、東京都 1羽 長野県 1羽	(1990年 2羽、1991年 3羽、 1992年 3羽、1993年 1羽、 1994年 2羽)
ヒメハジロ	茨城県 2羽、宮崎県 7羽	(1990年 1羽、1992年 9羽)

Ducks

1,743,000 ducks of 29 species were distributed over 4,813 waters in all prefectures. The number of ducks from 1988 to 1994 were 1,631,000, 1,651,000, 1,663,000, 1,656,000, 1,895,000, 1,729,000 and 1,846,000 birds, respectively. The populations in the last seven years were stable in approximately 1,600,000 - 1,900,000 birds.

Main species in this season were *Anas platyrhynchos* (462,000 birds), *A. poecilorhyncha* (227,000 birds), *A. crecca* (175,000 birds), *Aythya ferina* (175,000 birds), *Anas acuta* (170,000 birds), *Aythya marila* (162,000 birds) and *Anas penelope* (159,000 birds). Of main seven species, the number of *Aythya marila* alone increased in this year.

Prefectures where many ducks distributed in 1995 were Chiba (135,000 birds), Aichi (119,000 birds), Niigata (108,000 birds), Yamagata (67,000) and Shimane (65,000 birds).

Sight records of rare species:

<i>Tadorna ferruginea</i>	2 in Hyogo, 1 in Toyama, 1 in Tottori (5 in 1990, 6 in 1991, 3 in 1992, 7 in 1993, and 6 in in 1994)
<i>Tadorna tadorna</i>	365 in Fukuoka, 320 in Nagasaki, 14 in Tottori, 13 in Hiroshima, 10 in Osaka, 7 in Okayama, 4 in Shizuoka, 3 in Tokushima, 2 in Oita, 1 in Hyogo, 1 in Wakayama, 1 in Ehime, 1 in Miyazaki (316 in 1990, 455 in 1991, 594 in 1992 686 in 1993, and 750 in 1994)
<i>Netta rufina</i>	1 in Tokyo, 1 in Fukuoka (2 in 1993)
<i>Aythya valisineria</i>	1 in Hiroshima, 1 in Nagasaki (1 in 1990)
<i>Aythya baeri</i>	3 in Saitama, 1 in Tokyo, 1 in Nagano (2 in 1990, 3 in 1991, 3 in 1992, 1 in 1993, and 2 in 1994)
<i>Bucephala albeola</i>	2 in Ibaragi, 1 in Mitazaki (1 in 1990, and 9 in 1992)

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
1995	47	4,895	461	226	175	170	158	174	378	1,742

*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*

*7 *Anas acuta*

*8 *Anas penelope*

*9 *Aythya ferina*

*10 Others (unidentified ducks)

*11 Total

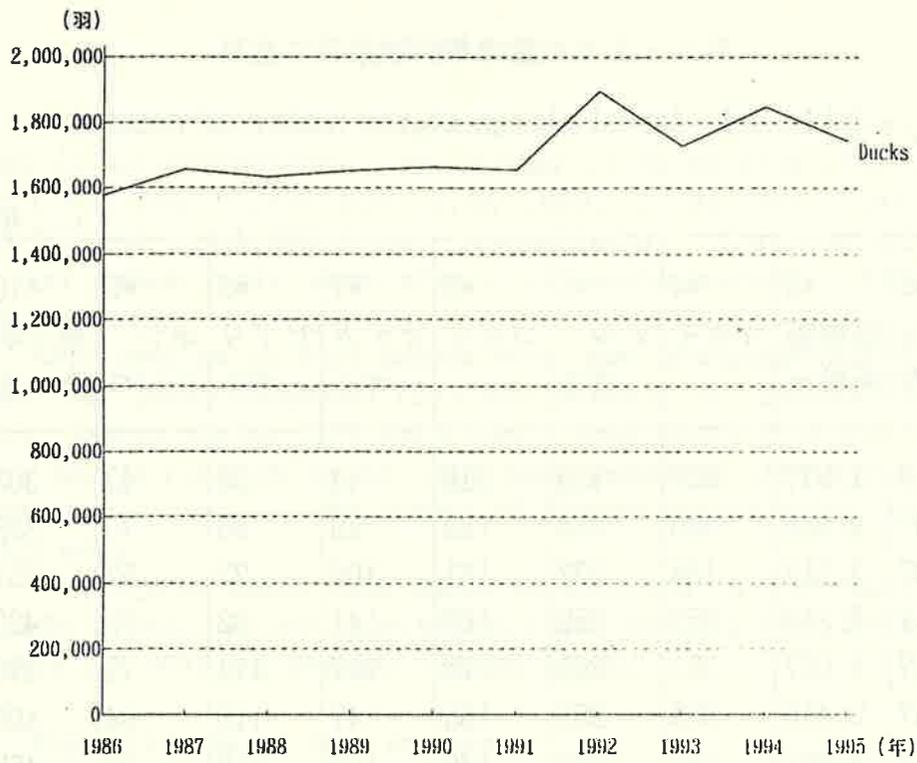


図 4-1 過去10年間の観察総数推移 (カモ類)
 Fig 4-1 The total number of ducks in the last ten years

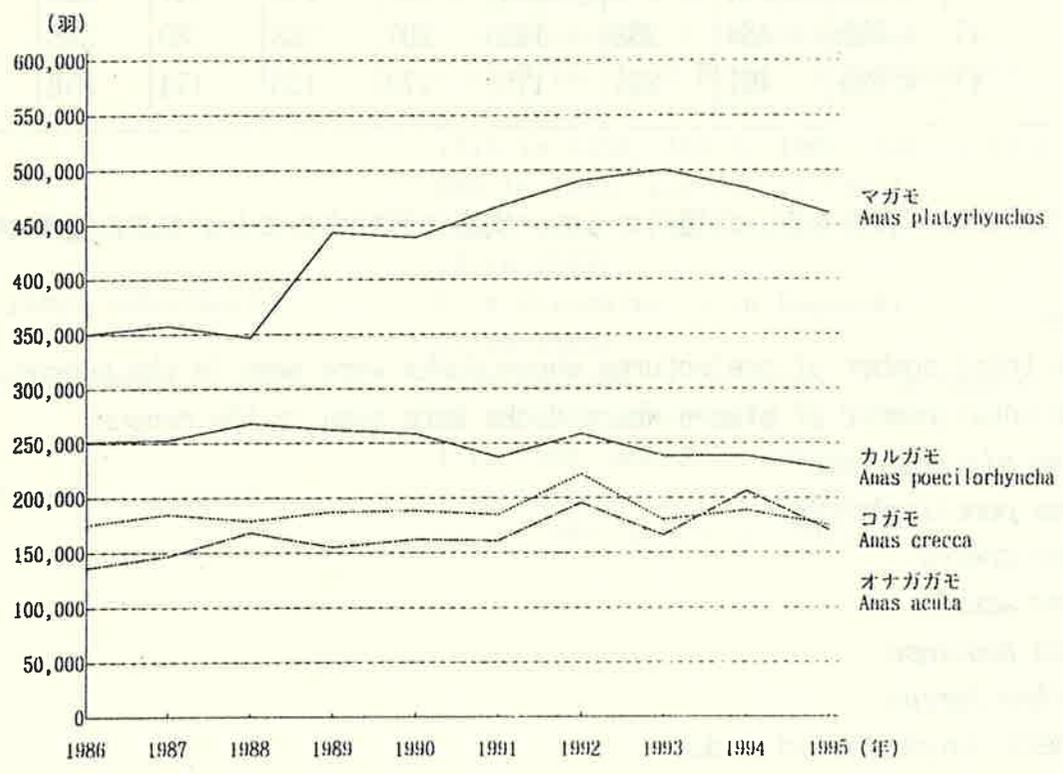


図 4-2 過去10年間の観察総数推移 (マガモ・カルガモ・コガモ・オナガガモ)
 Fig 4-2 The total number of *Anas platyrhynchos* and *Anas poecilorhyncha* and *Anas crecca* and *Anas acuta* in the last ten years

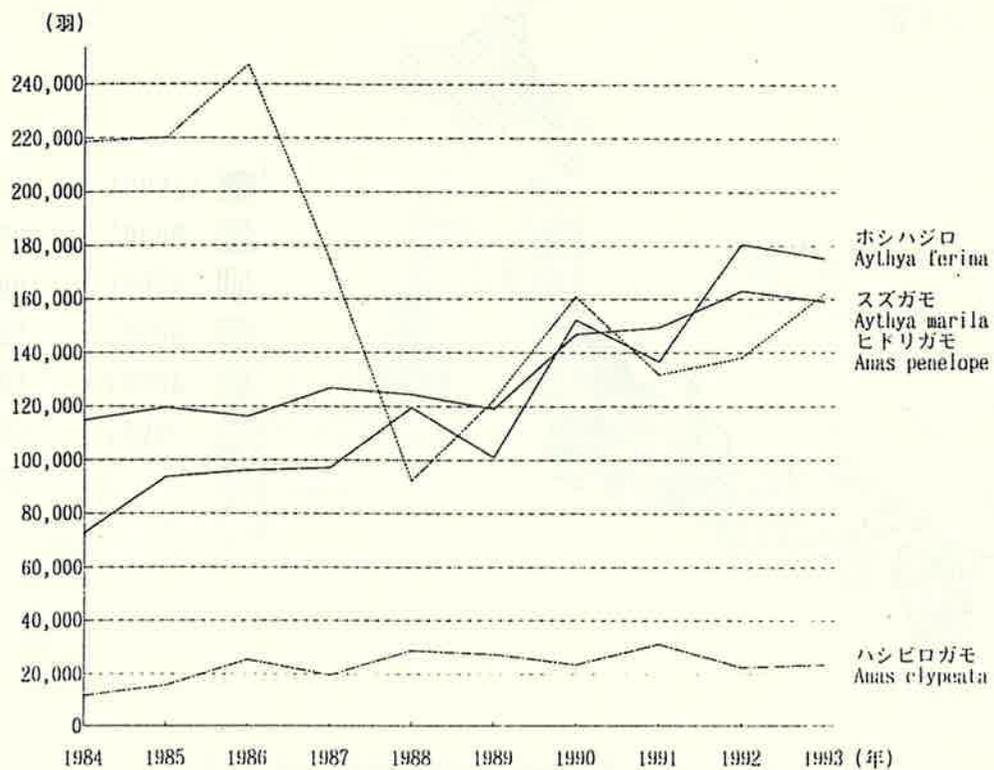


図 4-3 過去10年間の観察総数推移 (ヒドリガモ・ホシハジロ・スズガモ)
 Fig 4-3 The total number of *Anas penelope* and *Aythya ferina* and *Aythya marila* in the last ten years

カモ類

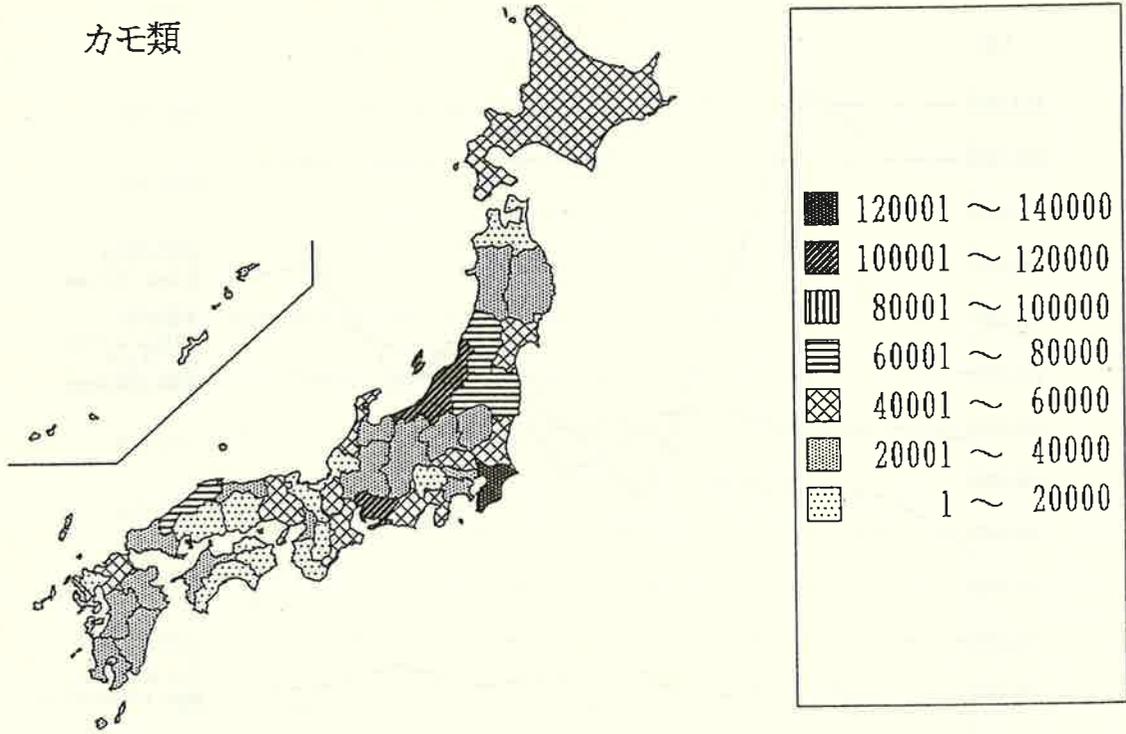


図 4-4 観察数の分布 (カモ類)
 Fig 4-4 Distribution of ducks in each prefecture

マガモ

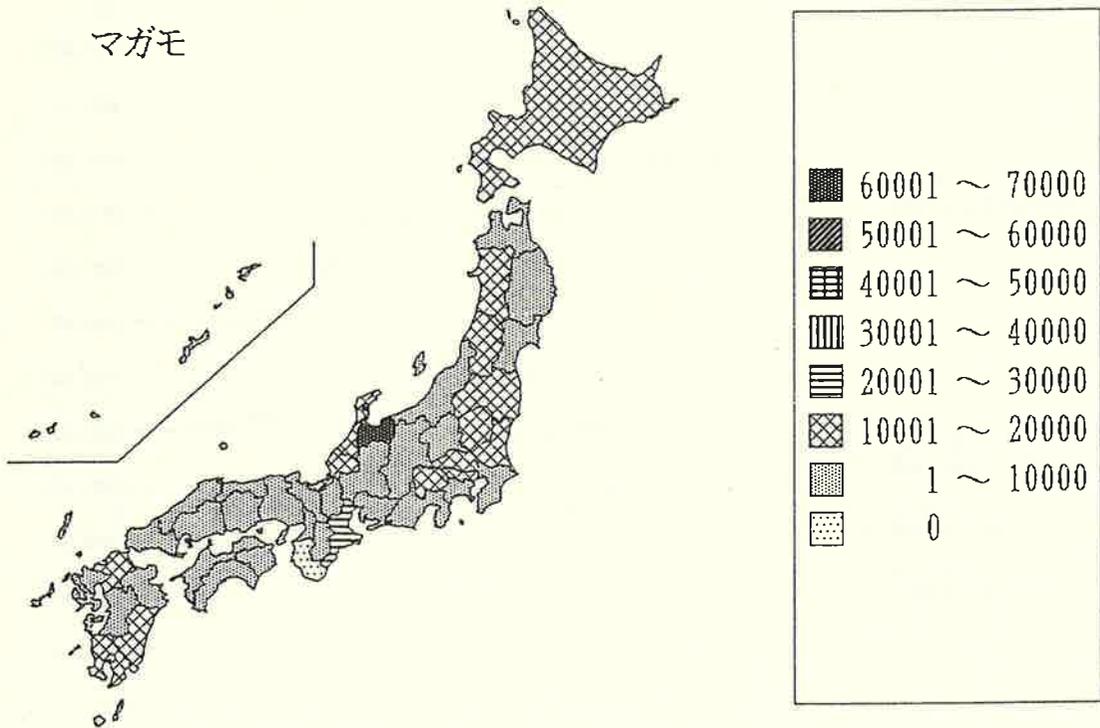


図 4-5 観察数の分布 (マガモ)
 Fig 4-5 Distribution of *Anas platyrhynchos* in each prefecture

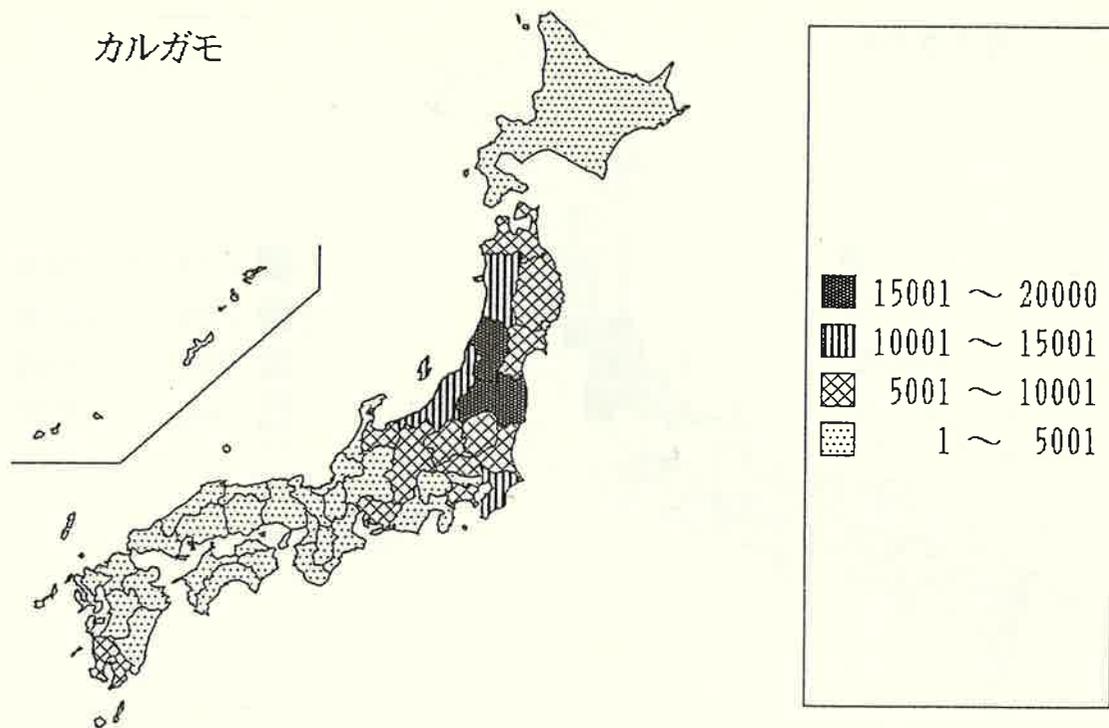


図4-6 観察数の分布 (カルガモ)
 Fig 4-6 Distribution of *Anas poecilorhyncha* in each prefecture

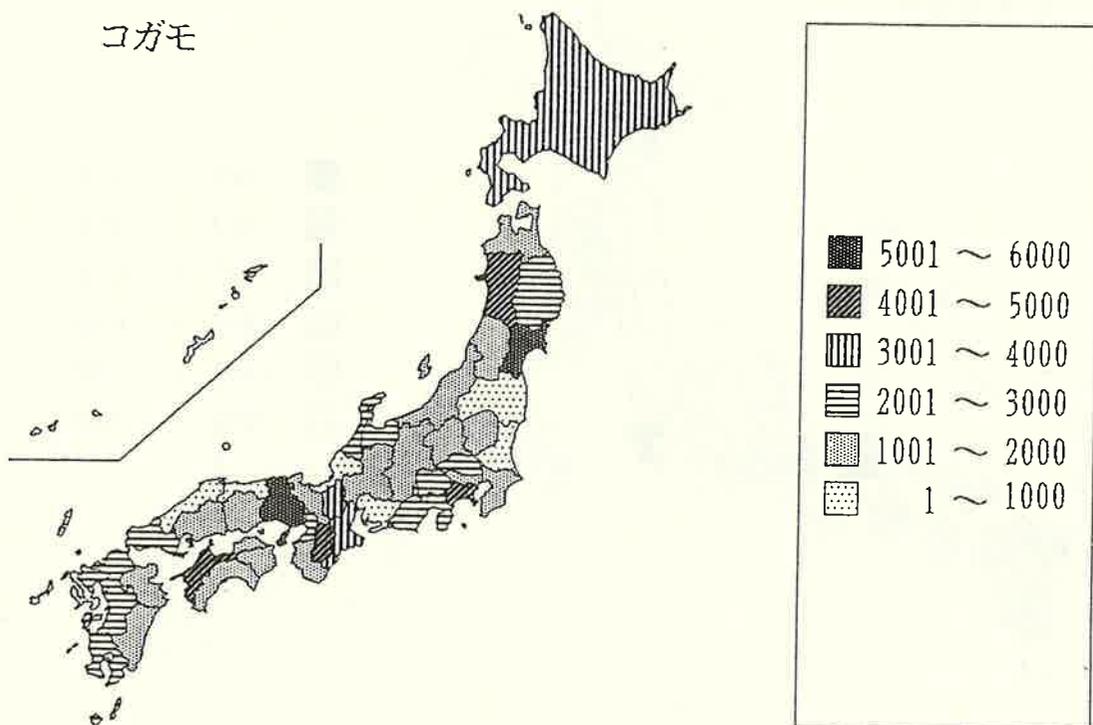


図4-7 観察数の分布 (コガモ)
 Fig 4-7 Distribution of *Anas crecca* in each prefecture

オナガガモ

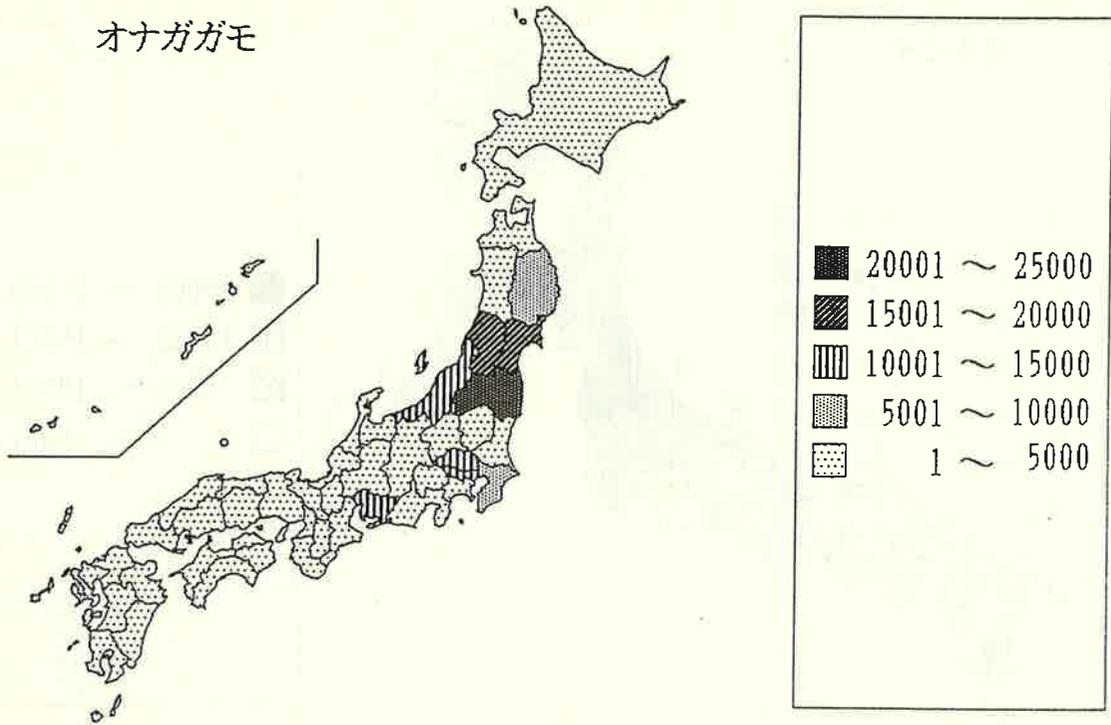


図 4-8 観察数の分布 (オナガガモ)
Fig 4-8 Distribution of *Anas acuta* in each prefecture

ヒドリガモ

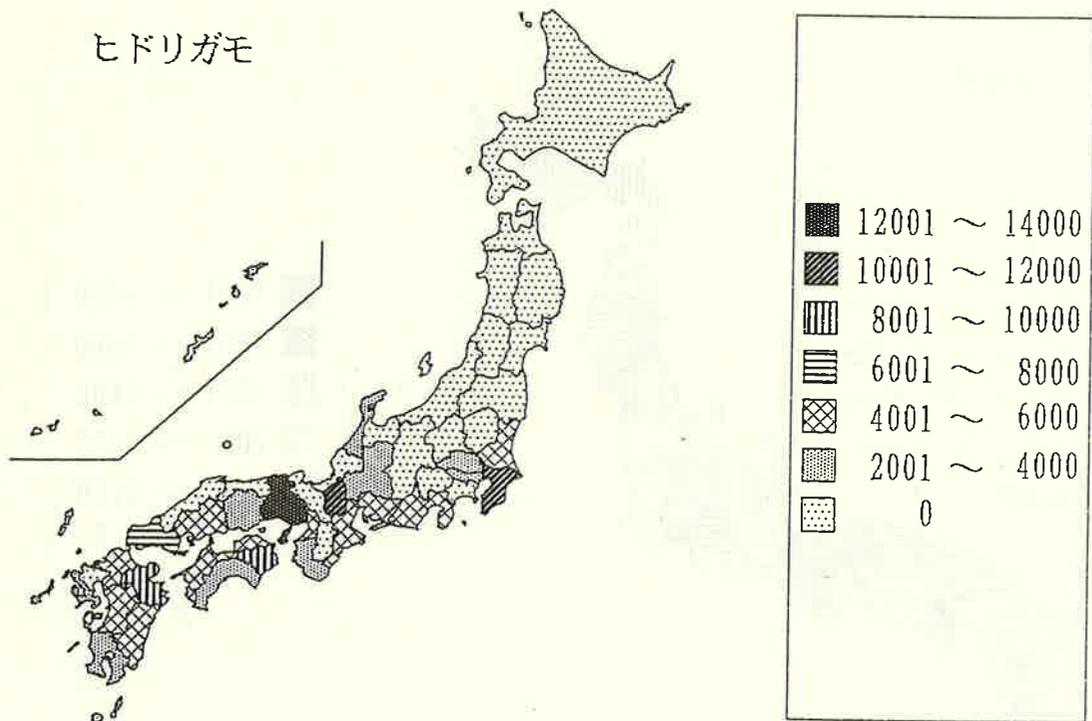


図 4-9 観察数の分布 (ヒドリガモ)
Fig 4-9 Distribution of *Anas penelope* in each prefecture

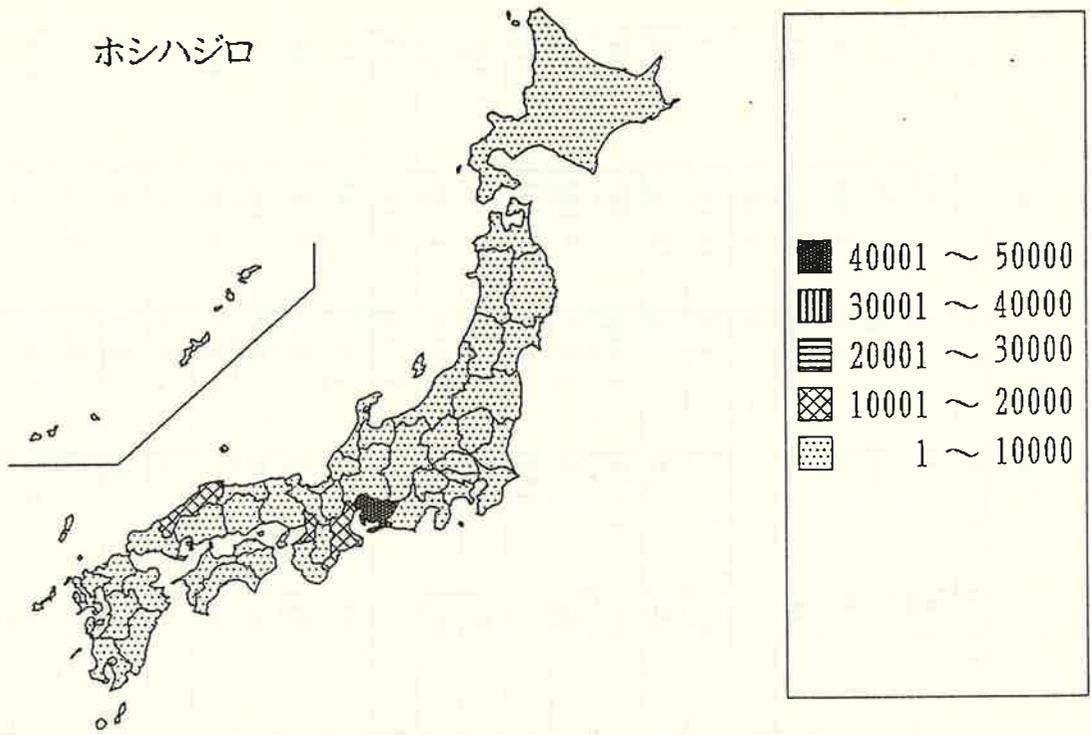


図 4-10 観察数の分布 (ホシハジロ)
 Fig 4-10 Distribution of *Aythya ferina* in each prefecture

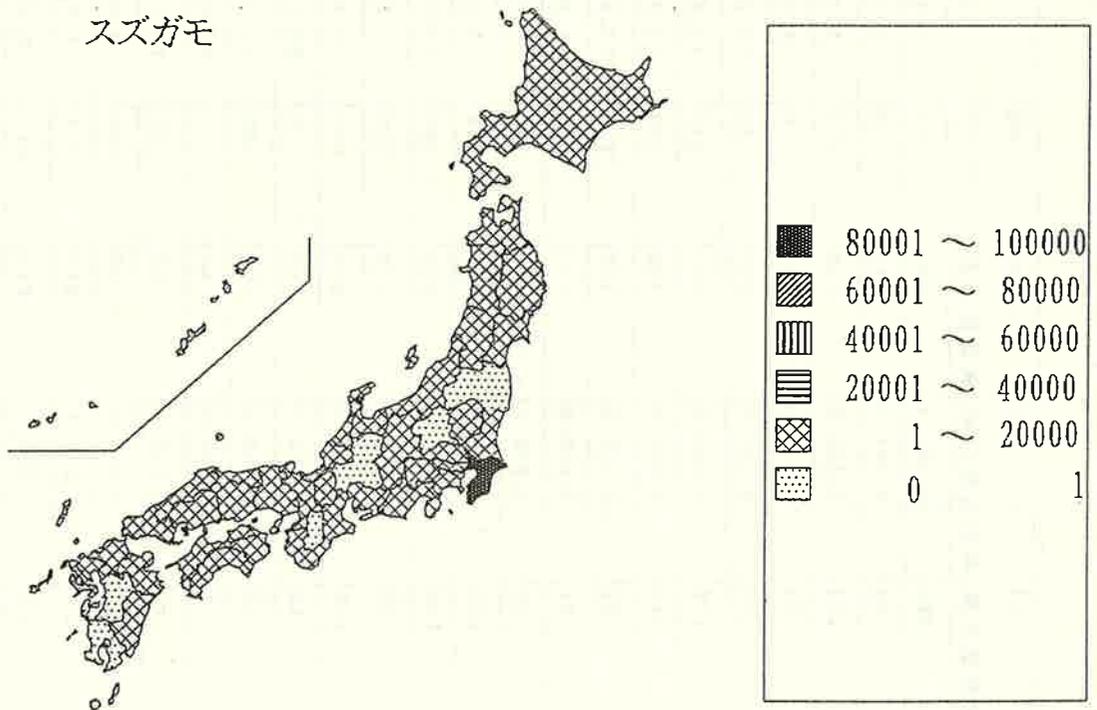


図 4-11 観察数の分布 (スズガモ)
 Fig 4-11 Distribution of *Aythya marila* in each prefecture

別表 4-2 (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	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9	*10	*11	*12	*13
都道府県	観察箇所数	調査面積 (ha)	調査延人員	オントリ	マカモ	カルカモ	ゴカモ	ヨシカモ	オカヨシカモ	ヒトトリカモ	オナカカモ	ハジビロカモ
北海道	685	24,150.4	1,461	32	13,424	1,874	4,626	120	8	75	487	87
青森	83	7,571.0	160	5	1,522	8,208	2,526	11		101	3,364	150
岩手	173	3,531.9	320	204	5,308	6,756	1,452	1	6	829	5,534	18
宮城	150	10,806.1	188	6	8,703	8,257	3,374	28		1,342	16,930	94
秋田	130	9,189.7	247	31	10,900	12,371	1,272			9	4,065	
山形	177	1,559.5	271	197	19,840	18,583	10,258	485		455	16,406	4
福島	142	5,411.5	392	109	16,455	18,693	4,203	59	9	74	20,916	342
茨城	42	22,270.0	102	612	17,540	6,871	10,628	145	2,072	4,853	1,397	4,646
栃木	34	2,269.9	111	714	14,907	6,619	3,503	22	173	1,413	2,065	55
群馬	70	2,250.4	140	586	4,054	8,558	6,804	1	170	961	4,455	59
埼玉	107	7,983.4	329	345	13,195	8,185	9,781	37	457	3,411	14,784	1,057
千葉	145	6,256.7	263	350	11,507	13,574	7,166	727	172	10,887	5,325	1,041
東京	66	3,386.3	179	216	990	2,585	2,022	21	45	3,175	10,487	613
神奈川	146	3,526.5	248	670	3,486	5,603	4,491	49	59	1,570	2,088	83
新潟	38	4,552.0	84	6	68,215	11,289	13,334	63	92	670	11,569	306
富山	115	3,807.3	159	135	11,021	8,584	7,206	45	107	864	1,245	71
石川	10	10,783.0	56		17,032	4,517	5,583	112	344	2,844	2,540	273
福井	12	2,438.0	52	15	12,217	1,452	1,335	10	112	664	216	7
山梨	36	4,098.5	90	115	2,359	1,270	709	72	76	523	42	
長野	111	5,368.4	210	314	8,723	7,332	2,276	42	74	669	3,874	10
岐阜	45	4,558.0	211	217	9,094	4,157	5,230	316	1,018	2,244	1,357	695
静岡	61	3,880.0	175	521	9,265	4,691	5,800	1,404	2,307	4,663	3,130	783
愛知	118	4,251.6	207	389	28,860	8,861	8,204	49	218	4,445	10,368	2,340
三重	118	4,121.9	204	201	7,630	3,286	2,947	413	318	5,346	1,114	535

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 ノットワリ	*6 マカモ	*7 カルカモ	*8 コカモ	*9 ヨシカモ	*10 オカヨシカモ	*11 ヒトワリカモ	*12 オナカモ	*13 ハシワロカモ
滋賀	125	13,991.3	302	80	5,881	4,198	3,608	529	1,216	11,659	830	1,342
京都	95	5,494.6	185	203	3,958	1,065	1,685	50	102	1,179	1,175	97
大阪	151	3,812.5	284	614	2,062	1,942	2,429	339	815	5,325	1,533	2,518
兵庫	94	2,696.7	389	110	5,959	1,774	5,177	474	934	12,959	4,184	856
奈良	91	1,061.5	233	1,205	3,042	1,179	4,418	106	94	708	51	940
和歌山	101	1,621.6	238	1,445	4,352	1,796	1,961	76	202	3,841	120	124
鳥取	9	12,184.0	44	139	9,855	1,599	762	101	82	1,427	3,465	152
島根	75	17,011.1	101	376	8,891	1,414	691	9	52	879	991	189
岡山	13	6,897.0	49	39	2,177	815	1,764	138	255	2,529	2,225	198
広島	81	2,327.2	205	221	1,966	1,180	1,243	217	117	5,716	516	256
山口	160	3,348.0	237	481	8,733	2,073	2,108	1,319	88	7,968	535	152
徳島	39	7,959.7	53	637	5,334	1,352	1,842	226	488	8,893	255	106
香川	104	2,366.4	287	19	4,605	704	1,878	162	137	5,890	637	1,530
愛媛	118	8,286.5	119	1,461	9,599	1,546	4,613	78	288	5,111	965	74
高知	51	4,088.0	78	1,641	3,849	1,110	1,061	28	109	2,642	345	63
福岡	146	3,206.7	187	201	11,063	2,636	2,910	398	96	4,447	1,492	298
佐賀	73	3,922.5	73	308	5,390	1,988	2,794	54		795	1,821	15
長崎	39	36,593.0	73	1,395	5,599	2,739	615	256	52	2,141	2,967	426
熊本	117	1,774.5	129	220	8,195	2,636	2,589	157		5,826	707	138
大分	175	4,054.9	364	566	6,333	621	1,039	423	460	8,085	1,689	361
宮崎	64	4,711.2	143	796	14,086	3,250	1,639	22	14	4,776	103	
鹿児島	123	2,808.8	162	544	14,245	7,024	2,918	193	3	3,856	29	5
沖縄	37	4,514.0	44	12	223	176	936		48	160	89	80
*14 合計	4,895	312,753.7	9,838	18,703	461,644	226,993	175,410	9,587	13,489	158,899	170,482	23,189

*1 Prefecture
*2 No. of places
*3 Total area (ha)
*4 Total no. of participants
*5 *Aix galericulata*
*6 *Anas platyrhynchos*
*7 *Anas poecilorhyncha*
*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 ホシハシロ	*3 キンクロハシロ	*4 スズカモ	*5 クロカモ	*6 トモエカモ	*7 ヒロトキ	*8 シロカモ	*9 コオリカモ	*10 ホントカモ	*11 ウミアイ	*12 カリアイ	*13 ミコアイ
北海道	1,284	3,503	483	5,643		110	2,859	2,027	1,581	1,465	1,090	29
青森	457	900	76	44	6	30	61	6	38	339	50	
岩手	1,320	1,307	546	127	2		64		80	33	168	45
宮城	1,818	653	2,970	93	3			6	11	151	268	34
秋田	113	18	1	59			5		48	164	313	
山形	502	7	38	2	29			6	8	4	54	5
福島	1,361	666		1,080		35			50	108	106	3
茨城	2,383	1,607	773		14		20		153		141	401
栃木	274	140	3		73				5		127	72
群馬	454	223			5						131	4
埼玉	1,926	634	1		46				1		2	30
千葉	848	986	81,457	41	15	1			149	6	4	19
東京	4,962	3,605	10,156									4
神奈川	1,206	821	698	2							19	
新潟	2,057	326	27	19	86	3	1		8	1	245	67
富山	375	102	33							26	240	7
石川	3,202	288	134		998	26			169		108	32
福井	1,303	1,061	603		45				11		3	24
山梨	1,250	704	7		1				6		92	30
長野	799	123	12		58							33
岐阜	1,077	168			28		1				374	44
静岡	9,096	2,938	7,722		71				80	7	77	43
愛知	42,819	5,161	6,662	10	4					5	66	27
三重	15,926	2,250	7,814						1	55		3

*1 都道府県	*2 ホシハジロ	*3 キンクワハジロ	*4 スズカモ	*5 クロカモ	*6 トモエカモ	*7 ヒロート キンクワ	*8 シロリカモ	*9 コオリカモ	*10 ホオシロ カモ	*11 ウミアイサ	*12 カワアイサ	*13 ミコアイサ
滋賀	6,561	6,900	1,068	19	14				14	15	53	298
京都	863	199	341		6				28	1	4	32
大阪	14,083	1,130	1,600		15				1	22		22
兵庫	5,270	876	1,344	1	10				8	448	86	286
奈良	262	63										37
和歌山	182	32	3						1		63	
鳥取	8,201	6,611	962		4				67	3	43	41
島根	17,251	27,129	7,209		8				191	5	11	10
岡山	2,332	1,193	2,830		2					2	1	26
広島	506	218	1,860		2				2	15	13	32
山口	981	752	201	43						99	2	41
徳島	440	53	120		1					17	2	
香川	2,041	139	20		2					496		8
愛媛	119	6	9		30	3			7	40		
高知	141	83	60		1				1			
福岡	8,981	313	6,340	295	80				16	49		6
佐賀	1,378	2	31									
長崎	8,283	300	17,668		22				6	25		
熊本	59			2						5		
大分	101	10	150		26	6			21	491		3
宮崎	37	8	21									
鹿児島	18	130		46					7	21		
沖縄	2	5	17							2		
*14 合計	174,904	74,343	162,070	7,526	1,707	214	3,011	2,045	2,772	4,120	3,956	1,798

*1 Prefecture
*2 *Arthya ferina*
*3 *Arthya fuligula*
*4 *Arthya marila*
*5 *Melanitta nigra*
*6 *Anas formosa*
*7 *Melanitta fusca*
*8 *Histrionicus histrionicus*
*9 *Clangula hyemalis*
*10 *Bucephala clangula*
*11 *Mergus serrator*
*12 *Mergus mergamser*
*13 *Mergus albellus*
*14 Total

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 ワクシカモ	*3 リエウキエウ カモ	*4 アカツクシ カモ	*5 アメリカ ヒトリ	*6 シマアジ	*7 アカハシ ハシ	*8 オホネシ ハシ	*9 メシ カモ	*10 アガ ハシ	*11 ケワタ カモ	*12 コケワタ カモ	*13 アラナミ キンクロ	*14 ヒメ ハシ	*15 クビ キンクロ	*16 カカ モ	*17 コウライ アイ	*18 コス カモ	*19 種不明	*20 計
北海道																		2,292	43,099
青森				1														43	17,938
岩手				1														274	24,075
宮城																		567	45,308
秋田																		141	29,510
山形																		69	66,952
福島																		69	64,338
茨城													2					1,794	56,052
栃木				3															30,168
群馬				4														98	26,567
埼玉				8					3						3				53,906
千葉				2											17			1,203	135,497
東京						1			1						7			58	38,948
神奈川																		20	20,867
新潟																		85	108,470
富山			1	1														273	30,336
石川				1														10,874	49,077
福井																		560	19,638
山梨																		5	7,261
長野									1									309	24,655
岐阜				2															26,025
静岡				2														77	52,684
愛知																		173	118,661
三重				1														1,700	49,540

*1 都道府県	*2 ツクシガモ	*3 リエウキョウ カモ	*4 アカツクシ カモ	*5 アメリカ ヒトヨリ	*6 シマアジ*	*7 アカハシ ハンロ	*8 オオホシ ハンロ	*9 メジロ カモ	*10 アカ ハンロ	*11 クワタ カモ	*12 コケワタ カモ	*13 アラナミ キンクロ	*14 ヒメ ハンロ	*15 クビワ キンクロ	*16 カルカモ マカモ	*17 ゴウライ アイサ	*18 ゴスス カモ	*19 種不明	*20 計
滋 賀				2														14,711	58,998
京 都																		60	11,048
大 阪	10			5														4	34,469
兵 庫	1		2	8											6			27	40,800
奈 良																			12,105
和歌山	1			2														3	14,204
鳥 取	14			1														200	33,729
鳥 根			1															164	65,471
岡 山	7			1														2,500	19,034
広 島	13					1												121	14,223
山 口				1											8			1,661	27,300
徳 島	3			2														12	19,783
香 川				1														40	18,309
愛 媛	1			8														23	23,981
高 知																		80	11,214
福 岡	365					1												808	40,795
佐 賀																		207	14,783
長 崎	320						1											1,710	44,525
熊 本																		829	21,363
大 分	2																	176	20,563
宮 崎	1												7					58	24,818
鹿 児 島																		1,003	30,042
沖 縄					18													54	1,822
*20 合 計	742		4	60	18	2	2	2	5				9		112			45,135	1,742,951

*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 *Sonateria spectabilis*
*12 *Polysticta stelleri*
*13 *Meianitta perspicillata*
*14 *Bucephala albeola*
*15 *Aythya collaris*
*16 *Hybrid Anas poecilorhyncha x A. platyrhynchos*
*17 *Mergus squamatus*
*18 *Aythya affinis*
*19 unidentified ducks
*20 Total

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 シロ	*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	368,869	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
1995.1.15	4,895	312,753.7	9,838	742	18,703	461,644	226,993	175,410	1,707	9,587	13,489	158,899	170,482	23,189	174,904	74,343	162,070	7,526

(*) 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- ドキン ク	*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 ビド 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 ハシ ロ	*15 コケ ワタ ガモ	*16 ヒメ ハシ ロ	*17 クビ ワ キン 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		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		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		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		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	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
1995. 1. 15	214	3,011	2,045	2,772	1,798	4,120	3,956	4	60	18	2	5						45,135	1,742,951

*1 Date

*2 *Melanitta fusca*

*3 *Histrionicus histrionicus*

*4 *Clangula hyemalis*

*5 *Bucephala clangula*

*6 *Mergus albellus*

*7 *Mergus serrator*

*8 *Mergus merganser*

*9 *Tadorna ferruginea*

*10 *Anas americana*

*11 *Anas querquedula*

*12 *Netta rufina*

*13 *Aythya valisineria*

*14 *Aythya baeri*

*15 *Polystricta stelleri*

*16 *Bucephala albeola*

*17 *Aythya collaris*

*18 *Mergus squamatus*

*19 *Aythya affinis*

*20 Hybrid *Anas poecilorhyncha* x *A. platyrhynchos*

*21 unidentified ducks

*22 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, 1995

(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	千葉	高知	愛知	福島	新潟
2	愛知	愛媛	山形	田舎	茨城
3	新潟	山歌	茨川	秋葉	山形
4	山形	長崎	石川	新潟	形玉
5	山根	奈宮	福島	愛知	知山
6	島賀	宮柄	栃木	富山	愛知
7	福賀	神奈	鹿島	群馬	富山
8	滋賀	徳大	鹿島	馬城	千馬
9	茨城	徳大	宮北	森玉	群静
10	埼玉	徳大	海玉	青玉	石川
*6 全国計	1,742,951	18,703	461,644	226,993	175,410

*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, 1995

(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	1,404	2,307	12,959	20,916	4,646
2	1,319	2,072	11,659	16,930	2,518
3	1,727	1,216	10,887	14,784	2,340
4	485	1,018	8,893	11,569	1,530
5	474	934	8,085	10,487	1,057
6	423	815	7,968	10,368	1,041
7	413	488	5,890	5,534	1,940
8	398	460	5,716	5,325	856
9	339	457	5,346	4,455	783
10	316	344	5,325	4,184	695
6* 全国計	9,587	13,489	158,899	170,482	23,189

*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 4-3 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, 1995

(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	島根	千葉	北海道	北海道
2	愛知	滋賀	長崎	福島	岩手
3	三重	鳥取	東京	福岡	青森
4	大阪	愛知	三重	岩手	茨城
5	大阪	愛知	三重	宮城	秋田
6	福岡	北海道	静岡	秋田	新潟
7	長崎	静岡	愛知	鹿児島	鹿兒島
8	鳥取	三重	福岡	青森	青森
9	滋賀	茨城	宮城	山口	山口
10	兵庫	岩手	岡山	千葉	千葉
*6 全国計	174,904	74,343	162,070	7,526	3,011

*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, 1995

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1 コオリガモ	*2 ホオジロガモ	*3 ミコアイサ	*4 ウミアイサ	*5 カワアイサ
1	北海道 2,027	北海道 1,581	北海道 1,465	北海道 1,090	茨城 401
2	青森 6	島根 191	香川 496	岐卓 374	賀 298
3	宮城 6	石川 169	大分 491	秋田 313	庫木 286
4	山形 6	茨城 153	兵庫 448	宮城 268	木 72
5		千葉 149	青森 339	新潟 245	潟 67
6		岩手 80	秋田 164	富山 240	手 45
7		静岡 80	城島 151	岩手 168	阜岡 44
8		鳥取 67	山口 108	茨城 141	取 43
9		青森 38	福山 99	群馬 131	口 41
10		京都 28	三重 55	栃木 127	城 34
*6 全国計	2,045	2,772	4,120	3,956	1,798

*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	都道府県・市町村名	調査地区名	渡来数(羽)	主な渡来数
1	千葉県船橋市他	三番瀬	75	スズガモ(72808)、ヒトリカゲモ(935)、オナカガモ(898)
2	島根県八束町	中海	46	キンクロハジロ(18545)、ホシハジロ(16862)、スズガモ(5813)
3	愛知県渥美町	初立ダム	41	マガモ(20000)、ホシハジロ(15000)、カルガモ(2500)
4	長崎県諫早市他	諫早湾	32	スズガモ(17660)、ホシハジロ(5988)、マガモ(3091)
5	新潟県水原町	瓢湖	32	マガモ(19435)、オナカガモ(9870)、ホシハジロ(1147)
6	茨城県麻生町他	霞ヶ浦	28	マガモ(8876)、コガモ(5549)、ハシビロカモ(4356)
7	滋賀県湖北町他	琵琶湖	22	種不明(9790)、ホシハジロ(3172)、キンクロハジロ(2029)
8	鳥取県米子市	中海	20	ホシハジロ(7750)、キンクロハジロ(5364)、オナカガモ(3376)
9	愛知県蒲郡市	浅井新田養魚池	15	ホシハジロ(13600)、キンクロハジロ(2300)、コガモ(17)
10	島根県松江市	宍道湖	14	キンクロハジロ(8270)、マガモ(4071)、カルガモ(791)

(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>
オナカガモ	<i>Anas acuta</i>	スズガモ	<i>Aythya marila</i>
ハシビロカモ	<i>Anas clypeata</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	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995年
1	北海道	39,803	41,077	34,035	35,344	41,005	43,271	46,763	45,065	42,045	43,099
2	青森	12,344	14,750	14,709	13,852	19,793	36,920	35,147	23,513	24,159	17,938
3	岩手	11,561	10,131	18,610	19,093	23,355	22,868	30,765	32,045	22,844	24,075
4	宮城	47,186	39,975	42,055	45,350	43,783	39,730	52,738	45,780	41,837	45,308
5	秋田	23,888	20,787	34,188	28,629	33,086	33,000	52,194	30,294	39,687	29,510
6	山形	36,080	38,152	51,638	52,053	78,058	57,439	80,910	87,647	79,744	66,952
7	福島	59,831	67,095	61,751	63,826	46,628	53,951	53,731	58,140	59,172	64,338
8	茨城	64,448	67,075	67,415	61,813	74,438	70,761	84,772	75,722	71,761	56,052
9	栃木	25,879	32,457	27,527	27,530	31,652	39,344	38,080	32,930	30,963	30,168
10	群馬	30,174	29,900	24,852	27,544	29,077	19,864	23,945	19,945	25,516	26,567
11	埼玉	63,500	64,325	53,303	56,001	53,718	41,017	62,217	51,424	53,485	53,906
12	千葉	92,986	124,716	90,851	61,589	82,571	70,837	94,174	52,905	131,904	135,497
13	東京	63,613	55,116	107,414	101,060	56,706	55,786	89,791	66,610	58,281	38,948
14	神奈川	23,235	23,451	24,121	23,551	20,053	17,742	21,187	18,584	18,936	20,867
15	新潟	36,035	72,183	78,072	99,855	114,412	124,161	128,431	111,238	160,890	108,470
16	富山	22,682	28,551	23,716	24,988	26,914	25,764	28,526	28,421	32,451	30,336
17	石川	38,918	40,929	31,873	58,397	63,332	51,449	56,397	56,786	40,892	49,077
18	福井	21,468	16,965	13,672	22,168	16,334	24,288	24,454	22,573	22,241	19,638
19	山梨	9,125	6,694	8,519	9,078	8,411	7,352	6,373	6,552	6,365	7,261
20	長野	20,707	21,404	17,574	22,177	20,289	16,840	19,269	22,788	22,818	24,655
21	岐阜	27,556	29,874	28,924	23,166	22,298	27,741	26,953	25,492	28,903	26,025
22	静岡	92,318	74,565	62,939	62,004	52,653	62,091	52,825	49,311	49,307	52,684
23	愛知	136,470	120,164	133,381	77,807	80,007	119,763	125,620	84,320	139,739	118,661

	都道府県	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年	1993	1994	1995年
24	三重	30,398	22,453	22,395	23,982	26,326	27,873	27,002	65,763	43,956	49,540
25	滋賀	33,849	36,492	41,441	50,538	58,348	35,584	35,740	45,229	48,433	58,998
26	京都	17,746	15,065	15,322	14,295	13,688	12,108	11,387	9,884	10,995	11,048
27	大阪	18,283	16,382	17,786	28,280	29,315	21,509	27,369	31,069	33,170	34,469
28	兵庫	28,938	36,109	34,225	39,360	35,095	32,903	33,998	34,739	36,765	40,800
29	奈良	3,975	5,349	5,517	7,197	7,211	8,380	10,308	10,470	12,261	12,105
30	和歌山	10,015	9,992	9,273	13,465	8,003	10,069	11,061	10,896	14,454	14,204
31	鳥取	24,659	17,961	30,817	35,339	57,655	30,147	54,452	33,180	27,388	33,729
32	鳥根	80,286	81,959	35,441	49,261	47,462	48,547	64,845	68,898	75,046	65,471
33	岡山	25,791	21,798	30,544	28,994	25,134	15,824	30,398	27,115	33,679	19,034
34	広島	12,708	11,868	12,215	11,118	13,066	13,292	13,319	14,435	10,914	14,223
35	山口	31,485	28,256	25,673	35,348	31,311	32,888	30,609	27,194	23,710	27,300
36	徳島	15,802	15,538	12,311	15,123	14,479	16,161	13,995	20,919	16,461	19,783
37	香川	11,150	12,081	10,003	14,358	13,715	11,238	12,301	14,806	15,812	18,309
38	愛媛	15,842	21,397	21,401	20,251	19,040	25,824	28,919	19,846	22,045	23,981
39	高知	8,659	9,820	8,690	12,064	10,348	12,774	14,249	13,107	12,923	11,214
40	福岡	24,530	38,996	41,134	36,757	48,116	48,948	39,397	39,385	45,214	40,795
41	佐賀	11,020	11,497	12,060	13,796	11,994	13,681	18,344	19,823	13,714	14,783
42	長崎	48,681	63,480	59,161	58,134	27,846	46,962	46,607	51,177	45,624	44,525
43	熊本	43,851	43,937	48,562	33,093	36,337	37,810	35,918	33,284	30,689	21,363
44	大分	17,430	15,721	17,396	21,178	14,096	18,045	20,013	21,460	16,450	20,563
45	宮崎	34,003	40,845	35,015	37,198	32,006	32,659	26,509	27,119	21,990	24,818
46	鹿児島	25,778	35,347	32,469	33,863	43,748	41,475	52,149	39,167	28,430	30,042
47	沖縄	1,270	2,464	1,179	1,396	581	300	935	1,476	1,588	1,822
	*1 全国計	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	174,2951

*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	36	5,889.9	3,996
青森	32	2,976.9	9,550
岩手	30	1,331.0	11,221
宮城	68	7,158.7	31,960
秋田	29	6,576.0	21,003
山形	27	261.1	35,524
福島	36	3,686.5	24,552
茨城	27	21,197.0	49,816
栃木	13	1,519.5	12,819
群馬	13	824.7	7,165
埼玉	11	219.1	10,931
千葉	37	1,954.7	28,183
東京	41	2,087.4	28,890
神奈川	37	1,549.1	8,949
新潟	12	1,449.0	65,039
富山	21	927.5	11,686
石川	6	6,314.0	32,088
福井	8	1,565.0	14,266
山梨	11	2,223.0	4,791
長野	12	771.5	4,091
岐阜	8	950.0	9,296
静岡	26	3,489.0	41,240
愛知	25	783.1	50,536
三重	41	1,002.3	12,520

*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	106	13,573.1	56,069
京都	22	4,060.9	5,150
大阪	2	55.8	99
兵庫	22	769.7	15,490
奈良	3	206.0	217
和歌山	41	841.2	8,734
鳥取	5	11,701.0	25,603
島根	21	16,324.8	63,964
岡山	6	3,060.0	11,188
広島	15	893.3	4,636
山口	25	1,825.5	5,209
徳島	11	853.7	6,394
香川	12	550.1	5,590
愛媛	25	2,090.1	14,552
高知	23	3,728.0	7,376
福岡	40	1,364.4	22,447
佐賀	15	781.0	7,836
長崎	16	1,605.0	3,234
熊本	32	1,179.4	16,562
大分	36	1,568.2	11,122
宮崎	41	3,631.5	20,211
鹿児島	14	1,400.5	11,042
沖縄	9	943.5	567
合計	*5 1,149	149,712.7	853,404

*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	45	942.9	1,900
青 森	1	2.0	9
岩 手	9	107.8	586
宮 城	8	61.4	2,757
秋 田	8	265.0	1,540
山 形	6	46.5	636
福 島	22	195.8	5,084
茨 城			
栃 木	1	20.0	636
群 馬	1	15.0	7
埼 玉			
千 葉	10	54.1	926
東 京			
神奈川			
新 潟			
富 山	2	75.0	24
石 川			
福 井			
山 梨			
長 野			
岐 阜	1	20.0	33
静 岡			
愛 知	1	8.0	8
三 重	1	5.0	7

*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	321
京 都	1	0.3	4
大 阪			
兵 庫			
奈 良			
和歌山	1	3.4	5
鳥 取			
鳥 根	7	27.1	132
岡 山			
広 島	14	307.1	1,096
山 口	10	40.9	1,009
徳 島	1	5.0	1,091
香 川	5	32.6	99
愛 媛	8	918.5	414
高 知	2	4.0	71
福 岡	18	84.4	359
佐 賀	2	0.2	174
長 崎			
熊 本	2	3.0	4
大 分	26	81.2	1,155
宮 崎	1	136.0	58
鹿 児 島	3	4.5	29
沖 縄	8	848.0	358
*5 合 計	226	4,319.7	20,532

*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	29	1,492.5	1,529
青 森	9	284.5	251
岩 手	5	20.0	826
宮 城			
秋 田			
山 形	2	41.0	1,751
福 島	1	3.0	1,011
茨 城			
栃 木	1	3.6	109
群 馬			
埼 玉	3	80.1	2,186
千 葉	1	12.1	1,039
東 京	13	53.9	3,804
神奈川	2	707.4	809
新 潟			
富 山			
石 川			
福 井			
山 梨			
長 野	1	2.0	560
岐 阜	4	520.0	1,438
静 岡			
愛 知	1	6.0	650
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	84
大 阪	30	242.1	4,934
兵 庫			
奈 良	4	15.0	1,109
和歌山			
鳥 取			
島 根			
岡 山			
広 島			
山 口			
徳 島			
香 川	1	2.2	7
愛 媛	2	1.4	164
高 知			
福 岡			
佐 賀	2	2.0	45
長 崎			
熊 本	1	2.0	80
大 分	5	11.0	592
宮 崎			
鹿 児 島			
沖 縄	1	0.5	2
合 計	121	3,802.3	22,980

*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	46	2,435.8	6,130
青 森	9	414.1	1,671
岩 手	46	618.6	6,565
宮 城	14	348.2	5,753
秋 田	17	349.7	3,681
山 形	62	714.0	25,364
福 島	34	662.3	27,491
茨 城	11	228.0	5,826
栃 木	13	250.8	15,076
群 馬	34	1,088.9	15,182
埼 玉	89	7,581.3	40,542
千 葉	72	2,665.0	102,563
東 京	12	1,245.0	6,254
神奈川	89	1,186.5	10,231
新 潟	5	499.0	7,520
富 山	38	1,399.9	15,607
石 川	3	4,298.0	16,868
福 井	3	853.0	5,271
山 梨	16	1,329.0	2,218
長 野	28	2,642.1	9,954
岐 阜	17	1,018.0	11,924
静 岡	15	140.0	7,687
愛 知	73	2,988.6	62,060
三 重	40	808.1	22,190

*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	329.0	2,382
京 都	35	903.2	3,681
大 阪	41	2,423.1	16,277
兵 庫	71	1,627.0	24,945
奈 良	84	840.5	10,779
和歌山	22	408.1	3,719
鳥 取	4	483.0	8,126
島 根	7	261.5	415
岡 山	6	1,837.0	7,308
広 島	15	622.3	6,134
山 口	48	830.9	14,282
徳 島	13	3,781.0	4,124
香 川	50	637.4	10,928
愛 媛	23	233.6	5,339
高 知	16	291.0	3,645
福 岡	33	1,114.5	11,494
佐 賀	12	341.0	1,983
長 崎	11	117.0	5,292
熊 本	13	13.9	814
大 分	9	331.1	2,393
宮 崎	14	744.6	4,085
鹿児島	16	219.4	9,514
沖 縄			
合 計	*5 1,335	54,154.0	591,287

*1 Prefecture *3 Total area (ha) *5 Total
*2 No. of places *4 Total no. of ducks

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 合計 個体数
北海道	2	94.5	438
青森			
岩手	3	6.5	278
宮城	2	127.0	57
秋田			
山形			
福島			
茨城			
栃木			
群馬	1	52.8	522
埼玉			
千葉	1	2.0	41
東京			
神奈川	2	3.0	208
新潟			
富山	1	20.0	28
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			
京都			
大阪			
兵庫			
奈良			
和歌山	1	2.5	18
鳥取			
島根	3	50.5	41
岡山			
広島			
山口	3	19.0	665
徳島			
香川			
愛媛			
高知			
福岡			
佐賀			
長崎	3	51.0	645
熊本	1	1.0	27
大分	1	7.0	173
宮崎			
鹿児島			
沖縄			
合計	*5 24	436.8	3,141

*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	317	8,570.0	12,486
青森			
岩手	1	5.0	63
宮城			
秋田			
山形			
福島			
茨城			
栃木			
群馬	6	56.5	272
埼玉			
千葉	2	6.0	19
東京			
神奈川	6	22.5	601
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	3	6.2	16
京都	3	6.2	20
大阪			
兵庫			
奈良			
和歌山	3	41.0	98
鳥取			
島根			
岡山			
広島	13	119.0	804
山口	23	36.8	1,540
徳島	14	3,320.0	8,174
香川			
愛媛	1	10.0	25
高知			
福岡			
佐賀			
長崎			
熊本	10	233.2	453
大分	7	3.8	44
宮崎			
鹿児島	2	2.1	49
沖縄			
*5 合計	411	12,438.3	24,664

*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	210	4,724.8	16,620
青森	32	3,893.5	6,457
岩手	79	1,443.0	4,536
宮城	58	3,110.8	4,781
秋田	76	1,999.0	3,286
山形	80	496.9	3,677
福島	49	863.9	6,200
茨城	4	845.0	410
栃木	6	476.0	1,528
群馬	15	212.5	3,419
埼玉	4	102.9	247
千葉	22	1,562.8	2,726
東京			
神奈川	10	58.0	69
新潟	21	2,604.0	35,911
富山	53	1,384.9	2,991
石川	1	171.0	121
福井	1	20.0	101
山梨	9	546.5	252
長野	70	1,952.8	10,050
岐阜	15	2,050.0	3,334
静岡	20	251.0	3,757
愛知	18	465.9	5,407
三重	36	2,306.5	14,823

*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	9	78.0	210
京都	31	224.0	2,109
大阪	78	1,091.5	13,159
兵庫	1	300.0	365
奈良			
和歌山	33	325.4	1,630
鳥取			
島根	37	347.2	919
岡山	1	2,000.0	538
広島	24	385.5	1,553
山口	51	594.9	4,595
徳島			
香川	36	1,144.1	1,685
愛媛	59	5,032.9	3,487
高知	10	65.0	122
福岡	55	643.4	6,495
佐賀	42	2,798.3	4,745
長崎	9	34,820.0	35,354
熊本	58	342.0	3,423
大分	91	2,052.6	5,084
宮崎	8	199.1	464
鹿児島	88	1,182.3	9,408
沖縄	19	2,722.0	895
*5 合計	1,629	87,889.9	226,943

*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	4		28				32
青森					5		5
岩手		6	119		79		204
宮城			6				6
秋田			25		6		31
山形			118		79		197
福島			34		75		109
茨城			11		601		612
栃木					714		714
群馬			54		532		586
埼玉			14		331		345
千葉		10	33		302	5	350
東京				30	186		216
神奈川				10	660		670
新潟			2		4		6
富山			18		117		135
石川							
福井				2	13		15
山梨			65		50		115
長野			130		184		314
岐阜			154		63		217
静岡	90			206	225		521
愛知			350		39		389
三重			35		166		201

*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	53		80
京都			98	6	99		203
大阪					614		614
兵庫					110		110
奈良			29		1,176		1,205
和歌山			295	58	1,092		1,445
鳥取			62	77			139
島根		92	142	78	64		376
岡山					39		39
広島			116		105		221
山口	48		184	45	204		481
徳島				7	630		637
香川					19		19
愛媛	8		132	47	1,274		1,461
高知			13		1,628		1,641
福岡			2	5	194		201
佐賀			70		238		308
長崎	157				1,238		1,395
熊本	6		48		166		220
大分			130	20	386	30	566
宮崎	56		8	14	718		796
鹿児島			87	427	17	13	544
沖縄		3			7	2	12
*9 全国計	369	111	2,612	1,059	14,502	50	18,703

*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	1,598	457	9,970	722	677		13,424
青森	195	6	231	920	170		1,522
岩手	122	79	2,234	81	2,792		5,308
宮城	552	124	2,520	2,699	2,594	214	8,703
秋田	3,011	100	1,911	1,181	4,697		10,900
山形		1,142	4,417	8,348	5,931	2	19,840
福島	636	18	2,934	606	12,261		16,455
茨城	166		41	13,427	3,906		17,540
栃木			250	64	14,593		14,907
群馬			1,086	922	2,046		4,054
埼玉			1,649	1,179	10,367		13,195
千葉	648	161	2,109	361	8,191	37	11,507
東京	30		256	55	649		990
神奈川		40	658	430	2,334	24	3,486
新潟	12,251	2,000	2,602	19,177	32,185		68,215
富山	1,002	515	636		7,381	1,487	11,021
石川	1,936		310	14,422	364		17,032
福井	1,023		2,738	5,491	2,965		12,217
山梨			448	1,292	619		2,359
長野			930	1,052	6,741		8,723
岐阜			7,977		1,117		9,094
静岡	57	1,568	836	4,745	2,059		9,265
愛知	95	1,151	4,899		22,715		28,860
三重	713	993	435	284	5,205		7,630

*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	4,403	1,470		5,881
京都	286	867	1,256	683	866		3,958
大阪		10	708		1,329	15	2,062
兵庫	1	86	3,336		2,536		5,959
奈良			324		2,718		3,042
和歌山	20	354	2,806	502	670		4,352
鳥取	2,262		4,492	3,053	48		9,855
島根	12	191	652	7,728	288	20	8,891
岡山		42	755	80	1,174	126	2,177
広島	22	172	454		1,318		1,966
山口	1,828	1,232	2,601	124	2,868	80	8,733
徳島	123	1,205	3,123	437	446		5,334
香川	106	222	66		4,196	15	4,605
愛媛	189	2,113	216	190	6,891		9,599
高知	409	1,443	135	870	961	31	3,849
福岡	2,710	2,083	435	162	5,628	45	11,063
佐賀	1,213	526	499		3,152		5,390
長崎	3,333	117			2,149		5,599
熊本	691	2,003	671	504	4,268	58	8,195
大分	1,131	762	1,963	483	1,982	12	6,333
宮崎	264	636	5,127	4,368	3,691		14,086
鹿児島	533	458	2,450	8,326	2,407	71	14,245
沖縄	6		1	212	4		223
*9 全国計	39,174	22,876	84,155	109,583	203,619	2,237	461,644

*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	615		1,199		60		1,874
青森	800	7	5,353	1,425	623		8,208
岩手	48	43	4,617	15	2,033		6,756
宮城	1,301	171	2,396	1,135	3,144	110	8,257
秋田	1,085	829	5,222	2,944	2,291		12,371
山形		931	12,428	1,902	3,311	11	18,583
福島	455	85	6,740	2,111	9,302		18,693
茨城	47		201	5,034	1,589		6,871
栃木			751		5,868		6,619
群馬			2,564	1,366	4,628		8,558
埼玉			3,703	239	4,239	4	8,185
千葉	232	418	1,936	1,580	9,154	254	13,574
東京	90		922	102	1,471		2,585
神奈川	43	110	2,929	179	2,236	106	5,603
新潟	2,307	1,269	1,332	1,432	4,949		11,289
富山	1,600	449	3,575		2,569	391	8,584
石川	1,185		1,771	1,231	330		4,517
福井	4		568	876	4		1,452
山梨			1,206	10	54		1,270
長野			2,430	656	4,246		7,332
岐阜			3,926		231		4,157
静岡	21	1,518	1,184	1,053	915		4,691
愛知	162	411	3,618	10	4,649	11	8,861
三重	145	139	173	165	2,664		3,286

*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			29	3,774	395		4,198
京都	229	73	486	97	180		1,065
大阪	21	57	840		998	26	1,942
兵庫	11	126	751		886		1,774
奈良			93		1,086		1,179
和歌山	57	188	1,001	275	275		1,796
鳥取	459		852	277	11		1,599
島根		55	186	1,146	27		1,414
岡山	1		105	12	697		815
広島	12	19	401		748		1,180
山口	335	342	658	156	532	50	2,073
徳島	59	673	324	295	1		1,352
香川	38	145	12		509		704
愛媛	112	299	124		1,011		1,546
高知	206	346	135	190	233		1,110
福岡	563		145	64	1,759	105	2,636
佐賀	116	5	15		1,852		1,988
長崎	1,516				1,221	2	2,739
熊本	94	1,109	416	211	783	23	2,636
大分	29	56	290		246		621
宮崎	269	61	2,000	644	276		3,250
鹿児島	1,303	300	1,597	3,428	365	31	7,024
沖縄	79	5	5	20	57	10	176
*9 全国計	15,649	10,239	81,209	34,054	84,708	1,134	226,993

*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	223	50	3,318	654	381		4,626
青森	93		643	1,680	110		2,526
岩手	21	22	1,327	10	72		1,452
宮城	18	51	1,560	1,141	492	112	3,374
秋田		75	861	32	304		1,272
山形		404	5,602	3,950	265	37	10,258
福島	20	73	2,827	133	1,150		4,203
茨城			762	9,163	703		10,628
栃木			402		3,101		3,503
群馬			4,091	1,379	1,334		6,804
埼玉			5,032	441	4,293	15	9,781
千葉	217	118	1,543	631	4,499	158	7,166
東京	17		1,382	109	514		2,022
神奈川	222	68	2,886	20	1,287	8	4,491
新潟	1,027		1,539	7,341	3,427		13,334
富山	125	178	1,581		5,035	287	7,206
石川	666		736	3,663	518		5,583
福井			774	221	340		1,335
山梨			434	34	241		709
長野			1,760	71	445		2,276
岐阜			4,582		568	80	5,230
静岡	4	1,616	1,422	1,464	1,294		5,800
愛知	187	487	3,762		3,664	104	8,204
三重		34	423	47	2,443		2,947

*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			36	3,324	248		3,608
京都	96	114	857	69	549		1,685
大阪		171	1,406		846	6	2,429
兵庫	35	141	2,636		2,365		5,177
奈良			807		3,611		4,418
和歌山	2	163	996	131	669		1,961
鳥取	152		426	184			762
島根		55	122	464	46	4	691
岡山	6		519	72	1,124	43	1,764
広島	10	27	925		281		1,243
山口	406	440	825	27	360	50	2,108
徳島	42	7	1,297	2	494		1,842
香川	61	94	269		1,454		1,878
愛媛	38	664	1,258	6	2,548	99	4,613
高知	111	178	410	159	203		1,061
福岡	347	200	183	52	1,918	210	2,910
佐賀	200	619	176		1,799		2,794
長崎	334				281		615
熊本	285	300	533	198	1,261	12	2,589
大分	7	4	717	41	270		1,039
宮崎	290	42	881	124	302		1,639
鹿児島	192	91	719	1,784	96	36	2,918
沖縄	522		293	10	82	29	936
*9 全国計	5,976	6,486	65,540	38,831	57,287	1,290	175,410

*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							
青森	6						6
岩手	2						2
宮城				3			3
秋田							
山形		29					29
福島							
茨城					14		14
栃木					73		73
群馬			1		4		5
埼玉			2		44		46
千葉	15						15
東京							
神奈川							
新潟				81	5		86
富山							
石川				998			998
福井				45			45
山梨			1				1
長野			10		48		58
岐阜			26		2		28
静岡		1		68	2		71
愛知					4		4
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				14			14
京都				5	1		6
大阪					15		15
兵庫					10		10
奈良							
和歌山							
鳥取	4						4
鳥根			7	1			8
岡山			1		1		2
広島					2		2
山口							
徳島					1		1
香川					2		2
愛媛					30		30
高知					1		1
福岡					80		80
佐賀							
長崎					22		22
熊本							
大分			26				26
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	27	30	74	1,215	361	0	1,707

*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	25		94	1			120
青森	5		6				11
岩手			1				1
宮城			2	1		25	28
秋田							
山形			485				485
福島				6	53		59
茨城				140	5		145
栃木				1	21		22
群馬			1				1
埼玉			6	12	19		37
千葉	6	48	98	75	500		727
東京	7		14				21
神奈川			47		2		49
新潟	3			54	6		63
富山	4		6		35		45
石川	33			79			112
福井	2		3	5			10
山梨			10	62			72
長野			19		23		42
岐阜			316				316
静岡		210	33	1,072	89		1,404
愛知		5	4		40		49
三重	47	24			342		413

*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				512	17		529
京都	14		13	23			50
大阪		4	49		286		339
兵庫		20	68		386		474
奈良			1		105		106
和歌山		8	32	28	8		76
鳥取	6		80	15			101
島根				9			9
岡山		24	44	40	30		138
広島			5		212		217
山口	711	152	299	70	87		1,319
徳島	38	141	47				226
香川	72				85	5	162
愛媛	7	44			27		78
高知	6			2	20		28
福岡	9				389		398
佐賀	21	8			25		54
長崎	39				217		256
熊本		47			110		157
大分	140	104	91		88		423
宮崎				13	9		22
鹿児島	25	13	38	117			193
沖縄							
*9 全国計	1,220	852	1,912	2,337	3,236	30	9,587

*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) オカヨシガモ *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			8				8
青森							
岩手			6				6
宮城							
秋田							
山形							
福島					9		9
茨城	12		6	2,052	2		2,072
栃木				2	171		173
群馬			149	11	10		170
埼玉			408		49		457
千葉	7	17	72	59	2	15	172
東京	23	3	15		4		45
神奈川			59				59
新潟	4		5	2	81		92
富山					105	2	107
石川	108		214	22			344
福井				112			112
山梨			2	74			76
長野			5	10	59		74
岐阜			1,018				1,018
静岡		435	69	1,440	363		2,307
愛知	139		59		6	14	218
三重		77	6	3	232		318

*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				1,216			1,216
京都	3	26	45	17	11		102
大阪		57	456		298	4	815
兵庫	34	53	445		402		934
奈良			15		79		94
和歌山		12	180		10		202
鳥取	17		63	2			82
島根				52			52
岡山		72	48		115	20	255
広島			25		92		117
山口			32		56		88
徳島	6	37	444	1			488
香川		6	9		122		137
愛媛		243	15		30		288
高知	3	53	3	25	25		109
福岡	5				83	8	96
佐賀							
長崎	3				49		52
熊本							
大分		19	315	1	125		460
宮崎			10	4			14
鹿児島		3					3
沖縄	42		1		5		48
*9 全国計	406	1,113	4,207	5,105	2,595	63	13,489

*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) ヒトヅリカモ *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	25		2	48			75
青森	96		5				101
岩手	142	74	612		1		829
宮城	677	78	32	1	164	390	1,342
秋田	1		8				9
山形		305	147	3			455
福島			63		11		74
茨城	61			4,728	64		4,853
栃木			4	38	1,371		1,413
群馬			926	24	11		961
埼玉			2,741		670		3,411
千葉	5,421	270	4,750	194	202	50	10,887
東京	393	20	1,788	465	509		3,175
神奈川		10	1,250	152	128	30	1,570
新潟	87	3		28	552		670
富山	54	2	442		48	318	864
石川	382		84	2,378			2,844
福井	29		385	243	7		664
山梨			140	363	20		523
長野			116	67	486		669
岐阜			2,241		3		2,244
静岡		1,104	1,338	1,568	653		4,663
愛知	816	128	1,792		1,653	56	4,445
三重	498	3,675	183	160	830		5,346

*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				11,513	146		11,659
京都	46	40	952	99	42		1,179
大阪	130	429	3,404		1,321	41	5,325
兵庫	580	3,881	4,807		3,691		12,959
奈良			361		347		708
和歌山	7	761	2,755	125	193		3,841
鳥取	434		956	37			1,427
島根		77	14	788			879
岡山		395	785	410	798	141	2,529
広島	133	3,154	1,316		1,113		5,716
山口	219	749	5,350		1,640	10	7,968
徳島	505	1,147	6,479		762		8,893
香川	90	2,038	1,280		2,048	434	5,890
愛媛	59	4,565	324	1	162		5,111
高知	587	1,417	470	15	153		2,642
福岡	1,432	287	1,058	4	1,572	94	4,447
佐賀	592	165			38		795
長崎	1,536	25			580		2,141
熊本	394	937	603	3,710	182		5,826
大分	221	4,969	2,608	24	263		8,085
宮崎	53	67	3,305	578	773		4,776
鹿児島	440	321	2,990		105		3,856
沖縄	120	6		30	4		160
*9 全国計	16,260	31,099	58,866	27,794	23,316	1,564	158,899

*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) オナカカモ *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	45	7	65	370			487
青森	515		289	2,510	50		3,364
岩手	35	116	1,194		4,189		5,534
宮城	534		4,324	11,098	929	45	16,930
秋田			4,065				4,065
山形			14,113	1,521	772		16,406
福島			9,816	5,383	5,717		20,916
茨城			8	917	472		1,397
栃木			94		1,971		2,065
群馬			1,220	1,891	1,344		4,455
埼玉			9,805	6	4,973		14,784
千葉	796	932	274	1,916	987	420	5,325
東京	282	686	3,219	6,078	222		10,487
神奈川	242	4	859	103	543	337	2,088
新潟	4		19	178	11,368		11,569
富山	27	47	11		161	999	1,245
石川	1,428			1,112			2,540
福井			205	11			216
山梨			20		22		42
長野			652	149	3,073		3,874
岐阜			1,259		98		1,357
静岡		1,014	148	1,199	769		3,130
愛知	715	3,310	4,313		2,030		10,368
三重	2	850	140		122		1,114

*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				784	46		830
京都	8	89	1,017	45	16		1,175
大阪	5	36	1,255		237		1,533
兵庫	257	538	1,178		2,211		4,184
奈良			1		50		51
和歌山	6	80	27	7			120
鳥取	3,376		7	82			3,465
島根		6	2	983			991
岡山		4	701	1	1,422	97	2,225
広島	25	162	122		207		516
山口	69	157	86	23	200		535
徳島			255				255
香川	2	154	72		400	9	637
愛媛		480	205		280		965
高知	27	247	48		23		345
福岡	511	157	16	30	704	74	1,492
佐賀	1,132	389	270		30		1,821
長崎	2,772	6			189		2,967
熊本	8	375	87		237		707
大分	303	130	957	15	284		1,689
宮崎			42	61			103
鹿児島				25	4		29
沖縄	53	6	16	5	9		89
*9 全国計	13,179	9,982	62,476	36,503	46,361	1,981	170,482

*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			87				87
青森				150			150
岩手					18		18
宮城	15		8	53		18	94
秋田							
山形				4			4
福島					342		342
茨城			22	4,609	15		4,646
栃木					55		55
群馬			9	24	26		59
埼玉			180	18	859		1,057
千葉		2	46	243	745	5	1,041
東京	43	1	87	111	371		613
神奈川			76		4	3	83
新潟			3	20	283		306
富山			2		44	25	71
石川	169		9	95			273
福井			4	3			7
山梨							
長野			4		6		10
岐阜			695				695
静岡		175	33	553	22		783
愛知	501		535		1,279	25	2,340
三重		29		13	493		535

*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				1,342			1,342
京都			76	6	15		97
大阪	491	59	322	11	1,626	9	2,518
兵庫	9		196		651		856
奈良			9		931		940
和歌山			8	75	41		124
鳥取	131		21				152
島根				189			189
岡山					1	197	198
広島		1			255		256
山口			48		104		152
徳島			97		9		106
香川		2			1,513	15	1,530
愛媛		9	25		40		74
高知	5	12	42		4		63
福岡	35		37		109	117	298
佐賀	15						15
長崎	82				344		426
熊本		138					138
大分	65	12	46		238		361
宮崎							
鹿児島					5		5
沖縄	11		3	4	61	1	80
*9 全国計	1,572	440	2,730	7,523	10,509	415	23,189

*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) ホシハシロ *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	979	60	15	104	126		1,284
青森			119	288	50		457
岩手	28	33	394		865		1,320
宮城	291		328	817	238	144	1,818
秋田			61	34	18		113
山形		18	388	7	89		502
福島			200	39	1,122		1,361
茨城	168			2,138	77		2,383
栃木				195	79		274
群馬			23	1	430		454
埼玉			313	131	1,482		1,926
千葉		316	35	309	148	40	848
東京	2,494	169	1,034	435	830		4,962
神奈川			351	66	789		1,206
新潟	56	129	48	236	1,588		2,057
富山		69	19		258	29	375
石川	2,466		569	162	5		3,202
福井	137		1	1,164	1		1,303
山梨			1	1,164	85		1,250
長野			6	218	575		799
岐阜			986		91		1,077
静岡	1	126	51	8,678	240		9,096
愛知	19,197	1,586	2,818	50	19,168		42,819
三重		448	1		15,477		15,926

*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				6,525	36		6,561
京都	435	178	123	14	113		863
大阪	1,963	462	7,499	5	4,154		14,083
兵庫	1,493	667	1,970		1,140		5,270
奈良					262		262
和歌山		48	22	99	13		182
鳥取	7,750		19	432			8,201
鳥根			51	17,200			17,251
岡山		1	295		1,728	308	2,332
広島	140		3		363		506
山口		3	24		954		981
徳島	22		418				440
香川		1			2,040		2,041
愛媛			5		114		119
高知		137			4		141
福岡	6,472	1,158		40	1,286	25	8,981
佐賀	254				1,124		1,378
長崎	6,429				1,854		8,283
熊本					59		59
大分			2		99		101
宮崎			2	35			37
鹿児島			18				18
沖縄					2		2
*9 全国計	50,775	5,609	18,212	40,586	59,176	546	174,904

*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) キンクロハシロ *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	1,570	88	1,025	764	44		3,491
青森	50		19	781	50		900
岩手	230	438	447		192		1,307
宮城	179		148	303	23		653
秋田			6		12		18
山形				7			7
福島			8	120	538		666
茨城	35			1,528	44		1,607
栃木				137	3		140
群馬					223		223
埼玉			135	9	490		634
千葉	257	433	107	158	21	10	986
東京	77	71	409	2,103	945		3,605
神奈川			137	16	668		821
新潟	48	55	2	6	215		326
富山	7	3			92		102
石川	219		41	28			288
福井				1,034	27		1,061
山梨				500	204		704
長野				30	93		123
岐阜			140		28		168
静岡		148	44	2,681	65		2,938
愛知	2,933	1,086	785	20	337		5,161
三重	7	60	21	17	2,145		2,250

*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				6,900			6,900
京都	108	6	41	9	35		199
大阪	9	7	445		669		1,130
兵庫		28	165		683		876
奈良					63		63
和歌山		2	22	8			32
鳥取	5,364		7	1,239	1		6,611
島根			2	27,127			27,129
岡山					1,156	37	1,193
広島	1	26			191		218
山口			66		686		752
徳島			30		23		53
香川					139		139
愛媛					6		6
高知		50		26	7		83
福岡	82	151	2		78		313
佐賀					2		2
長崎	152				148		300
熊本							
大分		7	3				10
宮崎					8		8
鹿児島					130		130
沖縄					5		5
*9 全国計	11,328	2,659	4,257	45,551	10,489	47	74,331

*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	237	17	79	150			483
青森		76					76
岩手	212	187	147				546
宮城	2,475		236	19		240	2,970
秋田	1						1
山形		38					38
福島							
茨城	14			759			773
栃木					3		3
群馬							
埼玉			1				1
千葉	80,300	1,081	2	74			81,457
東京	10,087	13		56			10,156
神奈川	119		567	4	6	2	698
新潟	27						27
富山	14	7				12	33
石川	134						134
福井	247			355	1		603
山梨			3	4			7
長野			7	2	3		12
岐阜							
静岡				7,721	1		7,722
愛知	334	4,094			2,234		6,662
三重		2,931			4,883		7,814

*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				1,068			1,068
京都	39	302					341
大阪	1,396	17	187				1,600
兵庫	446	361	5		532		1,344
奈良							
和歌山		2	1				3
鳥取	813			149			962
島根		1		7,208			7,209
岡山					84	2,746	2,830
広島					1,860		1,860
山口			1		200		201
徳島			120				120
香川					20		20
愛媛		8			1		9
高知	30	25	3		2		60
福岡	5,650				610	80	6,340
佐賀	31						31
長崎	17,660				8		17,668
熊本							
大分		83	54		13		150
宮崎		21					21
鹿児島							
沖縄					17		17
*9 全国計	120,266	9,264	1,413	17,569	10,478	3,080	162,070

*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) クロカモ *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	3,334	141	2,010	158			5,643
青森	44						44
岩手	69	24	34				127
宮城	13		32			48	93
秋田	57	2					59
山形			2				2
福島	902	151	2		25		1,080
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉	41						41
東京							
神奈川			2				2
新潟	19						19
富山							
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知		10					10
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	18		19
京都							
大阪							
兵庫	1						1
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根							
岡山							
広島							
山口				43			43
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡	230	20			45		295
佐賀							
長崎							
熊本					2		2
大分							
宮崎							
鹿児島	20		26				46
沖縄							
*9 全国計	4,730	348	2,108	202	90	48	7,526

*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) シノリカモ *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	2,859						2,859
青森	61						61
岩手	49	13	2				64
宮城							
秋田	5						5
山形							
福島							
茨城	20						20
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟		1					1
富山							
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜			1				1
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	2,994	14	3	0	0	0	3,011

*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) コオリカモ *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	1,332	103	62	530			2,027
青森	6						6
岩手							
宮城	6						6
秋田							
山形				6			6
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							
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	1,344	103	62	536	0	0	2,045

*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) ホオシロカモ *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	864	79	432	206			1,581
青森	35		3				38
岩手		1	79				80
宮城	8			3			11
秋田		7	38	3			48
山形			3		5		8
福島	50						50
茨城	2			151			153
栃木				3	2		5
群馬							
埼玉					1		1
千葉	34	106		1	8		149
東京							
神奈川							
新潟				8			8
富山							
石川	168			1			169
福井				11			11
山梨				6			6
長野							
岐阜			1		2		3
静岡		4		76			80
愛知							
三重		1					1

*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				14			14
京都	1	27					28
大阪					1		1
兵庫	8						8
奈良							
和歌山			1				1
鳥取	67						67
島根				191			191
岡山							
広島		2					2
山口							
徳島							
香川							
愛媛		7					7
高知					1		1
福岡	8				8		16
佐賀							
長崎	6						6
熊本							
大分					21		21
宮崎							
鹿児島			7				7
沖縄							
*9 全国計	1,251	234	564	674	49	0	2,772

*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	6		23				29
青森							
岩手			39		6		45
宮城				33	1		34
秋田							
山形			3	2			5
福島			3				3
茨城				401			401
栃木					72		72
群馬				2	2		4
埼玉			1		29		30
千葉				19			19
東京			1		3		4
神奈川							
新潟				43	24		67
富山					3	4	7
石川			1	31			32
福井			1	11	12		24
山梨				30			30
長野			33				33
岐阜			44				44
静岡		2		40	1		43
愛知					27		27
三重					3		3

*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				298			298
京都			32				32
大阪			4		18		22
兵庫			100		186		286
奈良					37		37
和歌山							
鳥取	27		11	3			41
島根				7	3		10
岡山					24	2	26
広島			2		30		32
山口					41		41
徳島							
香川					8		8
愛媛							
高知							
福岡			3		3		6
佐賀							
長崎							
熊本							
大分	2				1		3
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	35	2	301	920	534	6	1,798

*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	1,088	68	56	253			1,465
青森	309		30				339
岩手	1	2	30				33
宮城	19				130	2	151
秋田	59	16	22	3	64		164
山形			4				4
福島	108						108
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉	6						6
東京							
神奈川							
新潟	1						1
富山		14	12				26
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡	7						7
愛知		5					5
三重	48	7					55

*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				15			15
京都			1				1
大阪	20	1	1				22
兵庫	367	23	58				448
奈良							
和歌山							
鳥取			3				3
島根				5			5
岡山						2	2
広島		2	7		6		15
山口	67		24		8		99
徳島	17						17
香川	475	21					496
愛媛	17	23					40
高知							
福岡	28		2			19	49
佐賀							
長崎	25						25
熊本	5						5
大分	407	24	60				491
宮崎							
鹿児島			21				21
沖縄					2		2
*9 全国計	3,074	206	331	276	210	23	4,120

*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	31	56	950	6	47		1,090
青森			39	11			50
岩手			159		9		168
宮城	95		38	74	61		268
秋田		48	174		91		313
山形			54				54
福島			6		100		106
茨城				141			141
栃木			1	22	104		127
群馬			16		115		131
埼玉			2				2
千葉			3		1		4
東京							
神奈川				19			19
新潟			213		32		245
富山			161		79		240
石川			14	94			108
福井			1	2			3
山梨			7	85			92
長野							
岐阜			301		73		374
静岡		38	9	19	11		77
愛知			11		55		66
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				50	3		53
京都			4				4
大阪							
兵庫					86		86
奈良							
和歌山			63				63
鳥取	2		40	1			43
島根			5	4	2		11
岡山	1						1
広島					13		13
山口					2		2
徳島			2				2
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	129	142	2,273	528	884	0	3,956

*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

【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 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スサカモ	*16 オカカモ	*17 ヒドリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1234	95 01 5678	北海道	網走市 能取湖-5	矢家 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
 - 海濱 ... 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
 - (public road, precinct of temple, graveyard, etc.)
 - 禁 ... 銃猟禁止区域 ... Area of prohibition of shooting
 - 制 ... 銃猟制限区域 ... Area of limiting shooting
 - 猟 ... 猟区 ... Hunting Area
 - 他 ... その他 ... The others
- *9 Date ... 116 ... 16 January, 1995
- *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 *Arthya marila*
- *16 *Anas acuta*
- *17 *Anas penelope*
- *18 The others (unidentified ducks)
- *19 Total

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, 1995

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	95 01 1509	北海道	苫小牧市 勇弘川	広瀬 昭男		河川	1.0	他	116	晴	3	25	27	140				1,950	2,142
2	95 01 1100	北海道	稚内市 稚内港	諸橋 寛		海域	240.0	狭	115	雪	3							1,482	1,482
3	95 01 1510	北海道	苫小牧市 勇弘海岸	広瀬 昭男		海域	30.0	他	116	晴	3	275		5				1,042	1,322
4	95 01 1311	北海道	湧別町 登栄床 (サロマ湖)	山根 芳則		湖沼	1.5	他	116	晴	2	40			110			1,160	1,310
5	95 01 0924	北海道	旭川市 牛朱別川-1	丹 惣五郎		河川	10.0	禁	116	雪	1	957		159					1,116
6	95 01 1516	北海道	苫小牧市 錦多布海岸	谷口 昭二		海域	50.0	他	116	晴	2	11						1,092	1,103
7	95 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系-1	馬淵 隆雄		河川	2.5	他	116	晴	3	694	197	56					947
8	95 01 1511	北海道	苫小牧市 王子水源池	荒木 義信		人造池	3.0	保	116	晴	2	459	5	155				126	745
9	95 01 1317	北海道	佐呂間町 佐呂間湖-5	佐藤 力雄		湖沼	0.5	他	115	晴	2	60					48	632	740
10	95 01 0911	北海道	旭川市 石狩川-4	野宮 隆		河川	15.0	禁	116	雪	2	625						98	723

【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, 1995

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 スズカモ	*15 オガカモ	*16 ヒトリカモ	*17 不明 その他	*18 計
1	95 02 0011	青森	上北町 小川原湖	成田 達美		湖沼	300.0	他	117	晴	2	300	150	630	1,150		450	2,680
2	95 02 0105	青森	市浦村 十三湖	宮本 武美		湖沼	2,055.0	保	117	曇	3	100	950	450			415	1,915
3	95 02 0012	青森	上北町 小川原湖	成田 達美		湖沼	1,200.0	他	117	晴	2	500		500				1,500
4	95 02 0093	青森	尾上町 畑田橋	工藤 真治		河川	2.0	保	117	曇	2	30	570	150	60			810
5	95 02 0004	青森	八戸市 新井田川	猪狩 尚		河川	5.0	禁	117	曇	4	11	509	7	8		129	664
6	95 02 0014	青森	上北町 小川原湖	成田 達美	有	湖沼	700.0	他	117	晴	2		25	100	430		80	635
7	95 02 0062	青森	平内町 浅所	工藤 孝志	有	海城	110.0	保	117	曇	2				510	86	1	597
8	95 02 0095	青森	大鰐町 宿川原	工藤 真治		河川	3.0	保	117	曇	2	30	520	1	30		2	583
9	95 02 0075	青森	弘前市 大川	赤石 孝郎		河川	0.8	保	117	曇	3		500					500
10	95 02 0144	青森	百石町 根岸堤	石田 秀秋	有	人造池	1.0	他	117	晴	3	170	260	60				490

【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, 1995

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 ヌカカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 03 0051	岩手	北上市 相去新堤	伊藤 忠美	有	人造池	5.0	保	115	晴	12	883	498	4	3,354	1	404	5,144	
2	95 03 0048	岩手	北上市 黒沢尻立花	伊藤 忠美		河川	65.0	他	115	晴	12	685	461	134	19	212	31	142	1,684
3	95 03 0099	岩手	花巻町 糟沢	小野寺 貢		人造池	2.0	保休	116	晴	1	34	265		245		583	1,127	
4	95 03 0012	岩手	雫石町 御所湖	高橋 健二	有	人造池	64.0	禁	115	晴	1	339	589		105		50	1,083	
5	95 03 0252	岩手	盛岡市 都南大橋(北上川)	小笠原 登		河川	25.0	禁	116	晴	1	88	640	155			38	921	
6	95 03 0001	岩手	盛岡市 四十四田ダム	大平 勇吉		人造池	39.0	保	115	晴	1	766						766	
7	95 03 0095	岩手	一関市 磐井川下流	佐藤 泉		河川	3.0	法他	115	曇	1	4	273	16	250			543	
8	95 03 0178	岩手	大船町 大船湾	古館 元直		河口	100.0	他	114	晴	1		25		150	34	280	489	
9	95 03 0206	岩手	久慈市 機町1	村田 信平		河川	3.0	禁	115	晴	1	125	62	14				288	489
10	95 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	龜山 勉	有	人造池	40.0	禁	115	曇	2	20	200			200		60	480

【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, 1995

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 オカモ	*17 ヒトヅカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 04 0178	宮城	若柳町 字上畑岡	大場 宗男	有	湖沼	289.0	保	117	晴	2	97			4,096		427	4,620	
2	95 04 0098	宮城	松島町, 利府町 内湾	川端 史世		海城	600.0	保	117	晴	5	446	679		2,475	12	148	212	3,972
3	95 04 0234	宮城	迫町 前沼	小野寺 秀昭	有	湖沼	45.0	保	117	晴	3	46		8		3,560	1	93	3,708
4	95 04 0177	宮城	築館町 字横須賀遠東	新田 厚	有	湖沼	98.0	保	117	晴	2	722	2			1,673		82	2,479
5	95 04 0230	宮城	迫町 西佐沼	鈴木 静	有	河川	10.0	休他	117	晴	1	25	31		1,750			2	1,808
6	95 04 0235	宮城	迫町 彦道	笠原 啓一		湖沼	85.0	保	117	晴	1	1,065	11	250				171	1,497
7	95 04 0019	宮城	角田市 内町権池	佐々木 千代治	有	人造池	5.0	保	117	晴	1	450	430			420		120	1,420
8	95 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	小野 勉	有	湖沼	10.0	禁	117	晴	1	98	390		19	611		259	1,377
9	95 04 0004	宮城	川崎町 釜房湖	大宮 敏義		人造池	30.0	保	117	晴	4	648	600						1,248
10	95 04 0238	宮城	石巻市 万石浦	阿部 清人		その他	690.0	保	117	晴	1	210	88	112	240	38	230	330	1,248

【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, 1995

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 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 05 8014	秋田	羽後町 足田堤	土田 健一	有	人造池	17.0	保	117	雪	2	4,232	447	65				4	4,748
2	95 05 6001	秋田	田沢湖町 田沢湖	佐々木 忠彦		湖沼	2,554.0	保	117	晴	7	740	2,682						3,422
3	95 05 7006	秋田	十文字町 志摩	柿崎 茂儀	有	河川	151.0	保	117	晴	4	49	226	135		2,360			2,770
4	95 05 4006	秋田	男鹿市 南平沢	佐々木 一彦		海域	85.0	保	117	曇	3	2,064					42	2,106	
5	95 05 2003	秋田	大館市 長木川南	太田 豊	有	河川	5.0	他	117	曇	5	282	485	526		356	8	1,657	
6	95 05 6022	秋田	大曲市 花館	佐々木 毅		河川	70.0	保法	117	晴	1	2	1,235	2				1,239	
7	95 05 5014	秋田	仁賀保町 平沢	小笠原 コウ		海域	220.0	休他	117	曇雪	3	350	642				1	993	
8	95 05 4030	秋田	秋田市 新屋	藤岡 浩		河川	30.0	禁	117	曇雪	3	850	66			26		980	
9	95 05 2061	秋田	鷹巣町 中央公園	山内 千代治		人造池	4.0	保	117	晴	3	29	540	31				161	761
10	95 05 6005	秋田	中仙町 鷹野	田口 充	有	河川	3.0	保	115	晴	2					724			724

【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, 1995

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 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	95 06 6003	山形	酒田市 堤町	菅原 順一	有	河川	2.5	保	117	曇	3				12,304		388	12,692	
2	95 06 6054	山形	鶴岡市 大山	佐藤 哲弥		湖沼	20.0	保	116	曇	1	4,850		1,850				6,700	
3	95 06 0001	山形	天童市 原崎沼	阿部 秀雄		湖沼	5.0	禁	117	晴	1	1,500	1,500	2,000		1,500		6,500	
4	95 06 2002	山形	村山市 楯岡湯沢	松田 利一		人造池	5.0	保	115	曇	1	3,573	506				4	4,083	
5	95 06 6088	山形	酒田市 両羽町	菅原 順一		河川	0.6	保	117	曇	3		2,493					2,493	
6	95 06 4005	山形	米沢市 建田	斎藤 勇	有	河川	40.2	保	117	晴	3		6	680		1,500		2,186	
7	95 06 6055	山形	鶴岡市 大山	佐藤 哲弥		湖沼	10.0	保	116	曇	1	1,930					2	1,932	
8	95 06 6087	山形	酒田市 両羽町	菅原 順一		河川	0.7	保	117	曇	3			1,502				1,502	
9	95 06 6091	山形	酒田市 黒森	阿部 一彦		河川	4.0	禁	115	曇	1	594	421				485	1,500	
10	95 06 0058	山形	山形市 霞城町	後藤 年男		人造池	40.0	法	116	曇	2	6	1,450			8		1,464	

【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, 1995

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 オカモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	95 07 0096	福島	福島市 阿武隈川 (丈知溜橋)	古山 浩	有	河川	18.3	禁	117	晴	10	130	560	150		7,000	50	127	8,017
2	95 07 0126	福島	表郷村 大池	竹内 昭治	有	人造池	3.0	禁	117	晴	6	1,200	600			4,200		1,000	7,000
3	95 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	小田桐 常夫	有	河川	70.0	保	117	晴	4	1,815	576	274		1,777		3	4,445
4	95 07 0154	福島	猪苗代町 長浜	高橋 久	有	湖沼	1,200.0	保	117	曇	2					3,400		150	3,550
5	95 07 0161	福島	会津若松市 烏橋上下流	岩沢 信衛		河川	1.0	他	117	晴	4		2,227	680		105			3,012
6	95 07 0281	福島	喜多方市 小田高原溜池	五十嵐 五郎		人造池	2.0	保	117	晴	2	500	2,000					200	2,700
7	95 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	武内 祥子		人造池	9.0	禁	117	晴	3	600	680	300		400		20	2,000
8	95 07 0116	福島	石川町 千五沢ダム	藤沢 勝		人造池	88.2	保	117	晴	5	1,880							1,880
9	95 07 0202	福島	下郷町 大内ダム	遠藤 正和		人造池	70.5	休	117	曇晴	4	1,650							1,650
10	95 07 0121	福島	白河市 南湖公園	須藤 哲男		湖沼	20.0	禁	117	晴	6	300	590	55		551			1,496

【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, 1995

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 カサカモ	*14 ゴカモ	*15 スズカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトヅカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 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	9	8,377	425	3,519	133	51	3,864	3,688	20,057
2	95 08 0027	茨城	出島村, 石岡市, 玉里村, 小川町, 玉造町 霞ヶ浦北部	有江 英雄		湖沼	4,100.0	保禁他	115	晴	2	445	290	1,651		5	172	4,346	6,909
3	95 08 0023	茨城	銚田町, 大洋村, 北浦村 北浦北部	西野 正義		湖沼	1,000.0	保他	115	晴	2	1,281	652	872		10	348	1,534	4,707
4	95 08 0021	茨城	茨城町, 大洗町, 旭村 湖沼	山口 万寿美		湖沼	878.0	保	115	晴	2	1,389	719	607	536	3	5	461	3,720
5	95 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	2,300.0	保他	114	晴	2	331	330	120	90		2	1,270	2,143
6	95 08 0033	茨城	水海道市, 岩井市 香生沼	中村 栄		湖沼	84.0	保	115	晴	1	400		820		446		7	1,673
7	95 08 0032	茨城	下妻市 砂沼	望月 和男		湖沼	55.0	保	115	晴	1	425	645	196		126	18	5	1,415
8	95 08 0012	茨城	瓜連町 古徳沼	横須賀 健志	有	人造池	3.0	保	115	晴	2	1,041		3		251	13	73	1,381
9	95 08 0025	茨城	神栖町 神の池	下小田 烈		湖沼	40.0	禁	115	晴	4	20	657	140		108	148	305	1,378
10	95 08 0017	茨城	内原町 武具池	植竹 孝		人造池	15.0	保	115	晴	3	813	113	18				260	1,204

【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, 1995

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 ホカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 09 0029	栃木	藤岡町 赤麻遊水池	島村 真子		人造池	200.0	禁	117	晴	7	3,643	2,071	1,588	76	270	232	7,860	
2	95 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	3	2,361	999	177	650	273	95	4,555	
3	95 09 0017	栃木	高根沢町 東雲GC	照内 和幸		人造池	6.0	保	117	晴	3	1,900	215	338	7	516	39	3,015	
4	95 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	大島 知生	有	人造池	4.0	保	117	晴	4	1,059	89	92	711	2	41	1,994	
5	95 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	大島 知生		人造池	4.0	禁	117	晴	4	1,170	112	268	86		5	1,641	
6	95 09 0023	栃木	烏山町 烏山城CC	五月女 勉		人造池	3.0	禁	117	晴	4	984	165	123	245	2	1	1,520	
7	95 09 0016	栃木	矢板市 寺山ダム	照内 和幸		人造池	4.0	禁	117	晴	3	710	388	148	104		9	1,359	
8	95 09 0033	栃木	今市市 杉ノ郷CC	大門 正彦		人造池	3.0	保	117	晴	3	557	277	236	58		6	1,134	
9	95 09 0030	栃木	足利市 渡良瀬川	橋本 真		河川	20.0	禁	117	晴	5	177	278	191	50			696	
10	95 09 0003	栃木	益子町 ベントックス工場	高松 健比古		人造池	2.0	禁	117	晴	1	386	276		10			672	

【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, 1995

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 スズカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 10 0076	群馬	植林市 多々良沼	飯塚 克己		湖沼	70.0	禁	116	晴	2	620	396	787		1,868	24	9	3,704
2	95 10 0054	群馬	伊勢崎市 曲輪町, 茂呂町	勤使川原 洋		河川	3.2	禁	114	晴	2	25	399	843		386	711	7	2,371
3	95 10 0053	群馬	伊勢崎市 坂東大橋	勤使川原 洋		河川	30.0	禁	114	晴	2	376	499	790		378	9	180	2,232
4	95 10 0075	群馬	植林市 城沼	飯塚 克己		湖沼	50.0	保	116	晴	2	267	967	194		23		29	1,480
5	95 10 0008	群馬	勢多郡北橘村 真壁	飯塚 重夫		人造池	5.0	他	117	晴	2	222	228	278		27		651	1,406
6	95 10 0029	群馬	富岡市 雨後植	黒沢 正明		人造池	15.4	保	115	晴	2	200	540	38		470		10	1,258
7	95 10 0070	群馬	新田郡笠懸村 阿佐美沼	阿久澤 利次		人造池	5.0	禁	114	晴	2	55	739	339					1,133
8	95 10 0026	群馬	藤岡市 西平井	小林 正明		人造池	60.0	禁	115	晴	2	174	44	134		653		26	1,031
9	95 10 0043	群馬	群馬郡箕郷町 富岡(鳴沢湖)	松本 美智男		人造池	15.0	保	116	晴	2	404	163	284		120	6	2	979
10	95 10 0037	群馬	高崎市 岩鼻	八木 富男		人造池	1.0	保	115	晴	2	7	863						870

【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, 1995

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 スカモ	*16 オカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 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	360	195	579		5,910	399	418	7,861
2	95 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉鶴場	水田 善弘	有	人造池	1.3	禁	115	晴	1	2,100	80	120		2,800	75	601	5,776
3	95 11 0063	埼玉	久喜市, 葛瀬町 久喜葛瀬公園	黒田 照子		人造池	40.0	保法	115	晴	5	826	921	567		283	202	322	3,121
4	95 11 0032	埼玉	滑川町 森林公園山田大沼	大久保 茂徳		人造池	4.0	保法	115	晴	2	2,405	192	36		12		61	2,706
5	95 11 0132	埼玉	川本町 芳沼	馬場 章一		人造池	2.2	禁	115	晴	1	290	315	273		416		574	1,868
6	95 11 0027	埼玉	本庄市 利根川坂東大橋下流域	馬場 章一		河川	337.0	禁	115	晴	1	466	338	458		331	9	108	1,710
7	95 11 0042	埼玉	上尾市 荒沢沼	佐藤 多美子		湖沼	3.0	禁	115	晴	4	1,160	30	300				156	1,646
8	95 11 0026	埼玉	浦和市 芝川浦和市域	野中 みどり		河川	2.0	禁	115	晴	5	3	93	400		668		67	1,231
9	95 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	保	115	晴	10	5	128	284		228	556	28	1,229
10	95 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	115	晴	9	18	72	105		207	768	30	1,200

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, 1995

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 ゴカモ	*15 スガカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 12 1018	千葉	船橋市, 市川市 三香瀬	原島 政巳		海城	1,000.0	禁	115	晴	5	1	7	4	70,000	541	859	286	71,698
2	95 12 9017	千葉	富津市 大堀地先海岸	山田 直吉		海城	20.0	禁	115	晴	4	600		150	8,000	150	4,000		12,900
3	95 12 3014	千葉	真住町 夏目堰	石出 稔		人造池	8.0	保	116	晴	1	3,807		2,004		10	3	24	5,848
4	95 12 6012	千葉	長柄町 長柄ダム	前橋 利洋		人造池	88.0	保	114	晴	2	990	4,344						5,334
5	95 12 3001	千葉	佐原市 利根川 (佐原)	多田 晴雄		河川	341.0	保	115	晴	2	1,620	410	320			2,840	23	5,213
6	95 12 1015	千葉	市川市 行徳	原島 政巳		湖沼	80.0	保	115	晴	8	22	107	60	73	1,626	194	776	2,858
7	95 12 9020	千葉	袖ヶ浦市 上泉	武井 隆		人造池	3.0	禁	114	晴	4	500		500		500		800	2,800
8	95 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	湯下 金雄		湖沼	450.0	保	114	晴	3	61	992	496	1	230		471	2,251
9	95 12 1019	千葉	浦安市 浦安沖	原島 政巳		海城	1,200.0	他	115	晴	4				2,000		40	21	2,061
10	95 12 1014	千葉	市川市 江戸川 (市川)	石井 信義		河川	180.0	禁	116	晴	1	14	22	6		19	1,660	120	1,841

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, 1995

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 マカモ	*13 カカモ	*14 ゴカモ	*15 ヌカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトヅリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 13 0040	東京	江戸川区 南葛西	森田 昭次		海域	200.0	保	115	晴	1	26	74	15	10,000	61	375	2,158	12,709
2	95 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	8	9		1	3,952	41	2,412	6,423
3	95 13 0041	東京	江東区 清澄庭園池	土屋 雄一		人造池	1.1	法	115	晴	1		1,034					466	1,500
4	95 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)	高橋 成彰		河川	786.0	禁	114	晴	2	3	27	96		682	140	502	1,450
5	95 13 0064	東京	北区, 板橋区 石神井川	江原 秀典		河川	20.0	禁	114	晴	1	12	30	38		1,040		70	1,190
6	95 13 0037	東京	葛飾区 江戸川	田中 広		河川	54.0	禁	115	晴	3		24				1,143		1,167
7	95 13 0030	東京	三鷹市 井の頭池	高家 博成	有	湖沼	47.0	保	115	晴	5	8	22			1,035		41	1,106
8	95 13 0072	東京	大田区 内川河口 (平和島運河)	増田 直也	有	河口	15.0	保	114	晴	2				13	686	20	244	963
9	95 13 0035	東京	江戸川区, 江東区 荒川 (葛西橋~木根川橋)	堀 トシエ		河川	250.0	禁	114	晴	2	46	4	45		478	3	362	938
10	95 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			482	420	27	931

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, 1995

【神奈川県】

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 カルガモ	*14 コガモ	*15 スズカモ	*16 オナガカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計	
1	95 14 0081	神奈川県	相模原市 下津	島村 健郎		人造池	6.0	保	117	晴	6	614	1,188	571		11	75	74	2,533	
2	95 14 0179	神奈川県	山北町 丹沢湖	森田 徳		人造池	367.0	保	117	晴	7	358					9	655	1,022	
3	95 14 0020	神奈川県	横浜市鶴見区 三ツ池公園	平山 和幸		人造池	3.5	保	117	晴	2	16	31					944	991	
4	95 14 0201	神奈川県	箱根町 芦ノ湖	中島 滋		湖沼	707.0	法	117	晴	3	380	126		4		152	99	761	
5	95 14 0193	神奈川県	小田原市 扇町	松本 繁雄		河川	17.5	禁	116	晴	3	19	235	92		2	312	42	702	
6	95 14 0234	神奈川県	横浜市金沢区 長沢	萩原 栄夫		河川	2.0	禁	117	晴	1		42		435	11	10	97	595	
7	95 14 0041	神奈川県	川崎市川崎区 殿町	武石 武		河川	100.0	保	117	晴	2	31	37		132	15		373	588	
8	95 14 0118	神奈川県	藤沢市 大庭	新戸 利和		人造池	0.5	禁	117	晴	1	45	37	364		33			479	
9	95 14 0194	神奈川県	小田原市 栢山	松本 繁雄		河川	8.0	禁	116	晴	3	103	245	90			6	15	5	464
10	95 14 0079	神奈川県	相模原市 磯部	金子 賢治		河川	55.0	禁	117	晴	2	34	310	51		12	6	48	461	

【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, 1995

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 ワカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	95 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	箕口 秀夫	有	人造池	13.0	保	115	曇雪	4	19,435	46	1,062	9,870	428	1,342	32,183	
2	95 15 0033	新潟	柏崎市 柏崎原子力発電所構内	末崎 興助		海城	50.0	他	115	雪	4	9,100	1,180		1			10,281	
3	95 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	木下 徹		湖沼	65.0	保	115	曇雪	2	7,452	20	1,398	4		21	8,895	
4	95 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	4,494	1,154	1,867	82	28	26	7,651	
5	95 15 0009	新潟	新潟市 五十公野公園, 升潟	相馬 保二	有	人造池	2.0	他	115	雪	1	4,500	2,300	6			99	6,905	
6	95 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	1	3,667	266	237	1,239	124	355	5,888	
7	95 15 0008	新潟	聖籠町 運野弁天潟	竹前 和徳	有	湖沼	1.0	他	115	雪	1	2,741		2,114			220	5,075	
8	95 15 0038	新潟	両津市 両津湾	近藤 界二		海城	150.0	他	115	雪	1	2,506	193	845	27	87	92	3,750	
9	95 15 0036	新潟	大潟町 朝日池, 鵜の池	古川 弘		湖沼	130.0	保	115	雪	2	3,200	120	62			156	3,538	
10	95 15 0004	新潟	村上市 岩船港	坂野 哲男		河口	50.0	他	115	雪	3	2,000	900			3	19	2,922	

【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, 1995

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 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 16 0090	富山	富山市 三ノ瀬	土池 仁一		人造池	14.0	保	116	晴	2	3,860	620	1,150					5,630
2	95 16 0142	富山	新湊市 七美中野	穴田 哲		その他	38.0	禁	115	曇	1	1,476	188	152	3	35	299	19	2,172
3	95 16 0176	富山	福岡町 五位	笹島 哲夫		人造池	120.0	保禁	116	晴	1	1,292		148					1,440
4	95 16 0022	富山	黒部市 黒部川河口	村瀬 良信		河川	16.0	保	115	曇	2	16	1,091	30		19			1,156
5	95 16 0140	富山	新湊市 堀岡古明神	松田 勉		その他	37.0	禁	115	曇	1	2	14	102	9	964		15	1,106
6	95 16 0100	富山	細入村 権原	赤座 久明		人造池	20.0	保他	116	晴	2	990	4	19		9		28	1,050
7	95 16 0072	富山	富山市 神通川河口	山田 政夫		河口	150.0	禁	115	曇	2	444	243	171	7	41		86	992
8	95 16 0089	富山	富山市 古沢	土池 仁一		人造池	2.0	禁	116	晴	2	236	420	325					981
9	95 16 0134	富山	高岡市 庄川河口	金田 米雄		河川	120.0	禁	115	曇	1	8	669	87			102	36	902
10	95 16 0130	富山	高岡市 石瀬	西本 博志		河川	5.0	禁	115	曇	1	120	330	160			230	5	845

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, 1995

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	95 17 0009	石川	七尾市 七尾南湾	大門 久之		海城	4,080.0	禁	116	雪	5	639	975	282	134	165		12,406	14,601
2	95 17 0007	石川	金沢市 河北潟	中本 聡		湖沼	2,430.0	保禁	116	雪	6	8,611	378	1,284		3	2,128	959	13,363
3	95 17 0002	石川	加賀市 片野鶯池	伊藤 純司		湖沼	10.0	保	116	雪	7	4,804	6	42		5	1	1,038	5,896
4	95 17 0010	石川	田鶴浜町 七尾西湾	時国 公政		海城	3,200.0	保他	116	雪	3	1,297	210	384		1,263	382	915	4,451
5	95 17 0008	石川	羽咋市 邑知潟	酒井 輝夫	有	湖沼	466.0	保	116	雪	6	413	305	1,963		1,104	51	196	4,032
6	95 17 0006	石川	金沢市 犀川	中林 敏之		河川	148.0	保禁他	116	雪	15	309	1,315	736			76	693	3,129
7	95 17 0004	石川	小松市 木場潟	矢田 新平		湖沼	114.0	禁	116	雪	3	590	540	374			91	52	1,647
8	95 17 0001	石川	山中町 我谷ダム	笹原 裕二		人造池	60.0	保	116	雪	1	364	330	518				5	1,217
9	95 17 0005	石川	美川町 手取川	高 文子		河川	104.0	禁他	116	雪	4	1	456				8	155	620
10	95 17 0003	石川	加賀市 柴山潟	山本 芳夫		湖沼	171.0	他	116	雪	6	4	2				107	8	121

【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, 1995

No.	*1 調査地コード	*2 調査地 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 ススカモ	*16 オホカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	95 18 0010	福井	三方町 菅湖	小嶋 明男		湖沼	92.0	保	115	曇雪	3	2,903	4	145	129	11	56	125	3,373
2	95 18 0006	福井	武生市 日野川	高田 雄治		河川	200.0	禁	115	曇雪	14	1,486	400	645		204	373	6	3,114
3	95 18 0002	福井	芦原町, 北潟湖 鳥獣保護員	金津町 古畑 重義		湖沼	230.0	保禁	115	雪	4	1,916	390	50			168	39	2,563
4	95 18 0003	福井	三国町 大堤	水野 吉彦		人造池	9.0	保	115	曇雪	3	2,060		340			7	9	2,416
5	95 18 0009	福井	美浜町, 久々子湖	三方町 堀田 高久		湖沼	140.0	保禁	115	曇雪	3	323	144	11	149			1,637	2,264
6	95 18 0005	福井	福井市 九頭竜川中流域	瀬戸 靖夫		河川	307.0	保	115	雪曇	5	1,174	145	129		1	12	4	1,465
7	95 18 0013	福井	小浜市 小浜湾	堀 孝敏		海城	650.0	禁	115	雪	3	1,023	4		247		29	139	1,442
8	95 18 0011	福井	三方町 三方湖	辻 義次		湖沼	358.0	保	115	曇雪	3	219	333		4		8	630	1,194
9	95 18 0012	福井	三方町 水月湖	久保上 宗次郎		湖沼	423.0	保	115	雪	3	130	5	15	73		11	518	752
10	95 18 0001	福井	芦原町 福良ヶ池	萩原 昭彦		人造池	3.0	禁	115	雪	3	700						15	715

【山 梨】 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, 1995

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 カハカモ	*14 コカモ	*15 スガカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトヅカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 19 0065	山 梨	河口湖町 河口湖	深尾 嘉仁		湖沼	563.0	保	115	晴	5	1,012		25		171	848	2,056	
2	95 19 0064	山 梨	山中湖村 山中湖	白須 慎一		湖沼	636.0	保	115	晴	3	142				182	724	1,048	
3	95 19 0017	山 梨	市川大門町 笛吹川三郡橋上流	丹沢 尚人		河川	93.0	禁	115	晴	4	3	706	112	1		4	826	
4	95 19 0061	山 梨	上野原町 大野貯水池	佐藤 孝義		人造池	30.0	保	115	晴	3	128	43	20			255	446	
5	95 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	54	54	118		8	80	324	
6	95 19 0069	山 梨	足和田村 西湖	深尾 嘉仁		湖沼	222.0	保	115	晴	4	14					10	318	
7	95 19 0018	山 梨	竜王町 釜無川閉国橋上流	丹沢 尚人		河川	427.0	禁	115	晴	4	202	26	74			1	303	
8	95 19 0021	山 梨	甲府市 能条湖	望月 明雄		人造池	34.0	禁	115	晴	3	89		133			66	288	
9	95 19 0001	山 梨	石和町 笛吹川笛吹橋下流	清水 亨子		河川	100.0	禁	115	晴	3	10	165	50		3	35	263	
10	95 19 0036	山 梨	早川町 雨畑湖	望月 万治郎		人造池	84.0	保	115	晴	2	212		42			3	257	

【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, 1995

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 観察状況	*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 コカモ	*15 スズカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	95 20 0116	長野	豊科町 徳治郎	下里 兵治	有	人造池	1.0	他	115	晴	5	1,080	103	174	1	2,783	293	567	5,001
2	95 20 0095	長野	生坂村 生坂ダム	获久保 健市		人造池	375.0	禁	115	曇	4	1,185	1,180	1			101	2	2,469
3	95 20 0011	長野	佐久市 杉ノ木	中島 武東		人造池	1.0	禁	115	晴	1	859	150	65	2	229	80	233	1,618
4	95 20 0131	長野	須坂市 臥竜山	小林 昭夫		人造池	2.0	保	117	晴	1	400	875					11	1,286
5	95 20 0127	長野	信濃町 野尻湖	小林 徳治郎		湖沼	428.0	保	117	晴	3	800	400						1,200
6	95 20 0096	長野	松本市 高宮	柳沢 源		河川	195.0	禁	115	晴	2	141	496	344			7	4	992
7	95 20 0128	長野	信州新町 水内ダム	西沢 武彦		人造池	28.0	禁	117	晴	1	421	415	86			12	8	942
8	95 20 0034	長野	諏訪市 上川, 中門川	野口 圭一		河川	11.0	他	117	晴	4	226	355	233		1	67	43	925
9	95 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪市, 下諏訪町 諏訪湖	中村 昭章	有	湖沼	1,330.0	禁	117	晴	8	84	104	50	2	109	67	355	771
10	95 20 0198	長野	長野市 裾花川	水野 準造		河川	52.0	他	117	晴	1	6	295	364		60		2	727

【枝 卓】 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, 1995

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 オカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 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 雪	7	2,174	1,792	1,733		12	26	1,106	6,843	
2	95 21 0039	岐阜	安八郡輪之内町 揖斐川, 船附	沢島 武徳		河川	550.0	保	115 雪	7	4,145	372	117		41	318	106	5,099	
3	95 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 雪	4	197	129	472		664	146	281	1,889	
4	95 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	116 晴	1	94	278	41		259	211	766	1,649	
5	95 21 0023	岐阜	羽島市桑原町 木曾川, 馬廻	伊藤 恭博		河川	300.0	他	116 晴	3	167	105	131		7	562	250	1,222	
6	95 21 0016	岐阜	美濃加茂市太田町 木曾川, 太田橋	堀井 稔		河川	100.0	保	115 晴	2	473	18	272		129	67	78	1,037	
7	95 21 0022	岐阜	羽島市駒塚 木曾川, 木曾川橋	伊藤 恭博		河川	100.0	他	116 晴	3		2	145		101	583	96	927	
8	95 21 0038	岐阜	揖斐郡蘆橋村 揖斐川, 横山ダム	沢島 武徳		人造池	100.0	法他	116 晴	1	316		475		98			889	
9	95 21 0066	岐阜	穂積町牛牧 五六川	丹羽 勇		河川	10.0	禁	116 晴	1	3	424	228		2		215	872	
10	95 21 0005	岐阜	吉城郡古川町杉崎 古川古川小学校	直井 清正		河川	50.0	保	116 晴	5	213	265	54		35	56	192	815	

【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, 1985

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 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 22 7302	静 岡	細江町 細江湖	北川 捷康		湖沼	499.0	保	115	晴	3	458	215	136	5,513	309	313	5,674	12,618
2	95 22 7501	静 岡	三ヶ日町 猪鼻湖	大杉 正也		湖沼	638.0	保	114	晴	3	179	37		2,012	537	541	2,063	5,369
3	95 22 6801	静 岡	湖西市 松貝ヶ浦	菅沼 伸次		湖沼	172.0	保	114	晴	2	93			195	80	381	3,340	4,089
4	95 22 4701	静 岡	磐田市 桶ヶ谷沼	武田 由紀夫		湖沼	20.0	保	115	晴	2	2,115	139	738		52	10	137	3,191
5	95 22 2601	静 岡	富士市 富士川河口	遠藤 英一		河口	330.0	保	115	晴	7	210	356	1,085		93	247	389	2,380
6	95 22 6601	静 岡	浜松市 馬込川	中本 一雄		河川	100.0	他	116	晴	2	88	385	592		95	645	93	1,898
7	95 22 6607	静 岡	浜松市 須山寺町	小粥 秀治		湖沼	50.0	保	115	晴	2	236	5		1	20	76	1,547	1,885
8	95 22 5801	静 岡	竜洋町 天竜川河口	仙田 快郎		河口	314.0	保	115	晴	1	430	803	170		15	3	232	1,653
9	95 22 6604	静 岡	浜松市 佐鳴湖	森田 剛則		湖沼	112.0	保	114	晴	1	239	207	396		111	166	522	1,641
10	95 22 7101	静 岡	新居町 弁天島	谷口 勝彦		湖沼	200.0	保	115	晴	1	606	84			86	10	819	1,605

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, 1995

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 オカカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 23 0137	愛知	渥美郡渥美町 初立ダム	富田 正和		人造池	14.0	保	117	晴	1	20,000	2,500	1,000	2,000			15,500	41,000
2	95 23 0130	愛知	蒲郡市 浅井新田養魚池	加藤 寿則		海域	6.0	禁	117	晴	1		17					15,900	15,917
3	95 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 隆夫		河川	1,050.0	禁	117	晴	3	4,275	1,734	2,270		1,865	1,530	1,060	12,734
4	95 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	晴	2	1,086		15	2,886	2,389	2	1,089	7,467
5	95 23 0068	愛知	西尾市 矢作古川 (横手)	鈴木 正人		河川	10.0	禁	117	晴	1		17					2,573	2,590
6	95 23 0161	愛知	幡豆郡幡豆町 鳥羽	鈴木 正人		海域	5.0	保	117	晴	1			34	110	226		1,841	2,211
7	95 23 0033	愛知	海部郡弥富町 名古屋港西三区	伊藤 良一		海域	72.0	禁	117	晴	1	45	32		267	359		1,500	2,203
8	95 23 0133	愛知	蒲郡市 星越沖	加藤 寿則		海域	80.0	他	117	晴	1				56			2,100	2,156
9	95 23 0039	愛知	半田市 七本木池	村上 郁雄		人造池	5.8	禁	117	晴	2					180		1,620	1,800
10	95 23 0160	愛知	碧南市 矢作川河口2号地	奥村 顕正		河口	10.0	他	117	晴	2				1,200	150	100	350	1,800

【三 重】 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, 1995

No.	*1 調査地コード	*2 調査府県 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 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 24 0041	三重	津市 岩田池	高橋 松人		人造池	4.0	禁	115	晴	4	6	6	200	4,000		15	3,382	7,609
2	95 24 0074	三重	磯郡町 穴川	松寄 一郎		人造池	13.0	他	115	晴	1	1,600	600	500	400			800	3,900
3	95 24 0023	三重	鈴鹿市 山上池	高橋 松人		人造池	8.0	禁	114	雪	3	12						3,230	3,242
4	95 24 0009	三重	四日市市 山村ダム	高橋 松人		人造池	16.0	保	115	晴	2	33	27	453		28		2,500	3,041
5	95 24 0011	三重	四日市市 鈴鹿川河口	高橋 松人		河口	75.0	他	115	晴	2				2,820				2,820
6	95 24 0021	三重	鈴鹿市 石垣池	高橋 松人		人造池	11.0	禁	115	晴	2	435		270	340	1	166	1,444	2,656
7	95 24 0126	三重	河芸町 河芸上野	佐野 明		人造池	7.0	禁	114	曇	2	6	27	3	5		78	2,215	2,334
8	95 24 0128	三重	津市 江戸橋養魚場	佐野 明		人造池	8.0	禁	114	曇	2	7	7	2		2		2,184	2,204
9	95 24 0108	三重	紀宝町・鷺殿村 新宮川河口	榎本 慎一		河口	70.0	保	115	晴	1	76	34				34	1,700	1,844
10	95 24 0116	三重	松阪市 宝光池	佐野 明		人造池	22.0	保	115	晴	2	1,241	309	146			6	46	1,748

【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, 1995

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	95 25 0053	滋 賀	湖北町 延勝寺 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	117	晴	6	430	10	79	375	33	574	8,487	9,988
2	95 25 0052	滋 賀	湖北町 屋上 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	117	晴	6	74	291	422	96	21	1,210	5,506	7,620
3	95 25 0054	滋 賀	びわ町 早崎 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	117	晴	6	364	225	416	480	5	172	2,866	4,528
4	95 25 0056	滋 賀	びわ町 南浜 琵琶湖	松尾 隆		湖沼	200.0	保	117	晴	3	27	6	54		52	1,630	1,006	2,775
5	95 25 0055	滋 賀	びわ町 大浜 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	117	晴	6	335	3	7		2	877	1,172	2,396
6	95 25 0049	滋 賀	余呉町 川並 余呉湖	布施 善明		湖沼	175.0	保	117	晴	3	1,312	194	260			150	4	1,920
7	95 25 0057	滋 賀	長浜市 公園町 琵琶湖	山口 一男		湖沼	100.0	保	117	晴	4	30	723	336			505	29	1,623
8	95 25 0051	滋 賀	高月町 山片 琵琶湖	山中 敏明		湖沼	100.0	保	117	晴	2	116	273	26		67	432	498	1,412
9	95 25 0062	滋 賀	米原町 朝兼 琵琶湖	近藤 慈澄		湖沼	100.0	保	117	晴	6					112	99	1,192	1,403
10	95 25 0050	滋 賀	高月町 西野 琵琶湖	山中 敏明		湖沼	100.0	保	117	晴	2	73	420	42		26	123	646	1,330

【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, 1995

No.	*1 調査地コード No.	*2 都道府県 Prefecture	*3 市町村名 調査地名 備考 Municipality Investigation name Remarks	*4 調査員代表者 Investigator	*5 給餌状況 Feeding status	*6 地況 Situation	*7 面積 (ha) Area (ha)	*8 区分 District	*9 月日 Date	*10 天候 Weather	*11 人員 Personnel	*12 マカモ Maca	*13 カカモ Kaka	*14 コカモ Koko	*15 ヌカモ Nuka	*16 オカモ Oka	*17 ヒトリカモ Hitotrika	*18 種不明 その他 Unknown Others	*19 計 Total
1	95 26 0111	京都	宮津市, 岩瀬町 阿蘇海	中山 陽三		河口	262.0	保	117	晴	6	867	73	114	302	89	40	265	1,750
2	95 26 0034	京都	京都市 伏見区久我	中村 桂子		河川	25.0	禁	116	晴	1	289	39	238	145		412	175	1,298
3	95 26 0060	京都	亀岡市 池尻池	富水 良明		人造池	6.0	保	118	曇	4	434	19	255	9	8	23	748	
4	95 26 0120	京都	網野町 離湖	糸井 信男		湖沼	39.0	保	117	雪	3	563	48	50					661
5	95 26 0103	京都	舞鶴市 舞鶴湾	巻田 忠		海域	2,841.0	保	117	雪	7	140	201	66		34	69	510	
6	95 26 0184	京都	京都市 下京区五条	中村 桂子		河川	30.0	他	115	曇	1	63	39	7		347	19	4	479
7	95 26 0118	京都	久美浜町 久美浜湾	富川 忠雄		海域	713.0	保	117	雪	3	14				10	415	439	
8	95 26 0006	京都	京都市 北区御園	中村 気三		河川	10.0	他	114	曇	1	17	36		190	57		300	
9	95 26 0027	京都	京都市 西京区松尾	白石 秀知		河川	30.0	禁	117	晴	2	21	11	85	32	107	20	276	
10	95 26 0002	京都	京都市 北区深泥池	人見 松美		湖沼	3.0	保	115	曇	1	115	6		33	88	23	265	

【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, 1995

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 スズカモ	*16 オガカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 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	2	7		18	260	32	5,351	5,670
2	95 27 0535	大 阪	大阪市 北港南地区	佐々木 勇		海城	120.0	他	114	晴	5		5		1,336			1,825	3,166
3	95 27 0565	大 阪	大阪市 淀川 (長柄橋～淀川大橋)	岡 文彦		河川	205.0	禁	114	晴	1	16	5	5	163	170	82	1,829	2,270
4	95 27 0083	大 阪	茨木市 安威川 (百島)	又野 芳徳		河川	60.0	禁	115	晴	4	61	50	361		282	1,058	345	2,157
5	95 27 0632	大 阪	大阪市 平林貯木場	高田 博		人造池	8.0	他	114	晴	1			17			27	1,369	1,448
6	95 27 0564	大 阪	大阪市 淀川 (豊里大橋～長柄橋)	清水 宏志		河川	175.0	禁	115	晴	1	123	127	47	6	135	256	353	1,047
7	95 27 0533	大 阪	大阪市 大阪城公園	岡田 康彦		人造池	10.0	法	115	晴	1	5					7	1,024	1,036
8	95 27 0613	大 阪	大阪市, 吹田市, 安威川 (井高野)	井上 昇吾	有	河川	67.0	他	115	晴	2	6	4	40		21	619	219	909
9	95 27 0545	大 阪	大阪市 鶴見緑地	井上 昇吾		人造池	3.0	法	115	晴	1	4	20	4		1	104	735	868
10	95 27 0534	大 阪	大阪市 北港北地区	佐々木 勇		海城	100.0	他	114	晴	5					5	8	630	643

【兵庫】 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, 1995

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 ヌカカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 28 0501	兵庫	赤穂市 赤穂海浜公園	大津 毅輝		河口	10.0	禁	115	晴	2	80	125	20	500	3,825	62	4,612	
2	95 28 0401	兵庫	竜野市, 新宮町他 揖保川	瀬 謙二		河川	135.0	禁	114	曇	5	845	137	497	95	1,114	1,215	3,903	
3	95 28 0103	兵庫	加古川市 加古川河川敷	前田 崇雄		河川	350.0	禁	115	晴	1	503	92	739	4	42	953	1,250	3,583
4	95 28 0001	兵庫	伊丹市 昆陽池	坂根 隆治	有	人造池	28.0	保	114	晴	1	67	94	56	805	614	621	2,257	
5	95 28 0006	兵庫	西宮市 浜甲子園	丸橋 寿夫		海域	50.0	保	115	晴	2	1	9	29	157	574	769	1,981	
6	95 28 0101	兵庫	加古川市 平荘湖	山崎 智	有	人造池	100.0	保	115	晴	3	229	72	4	524	642	405	1,914	
7	95 28 0601	兵庫	豊岡市他 円山川	早川 貞夫		河川	117.0	保他	115	曇	3	1,617	85	65	1	7	113	1,914	
8	95 28 0201	兵庫	小野市 男池	玉田 洋右	有	人造池	20.0	保	116	晴	1	602	9	430	314	350	157	1,662	
9	95 28 0301	兵庫	姫路市 市川河口	三谷 廣則		河川	150.0	保禁	114	晴	2	87	127	522	17	589	196	1,538	
10	95 28 0013	兵庫	尼崎市 武庫川河口	丸橋 寿夫		河口	40.0	禁	115	晴	2	6	1	121	361	38	56	729	1,312

【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, 1995

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 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズカガモ	*16 オホカガモ	*17 ヒトリカガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	95 29 0044	奈良	十津川村 二津野ダム	柴田 憲一		人造池	200.0	禁	114	晴	9	374	4	2				946	1,326
2	95 29 0043	奈良	川西町 大和川	川瀬 浩		河川	25.0	禁	115	晴	2	315	91	383		1	361	15	1,166
3	95 29 0024	奈良	橿原市 深田池	小船 武司		人造池	2.0	法禁	114	晴	2	517					46	14	577
4	95 29 0026	奈良	橿原市 曲川池	幸田 保雄		人造池	2.0	禁	115	晴	3	217		266		2	15	20	520
5	95 29 0002	奈良	奈良市 水上池	小田 恵之輔		人造池	8.0	禁	115	晴	3	146	73	47		39	30	84	419
6	95 29 0099	奈良	大和郡山市 芝池	小船 武司		人造池	2.0	禁	114	曇	2			321				3	324
7	95 29 0055	奈良	奈良市 広大寺池	元吉 司		人造池	7.0	禁	115	晴	3		29	117			91	44	281
8	95 29 0039	奈良	室生村 室生ダム	森井 千代子		人造池	5.0	禁	115	晴	3	258	11			2		4	275
9	95 29 0063	奈良	大和高田市 松塚池	幸田 保雄		人造池	2.0	禁	115	晴	2			233			29	9	271
10	95 29 0064	奈良	大和高田市 奥田池	川瀬 浩		人造池	1.0	禁	115	晴	3	30	3	230					270

【和歌山】 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, 1995

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 スガモ	*16 オカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 30 1101	和歌山	和歌山市 紀の川	山田 幸太郎		河川	500.0	保禁	115	晴	13	433	266	14	1		605	94	1,413
2	95 30 5111	和歌山	橈坊市 野口日高川	沼野 正博		河川	195.0	禁	115	晴	17	389	180	82		13	390	44	1,098
3	95 30 2601	和歌山	岩出町 西野	前田 亥津二		河川	35.0	保禁	115	晴	10	334	192	236			294	9	1,065
4	95 30 8401	和歌山	古座町 古座	住吉 節郎		河口	60.0	禁	115	晴	1	69	72	1			481		623
5	95 30 2302	和歌山	那賀町 蘆崎	西田 安則		河川	30.0	保	115	晴	3	290	105	15		3		182	595
6	95 30 7203	和歌山	白浜町 壺田大池	津村 真由美		湖沼	7.0	保	115	晴	3	216	248	13				79	556
7	95 30 1108	和歌山	和歌山市 相坂	根田 富次		湖沼	3.0	保	115	晴	3	170	2	118		7	105	124	526
8	95 30 2501	和歌山	貴志川町 長原	山田 照良		人造池	2.1	保	115	晴	1	106	122	199			71	19	517
9	95 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	61	51	9			374		495
10	95 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	255		106			92		453

【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, 1995

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 マガモ	*13 カルガモ	*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	95 31 0009	鳥取	米子市外 中海	達磨 晋	有	海城	9,850.0	保	115	曇	22	2,262	459	152	813	3,376	434	13,483	20,979
2	95 31 0008	鳥取	日吉津村外 日野川	遠藤 保人		河川	155.0	禁	115	曇	4	2,267	329	88			743	123	3,550
3	95 31 0006	鳥取	東郷町外 東郷池	岸本 勉		湖沼	417.0	保	115	曇	2	852	95	28	149	1	20	1,447	2,592
4	95 31 0007	鳥取	倉吉市外 天神川	吉田 亮		河川	273.0	禁	115	曇	2	1,321	329	241			145	21	2,057
5	95 31 0005	鳥取	気高町 水尻池	細谷 賢明		湖沼	32.0	禁	115	曇	2	1,372	42	67		56	17	8	1,562
6	95 31 0003	鳥取	鳥取市外 千代川	塩村 功		河川	715.0	保禁	115	曇	6	904	194	97		7	68	162	1,432
7	95 31 0001	鳥取	鳥取市 多鉢ヶ池	藤原 正		湖沼	23.0	禁	115	曇	2	784	58	89		25		1	957
8	95 31 0004	鳥取	鳥取市 湖山池	吉田 勇		湖沼	712.0	保	115	曇	2	45	82					413	540
9	95 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	48	11					1	60

【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, 1995

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 チカカモ	*17 ヒトウカモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	95 32 0001	鳥根	八束町 中海	飯塚 洋一		湖沼	7,148.0	保	115	曇	8	2,699	318	259	5,813	945	589	35,855	46,478
2	95 32 0002	鳥根	松江市 宍道湖	井山 明		湖沼	8,120.0	保	115	曇	12	4,071	791	46	522	38	184	8,752	14,404
3	95 32 0003	鳥根	出雲市 神西湖	安井 賢次		湖沼	118.0	保	115	曇	1	193	24	3	873	15	337	1,445	
4	95 32 0114	鳥根	安来市 山辺の池	並河 弘		湖沼	14.0	保	115	曇	1	413		124					537
5	95 32 0005	鳥根	益田市 高津川河口	田原 博		河口	60.0	保	115	曇	3	175	55	45			77	84	436
6	95 32 0644	鳥根	益田市 益田川	田原 博		河川	30.0	他	115	曇	1	80	37	52		2	14	53	238
7	95 32 0310	鳥根	湖陵町 蛇池	祝部 儀三郎		湖沼	2.0	保	115	曇	1	183	6	22				6	217
8	95 32 0108	鳥根	安来市 伯太川	並河 弘		河川	68.0	禁	115	晴	1	134	78						212
9	95 32 0214	鳥根	仁多町 鬼の舌震	西村 芳信		河川	4.0	保	114	雪	2	120							120
10	95 32 0513	鳥根	弥栄村 周布川ダム	山口 忠		人造池	45.0	他	115	晴	1	84		4				21	109

カモ親観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1995

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 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 33 0001	岡山	岡山市 児島湖・阿郎池	三好 淳介		人造池	1,000.0	保	115	晴	14	670	680	1,122	84	1,422	798	5,558	10,334
2	95 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	7	38		39	2,746	68	89	457	3,437
3	95 33 0013	岡山	岡山市 吉井川	丸山 健司		河川	230.0	禁	114	曇	1	652	81	213		693	573	339	2,551
4	95 33 0002	岡山	岡山市 百間川	三木 国弘		河川	250.0	禁	115	晴	1	103	24	306		8	212	49	702
5	95 33 0006	岡山	倉敷市 王島・水島沖	瀬戸 俊昭		河口	2,000.0	他	115	晴	1	42				4	395	97	538
6	95 33 0010	岡山	湯原町 湯原湖	山田 信光		人造池	300.0	保	115	曇	3	390	16	2				25	433
7	95 33 0011	岡山	玉野市 深山公園	三好 淳介		湖沼	300.0	保	114	晴	2		2	72			260	1	335
8	95 33 0015	岡山	寄島町 寄島干拓	坂本 明弘		その他	192.0	禁	115	晴	6	88		4		29	52	109	282
9	95 33 0014	岡山	山陽町 日古木大池	石原 敏夫		湖沼	565.0	禁	111	晴	3	80	10			1	150	40	281
10	95 33 0004	岡山	加茂川町, 旭町 旭川ダム	矢地 大		人造池	400.0	保他	114	曇	1	60						2	62

【広島】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, 1995

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 コカモ	*15 スズカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 34 5000	広島	福山市 箕沖埋立地	中原 武士		人造池	26.0	禁	117	曇	5	42	71	79	1,860	172	145	732	3,101
2	95 34 0011	広島	広島市 八幡川	島田 幸雄		河口	5.0	保	115	晴	4	14			104	1,348	30	1,496	
3	95 34 0030	広島	廿日市市 御手洗川	林 由貴		河口	0.3	保	118	曇	3	19			10	1,137		1,166	
4	95 34 5001	広島	福山市 芦田川	林 富司雄		河川	29.2	禁	117	曇	2	96	2	120		545	2	765	
5	95 34 2010	広島	八千代町 土師	河合 小巻		人造池	335.0	保	118	晴	8	347	123	88	2	95		655	
6	95 34 5002	広島	新市町 芦田川	管形 朋子		河川	30.0	他	117	曇	2	16	186	285		82	12	14	595
7	95 34 3001	広島	真広島市 三水水源池	福原 美百合		人造池	72.0	保	117	晴	3	230	258			6	44	538	
8	95 34 2011	広島	吉田町 可愛川	河合 小巻		河川	220.0	禁	118	晴	4	63	72	122		16	226	3	502
9	95 34 4000	広島	三原市 沼田川	藤本 謙吾		河川	100.0	休	117	曇	3	4	123			22	264	413	
10	95 34 5003	広島	福山市 松永湾	福田 勝美		河口	12.0	禁	118	曇	5	63	18	17			264	3	365

【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, 1995

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 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 種その他	*19 計
1	95 35 0202	山口	防府市 佐波川	内田 邦久		河川	15.0	禁	115	晴	2	499	68			1,480	86	2,133	
2	95 35 0015	山口	岩国市 門前	蛭川 輝雄		河川	20.0	他	116	晴	1	10		20		30	1,760	87	1,907
3	95 35 0207	山口	山口市 秋穂二島	義水 正		海域	1.0	禁	115	晴	1	838		232				705	1,775
4	95 35 0012	山口	岩国市 今津	蛭川 輝雄		河川	10.0	禁	116	晴	1	12		70		40	1,620		1,742
5	95 35 0203	山口	徳地町 大原湖	原 久俊		人造池	1.2	保	115	晴	2	315	33			3	975	15	1,341
6	95 35 0304	山口	宇部市 常盤公園	佐田 成夫		人造池	100.0	保	115	晴	8	500	31	18			134	642	1,325
7	95 35 0206	山口	山口市 名田島	義水 正		河川	4.9	禁	115	晴	1	779		240				217	1,236
8	95 35 0301	山口	宇部市 居能	時広 初男		人造池	5.3	他	115	晴	10	18	58	17		106	191	522	912
9	95 35 0201	山口	山口市 樫野川	安達 利之		河川	1.6	禁	115	晴	2	212	62	66	1		414	62	817
10	95 35 0406	山口	下関市 王臺	佐藤 一人		河口	3.0	猟	116	曇	2	300	120	80		10	40	150	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, 1995

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 不明 種 その他	*19 計
1	95 36 0003	徳島	北島町, 松茂町 今切川	岩佐 隆範		河川	250.0	猟禁	116	晴	2	750		21	89		2,259	89	3,208
2	95 36 0006	徳島	徳島市, 藍住町 吉野川 (JR鉄橋~保護区界)	東條 秀徳		河川	500.0	保	115	晴曇	2	1,067			21	106	1,213	372	2,779
3	95 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	猟禁	115	晴	1	221		358			1,190	130	1,899
4	95 36 0004	徳島	徳島市 吉野川 (河口~大橋)	花岡 裕明		河口	400.0	禁猟	115	晴曇	1	532	604	7			199	10	1,352
5	95 36 0015	徳島	徳島市 勝浦川 (勝浦浜橋~55号バイパス)	浜井 芳明		河川	80.0	保	115	晴	1	147	88	62	10		909	62	1,278
6	95 36 0042	徳島	鳴門市 姫田の池	和田 賢次		人造池	5.0	休	115	晴	2	34		265			760	32	1,091
7	95 36 0014	徳島	徳島市 勝浦川河口	浜井 芳明		河口	100.0	保	115	晴	1	647					197	156	1,000
8	95 36 0010	徳島	山川町, 鷺町, 六吹町, 阿波町 吉野川 (瀬詰大橋~小島潜水橋)	小橋 修		河川	400.0	猟保禁	115	曇晴	1	772	26	3		16	2	51	870
9	95 36 0016	徳島	那賀川町 那賀川河口	米元 三千秋		河口	150.0	猟	115	晴	1	20					740	15	775
10	95 36 0026	徳島	海部町 海老方池	阪口 巧		湖沼	16.0	禁	115	晴	1	410	226	2				8	646

【香川】 力マ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1995

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	95 37 0070	香川	高松市 新川, 春日川河口	松本 裕		河口	100.0	保	116	晴	4	157	45	94	124	1,862	9	2,291	
2	95 37 0080	香川	高松市, 小田池	香南町		人造池	37.5	禁	115	晴	1	370		319	7	365	302	1,363	
3	95 37 0217	香川	丸亀市 先代池	岡 潔		人造池	16.6	禁	115	晴	3	120				94	853	1,067	
4	95 37 0037	香川	丸亀市 田村池	岡 潔		人造池	19.5	保	115	晴	3	72			20	117	642	853	
5	95 37 0015	香川	高瀬町 国市池	真鍋 哲也		人造池	28.8	禁	115	晴	2	529	93	24		188	11	845	
6	95 37 0128	香川	丸亀市 土器川	岡 潔		河川	10.0	禁	115	晴	3	1			63	719	9	792	
7	95 37 0055	香川	仲南町, 溝邊池	岡 潔		人造池	142.1	保	115	晴	2	672		1		22	3	699	
8	95 37 0076	香川	高松市 久米池	松本 裕		人造池	19.8	禁	116	晴	4	339					267	606	
9	95 37 0089	香川	牟礼町 羽間上池	山野 哲嗣		人造池	5.5	禁	115	晴曇	3			14	73	488	15	590	
10	95 37 0121	香川	観音寺市 仁池	保喜 富夫		人造池	11.4	禁	115	曇	2	30	70			130	294	524	

【愛 媛】 カモ観察養殖所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1995

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 ココモ	*15 スガカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 38 0003	愛 媛	西条市 古川	伊藤 英雄		河口	56.0	保	115	晴	1	1,015	93		370	2,792	163	4,433	
2	95 38 0004	愛 媛	西条市 黒瀬ダム	伊藤 静		人造池	135.0	保	115	晴	1	1,842	162	629	1			6	2,640
3	95 38 0047	愛 媛	松前町 重信川河口	嘉村 一義		河口	10.0	保禁	115	晴	1	656	123	612	8	110	750	110	2,369
4	95 38 0036	愛 媛	伊予市 上三谷大谷池	奥田 守		人造池	15.0	保	114	曇	1	1,717	212	2		238	7	34	2,210
5	95 38 0088	愛 媛	藤川町 山鳥坂	中野 孝廣		人造池	70.0	保	115	晴	2	501	97	4				586	1,188
6	95 38 0257	愛 媛	松山市 空田池	清水 はつよ		人造池	6.2	禁	115	晴	1	349	3	357				76	785
7	95 38 0267	愛 媛	砥部町 大下田上池	水口 玲子		人造池	0.3	禁	115	晴	1	756	1			2	3	6	768
8	95 38 0048	愛 媛	松前町 重信川	嘉村 一義		河川	10.0	禁	115	晴	1	7		349		150	144	41	691
9	95 38 0153	愛 媛	津島町 北灘湾	河野 和俊		河口	10.0	他	115	晴	1						620	29	649
10	95 38 0208	愛 媛	御荘町 新崎池	上基 貢		人造池	4.0	禁	116	晴	1	372	1	206	1		25	24	629

【高知】 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, 1995

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 ワカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ヌカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 39 0017	高知	高知市 国分川	中西 和夫		河口	80.0	保禁	115	曇	2	507	71	76	25	157	418	243	1,497
2	95 39 0100	高知	宿毛市 松田川	有田 修大		河口	100.0	保	115	晴	2	584	128			1	663	8	1,384
3	95 39 0023	高知	鏡村 鏡ダム	橋本 祐子		人造池	30.0	保	115	晴	2	421						500	921
4	95 39 0040	高知	春野町 仁ノ池	豊田 陽一		湖沼	2.0	禁	115	晴	2	575	64	69			13	52	773
5	95 39 0015	高知	高知市 鏡川	橋本 忠彦		河川	25.0	禁	115	晴	2	34	7	212		48	411	45	757
6	95 39 0064	高知	須崎市 須崎湾	細川 郁夫		海堤	550.0	保	115	晴	2	213	40	8			474	2	737
7	95 39 0032	高知	土佐山田町 杉田ダム	和田 雅典		人造池	50.0	禁	115	晴	2	10	12	2				592	616
8	95 39 0039	高知	土佐市 竜	豊田 陽一		湖沼	2.0	保	115	晴	2	293	88	90					471
9	95 39 0024	高知	南国市 石土池	西村 公志		人造池	30.0	保	115	晴	2	146		49	2	23	45	55	320
10	95 39 0033	高知	土佐山田町 穴内川ダム	原 大		人造池	50.0	保	115	晴	1	110	98	50				60	318

【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, 1995

No.	*1 調査地コード	*2 調査地県 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 カガモ	*14 コガモ	*15 スサガモ	*16 オナガモ	*17 ヒトヅリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 40 0088	福岡	福岡市 和白	清武 寿		海域	200.0	保	116	晴	1	120	20	30	2,800	70	400	2,900	6,340
2	95 40 0010	福岡	北九州市 中曾根	林 修		海域	400.0	禁	115	曇	1	897	340	180	1,600	110	447	938	4,512
3	95 40 0089	福岡	福岡市 香椎	清武 寿		海域	5.0	保	116	晴	1	200	100	12	1,000	150	120	2,500	4,082
4	95 40 0126	福岡	甘木市 寺内ダム	桑野 好男		人造池	120.0	保	117	曇	2	1,510				36	366		1,912
5	95 40 0115	福岡	福岡市 今出	城戸 駒夫		河口	260.0	保	115	晴	1	1,700					65		1,765
6	95 40 0116	福岡	福岡市 今津	高空 日出夫		海域	130.0	保	115	晴	1	1,300					90	130	1,520
7	95 40 0034	福岡	直方市 小野牟田池	安部 武臣		人造池	19.0	禁	117	晴	1	250		350	300			520	1,420
8	95 40 0429	福岡	大牟田市 深倉開	黒田 唯一		人造池	3.6	他	115	曇	1	300	400	200		150	250		1,300
9	95 40 0087	福岡	福岡市 奈多	清武 寿		海域	3.0	保	116	晴	1	40	80		250	80	80	630	1,160
10	95 40 0144	福岡	大牟田市 西新町	黒田 唯一		人造池	20.0	他	115	曇	1	250	300	200		200	150		1,100

【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, 1995

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 ヌマガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 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	1,000					1,060	3,060
2	95 41 0198	佐賀	白石町 荒瀬川溜池	副島 桂		人造池	5.0	保	115	晴	1	43	1,000			20			1,063
3	95 41 0221	佐賀	鹿島市 鹿島川河口	岩下 敬司		河口	500.0	保	116	晴	1	200		400		20			670
4	95 41 0227	佐賀	三瀬村 北山湖	豆田 純英		人造池	60.0	保	115	晴	1	500		150					650
5	95 41 0004	佐賀	神崎町 平山上下溜池	内田 春人		人造池	2.4	保	115	晴	1	218	325					49	592
6	95 41 0183	佐賀	伊万里市 二里町有田川	前田 大		河川	7.0	禁	115	晴	1	300			250				550
7	95 41 0023	佐賀	東与賀町 大授2区	江頭 勇		海城	10.0	他	116	晴	1	58	23	47		217	179	11	535
8	95 41 0226	佐賀	鹿島市 七浦干拓内	釘尾 三次		海城	5.0	他	115	晴	1	500		30					530
9	95 41 0115	佐賀	北方町 柳田	三谷 唯夫		人造池	5.0	禁	116	晴	1	463	21						484
10	95 41 0105	佐賀	川副町 大正編江湖	江頭 勇		河口	30.0	他	115	晴	1	36	5	115		87	95	8	346

【長崎】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, 1995

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 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 その他	*19 計
1	95 42 0016	長崎	諫早市, 北高采郡, 南高采郡 諫早湾	梶原 周造		海域	9,500.0	他	116	晴	4	3,091	1,115	312	17,660	2,753	46	7,370	32,347
2	95 42 0019	長崎	大村市池田 池田堤	宮崎 徹		人造池	5.0	禁	115	晴	2	6	8	10	8		270	1,657	1,959
3	95 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	383	52			151	169	1,009	1,764
4	95 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	122	59			2	622	383	1,188
5	95 42 0023	長崎	佐世保市大潟町 江橋池	大野 廣延		人造池	12.0	保	116	晴	2	336	131				24	661	1,152
6	95 42 0012	長崎	南高采郡南有馬町 原城梅岸	松水 真一		海域	450.0	他	117	晴	3	22	215			17	594	29	877
7	95 42 0032	長崎	福江市籠淵町 内閣ダム	梶原 周造		人造池	16.0	保	114	曇	1	338	226	118			6		688
8	95 42 0030	長崎	南松浦郡富江町 繁敷ダム	梶原 周造		人造池	20.0	禁	114	曇	1	264	272	36					572
9	95 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	97	118	14			4	326	559
10	95 42 0007	長崎	西彼杵郡大瀬戸町 雷ノ浦ダム	城戸 俊泰		人造池	32.0	保	115	晴	2	145	29					147	321

【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, 1995

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 カハカモ	*14 コカモ	*15 ヌカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトカモ	*18 不明 その他	*19 計
1	95 43 0303	熊本	玉名市 菊池川河口	吉水 宣生		河口	100.0	保	115	晴	1	1,765	1,091	263	375	656	185	4,335	
2	95 43 0102	熊本	熊本市 下江津湖	島田 孝子		湖沼	38.6	保	117	晴	1	20			3,000			3,020	
3	95 43 0305	熊本	横島町 横島干拓	村上 義一		人造池	30.0	保	115	晴	1	815	185	335	218	62	59	1,674	
4	95 43 1101	熊本	本渡市 映柑湖	佐藤 駿二		人造池	42.0	保	114	曇	1	1,250	70	50	4		40	1,414	
5	95 43 0240	熊本	延甲町 緑川夕△	大塚 敏利		人造池	400.0	保	116	曇	1	800	200	230		20	50	1,300	
6	95 43 0101	熊本	熊本市 上江津湖	島田 孝子		湖沼	19.7	保	117	晴	1	20		10		600		630	
7	95 43 0302	熊本	玉名市 大浜	吉水 宣生		河川	50.0	保	115	曇	1	296	152	42		6	22	518	
8	95 43 0274	熊本	三角町 底江	河野 照義		海城	10.0	保	115	曇	1						500	500	
9	95 43 1004	熊本	水上村 市房夕△	横山 正春		人造池	285.0	保	117	晴	1	210		230			40	480	
10	95 43 1003	熊本	上村 清願寺夕△	黒木 光威		人造池	21.0	保	115	晴	1	85		218			155	458	

【大分】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, 1995

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 カルカモ	*14 コカモ	*15 スサカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 44 0205	大分	杵築市 守江湾	藤原 勝国		河口	670.0	保	117	晴	3	300	50		130	4,410		4,890	
2	95 44 1101	大分	宇佐市 駅廻川	高村 孝明		河川	163.0	保	115	曇	5	973	159	88	877	1,073	329	3,499	
3	95 44 0017	大分	真玉町 潮見	安藤 政利		人造池	2.1	禁	116	晴	2	83	212		238	127	452	1,112	
4	95 44 0908	大分	中津江村 松原下釜ダム	川良 眞二		人造池	400.0	保	117	晴	3	749		10		3	9	771	
5	95 44 0031	大分	香々地町 長崎鼻	大力 英俊		海城	1.5	他	116	晴	2	102			300	100	245	747	
6	95 44 1019	大分	中津市 和間	桑島 哲		海城	540.0	他	115	晴	8	320	14			82	140	559	
7	95 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	355	30	100		10	20	515	
8	95 44 0002	大分	豊後高田市 桂川河口	河野 忠臣		河口	2.0	他	117	曇	2	39			83	311	21	454	
9	95 44 0347	大分	大分市 乙津	小手川 二三男		河川	3.0	禁	115	晴	1	14	12	170			155	401	
10	95 44 0108	大分	国見町 熊毛	佐藤 増生		河口	40.0	他	115	晴	1	320					2	322	

【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, 1995

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 スズカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 45 0081	宮崎	都城市 御池	上谷川 則男		湖沼	750.0	保	115	晴	3	4,250	568		27	550	17	5,412	
2	95 45 0057	宮崎	宮崎市 大淀川	竹本 俊夫		河川	655.0	保禁	116	晴	4	2,852	1,069	87		752	1	4,761	
3	95 45 0065	宮崎	佐土原町 巨田	竹本 俊夫		人造池	6.0	禁	117	晴	3	1,379				454		1,833	
4	95 45 0066	宮崎	佐土原町 二ツ建	竹本 俊夫		河川	8.5	保	117	晴	3	492		45		846		1,383	
5	95 45 0068	宮崎	高岡町 冷窪	追分 久男		人造池	2.5	保	117	晴	1	710		136			250	1,096	
6	95 45 0049	宮崎	高鍋町 小丸	清水 勇		河川	100.0	保	115	晴	1	282	316	28		428		1,054	
7	95 45 0084	宮崎	日南市 殿所	田上 勲		河川	840.0	保	117	晴	2	373	92	460				925	
8	95 45 0063	宮崎	宮崎市 生目	池谷 高男		人造池	5.0	保	117	晴	2	560		62		130	20	772	
9	95 45 0055	宮崎	西都市 諏訪	河野 晃		人造池	5.0	保	115	晴	1	342	123			174		639	
10	95 45 0059	宮崎	宮崎市 住吉	竹本 俊夫		人造池	9.0	禁	116	晴	2	396	107					503	

【鹿兒島】 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, 1995

No.	*1 調査地コード 鹿兒島	*2 都道府県 鹿兒島	*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 スガカモ	*16 オガカモ ヒトヅカモ	*17 不明 その他	*18 不明 その他	*19 計
1	95 46 0015	鹿兒島	指宿市, 開聞町, 山川町 池田湖	中馬 政幸		湖沼	1,114.0	保	115	晴	4	4,105	2,622					209	6,936
2	95 46 0082	鹿兒島	出水市 荘	中村 国弘		河川	6.0	他	115	晴	2	500	800	20		1,500		2	2,822
3	95 46 0074	鹿兒島	祁答院町 南幸田池	石神 宣行		湖沼	42.0	禁	117	晴	1	1,125		1,320				50	2,495
4	95 46 0188	鹿兒島	南種子町 釜水, 松原	藤上 栄三郎		湖沼	4.0	禁	117	晴曇	2	1,588	175	65					1,828
5	95 46 0084	鹿兒島	出水市 下知識	中村 国弘		河川	44.0	禁	115	晴	2	500	100	10		1,000			1,610
6	95 46 0189	鹿兒島	南種子町 釜水, 大崎	藤上 栄三郎		人造池	3.0	禁	117	晴曇	2	1,424	45	30					1,499
7	95 46 0071	鹿兒島	鶴田町 鶴田ダム	宮之原 隆美		人造池	20.0	保	115	曇	1	920		13			4		945
8	95 46 0155	鹿兒島	鹿屋市 大隅湖	山野 正治		湖沼	104.0	保	115	晴	2	505		150				209	864
9	95 46 0113	鹿兒島	始良町 帖佐	鮫島 勲		河川	10.0	禁	117	晴	1	131	184	28					763
10	95 46 0083	鹿兒島	出水市 沙見町	中村 国弘		河口	10.0	他	115	晴	2	300							600

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, 1995

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 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	95 47 0604	沖縄	沖縄市 泡瀬地先	玉城 常雄		海域	20.0	他	115	曇	1		6	305				18	329
2	95 47 0702	沖縄	豊見城村 漫湖	比嘉 邦昭		河川	40.0	保	115	曇	1			290	16			3	309
3	95 47 0703	沖縄	豊見城村 翁長梅岸	比嘉 邦昭		海域	15.0	休	115	曇	1			91	45	112		37	285
4	95 47 0001	沖縄	与那国町 久部良大池	田島 永智		湖沼	2.0	他	117	晴	1	210							210
5	95 47 0100	沖縄	石垣市 石垣ダム	崎山 陽一郎		人造池	6.5	他	115	曇	1		35	28		5		44	112
6	95 47 0201	沖縄	平良市 池間島湿原	親泊 宗正		湖沼	25.0	保	115	曇	1	2	20	10		5	30	10	77
7	95 47 0015	沖縄	竹富町 内離島	仲地 幸太郎		海域	10.0	他	117	曇	1		15	60					75
8	95 47 0321	沖縄	伊良部町 佐和田	園 徹		海域	1.0	保	116	曇	1		8	34		8	4	2	56
9	95 47 0903	沖縄	具志川村 上江洲	仲村 晃		人造池	6.0	保	116	晴	1			29				12	41
10	95 47 0101	沖縄	石垣市 網張	崎山 陽一郎		海域	30.0	保	115	雨	1		14					19	33

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 <i>Tadorna tadorna</i>	*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	4	静岡県大井川町大井川河口	河口	480.0	鳥獣保護区
	2	大阪府富田林市栗ヶ池	人造池	0.8	その他
	7	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	大阪府大阪市他 安威川(井高野)	河川	67.0	その他
	1	兵庫県稲美町入ヶ池	人造池	30.0	銃猟禁止区域
	1	和歌山県岩出町西野	河川	35.0	鳥獣保護区・銃猟禁止区域
	3	岡山県岡山市児島湖・阿部池	人造池	1,000.0	鳥獣保護区
	4	岡山県湯原町湯原湖	人造池	300.0	鳥獣保護区
	14	鳥取県米子市他中海	海域	9,850.0	鳥獣保護区
	13	広島県福山市箕沖埋立地	人造池	26.0	銃猟禁止区域
	3	徳島県徳島市吉野川(河口～大橋)	河口	400.0	銃猟禁止区域・猟区
	1	愛媛県松前町重信川河口	河口	10.0	鳥獣保護区・銃猟禁止区域
	365	福岡県北九州市中曾根	海域	400.0	銃猟禁止区域
	2	長崎県小浜町諏訪池	人造池	25.0	鳥獣保護区
318	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	
2	大分県豊後高田市桂川河口	河口	2.0	その他	
1	宮崎県宮崎市大淀川	河川	655.0	銃猟禁止区域	

アカクシガモ <i>Tadorna ferruginea</i>	1	富山県福岡町小矢部川	河川	75.0	銃猟禁止区域
	1	兵庫県中町花屋ダム翠明湖	人造池	95.0	鳥獣保護区
	1	兵庫県加西市皿池	人造池	7.3	銃猟禁止区域
	1	島根県松江市宍道湖	湖沼	8,120.0	鳥獣保護区
アカハジロ <i>Aythya baeri</i>	1	埼玉県志木市他 新河岸川柳瀬川合流点	河川	8.0	鳥獣保護区
	2	埼玉県越谷市宮田町鴨場	人造池	1.3	銃猟禁止区域
	1	東京都台東区上野公園(不忍池)	人造池	11.5	鳥獣保護区
	1	長野県豊科町徳次郎	人造池	1.0	その他
オオホシハジロ <i>Aythya valisineria</i>	1	広島県福山市箕沖埋立地	人造池	26.0	銃猟禁止区域
	1	長崎県福島町福島海岸	海域	200.0	その他
ヒメハジロ <i>Bucephala albeola</i>	2	茨城県大洗町旭村潤沼	湖沼	878.0	鳥獣保護区
	7	宮崎県延岡市塩浜町	河川	7.0	鳥獣保護区
アカハシハジロ <i>Netta rufina</i>	1	東京都北区・板橋区浮間ヶ池	湖沼	4.3	法律第11条1項3号から第6号
	1	福岡県前原市篠原	湖沼	2.0	その他

*1 Species

*2 Total number of each species counted

*3 Area

*4 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

*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

1. The first part of the report is a general introduction to the subject of the study. It discusses the importance of the study and the objectives of the research.

2. The second part of the report is a literature review. It discusses the work of other researchers in the field and identifies the gaps in the current knowledge.

3. The third part of the report is the methodology. It describes the methods used to collect and analyze the data.

4. The fourth part of the report is the results. It presents the findings of the study and discusses their implications.

5. The fifth part of the report is the conclusion. It summarizes the main findings of the study and provides recommendations for future research.

Year	Country	Population	GDP	Unemployment	Inflation	Interest Rate	Exchange Rate
1990	USA	248,000,000	\$5,000,000,000,000	6.0%	4.0%	5.0%	1.00
1991	USA	249,000,000	\$5,200,000,000,000	6.5%	4.5%	5.5%	1.00
1992	USA	250,000,000	\$5,400,000,000,000	7.0%	5.0%	6.0%	1.00
1993	USA	251,000,000	\$5,600,000,000,000	7.5%	5.5%	6.5%	1.00
1994	USA	252,000,000	\$5,800,000,000,000	8.0%	6.0%	7.0%	1.00
1995	USA	253,000,000	\$6,000,000,000,000	8.5%	6.5%	7.5%	1.00
1996	USA	254,000,000	\$6,200,000,000,000	9.0%	7.0%	8.0%	1.00
1997	USA	255,000,000	\$6,400,000,000,000	9.5%	7.5%	8.5%	1.00
1998	USA	256,000,000	\$6,600,000,000,000	10.0%	8.0%	9.0%	1.00
1999	USA	257,000,000	\$6,800,000,000,000	10.5%	8.5%	9.5%	1.00
2000	USA	258,000,000	\$7,000,000,000,000	11.0%	9.0%	10.0%	1.00
2001	USA	259,000,000	\$7,200,000,000,000	11.5%	9.5%	10.5%	1.00
2002	USA	260,000,000	\$7,400,000,000,000	12.0%	10.0%	11.0%	1.00
2003	USA	261,000,000	\$7,600,000,000,000	12.5%	10.5%	11.5%	1.00
2004	USA	262,000,000	\$7,800,000,000,000	13.0%	11.0%	12.0%	1.00
2005	USA	263,000,000	\$8,000,000,000,000	13.5%	11.5%	12.5%	1.00
2006	USA	264,000,000	\$8,200,000,000,000	14.0%	12.0%	13.0%	1.00
2007	USA	265,000,000	\$8,400,000,000,000	14.5%	12.5%	13.5%	1.00
2008	USA	266,000,000	\$8,600,000,000,000	15.0%	13.0%	14.0%	1.00
2009	USA	267,000,000	\$8,800,000,000,000	15.5%	13.5%	14.5%	1.00
2010	USA	268,000,000	\$9,000,000,000,000	16.0%	14.0%	15.0%	1.00
2011	USA	269,000,000	\$9,200,000,000,000	16.5%	14.5%	15.5%	1.00
2012	USA	270,000,000	\$9,400,000,000,000	17.0%	15.0%	16.0%	1.00
2013	USA	271,000,000	\$9,600,000,000,000	17.5%	15.5%	16.5%	1.00
2014	USA	272,000,000	\$9,800,000,000,000	18.0%	16.0%	17.0%	1.00
2015	USA	273,000,000	\$10,000,000,000,000	18.5%	16.5%	17.5%	1.00
2016	USA	274,000,000	\$10,200,000,000,000	19.0%	17.0%	18.0%	1.00
2017	USA	275,000,000	\$10,400,000,000,000	19.5%	17.5%	18.5%	1.00
2018	USA	276,000,000	\$10,600,000,000,000	20.0%	18.0%	19.0%	1.00
2019	USA	277,000,000	\$10,800,000,000,000	20.5%	18.5%	19.5%	1.00
2020	USA	278,000,000	\$11,000,000,000,000	21.0%	19.0%	20.0%	1.00
2021	USA	279,000,000	\$11,200,000,000,000	21.5%	19.5%	20.5%	1.00
2022	USA	280,000,000	\$11,400,000,000,000	22.0%	20.0%	21.0%	1.00
2023	USA	281,000,000	\$11,600,000,000,000	22.5%	20.5%	21.5%	1.00
2024	USA	282,000,000	\$11,800,000,000,000	23.0%	21.0%	22.0%	1.00
2025	USA	283,000,000	\$12,000,000,000,000	23.5%	21.5%	22.5%	1.00
2026	USA	284,000,000	\$12,200,000,000,000	24.0%	22.0%	23.0%	1.00
2027	USA	285,000,000	\$12,400,000,000,000	24.5%	22.5%	23.5%	1.00
2028	USA	286,000,000	\$12,600,000,000,000	25.0%	23.0%	24.0%	1.00
2029	USA	287,000,000	\$12,800,000,000,000	25.5%	23.5%	24.5%	1.00
2030	USA	288,000,000	\$13,000,000,000,000	26.0%	24.0%	25.0%	1.00

給餌状況

吳光祖詩

5. 給餌状況

今回の調査で把握された給餌箇所は合計154箇所であり、宮城県、福島県、山形県、東京都、岩手県などで給餌箇所が多かった(表5-1、図5-1)。

給餌箇所で観察されたガンカモ科鳥類の合計は、ハクチョウ類が31,973羽、ガン類が16,676羽、カモ類が217,564羽であった。全国の総観察数に対する給餌箇所での観察数の割合は、ハクチョウ類が57%、ガン類が51%、カモ類が12%であった。

この割合を主な種についてみると、ハクチョウ類ではオオハクチョウが56%、コハクチョウが59%であり、ガン類ではマガン(59%)、ヒシクイ(2%)、コクガン(1%)の順であった。カモ類におけるこの割合は、オナガガモで著しく大きく、50%となった。その他のカモ類では、マガモ、カルガモ、コガモ、ホシハジロ、キンクロハジロで概ね10%内外であり、ヒドリガモやハシビロガモでは3~5%程度であった(表5-2)。

なお、給餌箇所におけるこれらの個体数は、給餌を利用している個体数ではなく、給餌が行われている観察箇所で記録された総個体数である。

Artificial feeding

154 places with artificial feeding for waterfowl were distributed over 23 prefectures. Such places were found mainly in Miyagi, Fukushima, Yamagata, Tokyo and Iwate (Table 5-1, Figure 5-1).

31,973 swans, 57 percent of the whole population, 16,676 geese (51 percent of the whole) and 217,564 ducks (12 percent of the whole) were amounted at the places (Table 5-2). This proportion in each species was as follows : Among swans, 56 percent in *Cygnus cygnus* and 59 in *C. columbianus*. Among geese, 59, 2 and 1 percent in *Anser albifrons*, *A. fabalis*, and *Branta bernicla*, respectively. Among ducks, the percentage was high in *Anas acuta* (50 percent), lower in *A. platyrhynchos*, *A. poecilorhynca*, *A. crecca*, *Aythya ferina* and *A. fuligula* (10 percent or so), and very low in *Anas penelope* and *A. clypeata* (3 or 5 percent).

Note : The number of waterfowl at artificially feeding places includes the individuals which spend there but are not dependent on artificial food supply.

表 5 - 1 都道府県別給餌箇所数
 Table 5-1 The number of artificially feeding places in each prefecture

*1 都道府県	*2 箇所数
北海道	0
青森	8
岩手	10
宮城	28
秋田	8
山形	14
福島	22
茨城	8
栃木	2
群馬	0
埼玉	3
千葉	5
東京	12
神奈川	0
新潟	6
富山	1
石川	1
福井	0
山梨	0
長野	3
岐阜	0
静岡	0
愛知	5
三重	1

*1 都道府県	*2 箇所数
滋賀	0
京都	0
大阪	8
兵庫	5
奈良	0
和歌山	0
鳥取	1
島根	0
岡山	0
広島	1
山口	1
徳島	0
香川	1
愛媛	0
高知	0
福岡	0
佐賀	0
長崎	0
熊本	0
大分	0
宮崎	0
鹿児島	0
沖縄	0
合計*3	154

*1 prefecture

*2 The number of artificially feeding places

*3 Total

表5-2 ガンカモ科鳥類の観察総数と給餌箇所での観察数
Table 5-2 Total number of waterfowl in this census and the number at artificially feeding places

(1) ハクチョウ類 Swans

種名 *1	観察総数 (A) *2	給餌箇所での観察数 (B) *3	(B/A)×100% *4
オハクチョウ *5	30,876	17,247	55.8
コハクチョウ *6	24,921	14,635	58.7
その他 *7	205	96	46.8
合計 *8	56,002	31,973	57.1

(2) ガン類 Geese

種名 *1	観察総数 (A) *2	給餌箇所での観察数 (B) *3	(B/A)×100% *4
コクガン *9	341	3	0.9
マガン *10	27,952	16,577	59.3
ヒシイ *11	4,244	95	2.2
その他 *12	40	1	2.5
合計 *13	32,577	16,676	51.2

(3) カモ類 Ducks

種名 *1	観察総数 (A) *2	給餌箇所での観察数 (B) *3	(B/A)×100% *4
マガモ *14	461,644	55,767	12.1
カルガモ *15	226,993	19,744	8.7
コガモ *16	175,410	14,443	8.2
ヒトリガモ *17	158,899	5,113	3.2
オナガガモ *18	170,482	86,044	50.5
ハシビロガモ *19	23,189	1,172	5.1
ホシヅロ *20	174,904	16,507	9.4
キンクロハシロ *21	74,343	8,969	12.1
その他 *22	277,087	9,805	3.5
合計 *23	1,742,951	217,564	12.5

- *1 Species
- *2 Total number
- *3 The number at artificially feeding places
- *4 Percentage of the number at artificially feeding places to total number
- *5 *Cygnus cygnus*
- *6 *C. columbianus*
- *7 Others
- *8 Total
- *9 *Branta bernicla*
- *10 *Anser albifrons*
- *11 *A. fabalis*
- *12 Others

- *13 Total
- *14 *Anas platyrhynchos*
- *15 *A. poecilorhynca*
- *16 *A. crecca*
- *17 *A. penelope*
- *18 *A. acuta*
- *19 *A. clypeata*
- *20 *Aythya ferina*
- *21 *A. fuligula*
- *22 Others
- *23 Total

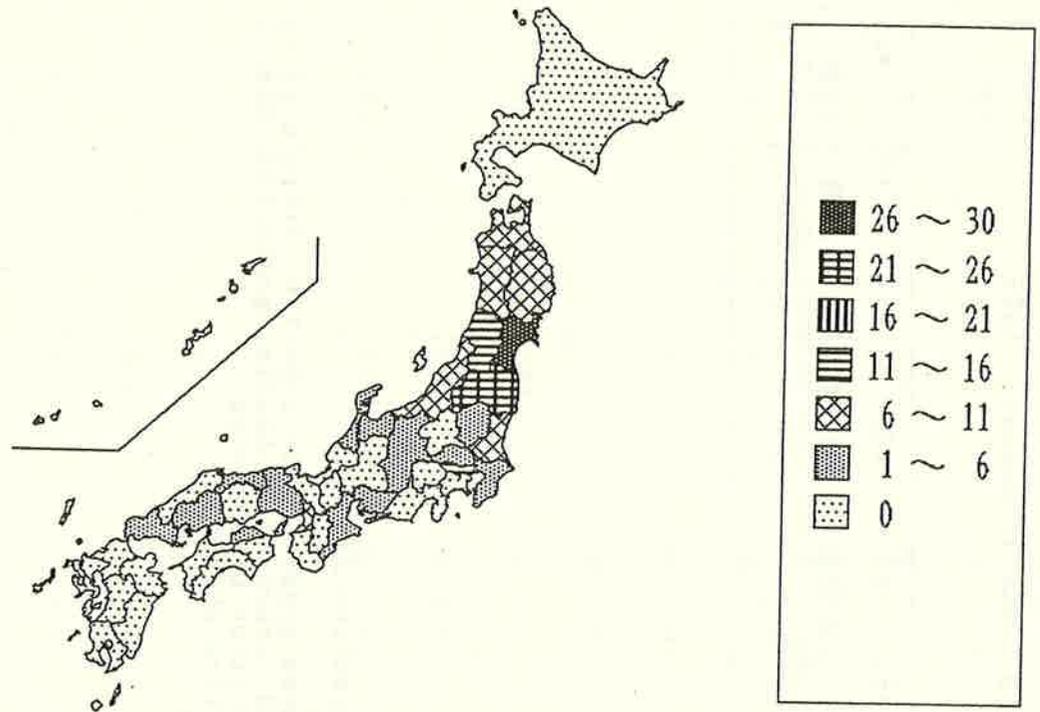


図5-1 給餌箇所の分布
 Fig 5-1 Distribution of artificially feeding places in each prefecture

Supplementary Table 5-1
List of artificially feeding place in January, 1995

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名 調査地備考	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カバン類	*9 カモ類	*10 計
76	95 02 0008	青森	横浜町 三保川	河川	2.0	他	55	0	0	55

- *1 Area code
 - *2 Prefecture
 - *3 Area
 - *4 Habitat
 - Seashore
 - Estuary
 - Inland part of river
 - Lake and marsh
 - Man-made lake
 - Others
 - *5 Area (ha)
 - *6 Division
 - 鳥獣保護区
 - 鳥獣保護区第11条1項第3号から第6号の場所
 - 銃猟禁止区域
 - 銃猟制限区域
 - 銃猟区
 - その他
 - *7 Swans
 - *8 Geese
 - *9 Ducks
 - *10 Total
- Wildlife Protection Area
Resting Area
The places come under Clause 1.3~1.6, Article 11 of the Law
(public road, precinct of temple, graveyard, etc.)
Area of prohibition of shooting
Area of limiting shooting
Hunting Area
The others

給餌箇所一覽

Supplementary Table 5-1
List of artificially feeding place in January, 1995

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名 備考	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カガン類	*9 カサ類	*10 計
1	95 02 0008	青森	横浜町 三保川	河川	2.0	他	55	0	0	55
2	95 02 0010	青森	六ヶ所村 尾駮沼	河口	20.0	他	0	0	0	0
3	95 02 0014	青森	上北町 小川原湖	湖沼	700.0	他	370	0	635	1,005
4	95 02 0017	青森	天間林村 坪川	河川	1.5	他	480	0	45	525
5	95 02 0020	青森	下間町 木堤	人造池	5.0	保	413	0	400	813
6	95 02 0062	青森	平内町 浅所	海域	110.0	保	580	0	597	1,177
7	95 02 0082	青森	藤崎町 藤崎	河川	6.0	保	140	0	410	550
8	95 02 0144	青森	百石町 岸堤	人造池	1.0	他	284	0	490	774
9	95 03 0002	岩手	盛岡市 土手 (北上川)	河川	7.0	禁	272	0	440	712
10	95 03 0003	岩手	盛岡市 大橋 (北上川)	河川	10.0	禁	10	0	263	273
11	95 03 0009	岩手	盛岡市 瀬橋 ~ 館坂橋	河川	5.0	禁	119	0	290	409
12	95 03 0012	岩手	栗石町 所湖	人造池	64.0	禁	235	0	1,083	1,318
13	95 03 0051	岩手	北上町 相新堤	人造池	5.0	保	264	0	5,144	5,408
14	95 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	人造池	40.0	禁	90	0	480	570
15	95 03 0096	岩手	一関市 前壺	河川	4.0	禁	190	0	82	272

Supplementary Table 5-1
List of artificially feeding place in January, 1995

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名 市調査地名 備考	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチヨウ類	*8 カバン類	*9 カモ類	*10 計
16	95 03 0097	岩手	花泉町 老松	河川	5.0	法禁	219	0	243	462
17	95 03 0246	岩手	盛岡市 上(高松池)	人造池	11.5	保	419	0	413	832
18	95 03 0264	岩手	一関市 上の橋下流	河川	0.3	禁	71	0	189	260
19	95 04 0009	宮城	白石市 白石川	河川	10.	保	0	0	0	0
20	95 04 0018	宮城	角田市 代木沼	湖沼	2.0	休	200	0	265	465
21	95 04 0019	宮城	角田市 内溜池	人造池	5.0	保	30	0	1,420	1,450
22	95 04 0042	宮城	大河原町 白石	河川	3.0	保	651	0	298	949
23	95 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	湖沼	10.0	禁	121	0	1,377	1,498
24	95 04 0137	宮城	古川市 化沼	湖沼	29.0	保	189	3,000	1,243	4,432
25	95 04 0139	宮城	古川市 江合川	河川	11.0	他	134	0	326	460
26	95 04 0171	宮城	一迫町 坂龍雲寺下	河川	5.0	休	808	0	209	1,017
27	95 04 0174	宮城	栗駒町 片沢字西田	人造池	0.5	休	6	0	0	6
28	95 04 0175	宮城	鷲沢町 南郷辻前	河川	5.0	他	198	0	313	511
29	95 04 0176	宮城	栗駒町 沼倉玉山	人造池	83.	保	0	0	323	320
30	95 04 0177	宮城	築館町 須賀遠東	湖沼	98.0	保	476	6,924	2,479	9,879

給餌箇所一覧

Supplementary Table 5-1
List of artificially feeding place in January, 1995

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名 市調備考	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
31	95 04 0178	宮城	若柳町 字上畑岡	湖沼	289.0	保	448	0	4,620	5,068
32	95 04 0181	宮城	若柳町 字川南	河川	25.0	禁	1,554	0	1,067	2,621
33	95 04 0219	宮城	豊里町 字久寿田	湖沼	5.	保	0	0	60	60
34	95 04 0221	宮城	米山町 字待井	湖沼	20.0	保	33	0	405	438
35	95 04 0227	宮城	石越町 字四方	人造池	5.0	他	24	0	36	60
36	95 04 0230	宮城	迫町 字佐沼	河川	10.0	休他	636	0	1,808	2,444
37	95 04 0233	宮城	迫町 字木沢	人造池	1.0	他	63	0	85	148
38	95 04 0234	宮城	迫町 字沼	湖沼	45.0	保	550	6,476	3,708	10,734
39	95 04 0245	宮城	河内町 字沼	湖沼	65.0	他	138	0	66	204
40	95 04 0247	宮城	河内町 字島川	河川	30.	他	0	0	0	0
41	95 04 0251	宮城	河内町 字堤	湖沼	2.0	他	245	0	450	695
42	95 04 0259	宮城	鳴瀬町 字瀬川	河川	13.0	保	281	0	0	281
43	95 04 0260	宮城	北上町 字貝川	河川	17.0	保	106	0	0	106
44	95 04 0280	宮城	河内町 字波川	河川	50.0	保	8	0	201	209
45	95 04 0288	宮城	金成町 字辺	河川	3.0	休	31	0	0	31

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町地名 備考	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハチヨウ類	*8 ガン類	*9 カモ類	*10 計
46	95 04 0289	宮城	本町 矢角堤	湖沼	2.4	休	95	0	18	113
47	95 05 1002	秋田	小坂町 山崎	河川	3.0	他	130	0	35	165
48	95 05 2003	秋田	大館市 長木南	河川	5.0	他	430	0	1657	2,087
49	95 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	河口	200.0	保	184	0	363	547
50	95 05 6005	秋田	中仙町 鷺野	河川	3.0	保	1,016	0	724	1,740
51	95 05 7006	秋田	十文字 志摩町	河川	151.0	保	549	0	2,770	3,319
52	95 05 8003	秋田	稲川町 久保	河川	30.0	保	87	0	445	532
53	95 05 8006	秋田	雄勝町 平城	その他	100.0	他	128	0	0	128
54	95 05 8014	秋田	羽後町 足堤	人造池	17.0	保	40	0	4,748	4,788
55	95 06 1601	山形	朝日町 上郷タム	人造池	50.0	禁	135	0	281	416
56	95 06 2006	山形	尾花沢市 柞原	人造池	24.0	保	0	1	4	5
57	95 06 3025	山形	最上町 楯の内	河川	4.0	他	25	0	0	0
58	95 06 3086	山形	真室川町 野々村	人造池	6.0	休	105	0	612	707
59	95 06 4005	山形	米沢市 窪田	河川	40.2	保	17	0	2,186	2,203
60	95 06 5001	山形	長井市 舟場	河川	20.0	禁	0	0	1,324	1,324

Supplementary Table 5-1
List of artificially feeding place in January, 1995

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 市調考 地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カガン類	*9 カモ類	*10 計
61	95 06 6003	山形	酒田市 酒堤	河川	2.5	保	5,382	0	12,692	18,074
62	95 06 6047	山形	朝日村 朝熊	人造池	5.0	禁	159	0	1,350	1,509
63	95 06 6066	山形	酒田市新田	河川	0.2	禁	78	0	114	121
64	95 06 6071	山形	余目町 小新田	湖沼	2.0	禁	109	48	525	682
65	95 06 6072	山形	遊佐町 菅里	河川	2.0	禁	128	0	986	1,114
66	95 06 6093	山形	平田町 飛鳥	人造池	1.0	他	25	0	147	172
67	95 06 6101	山形	藤島町 長沼	河川	1.0	他	97	0	149	246
68	95 06 6113	山形	櫛引町 黒川	河川	2.0	禁	100	0	300	400
69	95 07 0037	福島	檜葉町 繁岡 (第一堤)	人造池	4.0	禁	580	0	0	580
70	95 07 0048	福島	いわき市 沼部町 鮫川 (鹿野)	河川	2.0	保	190	0	645	835
71	95 07 0089	福島	いわき市 平谷 夏井川 (愛谷)	河川	2.0	保	761	0	733	1,494
72	95 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川 (柴崎)	河川	4.0	禁	169	0	356	525
73	95 07 0096	福島	福島市 阿武隈川 (丈知摺橋)	河川	18.3	禁	601	0	8,017	8,618
74	95 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	河川	70.0	保	118	0	4,445	4,563
75	95 07 0113	福島	鏡石町 高野池	人造池	3.0	禁	569	0	1,252	1,821

Supplementary Table 5-1
List of artificially feeding place in January, 1995

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名 備考	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カガン類	*9 カモ類	*10 計
76	95 07 0117	福島	石川町 大池	人造池	4.2	禁	0	0	0	0
77	95 07 0118	福島	石武町 道池	人造池	1.7	他	35	0	98	133
78	95 07 0126	福島	表郷村 大池	人造池	3.0	禁	158	0	7,000	7,158
79	95 07 0137	福島	喜多市 打越堤 (中善寺)	人造池	2.0	保	106	0	70	176
80	95 07 0148	福島	猪苗代町 志田浜	湖沼	100.0	保	375	0	580	955
81	95 07 0149	福島	猪苗代町 白鳥ヶ浜	湖沼	200.0	保	480	0	650	1,130
82	95 07 0154	福島	猪苗代町 長浜	湖沼	1,200.0	保	186	0	3,550	3,786
83	95 07 0155	福島	会津若松市 崎川浜	湖沼	200.0	保	349	0	607	956
84	95 07 0203	福島	只見町 滝湖	人造池	231.0	禁	47	0	492	539
85	95 07 0266	福島	会津若松市 笹山原	湖沼	160.0	保	99	0	805	904
86	95 07 0277	福島	須賀川市 大桑原池	人造池	0.6	他	0	0	0	0
87	95 07 0291	福島	岩瀬村 新池	人造池	0.6	休	58	3	5	66
88	95 07 0302	福島	浅川町 一番池	人造池	1.5	他	126	0	234	360
89	95 07 0304	福島	白河市 皮籠池	人造池	7.5	禁	0	0	0	0
90	95 07 0318	福島	喜多方市 八溜池	人造池	1.5	休	53	0	210	263

給餌箇所一覽

Supplementary Table 5-1
List of artificially feeding place in January, 1995

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名 市調備考	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 ガン類	*9 カモ類	*10 計
91	95 08 0012	茨城	瓜連沼 古徳沼	人造池	3.0	保	72	0	1,381	1,453
92	95 08 0013	茨城	那珂連沼 古徳沼	人造池	15.0	保禁	172	0	1,070	1,242
93	95 08 0014	茨城	水戸市 水戸湖	湖沼	39.	保	0	0	896	896
94	95 08 0015	茨城	水戸市 水戸塚池	湖沼	11.0	保	106	0	228	334
95	95 08 0018	茨城	美野里町 遠州池	人造池	3.0	保他	18	0	187	205
96	95 08 0024	茨城	大野浦南部 鹿島町, 麻生町, 潮	湖沼	2,300.0	保他	36	0	2,143	2,179
97	95 08 0030	茨城	竜ヶ崎町 牛久沼	湖沼	197.0	保	60	0	572	632
98	95 08 0031	茨城	つくば市 学園市	湖沼	19.0	保禁	15	0	354	369
99	95 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	人造池	5.0	保	0	0	4,555	4,555
100	95 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	人造池	4.0	保	9	0	1,994	2,002
101	95 11 0008	埼玉	川本町 荒川植松橋下流域	河川	80.0	禁	143	0	809	952
102	95 11 0070	埼玉	東松山市 動物自然公園	人造池	42.0	禁法	0	0	512	512
103	95 11 0072	埼玉	越谷市 管内玉鴨場	人造池	1.3	禁	0	0	5,776	5,776
104	95 12 0007	千葉	習志野市 習志野干潟	その	41.0	保	0	0	450	450
105	95 12 5007	千葉	東金市 八金鶴湖	人造池	1.0	禁	0	0	44	44

Supplementary Table 5-1
List of artificially feeding place in January, 1995

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名 市町名 備考	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 ガン類	*9 カモ類	*10 計
106	95 12 7021	千葉	夷町 夷明池	人造池	2.0	禁	0	0	353	353
107	95 12 7022	千葉	夷町 夷作田	人造池	1.5	禁	0	0	433	433
108	95 12 8016	千葉	三芳村 三下澗田	人造池	1.0	猟	0	0	6	6
109	95 13 0030	東京	三鷹市 三程久保	湖沼	47.0	保	0	0	1,106	1,106
110	95 13 0031	東京	日野市 日程久保	人造池	0.2	保	0	0	193	193
111	95 13 0032	東京	台東区 上野公園 (不忍池)	湖沼	11.5	保	0	0	6,423	6,423
112	95 13 0043	東京	練馬区 三寶寺池	湖沼	2.4	保	0	0	444	444
113	95 13 0045	東京	杉並区 善福寺公園	湖沼	0.7	法	0	0	197	197
114	95 13 0046	東京	文京区 小石川後楽園	人造池	0.5	法	0	0	22	22
115	95 13 0047	東京	文京区 六義園	人造池	1.2	法	0	0	34	34
116	95 13 0048	東京	渋谷区 神明宮北池	人造池	0.5	法	0	0	0	0
117	95 13 0052	東京	千代田区 平濠, 大手濠	人造池	5.0	法	0	0	207	207
118	95 13 0053	東京	千代田区 馬場先, 蛤, 桔梗, 日比谷濠	人造池	8.6	法	0	0	607	607
119	95 13 0072	東京	大田区 内川河口 (平和島運河)	河口	15.0	保	0	0	963	963
120	95 15 0005	東京	神奈川 北林保大池	湖沼	4.	他	0	0	2,141	2,141

Supplementary Table 5-1
List of artificially feeding place in January, 1995

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名 備考	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カヽン類	*9 カモ類	*10 計
121	95 15 0008	新潟	聖籠町 蓮野弁天潟	湖沼	1.0	他	178	0	5,075	5,253
122	95 15 0009	新潟	新発田市 五野公園, 升潟	人造池	2.0	他	337	0	6,905	7,242
123	95 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	人造池	13.0	保	3,336	27	32,183	35,546
124	95 15 0029	新潟	小出町, 魚野川	河川	48.0	他保	13	0	323	336
125	95 15 0034	新潟	西山市 五日市大池, 長峰の池	人造池	1.0	他	89	0	1,023	1,112
126	95 15 0044	新潟	下田村 五十嵐川	河川	5.0	他	33	0	0	33
127	95 16 0077	富山	富山市 山本	人造池	1.0	保	111	0	356	467
128	95 17 0008	石川	羽咋市 知潟	湖沼	466.0	保	331	0	4,032	4,363
129	95 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪湖	湖沼	1,330.0	禁	57	0	771	828
130	95 20 0116	長野	豊科町 徳治郎	人造池	1.0	他	429	18	5,001	5,448
131	95 20 0117	長野	明科町 三川合流	河川	137.0	他	68	0	718	786
132	95 23 0036	愛知	郡野 弥上	人造池	17.5		0	0	932	932
133	95 23 0141	愛知	名古屋市中村 区内川	河川	80.0	禁	0	0	503	503
134	95 23 0143	愛知	名古屋市中村 区内川北	河川	20.0	禁	0	0	566	566
135	95 23 0162	愛知	北設楽郡 田峯	河川	1.0	保	0	0	408	408

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名 備考	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 ガン類	*9 カモ類	*10 計
136	95 23 0166	愛知	名古屋市 名城公園	人造池	75.5	禁	0	0	382	382
137	95 24 0083	三重	紀伊長島 片上池	湖沼	30.0	保	0	0	64	64
138	95 27 0001	大阪	豊中市 猪名川 (利倉)	河川	40.0	他	0	0	126	126
139	95 27 0006	大阪	豊中市 服部緑地公園	人造池	7.0	法	0	0	170	170
140	95 27 0009	大阪	豊中市 箕輪池	人造池	0.5	他	0	0	116	116
141	95 27 0162	大阪	松原市 大塚山古墳	人造池	10.0	法	0	0	198	198
142	95 27 0163	大阪	松原市 今池	人造池	1.0	法	0	0	37	37
143	95 27 0536	大阪	大阪市 天王寺動物植物公園	人造池	25.0	法	0	0	54	54
144	95 27 0545	大阪	大阪市 鶴見緑地	人造池	3.0	法	0	0	868	868
145	95 27 0563	大阪	摂津市 淀川 (鳥飼大橋～豊里大橋)	河川	160.0	禁	0	0	301	301
146	95 28 0801	兵庫	水上市 上加古川	河川	20.0	保	0	0	378	378
147	95 28 0001	兵庫	伊丹市 昆陽池	人造池	28.0	保	0	0	2,257	2,257
148	95 28 1001	兵庫	三田市 福島池	人造池	7.6	保	0	0	767	767
149	95 28 0101	兵庫	加古川市 平湖	人造池	100.0	保	0	0	1,914	1,914
150	95 28 0201	兵庫	小野市 男池	人造池	20.0	保	0	0	1,862	1,862

給餌箇所一覧

Supplementary Table 5-1
List of artificially feeding place in January, 1995

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地備考	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 ガン類	*9 カモ類	*10 計
151	95 31 0009	鳥取	米子市外 中海	海域	9,850.0	保	1,175	179	20,979	22,333
152	95 34 3002	広島	東広島市 東大田池	人造池	4.2		0	0	291	291
153	95 35 0305	山口	宇部市 山門	人造池	6.0		0	0	600	600
154	95 37 0029	香川	詫間町 高瀬川下流	河川	30.0		0	0	252	252
合計							31,973	16,676	217,564	266,213

別表 5-2 給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況 Supplementary Table 5-2 The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名 市調備考	*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
1	95 02 0008	青森	横三保町 三保川	55					55

- *1 Area code
- *2 Prefecture
- *3 Area
- *4 *Cygnus cygnus*
- *5 *Cygnus columbianus jankowskii*
- *6 *Cygnus columbianus columbianus*
- *7 *Cygnus olor*
- *8 unidentified swans
- *9 Total

給餌箇所におけるハクテヨウ類観察状況 Supplementary Table 5-2 The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町名 備考	*4 オオハクテヨウ	*5 コハクテヨウ	*6 アマリカ コハクテヨウ	*7 コフ ハクテヨウ	*8 種不明	*9 計
1	95 02 0008	青森	横保町 三川	55					55
2	95 02 0014	青森	上北町 小原湖	370					370
3	95 02 0017	青森	天間林村 坪川	480					480
4	95 02 0020	青森	下間町 木堤	413					413
5	95 02 0062	青森	平内町 浅所	580					580
6	95 02 0082	青森	藤崎町 藤崎	140					140
7	95 02 0144	青森	百根町 石岸堤	284					284
8	95 03 0002	岩手	盛岡市 杉手 (北)	272					272
9	95 03 0003	岩手	盛岡市 南橋 (北)	2	8				10
10	95 03 0009	岩手	盛岡市 瀬橋 ~	115	4				119
11	95 03 0012	岩手	雲石町 御所湖	203	32				235
12	95 03 0051	岩手	北上市 相新堤	264					264
13	95 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	90					90
14	95 03 0096	岩手	一関市 前堀	190					190
15	95 03 0097	岩手	花老町 泉松	163	56				219

給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況 Supplementary Table 5-2
The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町名 市調備考	*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
16	95 03 0246	岩手	盛岡市(高松)	413	6				419
17	95 03 0264	岩手	一上 関の橋下流	71					71
18	95 04 0018	宮城	角手 市木沼		200				200
19	95 04 0019	宮城	角内 市溜池		30				30
20	95 04 0042	宮城	大白 河原町	383	268				651
21	95 04 0085	宮城	利加 府沼	121					121
22	95 04 0137	宮城	古川 市沼	102	87				189
23	95 04 0139	宮城	古江 市川	118	16				134
24	95 04 0171	宮城	一真 追坂 町字龍雲	808					808
25	95 04 0174	宮城	栗片 町沢 字西	6					6
26	95 04 0175	宮城	篤字 沢南 郷辻前	198					198
27	95 04 0177	宮城	築字 館横 須賀遠	476					476
28	95 04 0178	宮城	若字 柳上 畑岡	448					448
29	95 04 0181	宮城	若字 柳町 南	1,074	480				1,554
30	95 04 0221	宮城	米貝 山待 町井		33				33

給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況 Supplementary Table 5-2
The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町名 備考地名	*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
31	95 04 0227	宮城	石越町 四方町	24					24
32	95 04 0230	宮城	追込町 西沼	150	486				636
33	95 04 0233	宮城	追込町の 葉木沼	63					63
34	95 04 0234	宮城	追込町	548	2				550
35	95 04 0245	宮城	河富町 北沼	82	56				138
36	95 04 0251	宮城	河大町 南堤	153	92				245
37	95 04 0259	宮城	鳴瀬町 瀬川	218	63				281
38	95 04 0260	宮城	北上町 血川	23	83				106
39	95 04 0280	宮城	河追町 北波川	4	4				8
40	95 04 0288	宮城	金沢町	31					31
41	95 04 0289	宮城	矢角町 本堤	95					95
42	95 05 1002	秋田	小山崎町	130					130
43	95 05 2003	秋田	大館市 長末南	427	3				430
44	95 05 4031	秋田	秋田物 雄市川 河口	184					184
45	95 05 6005	秋田	中仙町 鷺野	305	711				1,016

給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況 Supplementary Table 5-2 The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名	*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
46	95 05 7006	秋田	十文字町 志摩	538	11				549
47	95 05 8003	秋田	稲久保町 川保	87					87
48	95 05 8006	秋田	雄勝町 雄平	86	42				128
49	95 05 8014	秋田	羽後町 羽足	40					40
50	95 06 1601	山形	朝日町 朝上	135					135
51	95 06 3025	山形	最上町 最楯	25					25
52	95 06 3086	山形	真室川町 真野	80	25				105
53	95 06 4005	山形	米沢市 米津		17				17
54	95 06 6003	山形	酒田市 酒堤	3,230	2,150	1	1		5,382
55	95 06 6047	山形	朝熊村 朝熊	145	14				159
56	95 06 6066	山形	酒田市新田 酒田	78					78
57	95 06 6071	山形	余目町 余目	97	12				109
58	95 06 6072	山形	遊管町 佐重	128					128
59	95 06 6093	山形	平飛町 平飛	25					25
60	95 06 6101	山形	藤島町 藤島	97					97

給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況 Supplementary Table 5-2
The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	市町調査備考	*3 地名	*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 コハクチョウ	*8 種不明	*9 計
61	95 06 6113	山形	榊引川	榊町	100					100
62	95 07 0037	福島	榊上	榊町 (第)	234	352				586
63	95 07 0048	福島	いわさき	沼野市 (第)	1	189				190
64	95 07 0089	福島	い夏井	平野市 (愛)		761				761
65	95 07 0092	福島	梁阿	隈川 (第)	1	168				169
66	95 07 0096	福島	福阿	隈川 (第)	231	370				601
67	95 07 0109	福島	郡阿	隈川	9	109				118
68	95 07 0113	福島	鏡高	石野池	530	39				569
69	95 07 0118	福島	石武	石野池		35				35
70	95 07 0126	福島	表大	郷村		158				158
71	95 07 0137	福島	喜打	多越市 (中)		106				106
72	95 07 0148	福島	猪荒	苗田代浜		375				375
73	95 07 0149	福島	猪白	苗田代浜		480				480
74	95 07 0154	福島	猪長	苗田代浜		186				186
75	95 07 0155	福島	会津川	若松市		349				349

給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況 Supplementary Table 5-2
The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町名 備考	*4 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 ゴブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
90	95 15 0009	新潟	新発田市 公園	63	273	1			337
91	95 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	228	3,108				3,336
92	95 15 0029	新潟	小魚川 出野川	13					13
93	95 15 0034	新潟	西五日市 大池	88	1				89
94	95 15 0044	新潟	下五日市 嵐川	33					33
95	95 16 0077	富山	富山本 市	106	5				111
96	95 17 0008	石川	羽咋市 知湯		331				331
97	95 20 0033	長野	岡谷市 諏訪湖	1	56				57
98	95 20 0116	長野	豊科町 治郎	2	427				429
99	95 20 0117	長野	明科町 合流		68				68
100	95 31 0009	鳥取	米子市 外海		1,175				1,175
合計				17,247	14,633	2	96	0	31,973

別表 5-3
給餌箇所におけるガン類観察状況

Supplementary Table 5-3
The number of geese observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地備考	*4 シジギョウ カラガン	*5 コクガン	*6 ハイロ ガン	*7 マガン	*8 カリガネ	*9 ヒシクイ	*10 ハクガン	*11 サカサ ガン	*12 種不明	*13 計
1	95 04 0137	宮 城	古川市 化女沼				3,000						3,000

- *1 Area code
- *2 Prefecture
- *3 Area
- *4 *Branta canadensis*
- *5 *Branta bernicla*
- *6 *Anser anser*
- *7 *Anser albifrons*
- *8 *Anser erythropus*
- *9 *Anser fabalis*
- *10 *Anser caerulescens*
- *11 *Anser cygnoides*
- *12 unidentified geese
- *13 Total

給餌箇所におけるガン類観察状況

Supplementary Table 5-3
The number of geese observed at artificially feeding places

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 シジギョウ カガガン	*5 コクガン	*6 ハイロ ガン	*7 マガン	*8 カリガネ	*9 ヒシイ	*10 ハクガン	*11 カガツ カ	*12 種不明	*13 計
1	95 04 0137	宮城	古川市 化女沼				3,000						3,000
2	95 04 0177	宮城	築館町 字横須賀遠東				6,885		39				6,924
3	95 04 0234	宮城	迫町 前沼				6,476						6,476
4	95 06 2006	山形	尾花沢市 袖原						1				1
5	95 06 6071	山形	余目町 小出新田				36		12				48
6	95 07 0291	福島	岩瀬村 新池				3						3
7	95 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	1			1		25				27
8	95 20 0116	長野	豊科町 徳治郎						18				18
9	95 31 0009	鳥取	米子市外 中海		3		176						179
			合計	1	3	0	16,577	0	95	0	0	0	16,676

Supplementary Table 5-4
The number of Ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地備考	*4 マガモ	*5 カルガモ	*6 コガモ	*7 ヒドリ カモ	*8 オナガ カモ	*9 ハジビ カモ	*10 ホシハ シロ	*11 キンク ロハ シロ	*12 計
1	95 02 0014	青 森	上北町 小川原湖	0	25	100	0	430	0	0	80	635

- *1 Area code
- *2 Prefecture
- *3 Area
- *4 *Anas platyrhynchos*
- *5 *Anas poecilorhyncha*
- *6 *Anas crecca*
- *7 *Anas penelope*
- *8 *Anas acuta*
- *9 *Anas clypeata*
- *10 *Aythya ferina*
- *11 *Aythya fuligula*
- *12 Total

給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4

The number of Ducks observed at artificially feeding places

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 マガモ	*5 カルガモ	*6 コガモ	*7 ヒトリ カモ	*8 オナガ カモ	*9 ハシビ カモ	*10 ホシハシ シロ	*11 キンクロハ シロ	*12 計
1	95 02 0014	青森	上北町 原湖	0	25	100	0	430	0	0	80	635
2	95 02 0017	青森	天間林村 坪川	6	10	15	5	3	0	0	0	45
3	95 02 0020	青森	下田町 間木堤	0	200	50	0	50	0	50	50	400
4	95 02 0062	青森	平内町 浅所	0	0	0	86	510	0	0	0	597
5	95 02 0082	青森	藤崎町 藤崎	30	250	100	0	30	0	0	0	410
6	95 02 0144	青森	百石町 岸堤	170	260	60	0	0	0	0	0	490
7	95 03 0002	岩手	盛岡市 杉土手 (北上川)	58	163	36	85	77	0	0	0	440
8	95 03 0003	岩手	盛岡市 南大橋 (北上川)	0	78	166	0	0	0	0	0	263
9	95 03 0009	岩手	盛岡市 夕顔橋 ~ 館坂橋	4	239	42	0	0	0	1	0	290
10	95 03 0012	岩手	磐石町 御所湖	339	589	0	0	105	0	25	0	1,083
11	95 03 0051	岩手	北上市 相去新堤	883	498	4	1	3354	0	350	50	5,144
12	95 03 0073	岩手	金ケ崎町 赤石	20	200	0	0	200	0	40	20	480
13	95 03 0096	岩手	一関市 前堀	0	61	0	0	21	0	0	0	82
14	95 03 0097	岩手	花泉町 老松	0	0	7	0	236	0	0	0	243
15	95 03 0246	岩手	盛岡市 (高松池)	0	122	0	0	284	0	7	0	413

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名 備考	*4 マカモ	*5 カルカモ	*6 コカモ	*7 ヒトドリ カモ	*8 オナガ カモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハジ ロ	*11 キンクロハ シロ	*12 計
16	95 03 0264	岩手	一関市橋下流	0	171	2	0	16	0	0	0	189
17	95 04 0018	宮城	角田市木沼	160	55	0	0	50	0	0	0	265
18	95 04 0019	宮城	角田市内溜池	450	430	0	0	420	0	120	0	1,420
19	95 04 0042	宮城	大河石川	0	0	183	0	115	0	0	0	298
20	95 04 0085	宮城	利府町加瀬沼	98	390	0	0	611	32	36	191	1,377
21	95 04 0137	宮城	古川市沼 古川女沼	85	120	49	0	900	0	66	23	1,243
22	95 04 0139	宮城	古川市合川	28	50	25	0	200	0	15	8	326
23	95 04 0171	宮城	一迫町龍雲寺下	209	0	0	0	0	0	0	0	209
24	95 04 0175	宮城	鶯沢町郷辻前	103	0	0	0	210	0	0	0	313
25	95 04 0176	宮城	栗駒倉玉山沼	0	320	0	0	0	0	0	0	323
26	95 04 0177	宮城	築館町須賀遠東	722	2	0	0	1673	0	66	0	2,479
27	95 04 0178	宮城	若柳町畑岡	97	0	0	0	4096	0	409	13	4,620
28	95 04 0181	宮城	若柳町南	0	5	0	15	1047	0	0	0	1,067
29	95 04 0219	宮城	豊里町久寿田	25	0	5	0	0	0	27	0	60
30	95 04 0221	宮城	米山町貝待	116	89	73	0	127	0	0	0	405

給餌箇所におけるカモ類観察状況 Supplementary Table 5-4
The number of Ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マガモ	*5 カルカモ	*6 コガモ	*7 ヒトリ カモ	*8 オナガ カモ	*9 ハジビロ カモ	*10 ホシハジ ロ	*11 キンクロハ ジロ	*12 計
31	95 04 0227	宮城	石越町 四方子	36	0	0	0	0	0	0	0	36
32	95 04 0230	宮城	迫町 西佐沼	25	31	0	0	1750	0	0	0	1,808
33	95 04 0233	宮城	迫町 葉の木沢	0	0	0	0	58	0	26	0	85
34	95 04 0234	宮城	迫町 前沼	46	0	8	1	3560	0	18	71	3,708
35	95 04 0245	宮城	河北町 富士沼	2	1	0	0	10	0	53	0	66
36	95 04 0251	宮城	河内町 大堤	0	0	450	0	0	0	0	0	450
37	95 04 0280	宮城	河北町 追波川	37	24	140	0	0	0	0	0	201
38	95 04 0289	宮城	矢本町 角柄堤	0	0	0	0	18	0	0	0	18
39	95 05 1002	秋田	小坂町 山崎	0	33	0	0	2	0	0	0	35
40	95 05 2003	秋田	大館市 長川南	282	485	526	8	356	0	0	0	1657
41	95 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	0	311	0	0	0	0	0	0	363
42	95 05 6005	秋田	中仙町 鷺野	0	0	0	0	724	0	0	0	724
43	95 05 7006	秋田	十文字町 志摩	49	226	135	0	2360	0	0	0	2,770
44	95 05 8003	秋田	稲川町 久保	52	11	2	0	380	0	0	0	445
45	95 05 8014	秋田	羽後町 足田堤	4232	447	65	0	0	0	0	0	4748

給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4
The number of Ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マガモ	*5 カルガモ	*6 コガモ	*7 ヒトリ カモ	*8 オナガ カモ	*9 ハジビロ カモ	*10 ホシハジ ロ	*11 キンクロハ シロ	*12 計
46	95 06 1601	山形	朝日町 上郷ダム	91	75	0	0	60	0	0	0	281
47	95 06 2006	山形	尾花沢市 榎原	0	0	0	0	4	0	0	0	4
48	95 06 3086	山形	真室川町 野々村	0	482	45	0	0	0	85	0	612
49	95 06 4005	山形	米沢市 窪田	0	6	680	0	1500	0	0	0	2,186
50	95 06 5001	山形	長井市 舟場	1310	0	10	0	0	0	0	0	1,324
51	95 06 6003	山形	酒田市 堤町	0	0	0	0	12304	0	388	0	12,692
52	95 06 6047	山形	朝日村 熊出	590	20	40	0	700	0	0	0	1,350
53	95 06 6066	山形	酒田市 吉新田	0	32	0	0	82	0	0	0	114
54	95 06 6071	山形	余目町 小出新田	56	389	32	3	21	4	7	7	525
55	95 06 6072	山形	遊佐町 菅里	65	893	0	0	28	0	0	0	986
56	95 06 6093	山形	平田町 飛鳥	12	135	0	0	0	0	0	0	147
57	95 06 6101	山形	藤島町 長沼	18	58	73	0	0	0	0	0	149
58	95 06 6113	山形	榎引町 黒川	0	300	0	0	0	0	0	0	300
59	95 07 0048	福島	いわき市 沼部町 (鹿野)	68	185	203	0	189	0	0	0	645
60	95 07 0089	福島	いわき市 夏井川 (愛谷)	51	79	526	0	4	0	73	0	733

給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4

The number of Ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名 市調備考	*4 マカモ	*5 カルカモ	*6 コカモ	*7 ヒトドリ カモ	*8 オナガ カモ	*9 ハンビ カモ	*10 ホシハシ カモ	*11 キンクロハ シカモ	*12 計
61	95 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川 (柴崎)	0	0	0	0	350	0	6	0	356
62	95 07 0096	福島	福島市 阿武隈川 (丈知摺橋)	130	560	150	50	7000	0	119	8	8,017
63	95 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	1815	576	274	0	1777	0	0	0	4,445
64	95 07 0113	福島	鏡石町 高野池	130	300	0	0	600	0	200	22	1,252
65	95 07 0118	福島	石川町 武道池	98	0	0	0	0	0	0	0	98
66	95 07 0126	福島	表郷村 大池	1200	600	0	0	4200	0	500	500	7,000
67	95 07 0137	福島	喜多方市 打越堤 (中善寺)	2	0	54	0	8	0	0	0	70
68	95 07 0148	福島	猪苗代町 志田浜	0	280	0	0	300	0	0	0	580
69	95 07 0149	福島	猪苗代町 白鳥ヶ浜	0	300	0	0	350	0	0	0	650
70	95 07 0154	福島	猪苗代町 長浜	0	0	0	0	3400	0	30	120	3,550
71	95 07 0155	福島	会津若松市 川浜	0	0	0	0	600	0	7	0	607
72	95 07 0203	福島	只見町 瀧瀬	295	87	0	0	0	0	105	0	492
73	95 07 0266	福島	会津若松市 笹原	0	625	0	0	180	0	0	0	805
74	95 07 0291	福島	岩瀬村 新池	0	0	5	0	0	0	0	0	5
75	95 07 0302	福島	浅川町 一番池	0	0	0	0	234	0	0	0	234

給餌箇所におけるカモ類観察状況
Supplementary Table 5-4
The number of Ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地	*4 マガモ	*5 カルカモ	*6 コカモ	*7 ヒトヅリ カモ	*8 オナガ カモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハジ ロ	*11 キンクロハ シロ	*12 計
76	95 07 0318	福島	多摩市 八潮池	10	0	0	0	80	0	120	0	210
77	95 08 0012	茨城	古徳沼 瓜連沼	1041	0	3	13	251	0	31	42	1,381
78	95 08 0013	茨城	古徳沼 那珂町, 瓜連町 周辺水域	50	801	19	42	150	0	3	0	1,070
79	95 08 0014	茨城	水戸市 千波湖	87	362	121	138	43	20	114	2	896
80	95 08 0015	茨城	水戸市 大塚池	3	96	5	0	0	0	75	49	228
81	95 08 0018	茨城	美野里町 遠州池, 池花池	6	68	97	0	0	0	16	0	187
82	95 08 0024	茨城	大野町 北浦南部, 鹿島町, 麻生町, 潮	331	330	120	2	0	0	924	232	2,143
83	95 08 0030	茨城	竜ヶ久沼 崎市, 荃崎町	80	239	116	4	0	34	0	0	572
84	95 08 0031	茨城	つくば市 学園都市南部, 土浦市 水域	15	2	5	25	124	65	1	0	354
85	95 09 0001	栃木	真岡市 真井公園	2361	999	177	273	650	0	1	0	4,555
86	95 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	1059	89	92	2	711	8	26	0	1,994
87	95 11 0008	埼玉	荒川市 川本町植松橋下流域	64	46	212	1	478	0	4	0	809
88	95 11 0070	埼玉	東松山市 動物自然公園	196	9	2	0	301	0	0	0	512
89	95 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉鳴場	2100	80	120	75	2800	140	300	150	5,776
90	95 12 0007	千葉	習志野市 津干潟	0	0	0	50	400	0	0	0	450

給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4
The number of Ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名 市調備考	*4 マガモ	*5 カルガモ	*6 コガモ	*7 ヒトヅリ カモ	*8 オナガ カモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハジ ロ	*11 キンクロハ ジロ	*12 計
91	95 12 5007	千葉	東金市 人鶴湖	1	0	0	0	0	0	43	0	44
92	95 12 7021	千葉	夷隅町 明治池	260	30	40	0	10	0	0	0	353
93	95 12 7022	千葉	夷隅町 作田	210	180	43	0	0	0	0	0	433
94	95 12 8016	千葉	三芳村 滝田	2	4	0	0	0	0	0	0	6
95	95 13 0030	東京	三鷹市 久保	8	22	0	0	1035	0	7	8	1,106
96	95 13 0031	東京	日野市 久保	181	2	0	0	7	0	0	0	193
97	95 13 0032	東京	台東区 野公園 (不忍池)									6,423
98	95 13 0043	東京	練馬区 宝寺池	17	4	109	0	300	0	6	8	444
99	95 13 0045	東京	杉並区 福善寺公園	4	32	0	0	157	0	0	0	197
100	95 13 0046	東京	文京区 石川後楽園	8	6	0	0	1	0	2	0	22
101	95 13 0047	東京	文京区 義園	2	0	0	0	0	0	0	19	34
102	95 13 0048	東京	渋谷区 明治神宮北池	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	95 13 0052	東京	千代田区 平瀬, 大手瀬	3	4	0	0	0	64	0	70	207
104	95 13 0053	東京	千代田区 馬場先, 蛤, 桔梗, 日比谷瀬	0	4	0	3	0	167	1	432	607
105	95 13 0072	東京	大田区 川河口 (平和島運河)	0	0	0	20	686	1	169	71	963

給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4

The number of Ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地備考	*4 マガモ	*5 カルガモ	*6 コガモ	*7 ヒトヅリ カモ	*8 オナガ カモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハシ ロ	*11 キンクロハ シロ	*12 計
106	95 15 0005	東京	神保町 北林新保大池	700	136	1200	0	92	13	0	0	2,141
107	95 15 0008	新潟	聖籠町 連野弁天潟	2741	0	2114	0	0	0	203	6	5,075
108	95 15 0009	新潟	新発田市 野公園, 升潟	4500	2300	6	0	0	0	62	32	6,905
109	95 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	19435	46	1062	428	9870	49	1147	123	32,183
110	95 15 0029	新潟	小出町 魚野川, 大和町	24	125	77	0	0	0	48	2	323
111	95 15 0034	新潟	西五郎町 市大池, 長峰の池	773	162	4	0	0	0	82	2	1,023
112	95 16 0077	富山	富山本 山	36	0	120	0	0	0	165	35	356
113	95 17 0008	石川	羽咋市 知潟	413	305	1963	51	1104	12	157	27	4,032
114	95 20 0033	長野	岡谷市 諏訪市, 下諏訪町	84	104	50	67	109	0	218	28	771
115	95 20 0116	長野	豊科町 徳治郡	1080	103	174	293	2783	0	451	63	5,001
116	95 20 0117	長野	明科町 三川合流	0	0	112	42	552	4	4	0	718
117	95 23 0036	愛知	郡上 郡野	0	0	909	0	0	3	20	0	932
118	95 23 0141	愛知	名古屋市中 区庄内川村	0	282	79	28	8	0	92	0	503
119	95 23 0143	愛知	名古屋市中 区庄内川北	42	41	203	72	137	41	16	0	566
120	95 23 0162	愛知	北設楽郡 田峯	145	0	0	0	0	0	0	0	408

給餌箇所におけるカモ類観察状況
Supplementary Table 5-4
The number of Ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カルカモ	*6 コカモ	*7 ヒトヅリ カモ	*8 オナガ カモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハジ ロ	*11 キンクロハ シロ	*12 計
121	95 23 0166	愛知	名古屋市 名城公園	0	34	0	0	141	0	203	4	382
122	95 24 0083	三重	紀伊長島 片上池	18	0	0	46	0	0	0	0	64
123	95 27 0001	大阪	豊中市 猪名川 (利倉)	0	15	8	63	9	0	31	0	126
124	95 27 0006	大阪	豊中市 服部緑地公園	4	13	0	64	19	0	33	34	170
125	95 27 0009	大阪	豊中市 箕輪池	0	0	0	0	2	99	0	15	116
127	95 27 0162	大阪	松原市 塚山古墳	62	0	21	0	0	12	85	0	198
128	95 27 0163	大阪	松原市 今池	0	14	0	22	0	0	0	0	37
129	95 27 0536	大阪	大阪市 天王寺動物園	6	48	0	0	0	0	0	0	54
130	95 27 0545	大阪	大阪市 鶴見緑地	4	20	4	104	1	8	683	5	868
131	95 27 0563	大阪	摂津市 (烏飼大橋～豊里大橋)	20	27	23	184	1	0	28	0	301
132	95 28 0001	兵庫	伊丹市 昆陽池	67	94	56	614	805	150	52	413	2,257
133	95 28 1001	兵庫	三田市 島大池	58	12	27	614	0	16	2	21	767
134	95 28 0101	兵庫	加古川市 吉湖	229	72	4	38	642	1	187	31	1,914
135	95 28 0201	兵庫	小野市 男池	602	9	430	350	314	2	116	7	1,862
136	95 28 0801	兵庫	水上市 上加古川	34	30	23	286	5	0	0	0	378

給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4
The number of Ducks observed at artificially feeding places

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 マガモ	*5 カルガモ	*6 コガモ	*7 ヒトドリ カモ	*8 オナガ カモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハジ ロ	*11 キンクロハ ジロ	*12 計
136	95 31 0009	鳥取	米子市外 中海	2262	459	152	434	3376	131	7750	5364	20,979
137	95 34 3002	広島	東広島市 大田池	22	6	6	162	13	19	0	0	291
138	95 35 0305	山口	宇部市 山門	12	0	0	0	0	77	0	511	600
139	95 37 0029	香川	詫間町 高瀬川下流	0	0	0	249	3	0	0	0	252
			合計	55767	19744	14443	5113	86044	1172	16507	8969	217,564

おわりに

平成7年の調査は、次の手順により行われた。

- 平成6年11月29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7年 1月15日 一斉調査
(一部は天候等により、13、14、16、17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 調査報告書の完成、調査結果を公表

平成7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年及び平成6年に次いで過去第3位をカウントした。ハクチョウ類が引き続き増加して過去最高の羽数となり、ガン類も昨年に次いで過去第2位、カモ類は、例年並みの観測数を数えた(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昨年に引き続き観察された。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。

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

其日... 其日... 其日...

其日... 其日... 其日... 其日... 其日...

別添資料

博資新報

平成6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、鳥獣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7年1月15日（日）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13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。

(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
環境庁 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 タイ
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4年度または平成5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、ツキシガモのみ）が平成4年または平成5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（ツキシガモのみ）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。

年	調査年度番号	市	町	丁目	調査地区名	第3次メッシュコード	面積 (ha)	地価区分等	調査人員 (人)	調査員代表者	月	日	天候	備考
93	17	1	山川町		長谷ダム	5436-22-85	60.0	5	4	前原 裕二	115	13		
93	17	2	加茂町		駒池	5436-32-83	13.0	4	7	小田山 良一	115	13		
93	17	3	加茂町		高川池	5436-43-20	171.0	4	4	山本 功夫	115	13		
93	17	4	小坂町		米池	5436-43-55	114.0	4	5	柴田 新平	115	13		
93	17	5	加茂町		手取川	5436-53-68	104.0	3	5	前田 康久	115	13		
93	17	6	加茂町		長川	5436-74-08	148.0	3	15	坂村 大輔	115	13		
93	17	7	加茂町		河北池	5436-75-72	2330.0	4	6	竹田 伸一	115	13		
93	17	8	加茂町		高知池	5536-36-04	466.0	4	7	中村 正博	115	13		有
93	17	9	七尾町		七尾川	5536-47-57	4080.0	1	2	高木 茂	115	13		
93	17	10	川原町		七尾川	5536-47-71	3200.0	1	1	野田 公成	115	13		

* 「地況」のコード番号の凡例、 1/河川、 2/河口 (河口から湖沼にかけて遊樂している場合用いる)、 3/河川、 4/湖沼 (人造池を除く)、 5/人造池 (ダム、ため池、放牧を含む)、 6/その他 (水田、埴田跡等)

* 「国庫管理区域等の区分」のコード番号の凡例、 1/国庫管理区域、 2/林業区、 3/林業区、 4/林業区、 5/林業区、 6/林業区、 7/その他

* 「天候」のコード番号の凡例、 1/晴、 2/曇、 3/雨、 4/雪、 5/霧

* 「備考」について、調査地で特筆事項が行われている場合、「行」と記入する。

* 調査員については、「第1次調査年度」を記入する。

様式 7 主要渡来地一覧表

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

ハク子ヨウ類

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			
		①			
		②			
		③			
		④			
		⑤			
		合計			

ガン類

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			

カモ類

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			

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	種名
		県	調査地		
				2 3	5 10 15 20 25
				7 8	
				12 13	
				17 18	
				22 23	
				4 9	
				14 19	
				24	
				3	
				8	
				13	
				18	
				23	
				2	
				7	
				12	
				17	
				22	
				4 9	
				14 19	
				24	
				3	
				8	
				13	
				18	
				23	
				2	
				7	
				12	
				17	
				22	
				4 9	
				14 19	
				24	
				3	
				8	
				13	
				18	
				23	
				2	
				7	
				12	
				17	
				22	
				4 9	
				14 19	
				24	
				3	
				8	
				13	
				18	
				23	
				2	
				7	
				12	
				17	
				22	
				4 9	
				14 19	
				24	
				3	
				8	
				13	
				18	
				23	
				2	
				7	
				12	
				17	
				22	
				4 9	
				14 19	
				24	
				3	
				8	
				13	
				18	
				23	

第26回ガンカモ科鳥類の生息調査報告書

(1995年1月16日調査)

平成7年3月発行

環境庁自然保護局野生生物課