

第23回ガンカモ科鳥類の生息調査  
報 告 書

平成 4 年 3 月

環 境 庁  
自 然 保 護 局  
野 生 生 物 課

The Report on the 23rd Annual Census of Waterfowls (*ANATIDAE*)  
in January, 1992

March, 1992

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4年の本調査は、第23回をむかえた。

本年は、全国47都道府県、調査地点7,483箇所、調査面積約350,000ha、調査員4,318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4年3月

環境庁自然保護局野生生物課長

菊地邦雄

# 目次

1	調査の概要	1
	別表1-1 都道府県の担当部局	9
	別表1-2 都道府県別調査箇所、調査員数等	10
	別表1-3 調査員の都道府県・所属別内訳	11
	別表1-4 12月、1月の平均気温等の推移	12
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	31
	別表2-2 都道府県別ハクチョウ類観察状況	32
	別表2-3 都道府県別ハクチョウ類観察数ベスト10	34
	別表2-4 観察箇所別ハクチョウ類観察数ベスト10	35
	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	36
	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	38
	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	40
	別表2-6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況	42
	別表2-7 都道府県・地況別ハクチョウ類観察状況	56
	別表2-8 ハクチョウ類観察箇所一覧	60
3	ガン類	101
	別表3-1 ガン類観察状況の推移	109
	別表3-2 都道府県別ガン類観察状況	111
	別表3-3 都道府県別ガン類観察数ベスト10	113
	別表3-4 観察箇所別ガン類観察数ベスト10	114
	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	115
	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	117
	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	119
	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	121
	別表3-6 法指定区域別ガン類観察状況	123
	別表3-7 都道府県・地況別ガン類観察状況	137
	別表3-8 ガン類観察箇所一覧	143

4	カモ類	151
別表 4-1	カモ類観察状況の推移	162
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 (ホシヅロ・キンクロヅロ・スズガモ・クロガモ・トモエガモ・ヒロトキンクロ・ シリガモ・コオリガモ・ホジロガモ・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・シマヅ・オホシヅロ・アカシヅロ・ ヒメシヅロ・クビワキンクロ・コライアイサ 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)	172
別表 4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (2) (トモエガモ・ヨシガモ・オカヨシガモ・ヒトリガモ・オナガガモ)	173
別表 4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (3) (ハシビロガモ・ホシヅロ・キンクロヅロ・スズガモ・クロガモ)	174
別表 4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (4) (シリガモ・コオリガモ・ホジロガモ・ミコアイサ・ウミアイサ・カワアイサ)	175
別表 4-4	観察箇所別カモ類観察数ベスト10	176
別表 4-5	都道府県別カモ類観察数の過去10年間の推移	177
別表 4-6	法指定区域別カモ類観察状況	179
別表 4-7	都道府県・地況別カモ類観察状況	186
別表 4-8	カモ類観察箇所一覧(観察総数上位10地区)	226
別表 4-9	珍しい種の観察箇所	274
	別添資料(実施要領)	277

## Contents

### 1 Abstract

Supplementary Table 1-1	Prefectural agencies for the project .....	9
Supplementary Table 1-2	The total number of participants and census-areas in each prefecture .....	10
Supplementary Table 1-3	Status of the participants in each prefecture .....	11
Supplementary Table 1-4	Annual change of mean temperature and snow fall in December and January .....	12

### 2 The swans

Supplementary Table 2-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants .....	31
Supplementary Table 2-2	Observations of swans in each prefecture .....	32
Supplementary Table 2-3	Best ten prefectures that numerous swans wintered in January, 1992 .....	34
Supplementary Table 2-4	Best ten areas that numerous swans wintered in January, 1992 .....	35
Supplementary Table 2-5 (1)	The total number of swans in the last ten years in each prefecture .....	36
Supplementary Table 2-5 (2)	The total number of <i>Cygnus cygnus</i> in the last ten years in each prefecture .....	38
Supplementary Table 2-5 (3)	The total number of <i>Cygnus columbianus</i> in the last ten years in each prefecture .....	40
Supplementary Table 2-6	Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others .....	42
Supplementary Table 2-7	The number of swans in different habitats in each prefecture .....	56
Supplementary Table 2-8	List of places where swans wintered in January, 1992 .....	60

### 3 The geese

Supplementary Table 3-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants .....	109
Supplementary Table 3-2	Observations of geese in each prefecture .....	111
Supplementary Table 3-3	Best ten prefectures that numerous geese wintered in January, 1992 .....	113
Supplementary Table 3-4	Best ten areas that numerous geese wintered in January, 1992 .....	114

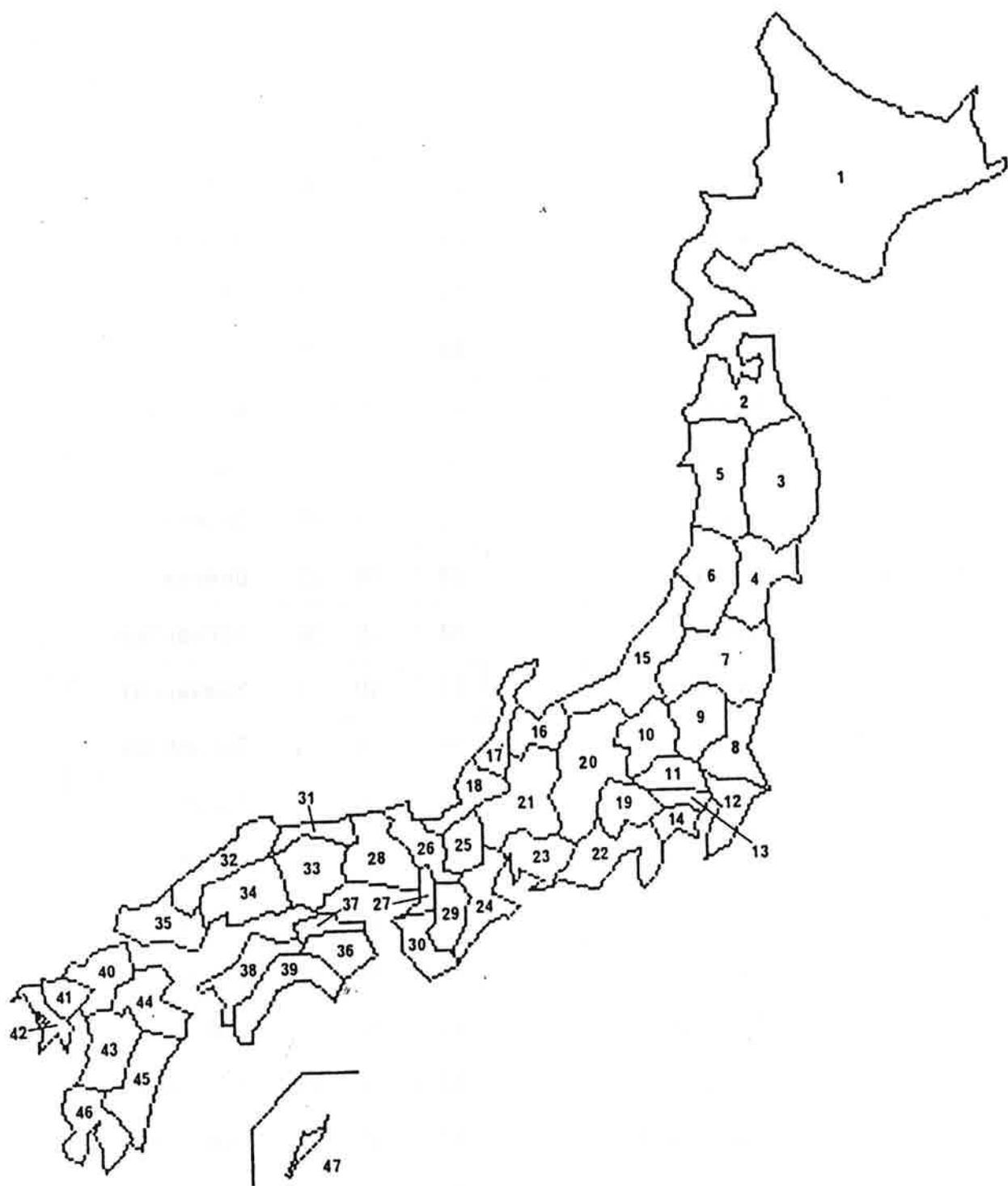
Supplementary Table 3-5(1)	The total number of geese in the last ten years in each prefecture .....	115
Supplementary Table 3-5(2)	The total number of <i>Anser albifrons</i> in the last ten years in each prefecture .....	117
Supplementary Table 3-5(3)	The total number of <i>Anser fabalis</i> in the last ten years in each prefecture .....	119
Supplementary Table 3-5(4)	The total number of <i>Branta bernicla</i> in the last ten years in each prefecture .....	121
Supplementary Table 3-6	Differences of the number of geese, places, and areas between wildlife protection areas and the others .....	123
Supplementary Table 3-7	The number of geese in different habitats in each prefecture .....	137
Supplementary Table 3-8	List of places where geese wintered in January, 1992 .....	143
4	The ducks	
Supplementary Table 4-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants .....	162
Supplementary Table 4-2	Observations of ducks in each prefecture .....	166
Supplementary Table 4-3	Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 1992 .....	172
Supplementary Table 4-4	Best ten areas that numerous ducks wintered in January, 1992 .....	176
Supplementary Table 4-5	The total number of ducks in the last ten years in each prefecture .....	177
Supplementary Table 4-6	Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others .....	179
Supplementary Table 4-7	The number of ducks in different habitats in each prefecture .....	186
Supplementary Table 4-8	Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992 .....	226
Supplementary Table 4-9	Rare species observed in the census .....	274
Appendix Purpose and plan of the census .....		277

都道府県名（英名）

The name of prefectures

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

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



## 1. 調査の概要

環境庁は、ガンカモ科鳥類（ガン・カモ・ハクチョウ類）の冬期の生息状況を把握し、野生生物保護行政に必要な資料とするため、都道府県の協力を得て、ガンカモ科鳥類の生息調査を、毎年1月中旬、全国一斉に実施している。

今年の調査は、別添資料（P ）の実施要領に基づき、平成3年1月16日、全国7,483箇所において、14,631名の延べ調査員により実施された（一部は14、15、17日にも行われている。）。

観察総数は、1,968千羽であり、昨年1,716千羽に比べ、252千羽増加し、過去最高の観察総数であった。（表1-1、図1-1）

ガンカモ科観察総数	1,968,176羽
ハクチョウ類観察総数	50,357羽（3種）
ガン類観察総数	22,733羽（5種）
カモ類観察総数	1,895,086羽（31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 000-000 pages.

The census of this winter is the 23rd, and was executed simultaneously on 16 January, 1992 at 7,483 places by 14,631 participants in all prefectures (on 14, 15, 16 and 17 January in some prefectures).

The total number of waterfowls counted in 1992 census was 1,968,000 birds, and more about 252,000 birds than in 1991 census (Table 1-1 and Figure 1-1).

Total	1,968,176 birds
Swans	50,357 ( 3 species )
Geese	22,733 ( 5 species )
Ducks	1,895,086 (31 species )

表 1-1 ガンカモ科鳥類の年別観察総数の推移

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

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

\*1 Date ..... 1992. 1.16 ..... 16 January, 1992

\*2 Total number

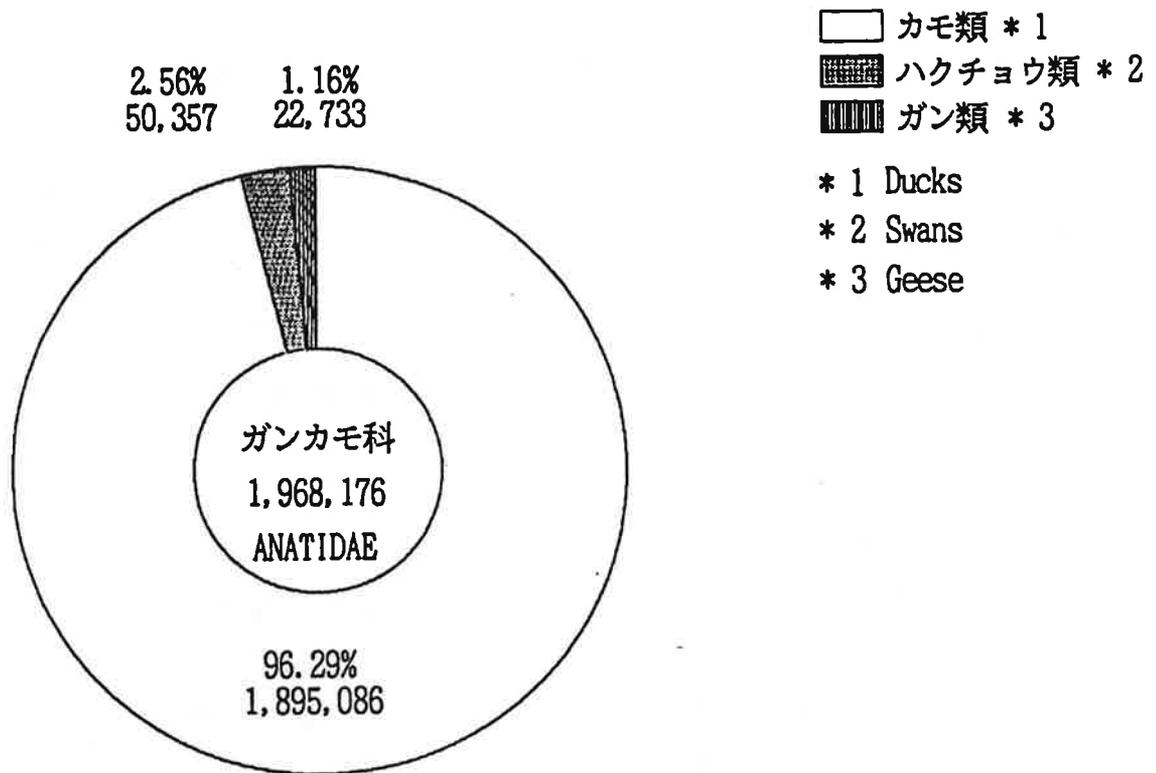


図 1 - 1 ガンカモ科鳥類の観察総数

Fig 1-1 The total number of waterfowls counted

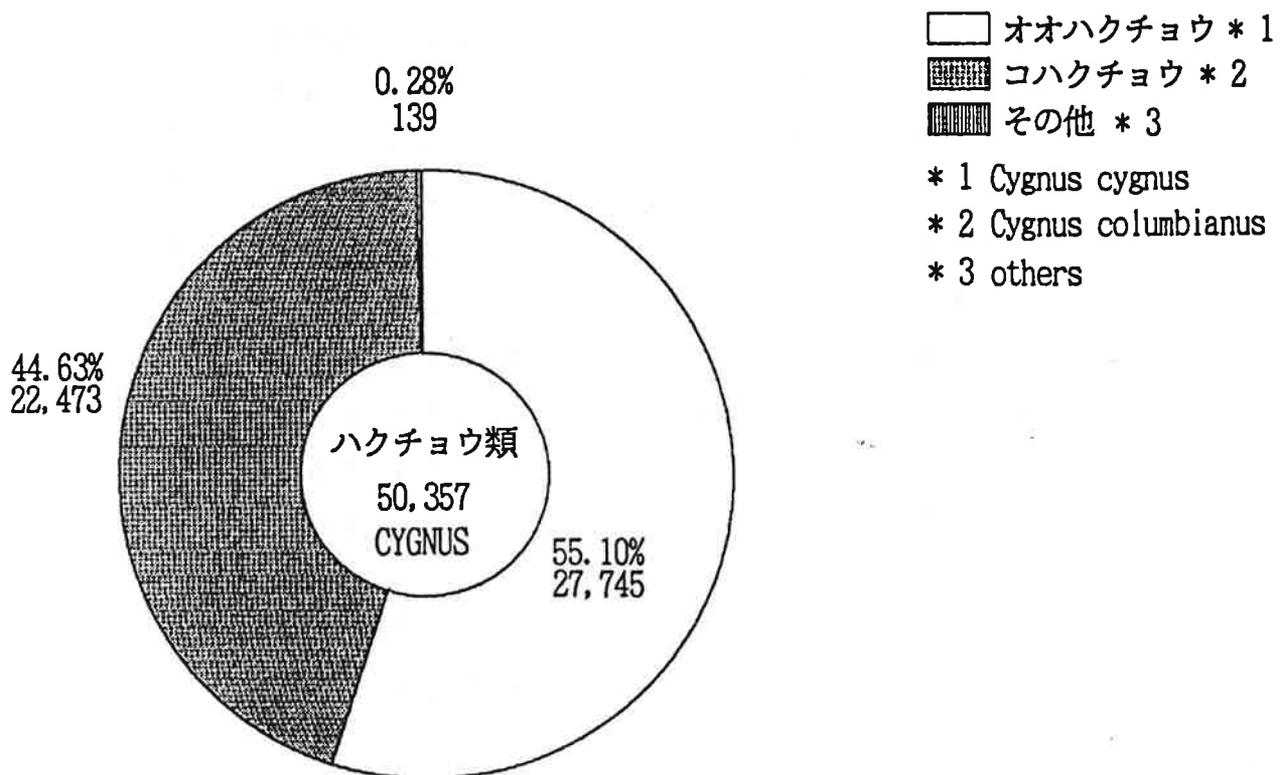


図 1 - 2 ハクチョウ類の観察総数

Fig 1-2 The total number of swans counted

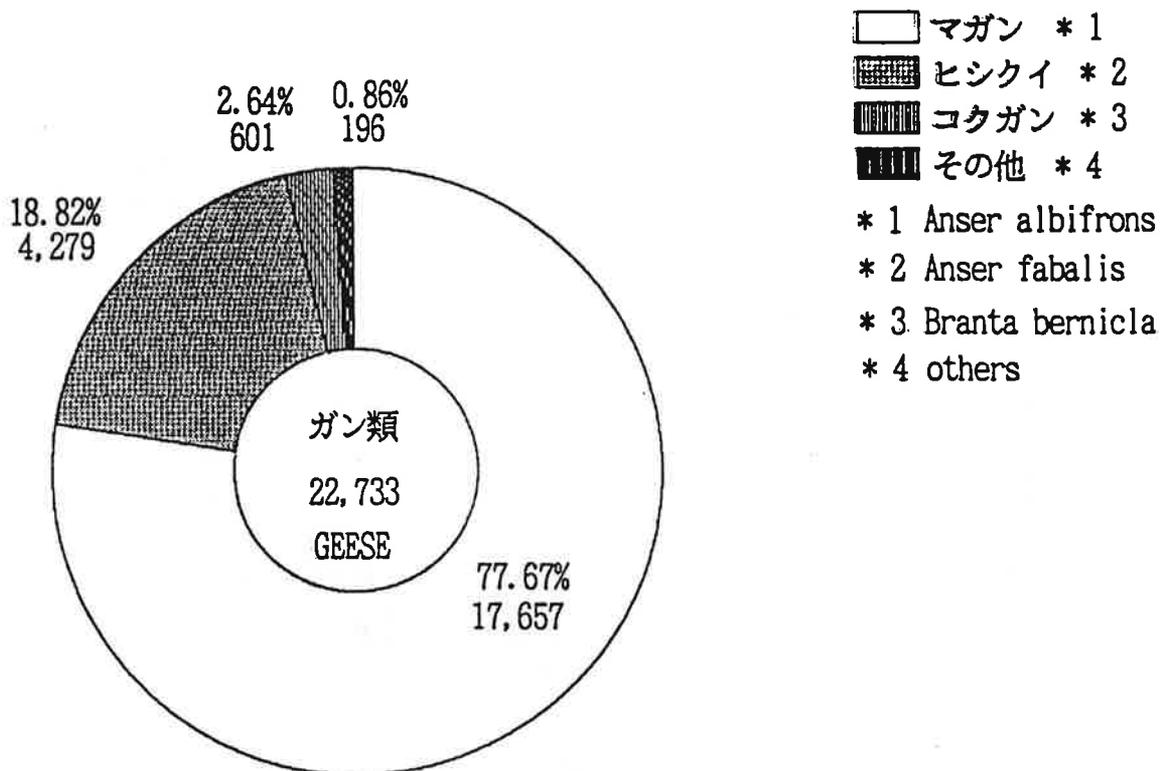


図 1 - 3 ガン類の観察総数

Fig 1-3 The total number of geese counted

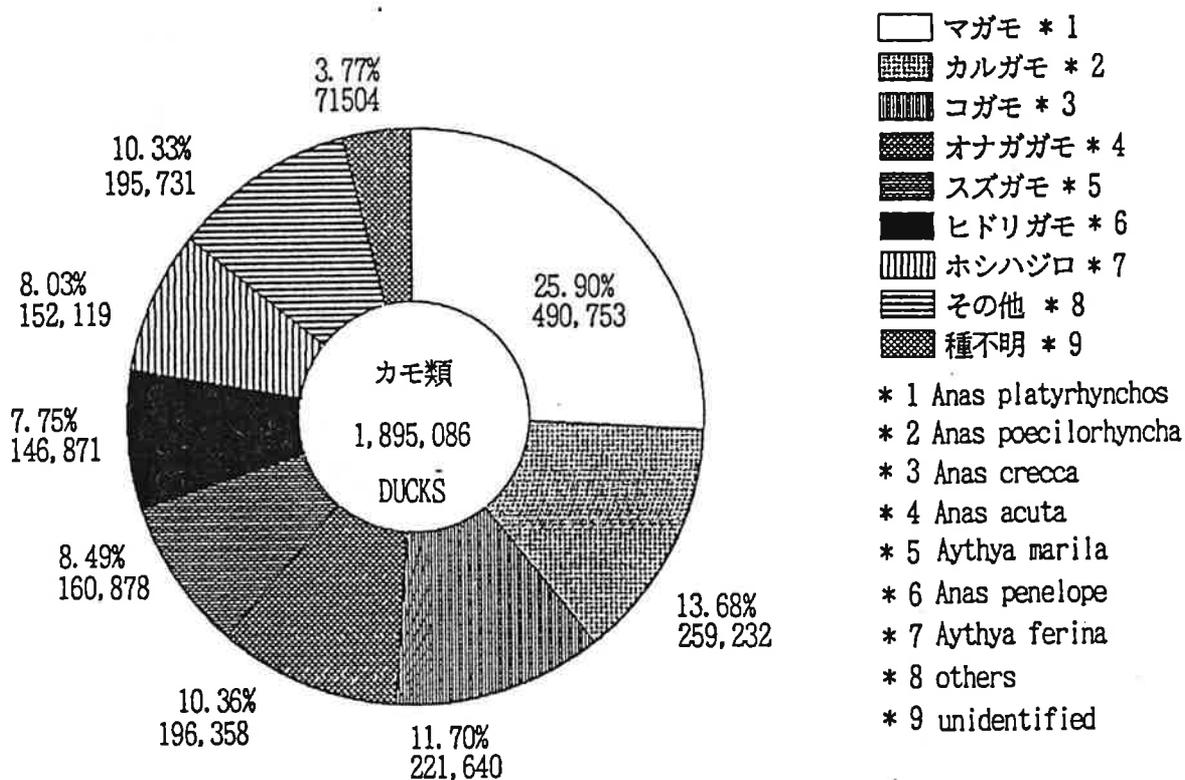


図 1 - 4 カモ類の観察総数

Fig 1-4 The total number of ducks counted

ガンカモ類

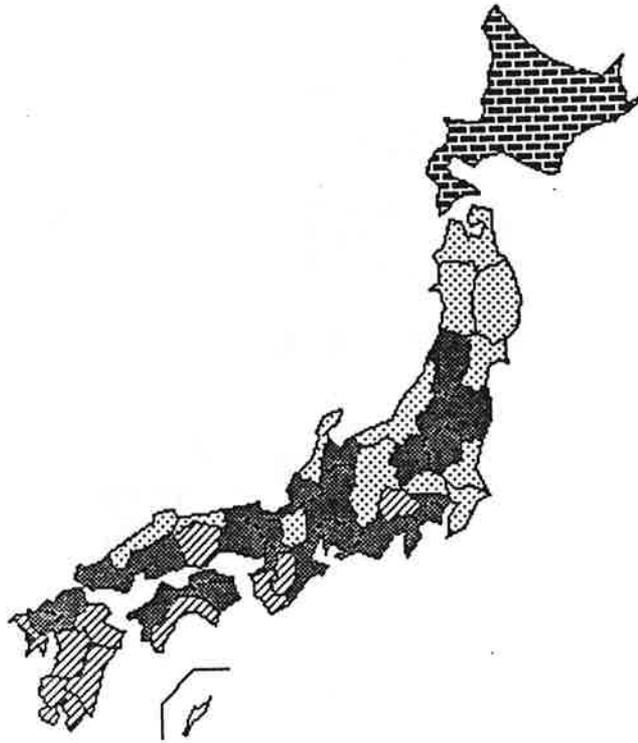
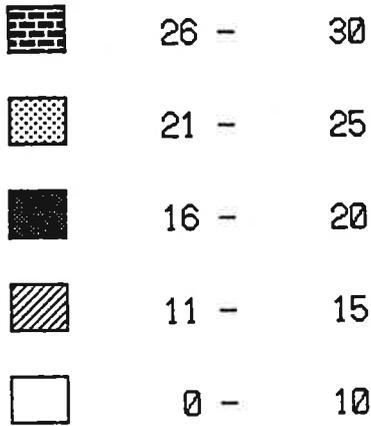


図 1 - 5 ガンカモ科鳥類の観察種類数

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

ハクチョウ類

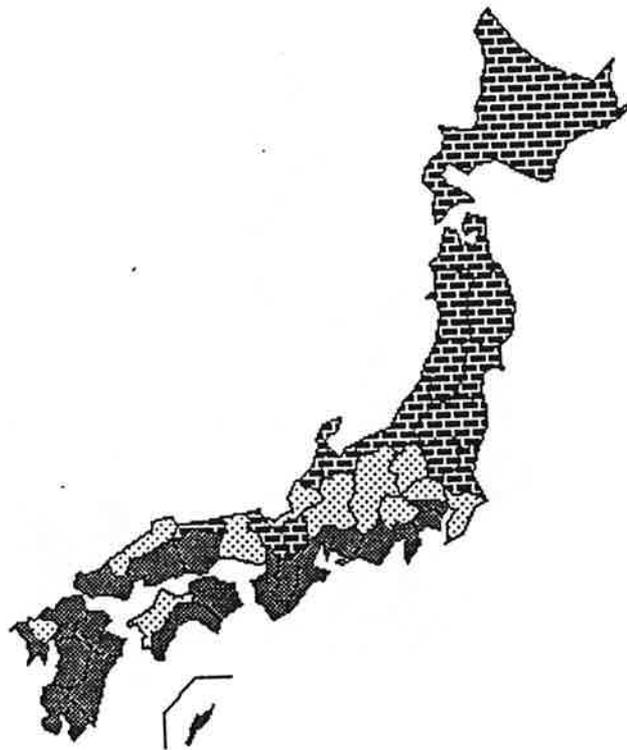
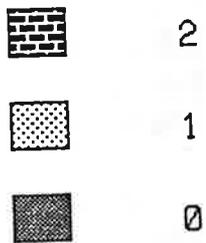


図 1 - 6 ハクチョウ類の観察種類数

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

ガン類

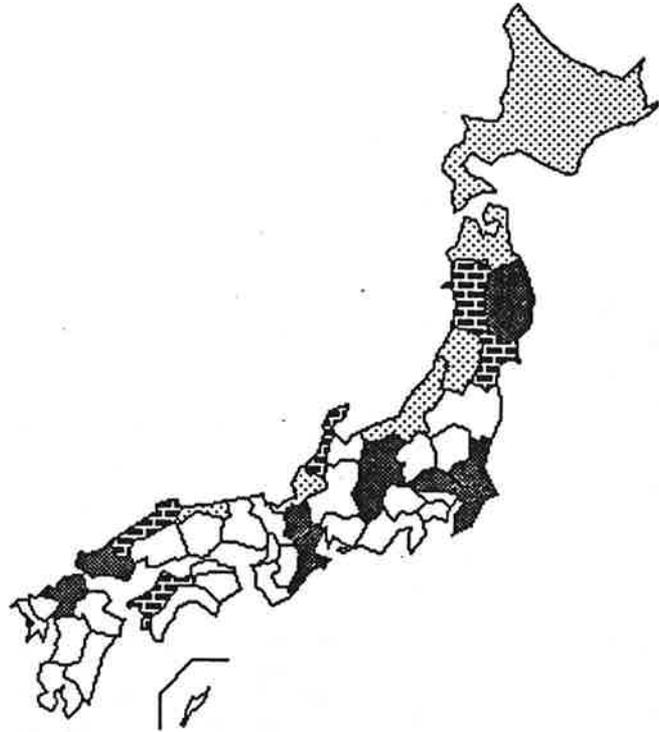
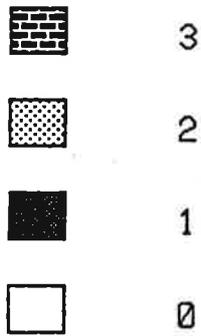


図1-7 ガン類の観察種類数

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

カモ類

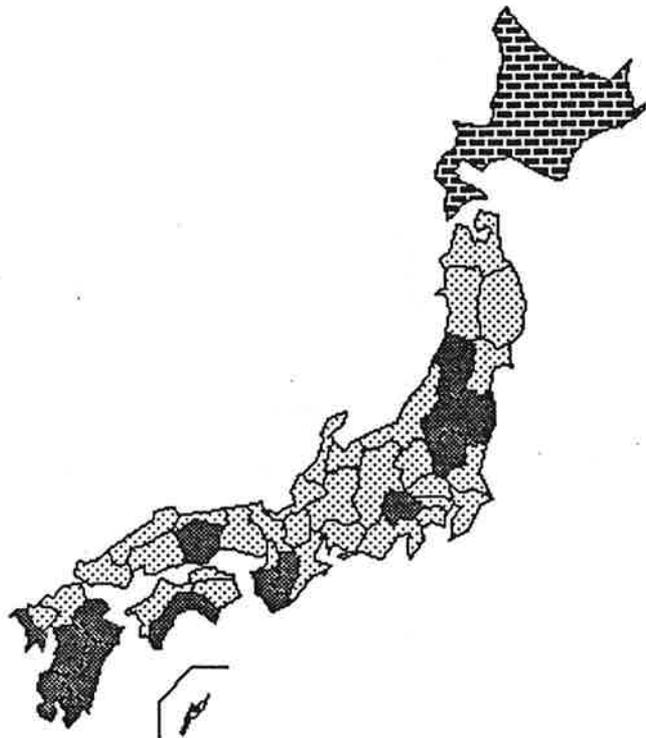
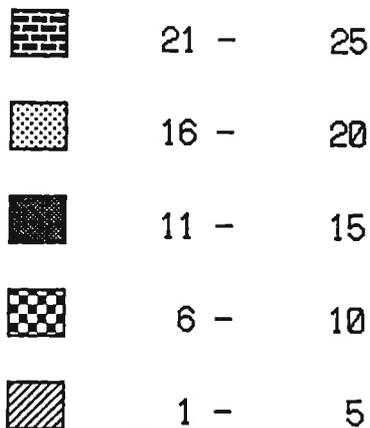


図1-8 カモ類の観察種類数

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

表 1-3 観察箇所別観察種類数ベスト10

Table 1-3 Best ten areas that many kind of species of waterfowls counted

順位	*1 都道府県・市町村名	*2 観察箇所名	*3 種類数
1	島根県松江市	六道湖	21
2	石川県七尾市	七尾湾南部	20
3	鳥取県米子市	中海	19
4	滋賀県湖北町他	琵琶湖岸	17
5	茨城県鉾田町他	北浦	16
6	岩手県陸前高田市	気仙川下流	15
	宮城県築館町他	伊豆沼・内沼	15
	茨城県石岡市他	霞ヶ浦	15
	静岡県湖西市他	浜名湖	15
	福岡県北九州市	中曾根	15

\*1, \*2 Area \*3 Number of species

表 1-2 都道府県別観察種類数ベスト10

Table 1-2 Best ten prefectures that many kind of species of waterfowls counted

順位	*1 都道府県名	*2 種類数
1	北海道	28
2	岩手	26
3	青森	25
	新潟	25
	石川	25
	島根	25
7	宮城	24
	茨城	24
	滋賀	24
10	秋田	23

\*1 Prefecture

\*2 Number of species

# 別表1-1 都道府県の担当部局

Supplementary Table 1-1 Prefectural agencies for the project

*1 都道府県	*2 部(局)課(室)名	*3 係(班)名	*4 代表電話番号	*5 内線番号	*6 直通電話番号	*7 〒	*8 住所
北海道	保健環境部自然保護課	野生生物係	011-231-4111	25-575		060	札幌市中央区北3条西6
青森県	環境保健部自然保護課	環境保全係	0177-22-1111	3158	0177-22-1150	030	青森市長島1-1-1
岩手県	環境保健部自然保護課	鳥獣保護係	0196-51-3111	2764		020	盛岡市内丸10-1
宮城県	保健環境部環境保全課	鳥獣保護係	022-211-2111	3592	022-211-2673	980	仙台市青葉区本町3-8-1
秋田県	生活環境部自然保護課 林務部林政課	鳥獣保護担当 緑化課政担当			0188-60-1613 0188-60-1916	010	秋田市山王4-1-1
山形県	環境保健部自然保護課	鳥獣保護係	0236-30-2211		0236-30-2206	990	山形市松波2-8-1
福島県	農地林務部森林保全課	鳥獣保護係	0245-21-1111	3428	0245-21-7434	960	福島市杉妻町2-16
茨城県	農林水産部林政課	緑化鳥獣保護	0292-21-8111	3677	0292-24-1364	310	水戸市三の丸1-5-38
栃木県	林務部自然環境課	鳥獣保護係			0286-23-3261	320	宇都宮市城田1-1-20
群馬県	林務部自然保護課	鳥獣保護係	0272-23-1111	3013		371	前橋市大手町1-1-1
埼玉県	環境部自然保護課	野生生物係	048-824-2111	2424	048-822-7543	336	浦和市高砂3-15-1
千葉県	環境部自然保護課	動物保護係			0472-23-2971 0472-23-2972	260-91	千葉市市場町1-1
東京都	農林水産部林務課	鳥獣保護係			03-5320-4859	100	新宿区西新宿2-8-1
神奈川県	環境部自然保護課	鳥獣保護班	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	農地林務部自然保護課	鳥獣保護係	0764-31-4111	4434	0764-44-3397	930	富山市新経曲輪1-7
石川県	環境部自然保護課	鳥獣係	0762-61-1111	2953	0762-23-9172	920	金沢市広坂2-1-1
福井県	県民生活部自然保護課	自然保護係	0776-21-1111	2465		910	福井市大手3-17-1
山梨県	林務部林政課	総務担当	0552-37-1111	2811	0552-35-3213	400	甲府市丸の内1-6-1
長野県	林務部治山課	鳥獣保護係	0262-32-0111	2723-2724	0262-35-2790	380	長野市大字南長野字幅下692-2
岐阜県	林政部自然保護課	鳥獣自然保護係	0582-72-1111	6836	0582-72-6936	500	岐阜市藤田1-1
静岡県	環境文化部自然保護課	鳥獣保護係			054-221-2544	420	静岡市追手町9-6
愛知県	農地林務部自然保護課	鳥獣担当	052-961-2111	3693	052-971-0782	460-01	名古屋市中区三の丸3-1-2
三重県	農林水産部緑化推進課	鳥獣保護係			0592-24-2578	514	津市広明町13
滋賀県	生活環境部自然保護課	鳥獣保護係	0775-24-1121	2623	0775-28-3484	520	大津市京町4-1-1
京都府	農林水産部森林保全課	森林保全係	075-451-8111	5021	075-414-5021	602	京都市上京区下立売通新町西入 藪の内町85-3
大阪府	農林水産部緑の環境整備室	自然環境班	06-941-0351	2745-2746	06-944-6767	540	大阪市中央区大手前2-1-22
兵庫県	農林水産部林務課	鳥獣保護係	078-341-7711	4115	078-362-3463	650	神戸市中央区下山手通5-10-1
奈良県	農林部林政課	鳥獣保護係	0742-22-1101	3963	0742-22-7089	630	奈良市登大路町
和歌山県	農林水産部林業課	森林活用班	0734-32-4111	2970	0734-41-2970	640	和歌山小松原通1-1
鳥取県	農林水産部造林課	林地保全係	0857-26-7111	7305	0857-26-7305	680	鳥取市東町1-220
高知県	農林水産部林政課	保護課政係	0852-22-5111	5160	0852-22-5160	690	松江市殿町1
岡山県	環境保健部自然保護課	緑化鳥獣係	0862-24-2111	2735	0862-24-2122	700	岡山市内山下2-4-6
広島県	林務部森林保全課	自然公園管理係	082-228-2111		082-228-9915	730	広島市中区基町10-52
山口県	環境保健部自然保護課	鳥獣保護係	0839-22-3111	3858			
徳島県	農林水産部林政課	鳥獣保護係		2681	0839-24-0650	753	山口市滝町1-1
香川県	環境保健部環境自然保護課	鳥獣保護・狩猟	0878-31-1111	2416	0886-21-2449	770	徳島市万代町1-1
愛媛県	農林水産部森林林業課	森林保護係	0899-41-2111	3357	0899-41-1614	790	高松市番町4-1-10
高知県	国民休暇局自然保護課	鳥獣保護班	0888-23-1111	9612	0888-23-9612	780	松山市一番町4-4-2
福岡県	水産林務部緑化推進課	保護係	092-651-1111	3553	092-622-0801	812	高知市丸の内1-2-20
佐賀県	農林部森林保全課	保護係	0952-24-2111	2692	092-622-0801	812	福岡市博多区東公園7-7
長崎県	保健環境部自然保護課	野生生物係	0958-24-1111	2542	0952-25-7135	840	佐賀市内1-1-59
熊本県	林務水産部森林保全課	鳥獣保護係	096-383-1111	5655	0958-26-6715	850	長崎市江戸町2-13
	環境公害部環境保全課	自然保護係		5030	096-385-6247	862	熊本市水前寺6-18-1
大分県	林業水産部森林保全課	環境保護係	0975-36-1111	3342	096-382-6924		
宮崎県	環境保健部環境保全課	鳥獣自然保護係	0985-24-1111	2466	0985-26-7083	870	大分市大手町3-1-1
鹿児島県	保健環境部環境政策課	自然保護係	0992-26-8111	2575-2576	0992-22-2279	880	宮崎市橘通東2-10-1
	林務水産部森林保全課	保護課政係		2929-2935	0992-22-7432	892	鹿児島市山下町14-50
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	1,097	29,350.7	2,645
青森	160	13,834.3	371
岩手	262	4,432.4	455
宮城	289	16,211.9	385
秋田	289	14,435.7	517
山形	360	2,590.1	572
福島	247	5,952.1	605
茨城	42	22,443.0	94
栃木	35	2,429.6	123
群馬	88	2,960.4	176
埼玉	115	7,731.4	256
千葉	207	6,911.8	410
東京	72	3,318.4	199
神奈川	219	4,483.1	339
新潟	44	5,493.0	85
富山	184	4,769.5	270
石川	10	10,786.0	82
福井	13	2,446.0	62
山梨	71	5,231.3	230
長野	219	6,516.3	419
岐阜	39	4,561.0	191
静岡	59	5,102.0	176
愛知	162	4,876.3	314
三重	123	8,020.6	207

*1 都道府県	*2 調査箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員
滋賀	151	14,171.5	342
京都	152	6,238.9	284
大阪	165	3,775.2	341
兵庫	105	5,698.4	304
奈良	69	917.0	201
和歌山	253	2,369.9	493
鳥取	9	1,949.0	29
島根	156	17,880.4	215
岡山	10	5,810.0	57
広島	133	3,131.0	276
山口	232	3,994.2	368
徳島	37	11,036.7	39
香川	159	6,638.1	424
愛媛	141	3,640.7	155
高知	103	4,748.0	136
福岡	194	3,570.8	253
佐賀	100	4,141.1	137
長崎	44	36,644.0	79
熊本	179	2,575.0	230
大分	345	5,136.9	524
宮崎	78	4,515.5	194
鹿児島	228	4,097.8	323
沖縄	34	1,589.5	44
*5 合計	7,483	349,156.5	14,631

- \*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 両団体 保護・狩猟 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 両団体 保護・狩 猟に 関 係 者	*13 そ の 他	
北海道	17	10	59	19	7	85	3	549	4	9	650
青森	15	8	27	15	9	19	35	14	1	1	72
岩手	15	1	37	1	27	77	9	6	8	129	
宮城	34	1	30	3	49	88		32	5	114	
秋田					26	59			2	127	
山形	8	2	23	23		48	1	21	6	84	
福島	37	2	81		3	86	1			148	
茨城							65		1	66	
栃木	31	3	4	20		7	12			50	
群馬		2				22	34			56	
埼玉県	12	6	37	52	10	6	95	19		101	
千葉県	36	10	12	1	4	109				140	
東京都	27	18	52		4	34	33		6	109	
神奈川県		6			4	63	51		2	92	
新潟		5				5				56	
富山		3	32		6	41	3	23		77	
石川							82			82	
福井	24		40		6	46	62	3		62	
山梨	18		47	14	48	109	15	1	1	89	
長野									2	130	
岐阜		4					72			72	
静岡県	1	5	38	1	7	5	103			109	
愛知県	34	1	2	20	8	31				84	
三重	9	1	23		17	49	1	44	2	40	
滋賀	14	9								110	
京都	19	11	34		7	52		1		75	
大阪	4	20	1			21	80		3	105	
兵庫県	13	1	8			9	46		1	69	
奈良	3		3			3	18	6		30	
和歌山	12		42	2		44	23	16	19	114	
鳥取	11		1		1	2	14			27	
島根	18			29	6	35	15			68	
岡山							57			57	
広島	45	1	5	10		16	1		9	71	
山口	1	8	35	21	3	67	25	9	9	116	
徳島		2	1				21			21	
香川県			63		8	3	27	1		31	
高松	7		33	12		71	21			92	
福岡	12	7	50	8	6	45	30		3	85	
						71	4			87	
佐賀		3	18			18				25	
長門		3				3	29			32	
熊大	6	3	28	21	12	64		6	7	78	
熊大	21	2	54	1	7	62	10	2	2	95	
熊大	13	2	8	15	5	30		2	4	49	
鹿嶋	8	2	70	17	8	97	4	6		115	
鹿嶋		5	1	1	10	17	10			27	
*15 合計	525	160	999	306	304	1,769	1,112	761	22	129	4,318

\*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。

		91/92	… 年 … 91/92 … 1991年, 1992年 .
札	平12	-0.9	… (1991年) 12月の平均気温 (℃)
	均1	-2.4	… (1992年) 1月の平均気温 (℃)
	最12	-4.0	… (1991年) 12月の日最低気温の平均 (℃)
	低1	-6.0	… (1992年) 1月の日最低気温の平均 (℃)
幌	積12	70	… (1991年) 12月の最深積雪 (cm)
	雪1	53	… (1992年) 1月の最深積雪 (cm)

		91/92	… Year … 91/92 … 1991, 1992
*1 札	平12	-0.9	… Mean atmospheric temperature (℃) in December, 1991
	均1	-2.4	… Mean atmospheric temperature (℃) in January, 1992
	最12	-4.0	… Mean of daily minimum temperature (℃) in December, 1991
	低1	-6.0	… Mean of daily minimum temperature (℃) in January, 1992
幌	積12	70	… Maximum of snow fall (cm) in December, 1991
	雪1	53	… Maximum of snow fall (cm) in January, 1992

\*1 Place

都道府県気象官署所在地

The seat of meteorological observatory in each prefecture

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

\*1 Prefecture

\*2 The seat of meteorological observatory in each prefecture

		81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92
札	平12	-0.2	0.3	-1.8	-2.1	-3.5	-1.5	-2.3	-0.4	-0.6	1.9	-0.9
	均 1	-4.4	-2.9	-4.7	-6.9	-5.8	-4.9	-3.8	-1.9	-4.9	-1.2	-2.4
	最12	-3.3	-2.7	-5.2	-5.3	-7.3	-4.8	-6.3	-3.6	-3.8	-1.4	-4.0
	低 1	-7.8	-6.1	-8.5	-10.6	-9.3	-8.6	-7.2	-5.7	-8.9	-4.1	-6.0
幌	積12	38	21	14	27	66	49	68	69	48	55	70
	雪 1	77	38	58	97	89	81	70	52	93	99	53
青	平12	1.3	2.2	-0.2	0.4	-0.4	1.6	1.2	1.7	1.8	4.2	2.2
	均 1	-1.4	-0.5	-2.8	-4.1	-3.1	-2.3	-0.9	-0.3	-2.3	0.1	0.5
	最12	-1.6	-0.8	-3.5	-2.1	-3.1	-1.5	-2.2	-1.6	-1.0	1.3	0.1
	低 1	-4.3	-3.3	-6.0	-7.0	-5.9	-5.6	-3.7	-3.5	-4.9	-2.4	-2.1
森	積12	53	21	95	128	85	35	34	51	32	24	42
	雪 1	105	72	125	142	154	94	78	45	88	46	31
盛	平12	0.7	2.0	-0.9	0.1	-0.7	1.5	1.1	1.4	1.6	3.6	1.1
	均 1	-1.7	-0.8	-4.4	-5.2	-3.6	-2.7	-0.8	-0.3	-3.1	-0.8	-0.1
	最12	-2.2	-1.1	-4.6	-3.5	-4.2	-2.2	-3.0	-1.6	-2.2	0.3	-2.1
	低 1	-5.3	-4.4	-8.6	-9.9	-7.3	-6.4	-4.2	-4.1	-7.4	-4.5	-3.7
岡	積12	20	11	26	29	10	11	20	11	24	8	24
	雪 1	12	5	55	52	23	33	27	12	24	13	12
仙	平12	4.1	5.6	2.8	3.1	3.0	5.0	4.8	4.4	5.0	7.2	4.9
	均 1	1.1	2.2	-0.5	-1.1	0.1	1.0	2.5	3.1	0.8	2.4	2.7
	最12	0.2	1.7	-0.9	-0.3	-0.7	1.3	0.7	0.5	1.3	3.5	1.3
	低 1	2.4	-1.4	-3.6	-4.4	-3.5	-2.5	-1.4	-0.2	-2.6	-1.0	-1.6
台	積12	12	3	0	19	5	5	3	4	4	0	13
	雪 1	9	10	18	2	2	16	10	7	5	3	7
秋	平12	2.8	3.7	1.3	1.9	1.0	3.3	2.7	2.9	3.1	5.3	3.0
	均 1	-0.2	1.0	-1.8	-2.7	-1.6	-0.5	0.5	1.4	-1.0	0.9	1.6
	最12	0.0	0.9	-1.6	-0.9	-1.6	0.0	-0.8	0.3	0.2	2.6	0.0
	低 1	-2.7	-1.5	-4.4	-5.2	-3.9	-3.2	-2.1	-1.7	-3.6	-1.8	-0.9
田	積12	22	7	23	23	27	9	21	20	6	5	11
	雪 1	46	38	39	52	35	26	24	15	26	17	14
山	平12	2.1	3.7	0.8	1.4	1.1	3.2	3.0	2.3	3.1	4.3	2.9
	均 1	-0.9	0.3	-2.4	-3.5	-2.0	-0.9	0.7	1.4	-1.3	-0.8	1.1
	最12	-1.1	0.2	-2.4	-2.0	-1.9	-0.7	-0.9	-1.2	-0.3	0.5	-0.2
	低 1	-4.0	-2.7	-5.3	-7.0	-5.1	-4.3	-2.8	-1.8	-4.6	-4.7	-1.9
形	積12	32	7	8	30	10	8	9	43	16	12	21
	雪 1	24	26	46	43	48	23	45	26	24	22	10

		81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92
福 島	平12	3.6	5.3	2.7	2.9	3.3	4.9	4.7	4.2	4.9	6.2	4.7
	均 1	1.6	1.7	-1.0	-0.9	0.0	1.5	2.8	3.4	1.0	1.7	2.9
	最12	-0.6	1.4	-1.2	-1.0	-0.5	1.0	0.7	0.3	1.2	2.7	0.9
	低 1	-2.4	-2.0	-4.5	-4.3	-3.7	-1.8	-1.0	-0.1	-2.4	-1.5	-0.5
	積12	16	3	7	21	5	4	14	11	7	0	13
	雪 1	7	19	34	9	13	14	6	13	6	29	6
水 戸	平12	4.6	5.8	3.2	4.5	4.3	5.1	5.1	4.7	5.5	6.6	6.3
	均 1	3.1	2.7	0.6	0.9	1.4	2.7	4.7	5.3	1.9	3.3	3.8
	最12	-1.1	0.8	-2.5	-0.6	-1.1	-0.2	0.0	-1.4	0.4	1.2	1.5
	低 1	-2.0	-2.4	-4.7	-4.9	-4.2	-2.5	-0.8	0.6	-3.0	-1.9	-1.2
	積12	—	—	1	—	1	8	1	—	—	—	—
	雪 1	3	—	8	6	1	11	7	—	15	4	3
宇 都 官	平12	3.6	5.2	2.3	3.8	3.4	4.2	4.2	4.0	5.1	6.2	5.9
	均 1	2.4	2.1	-0.2	0.1	0.5	1.8	3.8	4.6	1.6	2.9	3.4
	最12	-2.5	-0.1	-3.9	-1.9	-2.4	-1.4	-1.3	-2.1	-0.2	0.8	0.8
	低 1	-3.4	-3.4	-6.0	-5.8	-5.3	-3.8	-2.1	0.0	-3.4	-2.1	-1.7
	積12	—	—	0	1	2	19	5	—	—	—	3
	雪 1	2	1	11	4	4	6	6	0	13	0	8
前 橋	平12	5.4	6.7	4.1	5.0	4.7	6.3	5.8	5.6	6.2	7.2	6.9
	均 1	3.5	3.6	1.2	1.4	1.7	3.3	5.2	5.6	2.6	3.8	4.6
	最12	1.0	2.6	-0.1	0.7	0.2	1.9	1.6	0.8	2.1	2.8	2.7
	低 1	-1.0	-0.6	-3.0	-3.0	-2.8	-1.2	0.4	1.8	-1.4	-0.3	0.3
	積12	—	—	0	2	1	5	0	—	—	—	1
	雪 1	—	2	14	0	—	6	—	5	11	—	2
熊 谷	平12	5.3	6.6	4.5	5.0	4.8	6.3	5.4	6.0	6.9	7.3	6.9
	均 1	3.9	3.9	1.6	2.0	2.1	3.7	5.3	6.0	3.0	4.5	4.7
	最12	0.0	1.8	-0.1	0.4	0.0	1.3	0.6	0.8	2.4	2.4	2.4
	低 1	-0.7	-1.1	-3.1	-3.1	-3.0	-1.1	0.2	2.0	-1.4	0.1	0.0
	積12	—	—	—	3	—	3	1	—	—	—	4
	雪 1	1	0	16	3	—	9	1	3	14	0	3
千 葉	平12	6.8	8.4	6.2	6.7	7.2	8.0	7.6	7.8	8.4	9.7	8.8
	均 1	5.1	5.3	2.6	3.2	4.2	5.4	7.2	7.7	5.0	6.0	6.4
	最12	2.4	4.3	2.1	2.8	0.2	4.0	3.6	3.5	4.5	5.9	5.0
	低 1	1.2	1.0	-1.2	-0.9	0.2	1.1	2.8	4.3	1.0	2.2	2.4
	積12	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—
	雪 1	0	—	26	—	—	5	1	—	4	—	—

		81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92
東	平12	7.6	9.5	7.1	7.7	7.4	8.5	8.1	8.4	9.2	10.0	9.2
	均 1	5.8	6.2	3.7	4.1	4.5	5.8	7.7	8.1	5.0	6.3	6.8
	最12	3.8	5.7	3.3	4.0	3.4	4.9	4.1	4.5	5.7	6.3	5.7
	低 1	2.2	2.5	0.2	0.5	1.0	1.9	3.7	4.8	1.7	2.8	3.2
	積12	—	—	1	—	—	2	3	—	—	—	1
	雪 1	2	—	22	—	—	5	—	—	4	—	1
横	平12	7.8	8.7	6.5	7.4	7.3	8.3	7.9	7.9	8.6	9.8	9.0
	均 1	6.0	5.8	3.0	3.8	4.1	5.6	7.4	7.9	5.2	6.0	6.5
	最12	3.7	4.8	2.7	3.7	3.3	4.4	3.9	3.8	5.1	6.0	5.4
	低 1	2.4	1.9	-0.5	0.1	0.4	1.6	3.4	4.6	1.3	2.5	3.1
	積12	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	0
	雪 1	—	—	21	—	—	6	0	—	8	—	2
新	平12	5.1	6.3	3.7	4.4	3.5	6.1	5.9	5.1	6.1	7.5	6.4
	均 1	2.5	2.9	0.5	0.1	1.0	2.3	3.7	4.8	1.9	3.0	3.9
	最12	2.0	3.5	0.9	1.7	0.8	2.9	2.5	1.9	2.9	4.5	3.4
	低 1	-0.4	0.4	-1.7	-2.4	-1.6	-0.3	0.9	1.9	-0.7	0.4	1.3
	積12	1	1	16	64	44	1	4	8	5	3	5
	雪 1	13	40	87	67	45	11	19	3	30	15	13
湯	平12	4.8	6.5	3.7	4.8	3.7	6.3	6.4	4.8	5.6	7.1	6.9
	均 1	2.3	2.8	0.4	0.2	0.6	2.9	3.7	4.9	2.1	2.2	4.0
	最12	1.4	2.8	0.5	1.6	0.7	2.4	2.7	1.6	2.0	3.8	3.5
	低 1	-1.1	-0.2	-2.1	-2.6	-2.1	-0.4	0.6	1.5	-0.6	0.0	1.3
	積12	30	—	22	76	71	4	6	29	1	4	24
	雪 1	44	32	84	139	94	23	36	19	66	42	49
富	平12	4.8	6.5	3.7	4.8	3.7	6.3	6.4	4.8	5.6	7.1	6.9
	均 1	2.3	2.8	0.4	0.2	0.6	2.9	3.7	4.9	2.1	2.2	4.0
	最12	1.4	2.8	0.5	1.6	0.7	2.4	2.7	1.6	2.0	3.8	3.5
	低 1	-1.1	-0.2	-2.1	-2.6	-2.1	-0.4	0.6	1.5	-0.6	0.0	1.3
	積12	30	—	22	76	71	4	6	29	1	4	24
	雪 1	44	32	84	139	94	23	36	19	66	42	49
山	平12	6.1	7.0	4.6	5.5	4.7	7.4	7.2	5.7	6.4	7.8	8.0
	均 1	2.9	3.6	1.4	1.2	1.4	3.7	4.8	5.9	2.9	3.4	5.1
	最12	2.8	3.6	1.6	2.4	1.8	3.8	3.6	2.3	2.8	4.4	4.4
	低 1	0.0	0.7	-1.0	-1.3	-1.2	0.7	1.7	2.7	0.4	1.1	2.3
	積12	6	5	17	71	69	5	4	24	3	0	18
	雪 1	41	60	65	81	113	45	26	8	54	15	11
沢	平12	6.1	7.0	4.6	5.5	4.7	7.4	7.2	5.7	6.4	7.8	8.0
	均 1	2.9	3.6	1.4	1.2	1.4	3.7	4.8	5.9	2.9	3.4	5.1
	最12	2.8	3.6	1.6	2.4	1.8	3.8	3.6	2.3	2.8	4.4	4.4
	低 1	0.0	0.7	-1.0	-1.3	-1.2	0.7	1.7	2.7	0.4	1.1	2.3
	積12	6	5	17	71	69	5	4	24	3	0	18
	雪 1	41	60	65	81	113	45	26	8	54	15	11
福	平12	5.5	6.8	4.3	5.5	4.0	6.8	6.2	4.9	5.8	7.1	7.4
	均 1	3.0	3.3	0.9	0.9	0.9	3.4	4.2	5.7	2.9	3.0	4.3
	最12	2.1	3.6	1.6	2.4	1.4	2.9	2.3	1.6	2.2	3.7	3.7
	低 1	0.0	0.4	-1.3	-2.1	-1.6	0.6	1.2	2.4	0.3	0.8	1.6
	積12	9	0	22	71	73	0	11	26	2	0	7
	雪 1	29	40	62	83	127	14	32	14	53	22	17

		81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92
甲府	平12	3.6	5.0	2.9	4.2	3.4	5.1	4.2	3.7	4.8	5.7	5.3
	均1	2.7	2.6	0.1	1.1	0.4	3.0	4.2	4.9	2.3	3.0	3.5
	最12	-2.3	-0.1	-2.8	-0.9	-2.2	-0.3	-0.9	-2.4	-0.6	0.5	0.7
	低1	-2.7	-2.5	-5.4	-4.4	-5.7	-2.2	-1.2	0.3	-2.4	-2.2	-1.8
	積12	—	—	—	2	—	6	3	—	—	—	7
	雪1	2	3	19	16	11	11	2	10	21	8	1
長野	平12	1.3	3.1	0.3	1.3	0.9	2.5	1.6	1.2	2.3	3.5	3.2
	均1	-0.8	-0.7	-2.9	-2.6	-2.0	-0.3	0.6	2.3	-1.0	-0.5	0.7
	最12	-2.8	-0.8	-3.6	-2.2	-2.7	-1.7	-2.2	-2.9	-1.3	-0.6	-0.6
	低1	-5.0	-4.1	-6.3	-5.9	-5.6	-3.9	-3.2	-1.4	-4.7	-3.6	-2.9
	積12	10	4	10	20	15	6	17	12	4	18	19
	雪1	28	10	33	19	7	11	15	5	14	32	8
岐阜	平12	5.7	7.1	5.0	6.2	5.4	7.7	7.1	5.6	7.0	7.4	8.2
	均1	4.0	4.7	1.9	2.7	2.6	4.5	5.5	6.6	4.1	4.3	5.8
	最12	0.9	2.9	1.0	2.3	1.4	3.0	2.5	1.2	2.5	3.2	4.0
	低1	0.0	0.5	-1.7	-1.3	-1.0	0.7	1.4	2.4	0.4	0.9	1.8
	積12	3	—	1	31	2	—	0	8	—	4	3
	雪1	16	3	25	4	7	12	0	—	2	13	—
静岡	平12	8.0	9.3	6.9	8.5	7.8	9.5	9.3	7.7	9.0	9.4	9.7
	均1	6.3	6.5	4.4	4.8	4.6	7.0	8.3	8.9	6.5	6.4	7.9
	最12	2.4	4.4	1.2	4.0	2.5	4.5	4.1	1.9	4.0	4.4	5.2
	低1	1.0	1.5	-0.8	-0.3	-0.4	2.0	3.1	4.4	1.4	1.8	3.2
	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
	雪1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
名古屋	平12	5.6	7.1	5.0	6.4	5.5	7.6	7.4	5.9	7.1	7.8	8.2
	均1	3.9	4.8	2.1	2.8	2.7	4.5	5.6	6.6	4.2	4.6	6.0
	最12	1.1	3.2	1.0	2.7	1.6	3.4	3.1	1.7	2.9	3.8	4.4
	低1	-0.2	0.8	-1.4	-1.0	-0.8	0.8	1.5	2.7	0.8	1.3	2.0
	積12	0	—	—	8	0	—	—	1	—	2	3
	雪1	2	5	3	2	1	6	—	—	2	4	1
津	平12	6.1	7.4	5.6	7.0	5.9	8.3	8.1	6.8	8.1	8.4	8.9
	均1	4.1	5.3	2.8	3.5	3.9	5.3	6.5	7.0	4.8	5.4	6.7
	最12	1.5	3.3	1.4	3.2	1.9	3.9	4.2	2.9	4.5	5.1	5.3
	低1	-0.1	1.4	-0.7	-0.5	0.1	1.5	2.5	3.7	1.4	2.7	3.1
	積12	0	—	—	—	4	—	0	—	—	—	—
	雪1	3	—	10	0	—	3	—	1	3	—	—

		81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92
彦	平12	4.2	6.8	4.7	5.8	4.8	6.9	5.9	5.1	6.6	5.9	7.3
	均 1	3.1	4.0	1.6	2.0	2.1	3.6	4.7	5.8	3.6	3.7	5.2
	最12	0.7	3.4	1.6	2.6	1.5	3.0	2.5	1.7	3.2	2.3	3.9
	低 1	-0.1	0.7	-0.9	-1.0	-0.8	0.6	1.3	2.6	0.7	1.3	1.9
	積12	27	—	11	20	22	—	6	15	0	0	4
	雪 1	35	29	30	39	18	21	25	9	8	8	2
京	平12	5.8	7.0	5.1	6.6	5.4	7.6	7.0	5.9	7.0	7.7	8.4
	均 1	3.8	4.8	2.2	3.1	2.8	4.8	5.9	6.8	3.9	5.1	6.1
	最12	1.9	2.9	1.4	2.9	1.7	3.6	2.7	1.8	3.3	4.1	4.7
	低 1	-0.1	1.0	0.9	-0.5	0.7	1.3	2.1	3.2	0.1	2.0	2.4
	積12	2	—	6	0	10	—	4	3	—	5	10
	雪 1	5	0	14	3	0	3	0	5	0	0	0
都	平12	7.6	8.6	6.9	7.9	6.6	8.9	8.7	7.6	8.5	9.4	9.8
	均 1	5.3	6.1	3.6	4.3	4.2	6.2	7.2	7.8	5.7	6.4	7.4
	最12	3.8	5.6	3.3	4.3	3.0	5.1	4.8	3.7	4.8	6.0	6.5
	低 1	1.5	2.6	0.5	0.6	1.0	2.8	3.5	4.6	2.4	3.7	3.9
	積12	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	3	—	17	1	—	—	—	—	3	—	—
阪	平12	7.0	8.1	6.3	7.3	6.1	8.5	8.3	6.8	8.0	8.7	9.3
	均 1	4.6	5.5	3.0	3.6	3.4	5.7	6.4	7.3	4.9	5.5	6.7
	最12	3.4	4.7	2.9	3.8	2.8	4.9	4.9	3.1	4.5	5.3	5.9
	低 1	1.0	2.2	0.1	0.3	0.5	2.3	2.9	3.8	1.6	2.4	3.6
	積12	0	—	—	—	0	—	0	0	—	—	0
	雪 1	2	0	10	2	—	0	—	—	3	—	—
神	平12	5.3	6.5	4.7	5.7	4.6	6.7	6.4	5.2	6.2	7.1	7.5
	均 1	3.1	4.1	1.6	2.3	2.5	4.5	5.2	5.8	3.5	4.4	5.2
	最12	0.7	2.2	0.6	1.5	0.4	1.6	1.6	0.6	1.9	2.9	3.1
	低 1	-1.4	-0.1	-1.8	-2.1	-1.4	0.2	0.5	1.4	-0.5	0.8	0.8
	積12	—	—	4	0	2	—	1	0	—	0	—
	雪 1	3	—	36	1	2	1	—	—	8	0	—
戸	平12	7.5	8.4	6.9	8.1	6.9	9.0	8.6	7.4	8.4	9.3	9.6
	均 1	5.3	5.9	3.6	4.4	4.2	6.6	7.2	8.0	6.1	6.4	7.2
	最12	3.8	4.5	3.2	4.7	3.4	4.7	4.3	3.5	4.7	5.9	6.2
	低 1	1.3	2.3	0.4	0.9	0.8	2.4	3.5	4.4	2.5	3.4	3.4
	積12	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	0
	雪 1	3	2	10	—	1	1	—	—	3	—	—
奈	平12	7.5	8.4	6.9	8.1	6.9	9.0	8.6	7.4	8.4	9.3	9.6
	均 1	5.3	5.9	3.6	4.4	4.2	6.6	7.2	8.0	6.1	6.4	7.2
	最12	3.8	4.5	3.2	4.7	3.4	4.7	4.3	3.5	4.7	5.9	6.2
	低 1	1.3	2.3	0.4	0.9	0.8	2.4	3.5	4.4	2.5	3.4	3.4
	積12	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	0
	雪 1	3	2	10	—	1	1	—	—	3	—	—
良	平12	7.5	8.4	6.9	8.1	6.9	9.0	8.6	7.4	8.4	9.3	9.6
	均 1	5.3	5.9	3.6	4.4	4.2	6.6	7.2	8.0	6.1	6.4	7.2
	最12	3.8	4.5	3.2	4.7	3.4	4.7	4.3	3.5	4.7	5.9	6.2
	低 1	1.3	2.3	0.4	0.9	0.8	2.4	3.5	4.4	2.5	3.4	3.4
	積12	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	0
	雪 1	3	2	10	—	1	1	—	—	3	—	—
歌	平12	7.5	8.4	6.9	8.1	6.9	9.0	8.6	7.4	8.4	9.3	9.6
	均 1	5.3	5.9	3.6	4.4	4.2	6.6	7.2	8.0	6.1	6.4	7.2
	最12	3.8	4.5	3.2	4.7	3.4	4.7	4.3	3.5	4.7	5.9	6.2
	低 1	1.3	2.3	0.4	0.9	0.8	2.4	3.5	4.4	2.5	3.4	3.4
	積12	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	0
	雪 1	3	2	10	—	1	1	—	—	3	—	—
山	平12	7.5	8.4	6.9	8.1	6.9	9.0	8.6	7.4	8.4	9.3	9.6
	均 1	5.3	5.9	3.6	4.4	4.2	6.6	7.2	8.0	6.1	6.4	7.2
	最12	3.8	4.5	3.2	4.7	3.4	4.7	4.3	3.5	4.7	5.9	6.2
	低 1	1.3	2.3	0.4	0.9	0.8	2.4	3.5	4.4	2.5	3.4	3.4
	積12	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	0
	雪 1	3	2	10	—	1	1	—	—	3	—	—

		81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92
鳥取	平12	6.1	7.1	4.7	5.8	5.0	7.8	6.9	5.8	7.3	8.0	9.4
	均1	3.6	3.9	1.6	2.0	1.9	4.6	5.5	6.6	3.6	4.3	5.4
	最12	2.1	3.1	1.7	2.3	1.3	3.3	2.6	2.0	3.5	4.2	4.1
	低1	0.3	0.6	-0.7	0.8	-1.0	1.3	1.8	3.0	0.7	1.7	2.0
	積12	2	1	95	65	23	2	11	25	3	1	17
	雪1	74	35	73	43	47	36	20	10	86	11	10
松江	平12	6.4	7.0	5.1	5.8	4.7	7.6	7.5	6.3	7.5	7.5	8.0
	均1	3.3	4.9	1.9	2.4	2.3	4.8	5.7	6.3	3.7	4.6	5.4
	最12	2.5	3.4	2.0	2.7	1.3	3.4	3.3	2.3	3.7	3.8	4.2
	低1	0.5	1.1	-0.3	-0.5	-0.7	1.3	1.8	2.6	0.7	1.7	1.7
	積12	6	—	53	25	14	2	7	9	0	2	3
	雪1	36	3	31	29	17	24	0	8	27	4	1
岡山	平12	5.3	7.4	5.9	6.7	5.0	7.8	7.5	6.2	7.5	7.8	8.3
	均1	3.4	5.3	2.8	3.5	3.0	5.2	5.7	6.8	4.4	5.2	6.1
	最12	0.0	3.3	1.9	2.8	1.2	3.3	3.0	1.7	3.2	3.8	4.5
	低1	-1.5	1.3	-0.6	-0.6	-0.7	1.1	1.8	3.0	0.8	1.8	2.1
	積12	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	雪1	0	—	14	—	—	2	—	—	0	—	—
広島	平12	6.2	7.3	5.8	6.8	5.2	7.9	7.5	6.5	8.0	7.9	8.9
	均1	3.9	5.1	2.8	3.7	3.6	5.4	6.0	7.4	4.8	5.6	6.5
	最12	2.4	3.5	1.7	3.7	1.8	3.9	3.0	2.1	3.7	4.0	5.2
	低1	0.3	1.7	-0.2	0.0	-0.1	1.9	2.4	3.7	1.5	2.5	2.8
	積12	2	—	1	0	2	—	3	1	—	4	0
	雪1	11	0	26	5	3	1	2	4	2	0	—
山口	平12	5.4	6.2	4.4	6.4	4.4	7.1	6.3	5.5	6.6	9.4	7.9
	均1	3.2	4.3	1.8	2.5	2.1	4.5	5.0	6.7	3.6	7.0	5.5
	最12	0.8	2.1	-0.1	2.7	0.5	2.2	1.4	0.5	1.8	6.9	3.6
	低1	-1.0	0.0	-1.7	-1.8	-2.0	0.1	0.7	2.4	-0.3	5.0	1.5
	積12	8	—	8	1	8	—	2	2	—	—	2
	雪1	10	0	15	12	12	27	1	—	18	—	—
徳島	平12	7.6	8.6	6.9	7.9	6.6	9.0	8.4	7.3	8.8	9.2	9.8
	均1	5.4	6.2	3.8	4.6	4.1	6.8	7.0	8.1	6.0	6.4	7.4
	最12	3.8	4.6	3.2	4.6	2.9	5.2	4.5	3.2	5.1	5.8	6.3
	低1	1.6	2.5	0.8	1.1	0.7	2.8	3.2	4.9	2.4	3.2	3.9
	積12	—	—	—	0	—	—	—	3	—	—	—
	雪1	4	0	18	4	5	0	2	—	0	—	—

		81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92
高松	平12	6.6	7.8	6.7	7.3	5.7	8.3	7.8	6.5	7.9	8.5	8.8
	均1	4.6	5.7	3.4	4.0	3.7	6.1	6.2	7.0	4.9	5.8	6.8
	最12	1.9	3.5	2.1	3.3	1.4	3.2	3.0	1.4	3.2	4.4	4.8
	低1	0.1	1.3	-0.2	-0.4	-0.2	1.9	1.8	2.6	0.9	2.3	2.5
	積12	-	-	-	0	-	-	-	2	-	-	-
	雪1	0	-	19	3	-	0	-	-	2	0	-
山松	平12	7.6	8.4	7.3	7.9	6.4	9.2	8.6	7.7	8.7	8.4	9.4
	均1	5.3	5.9	3.7	4.5	4.0	6.6	7.0	8.0	5.7	6.2	7.3
	最12	3.1	4.8	3.3	4.1	2.8	4.7	4.3	3.1	4.8	4.4	5.7
	低1	1.2	2.1	0.3	0.4	0.5	2.7	3.3	4.0	1.9	2.8	3.6
	積12	-	-	-	2	0	-	0	3	-	0	-
	雪1	2	-	14	0	-	5	-	-	0	-	-
高知	平12	7.9	8.0	6.1	8.2	6.4	8.9	8.1	7.5	8.6	8.5	10.3
	均1	5.2	6.2	3.5	4.7	3.7	6.1	7.4	9.0	6.1	6.4	7.3
	最12	2.9	3.4	1.0	3.8	1.9	4.1	3.0	1.9	3.3	3.7	5.9
	低1	0.2	1.3	-1.4	-0.2	-1.3	1.3	2.5	4.5	1.6	1.9	2.7
	積12	-	-	-	-	30	-	-	0	-	0	-
	雪1	1	-	2	3	-	10	-	-	0	-	-
福岡	平12	8.2	8.6	7.4	8.3	6.7	9.6	9.0	8.5	9.6	8.7	10.0
	均1	5.9	6.7	4.1	4.7	4.5	7.3	7.6	9.1	6.0	7.0	7.8
	最12	4.6	5.4	4.1	5.4	3.5	6.0	5.1	4.5	6.3	5.6	6.4
	低1	2.6	3.4	1.2	1.0	1.7	3.5	4.4	5.8	2.7	4.5	4.7
	積12	2	-	1	0	1	-	-	0	-	-	-
	雪1	4	-	9	2	1	1	-	-	15	-	-
佐賀	平12	6.8	7.4	6.0	7.7	5.8	8.5	7.4	7.0	8.2	7.4	9.2
	均1	4.7	5.7	2.9	3.7	3.6	5.9	6.5	8.4	5.1	6.2	6.9
	最12	2.8	3.6	2.0	4.3	2.3	4.4	2.7	2.4	4.3	3.4	5.0
	低1	1.0	1.7	-0.4	0.3	0.1	1.7	2.6	5.0	1.3	2.8	3.1
	積12	-	-	-	-	5	-	0	2	-	0	-
	雪1	2	0	15	6	12	8	-	-	6	-	-
長崎	平12	8.5	9.1	7.9	8.9	7.3	10.0	9.4	8.9	9.9	9.1	10.5
	均1	6.4	6.9	4.3	5.0	5.0	7.6	8.1	9.6	6.6	7.3	8.3
	最12	4.9	5.7	4.6	6.0	4.0	6.4	5.5	5.3	6.6	5.6	7.1
	低1	2.9	3.3	1.4	1.7	2.1	4.0	5.0	6.3	3.2	4.4	5.4
	積12	-	-	0	0	0	-	-	1	-	-	-
	雪1	0	-	6	7	2	5	-	-	0	-	-

		81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92
熊	平12	6.7	7.3	5.9	7.8	5.8	8.4	7.5	7.1	8.1	7.5	9.2
	均 1	4.6	5.5	2.7	3.8	3.7	6.0	6.6	8.5	5.3	6.1	6.9
	最12	1.7	2.7	0.8	3.6	1.4	3.0	1.9	1.6	3.2	2.7	4.5
	低 1	-0.3	0.5	-1.6	-1.2	-0.3	0.9	2.0	4.1	0.6	1.7	2.6
	積12	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	雪 1	0	-	12	2	0	1	1	-	2	-	-
大	平12	7.4	7.8	6.9	8.2	6.4	9.2	8.2	7.5	8.7	8.3	9.5
	均 1	5.3	6.0	3.7	4.6	4.3	7.1	7.1	8.2	5.7	6.6	7.3
	最12	2.4	3.2	2.0	4.4	2.2	4.5	3.1	2.6	4.0	3.8	5.4
	低 1	0.8	1.6	0.0	0.3	0.2	2.5	2.7	4.3	1.7	2.9	3.3
	積12	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
	雪 1	1	-	14	0	-	-	-	-	-	-	-
官	平12	8.5	8.9	7.9	9.4	7.7	10.1	9.4	8.7	9.4	8.8	11.1
	均 1	6.6	7.4	4.8	5.8	5.6	8.0	9.0	10.0	7.1	6.8	8.8
	最12	3.0	4.0	2.3	4.8	2.8	4.5	4.0	2.8	4.1	3.6	6.4
	低 1	1.1	2.4	-0.2	0.8	0.8	2.5	4.1	5.4	2.4	1.8	4.3
	積12	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	雪 1	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
鹿	平12	9.0	9.3	8.3	10.3	8.5	10.9	9.8	9.3	10.4	9.8	11.6
	均 1	6.9	7.8	5.6	6.2	6.0	8.3	9.4	11.1	7.0	8.3	9.4
	最12	4.0	4.9	3.6	6.5	4.2	5.7	4.7	4.2	5.6	4.9	7.0
	低 1	2.0	2.9	1.4	1.5	2.0	3.5	5.0	7.0	2.4	4.3	5.3
	積12	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
	雪 1	6	-	-	1	23	8	-	-	4	-	-
那	平12	17.3	18.1	17.0	18.3	17.7	18.4	18.7	17.9	17.9	18.9	19.3
	均 1	15.6	17.1	15.2	16.2	15.0	16.1	18.5	17.8	16.5	17.3	17.2
	最12	14.8	15.5	14.6	16.0	15.4	16.0	16.3	15.5	15.8	16.6	16.8
	低 1	13.1	14.7	12.8	13.8	12.4	13.4	16.1	15.6	14.2	15.3	14.9
	積12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雪 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
那	平12	17.3	18.1	17.0	18.3	17.7	18.4	18.7	17.9	17.9	18.9	19.3
	均 1	15.6	17.1	15.2	16.2	15.0	16.1	18.5	17.8	16.5	17.3	17.2
	最12	14.8	15.5	14.6	16.0	15.4	16.0	16.3	15.5	15.8	16.6	16.8
	低 1	13.1	14.7	12.8	13.8	12.4	13.4	16.1	15.6	14.2	15.3	14.9
	積12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雪 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





環ひもそでハ

## 2. ハクチョウ類

ハクチョウ類は、27道府県397箇所において、3種50,357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、1990年は406羽の増加、昨年は5,703羽の増加を示し、今年は昨年より4,166羽増加した。(別表2-1)

種類別にみると、オオハクチョウ27,745羽(前年より402羽増)、コハクチョウ22,473羽(アメリカコハクチョウ25羽を含む。前年より3,869羽増)が観察され、過去最高羽数を示すとともに大幅に増加した。また、コブハクチョウ122羽(前年より21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(11,677羽)等の東北地方(33,662羽)、新潟県(9,269羽)、北海道(4,239羽)で、全体の94%(昨年93%)が観察された。

なお、オオハクチョウは宮城県をはじめとする東北・北海道地方に、コハクチョウは新潟県、東北地方(福島県、宮城県、秋田県、山形県等)、鳥取県で多く観察された。

(図2-3、図2-4、図2-5)

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

## Swans

50,357 swans of three species were distributed 397 waters in 27 prefectures. The total number of swans in this season set a new record. Until 1985, annual increase in wintering swan numbers was over 400 birds. The increase in 1990, 1991, and 1992 are 406, 5,703, and 4,166 birds.

The numbers of each species in this season are as follows: 27,745 *Cygnus cygnus*, 22,474 *C.columbianus* (including 25 birds of *C.c.columbianus*), and 122 *C.olor*. As compared with the last season, the increases in *C.cygnus* and *columbianus* numbers are 402 and 3,618, respectively, and the wintering numbers of these two species reached new record.

The decrease in *C.olor* was 21 birds. Feral population of this species became established and the marked birds migrate between Utonai Lake, Hokkaido and Kitaura, Ibaragi (Table 2-1, Figure 2-1, and 2-2).

Most of wintering swans were distributed Touhoku district (29,242 birds, of which 11,677 birds in Miyagi), Hokkaido (4,239 birds), and Niigata (9,269 birds), and these birds were 94 percent (93 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

(注1) コブハクチョウを次の数だけ含む。① 117 ② 119 ③ 114 ④ 101 ⑤ 122

(注2) アメリカコハクチョウは、コハクチョウの一亜種であるため、コハクチョウに含む。(1989年 8羽、1990年 20羽、1991年 10羽、1992年 25羽)

\* 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, respectively. )

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

\*7 Total

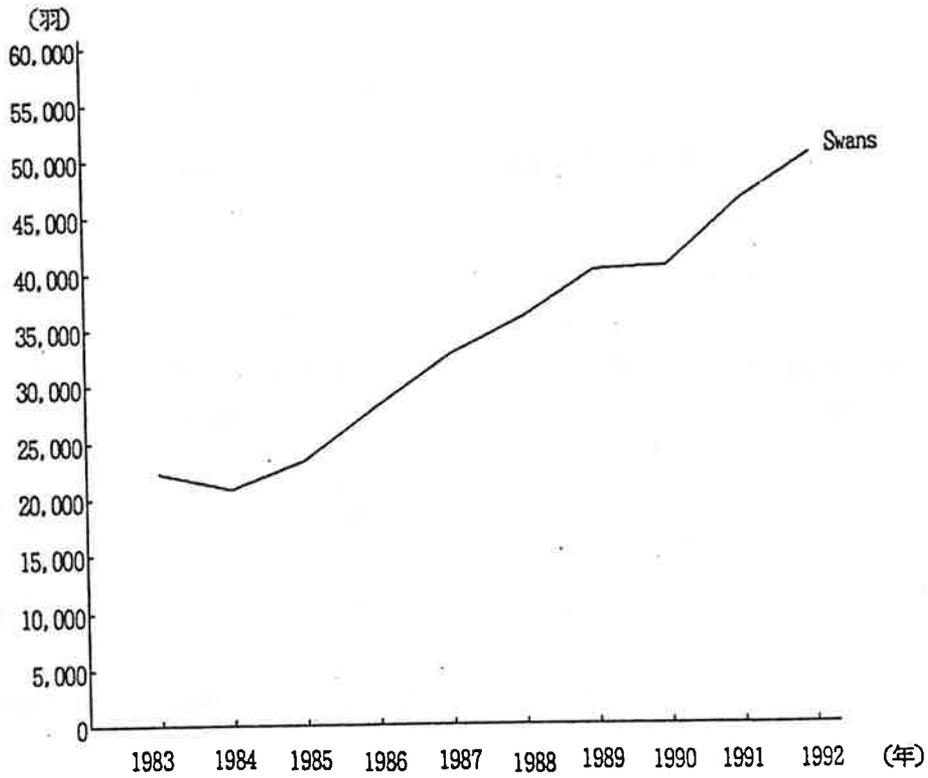


図 2-1 過去 10 年間の観察総数推移 (ハクチョウ類)  
 Fig 2-1 The total number of swans in the last ten years

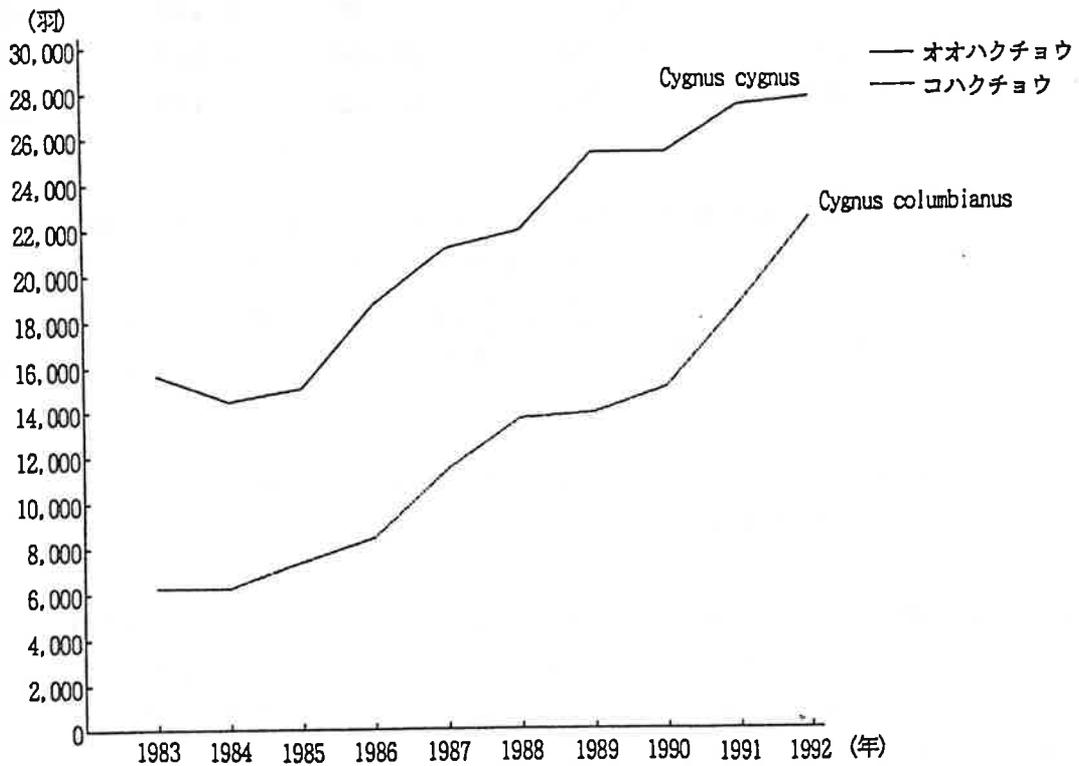


図 2-2 過去 10 年間の観察総数推移 (オオハクチョウ・コハクチョウ)  
 Fig 2-2 The total number of *Cygnus cygnus* and *Cygnus columbianus* in the last ten years

ハクチョウ類

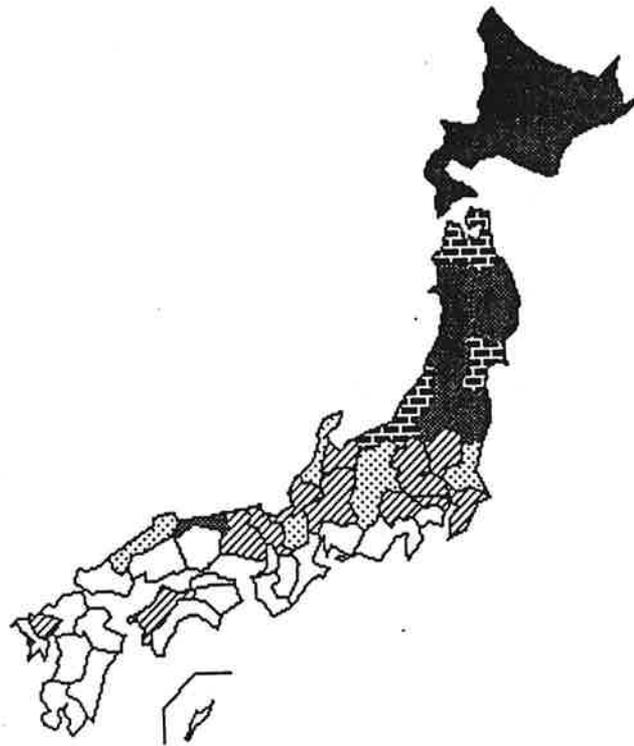
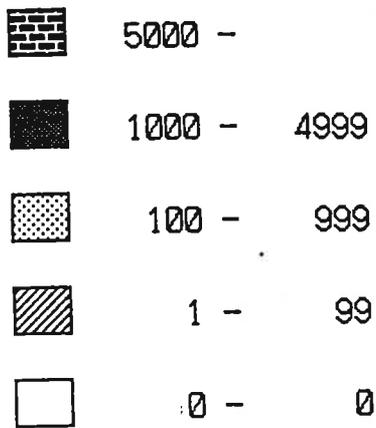


図 2-3 観察数の分布 (ハクチョウ類)  
Fig 2-3 Distribution of swans in each prefecture

オオハクチョウ

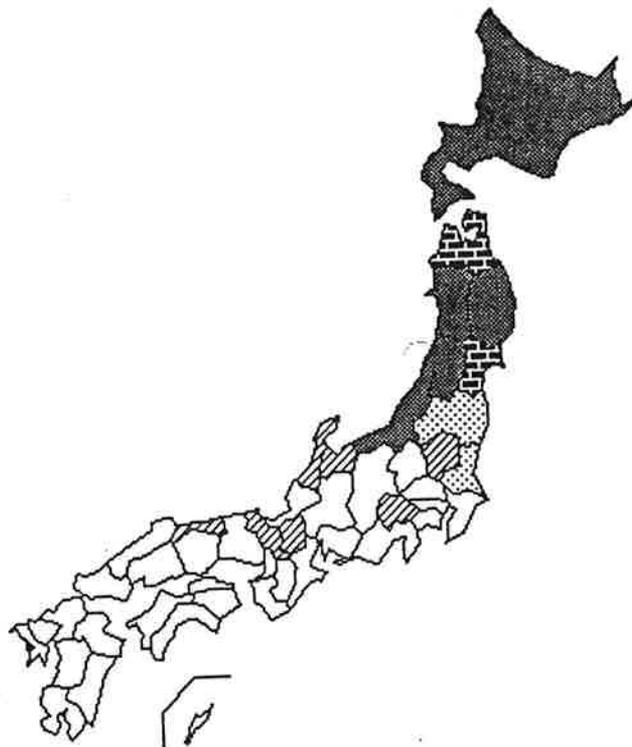
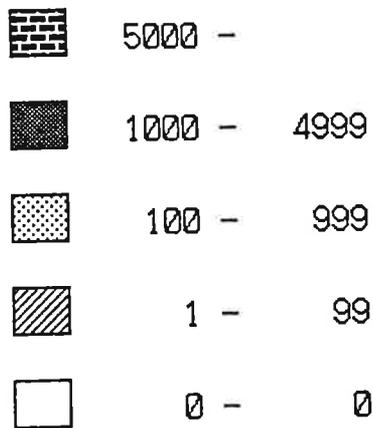


図 2-4 観察数の分布 (オオハクチョウ)  
Fig 2-4 Distribution of *Cygnus cygnus* in each prefecture

コハクチョウ

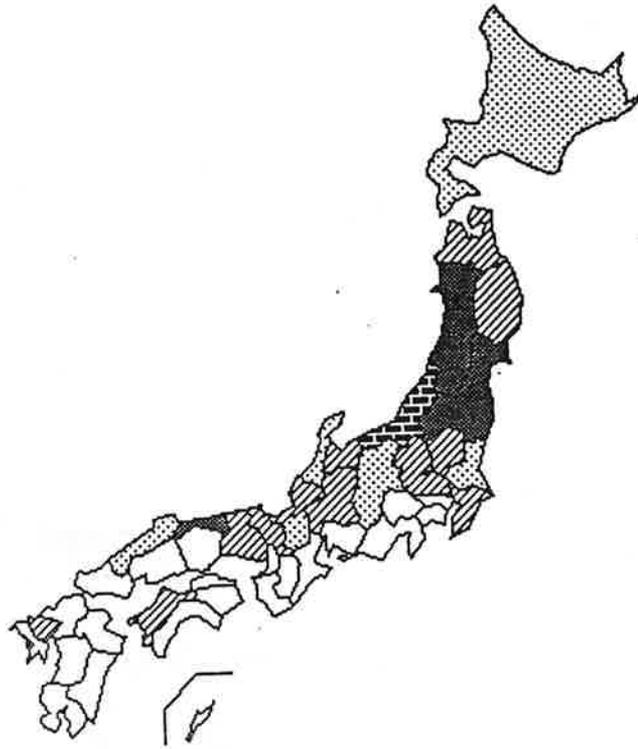
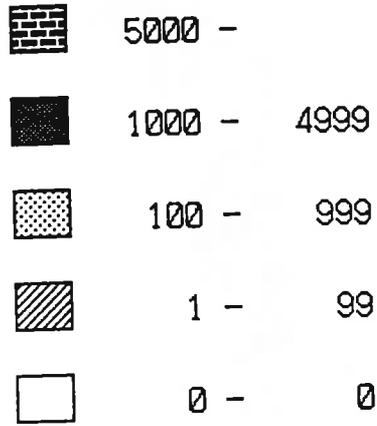


図 2-5 観察数の分布 (コハクチョウ)  
Fig 2-5 Distribution of *Cygnus columbianus* in each prefecture

別表2-1 ハクチョウ類観察状況の推移

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

*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8
調査年月日	観察箇所数 *	調査面積 (ha)	調査人員 (人)	オオハクチョウ	コハクチョウ	種 その 不明 他	計
1970. 1. 17	111	32,075	259	11,095	542	—	11,637
1971. 1. 18	100	24,387	249	11,429	846	—	12,275
1972. 1. 17	82	42,000	235	9,849	934	694	11,477
1973. 1. 16	120	62,102	240	13,185	1,689	1,193	16,067
1974. 1. 14	130	54,103	252	11,359	1,226	480	13,065
1975. 1. 16	146	53,118	386	11,270	1,745	979	13,994
1976. 1. 16	143	38,645	292	10,533	2,539	1,084	14,156
1977. 1. 17	154	45,182	403	11,055	2,248	2,730	16,033
1978. 1. 17	121	21,913	261	11,142	1,986	404	13,532
1979. 1. 16	135	57,277	351	8,416	2,550	1,558	12,480
1980. 1. 16	177	54,343	428	12,336	2,200	1,061	15,597
1981. 1. 16	183	84,896	377	11,920	3,412	456	15,788
1982. 1. 16	220	94,198	592	13,571	5,064	241	18,876
1983. 1. 17	211	74,475	610	15,619	6,230	380	22,229
1984. 1. 17	180	80,602	588	14,464	6,246	135	20,845
1985. 1. 16	256	95,227	685	15,034	7,331	993	23,358
1986. 1. 16	345	103,581	919	18,703	8,392	1,006	28,101
1987. 1. 16	327	70,000	1,143	21,111	11,453	125	32,689
1988. 1. 16	337	56,367	872	21,869	13,695	① 243	35,807
1989. 1. 17	343	51,992	845	25,301	13,922	② 859	40,082
1990. 1. 16	384	55,308	973	25,332	15,006	③ 150	40,488
1991. 1. 16	393	61,771.4	1,098	27,343	18,604	④ 244	46,191
1992. 1. 16	397	57,022.2	998	27,745	22,473	⑤ 139	50,357

(注1) コブハクチョウを次の数だけ含む。① 117 ② 119 ③ 114 ④ 101 ⑤ 122

(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)。

\* 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, respectively. )\*7 Others (unidentified swans) --- *Cygnus olor* are included : 117, 119, 114, 101, 122, birds in 1988, 1989, 1990, 1991, and 1992, 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 観察箇所数	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 材刈り	*6 コウゾ	*7 アマガコ	*8 ゴウゾ	*9 種不明	*10 計
北海道	70	7,199.5	166	3,534	679		26		4,239
青森	73	11,157.8	191	5,593	29		3		5,625
岩手	22	579.0	54	2,217	42	13			2,272
宮城	71	2,540.2	102	8,303	3,373		1		11,677
秋田	36	1,166.0	78	2,702	2,076		1		4,779
山形	22	295.3	51	3,440	1,211	1			4,652
福島	38	2,912.9	147	434	4,213	10			4,657
茨城	13	7,738.0	20	257	221		61		539
栃木	2	7.0	8	3	9				12
群馬	1	70.0	2		97				97
埼玉	1	80.0	1		3				3
千葉	2	483.0	4		7		5		12
東京	1	100.0	3				1		1
神奈川									
新潟	15	2,049.0	37	1,134	8,120			15	9,269
富山	2	86.0	2	79	11				90
石川	4	6,989.0	23	4	472				476
福井	1	20.0	3		12				12
山梨	1	636.0	13	4			18		22
長野	2	1,407.0	9		366				366
岐阜	1	550.0	6		2				2
静岡									
愛知									
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 材刈り	*6 コハク	*7 アマガキ	*8 コハク	*9 種不明	*10 計
滋賀	6	800.0	18	11	122				133
京都	2	975.0	12	28	22				50
大阪									
兵庫	2	13.0	8		11				11
奈良									
和歌山									
鳥取	4	1,020.0	19	2	1,200	1	4		1,207
島根	3	8,122.5	14		144		2		146
岡山									
広島									
山口									
徳島									
香川									
愛媛	1	1.0	1		5				5
高知									
福岡									
佐賀	1	25.0	1		1			2	3
長崎									
熊本									
大分									
宮崎									
鹿児島									
沖縄									
*11 合計	397	57,022.2	993	27,745	22,448	25	122	17	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, 1992

	*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	宮城 11,677	宮城 8,303	新潟 8,120
2	新潟 9,269	青森 5,593	福島 4,213
3	青森 5,625	北海道 3,534	宮城 3,373
4	秋田 4,779	山形 3,440	秋田 2,076
5	福島 4,657	秋田 2,702	山形 1,211
6	山形 4,652	岩手 2,217	鳥取 1,200
7	北海道 4,239	新潟 1,134	北海道 679
8	岩手 2,272	福島 439	石川 472
9	鳥取 1,207	茨城 257	長野 366
10	茨城 539	富山 79	茨城 221
*4 全国計	50,357	27,745	22,448

\*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, 1992

順位	*1 都道府県・市町村名	*2 観 察 箇 所 名	*3 渡来数(羽)	主  な  渡  来  種	*4	*5 面積 (ha)
1	山形県酒田市	最上川河口付近	3, 2 6 0	オシロイヨシ 2, 185羽	コウチヨシ 1, 074羽	2.5
2	新潟県水原町	瓢湖	3, 1 6 8	コウチヨシ 2, 730羽	オシロイヨシ 438羽	13.0
3	新潟県新潟市	佐潟・上佐潟・御手洗潟	2, 4 6 0	コウチヨシ 2, 350羽	オシロイヨシ 110羽	65.0
4	宮城県若柳町	迫川・西佐沼	2, 4 4 1	コウチヨシ 1, 712羽	オシロイヨシ 729羽	20.0
5	福島県猪苗代町他	猪苗代湖	1, 9 9 7	コウチヨシ 1, 997羽		1, 801.0
6	宮城県築館町他	伊豆沼・内沼	1, 8 3 9	オシロイヨシ 1, 757羽	コウチヨシ 82羽	498.0
7	新潟県新潟市	鳥屋野潟・清五郎潟	1, 4 7 4	コウチヨシ 1, 434羽	オシロイヨシ 40羽	170.0
8	鳥取県米子市	中海	1, 1 6 1	コウチヨシ 1, 158羽		9, 850.0
9	青森県上北町	小川原湖	1, 1 5 6	オシロイヨシ 1, 124羽	コウチヨシ 29羽	6, 200.0
10	秋田県能代市	小友沼	1, 0 3 5	コウチヨシ 983羽	オシロイヨシ 52羽	90.0

(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      \*5 Area (ha)

オシロイヨシ      *Cygnus cygnus*

コウチヨシ      *Cygnus columbianus jankowskii*

アマガコウチヨシ      *Cygnus columbianus columbianus*

別表 2-5(1) 都道府県別ハクチャウ類観察数の過去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	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年
1	北海道	6,712	4,391	2,700	3,695	3,273	3,408	3,963	3,685	5,471	4,239
2	青森	2,958	2,939	2,637	3,832	3,942	4,030	4,477	4,813	5,614	5,625
3	岩手	217	218	437	923	892	1,247	1,560	2,060	2,139	2,272
4	宮城	3,893	4,620	7,213	7,681	10,361	10,080	10,957	10,905	9,861	11,677
5	秋田	850	922	764	1,208	1,887	2,283	2,567	3,508	3,103	4,779
6	山形	1,300	404	1,420	1,644	1,234	3,456	3,497	3,213	3,782	4,652
7	福島	1,693	2,028	2,869	2,954	3,418	4,093	4,175	3,978	4,743	4,657
8	茨城	117	215	267	276	430	352	398	410	547	539
9	栃木	7		2	7			4	2	24	12
10	群馬	14	8	2	54	42	35	40	40	105	97
11	埼玉		5	31	53	26	25		4		3
12	千葉	1	5	26	18		2	3	7	9	12
13	東京									4	1
14	神奈川										
15	新潟	3,742	4,253	3,529	3,736	5,141	4,873	6,357	5,879	8,298	9,269
16	富山	15	24	40	47	53	50	44	69	81	90
17	石川	36		88	357	143	70	264	232	367	476
18	福井			1	4	3			14	34	12
19	山梨	9	9	14	20	9	11	18	20	18	22
20	長野		45	107	234	225	223	244	295	424	366
21	岐阜			15	8	1	10	21		2	2
22	静岡			5	1						
23	愛知	2			6	1	3		4		

	都道府県	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年
24	三重		1								
25	滋賀	48	39	73	194	224	155	222	191	91	133
26	京都	12	23	44	56	35	28	29	30	26	50
27	大阪										
28	兵庫	13	17	29	35	25	32	2	6	39	11
29	奈良										
30	和歌山						1				
31	鳥取	122	290	712	363	408	1,036	1,075	978	1,206	1,207
32	島根	459	387	332	692	896	272	156	145	194	146
33	岡山										
34	広島									1	
35	山口	3								1	
36	徳島							2			
37	香川										
38	愛媛									3	5
39	高知				1						
40	福岡		1		1	2	1	3		4	
41	佐賀		1				21	1			3
42	長崎										
43	熊本	6					3				
44	大分				1			3			
45	宮崎			1		6					
46	鹿児島										
47	沖縄					12	7				
	全国計 <sup>*1</sup>	22,229	20,845	23,358	28,101	32,689	35,807	40,082	40,488	46,191	50,357

\*1 Total

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

	都道府県	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年
1	北海道	6,575	4,391	2,700	3,586	3,260	3,313	3,911	3,303	4,563	3,534
2	青森	2,958	2,923	2,637	3,832	3,942	4,015	4,477	4,793	5,236	5,593
3	岩手	211	218	435	921	856	1,175	1,423	1,928	2,021	2,217
4	宮城	2,743	3,868	5,644	5,839	7,760	6,467	8,928	7,822	7,303	8,303
5	秋田	753	491	754	1,118	1,813	2,270	2,342	3,179	2,932	2,702
6	山形	1,041	331	1,040	1,146	778	2,603	2,504	2,146	2,831	3,440
7	福島	338	101	286	612	613	782	696	866	954	434
8	茨城	106	132	149	140	168	137	156	194	293	257
9	栃木				7					11	3
10	群馬	1				3			2	4	
11	埼玉					1					
12	千葉		5	16	7						
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	862	1,938	1,252	1,358	1,820	1,016	787	1,000	1,087	1,134
16	富山	15	24	38	42	52	48	40	65	79	79
17	石川		9	10	24	3		8	12		4
18	福井										
19	山梨	6		14	20	9	11	10	7	10	4
20	長野		20	7	9		2			1	
21	岐阜										
22	静岡			5							
23	愛知						1				

	都道府県	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年
24	三重										
25	滋賀			7							11
26	京都	8	13	35	41	24	17	11	10	13	28
27	大阪										
28	兵庫								2		
29	奈良										
30	和歌山										
31	鳥取			5		5	9	6	3	5	2
32	島根	1				1					
33	岡山										
34	広島										
35	山口	1									
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛										
39	高知										
40	福岡				1		1				
41	佐賀						2	1			
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										
46	鹿児島										
47	沖縄					3					
	全国計 <sup>*1</sup>	15,619	14,464	15,034	18,703	21,111	21,869	25,301	25,332	27,343	27,745

\*1 Total

別表 2-5(3) 都道府県別コハクチャウ銀葉数の過去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	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年
1	北海道	73			102	4	18	11	327	826	679
2	青森		16				15		6	378	29
3	岩手	6		2	2	36	72	134	132	118	42
4	宮城	1,084	641	1,386	1,806	2,571	3,613	2,029	3,083	2,558	3,373
5	秋田	97	430	9	90	74	13	225	328	171	2,076
6	山形	259	73	380	498	456	853	993	1,067	951	1,211
7	福島	1,355	1,924	2,583	2,342	2,805	3,307	3,478	3,112	3,789	4,213
8	茨城	11	83	118	136	183	131	178	149	207	221
9	栃木	7		2				4	2	13	9
10	群馬	13	8	2	54	39	35	39	38	101	97
11	埼玉		5	31	53	25	25		4		3
12	千葉	1		10	11				5	7	7
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	2,640	2,295	1,468	1,415	3,317	3,806	4,840	4,879	7,115	8,120
16	富山			2	5	1	2	4	4	2	11
17	石川	36		78	333	140	70	256	220	367	472
18	福井			1	4	3			14	34	12
19	山梨	3									
20	長野		25	100	225	225	221	244	295	423	366
21	岐阜			15	8		10	20		2	2
22	静岡				1	1					
23	愛知	2			6		2		4		

	都道府県	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年
24	三重		1								
25	滋賀	46	39	66	194	224	155	222	191	91	122
26	京都	4	10	9	15	11	11	18	20	13	22
27	大阪										
28	兵庫	13	17	29	35	25	32	2	4	39	11
29	奈良										
30	和歌山						1				
31	鳥取	122	290	707	363	403	1,027	1,063	975	1,200	1,200
32	島根	458	387	332	692	895	272	156	145	194	144
33	岡山										
34	広島									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					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										
	全国計 <sup>*1</sup>	6,230	6,246	7,331	8,392	11,453	13,695	13,922	15,006	18,604	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	20	5,815.5	1,070	650		20		1,740
青 森	32	3,061.0	2,120					2,120
岩 手	3	18.0	614	4				618
宮 城	26	1,012.0	4,573	833				5,406
秋 田	6	501.0	860	107		1		968
山 形	2	12.5	2,206	1,074	1			3,281
福 島	17	2,475.3	2	2,835				2,837
茨 城	10	4,710.0	251	189		5		445
栃 木	2	7.0	3	9				12
群 馬								
埼 玉								
千 葉	2	483.0		7		5		12
東 京	1	100.0				1		1
神奈川								
新 潟	6	971.0	599	7,001				7,600
富 山	1	1.0	79	1				80
石 川	3	2,909.0	4	469				473
福 井								
山 梨	1	636.0	4			18		22
長 野								
岐 阜	1	550.0		2				2
静 岡								
愛 知								
三 重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀	6	800.0	11	122				133
京 都	2	975.0	28	22				50
大 阪								
兵 庫	1	3.0		3				3
奈 良								
和歌山								
鳥 取	3	747.0	2	1,179	1	4		1,186
島 根	1	8,120.0		128				128
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀	1	25.0		1			2	3
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	147	33,932.3	12,426	14,636	2	54	2	27,120

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

(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 ハ ク チ ヨ ウ	*5 コ ハ ク チ ヨ ウ	*6 ア メ リ カ コ ハ ク チ ヨ ウ	*7 コ ブ ハ ク チ ヨ ウ	*8 種不明	*9 計
北海道	3	199.0	33					33
青 森	1	10.0	77					77
岩 手	1	5.0	442					442
宮 城	4	63.0	42					42
秋 田	1	270.0	9					9
山 形	1	4.0	26	5				31
福 島	1	46.8	2					2
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟								
富 山								
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野								
岐 阜								
静 岡								
愛 知								
三 重								

*1 都道府県	*2 観 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 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	12	597.8	631	5				636

- \*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

(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 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	2	3.5	92					92
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								
合 計	2	3.5	92					92

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

(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 ヨ ウ	*5 コ ハ ク チ ヨ ウ	*6 ア メ リ カ コ ハ ク チ ヨ ウ	*7 コ ブ ハ ク チ ヨ ウ	*8 種 不 明	*9 計
北海道	7	500.5	1,166					1,166
青 森	5	338.0	906					906
岩 手	9	195.0	517	4				521
宮 城	4	47.0	232	1,712				1,944
秋 田	2	95.0	93	983				1,076
山 形	7	151.0	549	128				677
福 島	9	370.5	330	749	10			1,089
茨 城								
栃 木								
群 馬	1	70.0		97				97
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟	1	70.0		22				22
富 山								
石 川	1	4,080.0		3				3
福 井								
山 梨								
長 野	1	1,406.0		61				61
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	1	10.0		8				8
奈 良								
和歌山								
鳥 取	1	273.0		21				21
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	49	7,606.0	3,793	3,788	10			7,591

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

(5) 銃猟制限区域 Area of limiting shooting

*1 都道府県	*2 観 望 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オ オ ハ ク チ ヨ ウ	*5 コ ハ ク チ ヨ ウ	*6 ア メ リ カ コ ハ ク チ ヨ ウ	*7 コ ブ ハ ク チ ヨ ウ	*8 種 不 明	*9 計
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 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	1	0.5		14		2		16
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	1	0.5		14		2		16

\*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	17	347.0	368			6		374
青森								
岩手								
宮城	17	1,111.7	1,657	385		1		2,043
秋田	2	25.0	256	12				268
山形	2	2.0	68					68
福島								
茨城								
栃木								
群馬								
埼玉	1	80.0		3				3
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	39	1,565.7	2,349	400		7		2,756

\*1 Prefecture

\*2 Number of places

\*3 Total area (ha)

\*4 *Cygnus cygnus*

\*5 *Cygnus columbianus jankowskii*

\*6 *Cygnus columbianus columbianus*

\*7 *Cygnus olor*

\*8 unidentified swans

\*9 Total

\*10 Total

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6  
Differences of the number of swans, places, and areas  
between wildlife protection areas and the others

(7) その他 The others

*1 都道府県	*2 観 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	23	337.5	897	29				926
青 森	33	7,745.3	2,398	29		3		2,430
岩 手	9	361.0	644	34	13			691
宮 城	20	306.5	1,799	443				2,242
秋 田	25	275.0	1,484	974				2,458
山 形	10	125.8	591	4				595
福 島	11	20.3	100	629				729
茨 城	3	3,028.0	6	32		56		94
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟	8	1,008.0	535	1,097			15	1,647
富 山	1	85.0		10				10
石 川								
福 井	1	20.0		12				12
山 梨								
長 野	1	1.0		305				305
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 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	1	2.0		2				2
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛	1	1.0		5				5
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
合 計 *10	147	13,316.4	8,454	3,605	13	59	15	12,146

- \*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	781	65	750	1,927		11	3,534
青森	1,226	320	1,294	1,869	884		5,593
岩手	2		1,291		918	6	2,217
宮城			4,696	2,965	247	395	8,303
秋田	9	60	1,968	261	182	222	2,702
山形			2,747	21	550	122	3,440
福島			70	25	339		434
茨城				41	216		257
栃木					3		3
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟			11	555	568		1,134
富山					79		79
石川				4			4
福井							
山梨				4			4
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				11			11
京都	28						28
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取	2						2
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	2,048	445	12,827	7,683	3,986	756	27,745

\*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	19		10	650			679
青森				29			29
岩手			38		4		42
宮城			2,338	856	30	149	3,373
秋田		86	927	987	14	62	2,076
山形			1,184		23	4	1,211
福島			940	2,255	1,018		4,213
茨城				161	60		221
栃木				1	8		9
群馬				97			97
埼玉			3				3
千葉					7		7
東京							
神奈川							
新潟			48	4,963	3,109		8,120
富山			10		1		11
石川	3			469			472
福井			12				12
山梨							
長野				61	305		366
岐阜			2				2
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				122			122
京都		22					22
大阪							
兵庫					11		11
奈良							
和歌山							
鳥取	1,158		42				1,200
島根		2	14	128			144
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛					5		5
高知							
福岡							
佐賀					1		1
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	1,180	110	5,568	10,779	4,596	215	22,448

\*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

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 区域	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材料等	*13 コノチヨ	*14 アノカ コノチヨ	*15 コノ ノチヨ	*16 種不明	*17 計
123	92 01 4567	北海道	千歳市 千歳川-4	野田 昭二	有	河川	20.0	狭	116	晴	1	28	11				39

\*1 Area code

\*2 Prefecture

\*3 Area

\*4 Representative

\*5 Artificial feeding ... 有 ... Yes

\*6 Habitat

海邊 ... 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

鳥獣保護区 ... Wildlife Protection Area

休猟区 ... Resting Area

法 ... 法律第11条第3号から第6号の場所 ...

禁 ... 禁猟禁止区域 ...

制 ... 銃猟制限区域 ...

猟 ... 猟区 ...

他 ... その他 ...

\*9 Date ... 116 ... 16 January, 1992

\*10 Weather

晴 ... fine

曇 ... cloudy

雨 ... rainy

雪 ... snowy

霧 ... misty

\*11 Number of participants

\*12 *Cygnus cygnus*

\*13 *Cygnus columbianus jankowskii*

\*14 *Cygnus columbianus columbianus*

\*15 *Cygnus olor*

\*16 unidentified swans

\*17 Total

ハクテヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

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 オオクワシヨウ	*13 コノクワシヨウ	*14 アマリカ コノクワシヨウ	*15 コブ ハクシヨウ	*16 種不明	*17 計
1	92 01 0049	北海道	千歳市 千歳川-3	野田 嘉彦		河川	40.0	狐	116	晴	2	5					5
2	92 01 0050	北海道	千歳市 千歳川-4	野田 嘉彦		河川	20.0	狐	116	晴	2	7					7
3	92 01 0055	北海道	千歳市 千歳川-9	井上 正雄		河川	50.0	狐	116	晴	2	31					31
4	92 01 0056	北海道	千歳市 千歳川-10	後藤 清一		河川	50.0	狐	116	晴	2	40					40
5	92 01 0057	北海道	千歳市 千歳川-11	後藤 清一		河川	5.0	狐	116	晴	2	30					30
6	92 01 0061	北海道	千歳市 14号幹線排水川	後藤 清一		河川	0.5	狐	116	晴	2	5					5
7	92 01 0201	北海道	長万部町 長万部海岸	対馬 政宏		海城	50.0	他	116	曇	2		6				6
8	92 01 0204	北海道	八雲町 遊楽部川	小滝 豊		海城	30.0	他	116	曇	2		13				13
9	92 01 0253	北海道	七軒町 小沼	泉山 国雄		湖沼	65.0	保	116	晴	3	151		20			171
10	92 01 0260	北海道	上磯町 東久根別	高橋 秀雄		海城	10.0	禁	116	曇	4	5					5

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の枚数	*13 コノワキ	*14 アマガサ コノワキ	*15 ゴフ コノワキ	*16 種不明	*17 計
11	92 01 0269	北海道	木古内町 札幌海岸	大野 五公		海域	60.0	他	116	晴	2	2					2
12	92 01 0273	北海道	知内町 知内川-1	佐藤 辰雄		海域	19.0	休	116	晴	2	21					21
13	92 01 0283	北海道	福島町 福島漁港	中森 勉		海域	15.0	狐	116	曇	2	6					6
14	92 01 0402	北海道	上ノ国町 天の川	山崎 淳一		河川	3.0	狐	116	雨	2	3					3
15	92 01 0413	北海道	厚沢部町 厚沢部川	工藤 雄三郎		河川	80.0	休	116	雨	2	9					9
16	92 01 0415	北海道	乙部町 乙部海岸	小田 洋市		海域	3.0	狐	116	雨	2	1					1
17	92 01 0508	北海道	京極町 尻別川-2	横山 悟		河川	25.0	狐	116	晴	2	9					9
18	92 01 0742	北海道	長沼町 舞鶴	荒井 孝一		河川	0.0	他	116	晴	4	65					65
19	92 01 1133	北海道	浜頓別町 クッチャロ湖	永浦 宗男		湖沼	15.0	保	115	晴	3				590		590
20	92 01 1213	北海道	小樽水町 北斗-1	高村 正夫		その他	2.0	狐	116	晴	1	11					11

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナヅク	*13 オナヅク	*14 アメリカ オナヅク	*15 コフ オナヅク	*16 種不明	*17 計
21	92 01 1216	北海道	小清水町 北斗-4	岩瀬 健治		河川	2.5	狭	116	晴	1	6					6
22	92 01 1241	北海道	網走市 網走川-4	田中 昭光		河川	0.5	狭	116	晴	1	22					22
23	92 01 1248	北海道	女樽別町 本郷-2	田中 良平		河川	6.0	他	116	晴	2	3					3
24	92 01 1251	北海道	女樽別町 任吉-3	田中 良平		河川	7.0	他	116	晴	2	4					4
25	92 01 1335	北海道	紋別市 コムケ湖-2	松名 英敏		湖沼	0.0	保	116	晴	5	8					8
26	92 01 1503	北海道	登別市 幌別川	岩館 松男		河口	412.0	狭	116	晴	3	29					29
27	92 01 1507	北海道	苫小牧市 ウトナイ湖	赤坂 武夫		湖沼	510.0	保	116	晴	3	60					60
28	92 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	5	2					2
29	92 01 1534	北海道	鶴川町 鶴川	土井 重男		河川	0.5	他	116	晴	3	36					36
30	92 01 1542	北海道	鶴別町 和泉上	木村 利一		河川	1.5	他	116	晴	1	5					5

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の枚数	*13 コノワシ	*14 アマガ コノワシ	*15 コノワシ	*16 種不明	*17 計
31	92 01 1544	北海道	伊達市 長流川河口	宗形 豊一		河口	20.0	獺	116	曇	3	36					36
32	92 01 1547	北海道	伊達市 有珠港	宗形 豊一		海城	50.0	獺	116	曇	3	165					165
33	92 01 1548	北海道	豊浦町 貫気別川	唐津 正		河川	100.0	休	116	曇	2	3					3
34	92 01 1550	北海道	洞爺村 洞爺湖-2	及川 章		湖沼	100.0	保	116	曇雪	2	5					5
35	92 01 1553	北海道	壮瞥町 長院川-2	船田 寅雄		河川	50.0	獺	116	曇	4				6		6
36	92 01 1717	北海道	浦河町 日高幌別川-3	木戸口 榮治		河川	0.0	他	116	晴	2	12					12
37	92 01 1726	北海道	様似町 様似川-6	小川 菊男		河川	0.0	他	116	晴曇	2	4			5		9
38	92 01 1733	北海道	浦河町 元浦川-8	中村 達秀		河川	0.0	他	115	晴	3	12					12
39	92 01 1760	北海道	新冠町 新冠川-5	瓜田 正男		河川	0.0	他	116	晴	1	4					4
40	92 01 1764	北海道	新冠町 新冠川-9	植田 道治		河川	0.0	他保	116	晴	1	12					12

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の種別	*13 コノチヨウ	*14 アメリカ コノチヨウ	*15 コフ ノチヨウ	*16 種不明	*17 計
41	92 01 1765	北海道	静内町 静内川-1	石川 義弘		河川	0.0	保	116	晴	1						87
42	92 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系-1	渡部 晃		河川	2.5	他	116	晴	3						60
43	92 01 1903	北海道	幕別町 十勝川水系-4	中村 進		河川	6.5	保	116	晴	9						130
44	92 01 1906	北海道	更別村 勢産	磯 敏勝		河川	10.0	他	116	晴	2		3				3
45	92 01 2131	北海道	阿寒町 エベシベツ川口	吉田 実		河川	10.0	保休	116	晴	1						12
46	92 01 2132	北海道	阿寒町 ヒヨウタン沼	吉田 実		湖沼	612.0	保休	116	晴	1						6
47	92 01 2134	北海道	鶴居村 幌呂川	矢口 寛太郎		河川	10.0	禁	116	晴	1						8
48	92 01 2136	北海道	標茶町 箱路	越善 アキラ		湖沼	638.0	保	116	晴	2						34
49	92 01 2137	北海道	標茶町 シラルトロ	越善 アキラ		湖沼	171.0	保	116	晴	2						29
50	92 01 2138	北海道	標茶町 市街	渡辺 文男		河川	8.0	禁	116	晴	2						16

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 羽数	*13 コノケ	*14 アマガ コノケ	*15 コノケ	*16 種不明	*17 計
51	92 01 2139	北海道	標茶町 北標茶	渡辺 文男		河川	3.0	狭	116	晴	2	3					3
52	92 01 2142	北海道	厚岸町 厚岸湖 - 3	奥泉 勉		湖沼	30.0	禁	116	晴	3	218					218
53	92 01 2143	北海道	厚岸町 厚岸湖 - 4	奥泉 勉		湖沼	30.0	禁	116	晴	3	868					868
54	92 01 2149	北海道	浜中町 火散布沼	鈴木 享		湖沼	588.0	保	115	晴	2	220					220
55	92 01 2150	北海道	浜中町 藻散布沼	鈴木 享		湖沼	87.0	保	115	晴	2	33					33
56	92 01 2152	北海道	浜中町 浜中湾	鈴木 享		海域	8.0	狭	115	晴	2	10					10
57	92 01 2154	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 2	鈴木 享		湖沼	2.0	保	116	晴	2	13					13
58	92 01 2155	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 3	紺野 隆		湖沼	2.0	保	116	晴	2	240					240
59	92 01 2156	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 4	紺野 隆		湖沼	2.0	保	116	晴	2	18					18
60	92 01 2157	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 5	紺野 隆		湖沼	2.0	保	116	晴	2	28					28

ハクチヨウノ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 1992

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 材力	*13 コノチ	*14 マカ コノチ	*15 マカ コノチ	*16 種不明	*17 計
61	92 01 2158	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 6	紺野 隆		湖沼	2.0 保	保	116	晴	2	24					24
62	92 01 2161	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 9	倉向 義弘		湖沼	3.0 保	保	116	晴	1	21					21
63	92 01 2163	北海道	弟子屈町 釧路川 - 2	倉向 義弘		河川	2.0 他	他	116	晴	1	84					84
64	92 01 2171	北海道	弟子屈町 釧路川 - 1 0	中田 士郎		河川	2.0 他	他	116	晴	1	8					8
65	92 01 2172	北海道	弟子屈町 釧路川 - 1 1	中田 士郎		河川	2.0 他	他	116	晴	1	12					12
66	92 01 2174	北海道	弟子屈町 釧路川 - 1 3	中田 士郎		河川	3.0 他	他	116	晴	1	3					3
67	92 01 2411	北海道	根室市 風蓮湖 - 1	奥家 義勝		湖沼	3,000.0 保	保	116	晴	1	11					11
68	92 01 2422	北海道	別海町 尾岱沼 - 1	山口 日出也		海域	100.0 他	他	116	晴	6	46					46
69	92 01 2423	北海道	別海町 尾岱沼 - 2	山口 日出也		海域	50.0 他	他	116	晴	6	520					520
70	92 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼 - 3	山口 日出也		海域	10.0 他	他	116	晴	6	5					5

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

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 材カクチヨウ	*13 コカクチヨウ	*14 アカカ コカクチヨウ	*15 コフ カクチヨウ	*16 種不明	*17 計
71	92 02 0004	青 森	八戸市 新井田川	大川 宏紀		河川	1.0	禁	116	晴	1	41					41
72	92 02 0006	青 森	南部町 沖田面 野鳥の会	大久保 勲		河川	10.0	休	115	晴	2	77					77
73	92 02 0008	青 森	横浜町 二保川	濱辺 栄太郎		河川	2.0	他	116	晴	1	85					85
74	92 02 0009	青 森	六ヶ所村 尾駈沼 野鳥の会	津曲 隆信		湖沼	300.0	禁	115	晴	3	674					674
75	92 02 0011	青 森	上北町 小川尻湖 野鳥の会	津曲 隆信		湖沼	300.0	他	115	晴	3	270					270
76	92 02 0012	青 森	上北町 小川尻湖 野鳥の会	津曲 隆信		湖沼	1,200.0	他	115	晴	3	764	29		3		796
77	92 02 0013	青 森	上北町 小川尻湖 野鳥の会	津曲 隆信		湖沼	4,000.0	他	115	晴	3	60					60
78	92 02 0014	青 森	上北町 小川尻湖 野鳥の会	津曲 隆信		湖沼	700.0	他	115	晴	3	30					30
79	92 02 0016	青 森	野辺地町 野辺地湾	佐藤 司		海城	30.0	禁	116	晴	3	41					41
80	92 02 0017	青 森	天間林村 坪川	佐藤 司		河川	1.5	他	116	晴	3	23					23

ハクチヨウウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の枚数	*13 アマガ コノ枚数	*14 アマガ コノ枚数	*15 コノ枚数	*16 種不明	*17 計
81	92 02 0020	青森	下田町 間木堤 野鳥の会	津曲 隆信		人造池	5.0	保	115	晴	3	272					272
82	92 02 0022	青森	十和田市 中郷	古館 健次郎		河川	2.0	他	116	晴	1	70					70
83	92 02 0025	青森	むつ市 大磯湾	荒内 荘七		海城	400.0	保	116	晴	2	280					280
84	92 02 0026	青森	川内町 川内海岸	村口 新吉		海城	300.0	他	116	晴	1	125					125
85	92 02 0027	青森	鵜野沢村 鵜野沢海岸	高橋 金三		海城	300.0	他	116	晴	1	45					45
86	92 02 0028	青森	佐井村 佐井海岸	辻 順平		海城	300.0	他	116	晴	1	15					15
87	92 02 0029	青森	大間町 大間海岸	宮野 唯雄		海城	150.0	他	116	晴	1	31					31
88	92 02 0031	青森	大畑町 大畑海岸	桑田 伸作		海城	300.0	他	116	晴	1	10					10
89	92 02 0035	青森	青森市 駒込川 野鳥の会	浜谷 武雄		河川	10.0	他	115	雪	2	96					96
90	92 02 0037	青森	青森市 野内川 野鳥の会	浦 樹三		河口	5.0	禁	115	晴	2	144					144

ハクチヨウ類観察箇所一覽

List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材ノクチヨウ	*13 コノクチヨウ	*14 アノカ コノクチヨウ	*15 コフ ノクチヨウ	*16 種不明	*17 計
91	92 02 0038	青 森	青森市 新田川	田中 弘		河口	10.0	他	116	晴	3	76					76
92	92 02 0039	青 森	青森市 油川	田中 弘		海城	20.0	他	116	晴	3	14					14
93	92 02 0040	青 森	青森市 瀬戸子	田中 弘		海城	30.0	他	116	晴	3	2					2
94	92 02 0044	青 森	蓬田村 阿弥陀川	田中 弘		海城	20.0	他	116	晴	2	2					2
95	92 02 0046	青 森	蓬田村 瀬辺地	田中 弘		海城	10.0	他	116	晴	3	2					2
96	92 02 0047	青 森	蓬田村 広瀬	田中 弘		海城	10.0	他	116	晴	3	16					16
97	92 02 0049	青 森	蟹田町 蟹田川	田中 弘 石田 勝太郎		河川	5.0	保	116	晴	1	16					16
98	92 02 0050	青 森	平館村 徳山	石田 勝太郎		海城	10.0	他	116	晴	1	9					9
99	92 02 0051	青 森	平館村 舟岡	石田 勝太郎		海城	10.0	他	116	晴	1	2					2
100	92 02 0052	青 森	平館村 今津	石田 勝太郎		海城	10.0	他	116	晴	1	19					19

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナヅク	*13 コナヅク	*14 アメリカ コナヅク	*15 アジア コナヅク	*16 種不明	*17 計
101	92 02 0053	青 森	平瀬村 平瀬漁港	石田 勝太郎		海城	10.0	他	116	晴	1	23					23
102	92 02 0059	青 森	今別町 今別川	南 昌次		河川	2.0	他	116	晴	1	11					11
103	92 02 0060	青 森	三厩村 宇鉄	南 昌次		海城	5.0	他	116	晴	1	3					3
104	92 02 0062	青 森	平内町 浅野所 野鳥の会	楠 構三		海城	110.0	保	115	雪	2	524					524
105	92 02 0063	青 森	平内町 小野川 野鳥の会	楠 構三		河口	5.0	保	115	雪	2	100					100
106	92 02 0065	青 森	平内町 圃大 野鳥の会	楠 構三		海城	5.0	保	115	晴	2	28					28
107	92 02 0066	青 森	平内町 清水川 野鳥の会	楠 構三		海城	20.0	保	115	雪	2	12					12
108	92 02 0067	青 森	平内町 狩場沢 野鳥の会	楠 構三		海城	5.0	保	115	晴	2	1					1
109	92 02 0070	青 森	弘前市 悪戸 野鳥の会	小山 信行		河川	2.0	保	115	晴	4	60					60
110	92 02 0072	青 森	弘前市 土見橋 野鳥の会	小山 信行		河川	1.5	保	115	曇	4	7					7

ハクテヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の枚数	*13 コウチヨウ	*14 アメリカ コウチヨウ	*15 コフ コウチヨウ	*16 種不明	*17 計
111	92 02 0073	青森	弘前市 城北大橋 野鳥の会	小山 信行		河川	0.8	保	115曇	曇	4	11					11
112	92 02 0074	青森	弘前市 三世寺 野鳥の会	小山 信行		河川	0.3	保	115曇	曇	4	36					36
113	92 02 0077	青森	弘前市 城橋 野鳥の会	小山 信行		河川	1.0	保	115曇	曇	4	7					7
114	92 02 0079	青森	弘前市 石野鳥の会	小山 信行		河川	5.0	保	115曇	曇	4	5					5
115	92 02 0080	青森	弘前市 土野鳥の会	小山 信行		河川	3.0	他	115曇	曇	4	1					1
116	92 02 0082	青森	藤崎町 藤崎 野鳥の会	小山 信行		河川	6.0	保	115曇	曇	4	260					260
117	92 02 0084	青森	田舎館村 川野鳥の会	小山 信行		河川	0.6	保	115曇	曇	4	4					4
118	92 02 0085	青森	田舎館村 土野鳥の会	小山 信行		河川	0.6	保	115曇	曇	4	18					18
119	92 02 0086	青森	田舎館村 前野鳥の会	小山 信行		河川	0.6	保	115曇	曇	4	12					12
120	92 02 0087	青森	田舎館村 新野鳥の会	小山 信行		河川	0.6	保	115曇	曇	4	28					28

ハクチヨウウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の枚数	*13 コノワシヨウ	*14 アサカ コノワシヨウ	*15 コノワシヨウ	*16 種不明	*17 計
121	92 02 0088	青森	黒石市 黒子橋 野鳥の会	小山 信行		河川	1.0	保	115	曇	4	84					84
122	92 02 0092	青森	尾上町 大豊橋 野鳥の会	小山 信行		河川	1.0	保	115	曇	4	7					7
123	92 02 0093	青森	尾上町 箱田橋 野鳥の会	小山 信行		河川	2.0	保	115	曇	4	80					80
124	92 02 0095	青森	大鰐町 宿川原 野鳥の会	小山 信行		河川	3.0	保	115	曇	4	16					16
125	92 02 0096	青森	大鰐町 相生橋 野鳥の会	小山 信行		河川	3.0	保	115	曇	4	2					2
126	92 02 0097	青森	大鰐町 元長峰 野鳥の会	小山 信行		河川	1.0	保	115	曇	4	2					2
127	92 02 0098	青森	大鰐町 長峰 野鳥の会	小山 信行		河川	3.0	保	115	曇	4	132					132
128	92 02 0099	青森	碓ヶ岡村 古懸 野鳥の会	小山 信行		河川	0.8	他	115	曇	4	70					70
129	92 02 0100	青森	碓ヶ岡村 碓ヶ野鳥の会	小山 信行		河川	2.0	他	115	曇	4	1					1
130	92 02 0105	青森	市瀬村 十三湖 野鳥の会	村田 孝嗣		湖沼	2,055.0	保	115	曇	2	42					42

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

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 オオワシヨウ コノワシヨウ	*13 コノワシヨウ	*14 アマガ コノワシヨウ	*15 コノ ワシヨウ	*16 種不明	*17 計
131	92 02 0108	青森	車力村 田光沼	岩谷 忠夫		湖沼	211.0	保	116	晴	1	14					14
132	92 02 0122	青森	相馬村 川袋	佐藤 忠		河川	3.0	他	116	晴	3	2					2
133	92 02 0133	青森	市浦村 前湯	長尾 善博		湖沼	1.0	保	116	晴	1	4					4
134	92 02 0140	青森	平内町 東田沢			海域	5.0	保	116	晴	1	21					21
135	92 02 0144	青森	百石町 塚野島の会	蟹名 善藏		人造池	1.0	他	115	晴	3	385					385
136	92 02 0145	青森	黒石市 湯野島の会	津曲 隆信		河川	2.0	他	115	曇	4	30					30
137	92 02 0148	青森	六ヶ所村 鷹架沼の会	小山 信行		湖沼	20.0	他	115	晴	3	5					5
138	92 02 0151	青森	六戸町 サツキ沼 野島の会	津曲 隆信		湖沼	2.0	禁	115	晴	3	6					6
139	92 02 0154	青森	蟹田町 塩越	津曲 隆信		海域	10.0	保	116	晴	1	1					1
140	92 02 0155	青森	青森市 笹森沼の会	石田 勝太郎		人造池	0.5	法	115	曇	2	47					47

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

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 コハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コア コハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
141	92 02 0156	青森	鶴田町 廻堤大溜池 野鳥の会	小山 信行		人造池	191.0	保	115	曇	4	34					34
142	92 02 0157	青森	鯉ヶ沢町 鳴沢溜池 野鳥の会	小山 信行		人造池	1.0	他	115	曇	4	101					101
143	92 02 0159	青森	平内町 藤沢堤	蝦名 善藏		人造池	3.0	法	116	晴	1	45					45
144	92 03 0001	岩手	盛岡市 四十四田ダム	大平 勇吉		人造池	39.0	築	116	曇	2	3					3
145	92 03 0002	岩手	盛岡市 杉土手 (北上川)	小林 静夫	有	河川	7.0	築	116	曇	4	17					17
146	92 03 0009	岩手	盛岡市 夕顔瀬橋 (北上川)	大年 昌夫	有	河川	5.0	築	116	曇	4	12					12
147	92 03 0012	岩手	雫石町 御所湖	高橋 健二		人造池	64.0	築	116	晴	2	212					212
148	92 03 0025	岩手	矢巾町 北上川 2	小笠原 登		河川	35.0	他	116	曇	1	118					118
149	92 03 0048	岩手	北上市 黒沢尻立花	伊藤 忠美	有	河川	65.0	他	116	晴	6	396	34	13			443
150	92 03 0049	岩手	北上市 稲瀬上台	伊藤 忠美		河川	65.0	他	116	晴	6	12					12

ハクチウヨ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナヅチヨ	*13 コノヅチヨ	*14 アムカ コノヅチヨ	*15 コノ ノヅチヨ	*16 種不明	*17 計
151	92 03 0051	岩手	北上市 相去新堤	伊藤 忠美	有	人造池	5.0	保	116	晴	6	238	4				242
152	92 03 0052	岩手	和賀町 石羽根	工藤 未人		人造池	80.0	他	116	晴	2	9					9
153	92 03 0057	岩手	北上市 齋谷地	(江釣子)		河川	40.0	他	116	晴	1	1					1
154	92 03 0058	岩手	北上市 佐野	高橋 昌三郎		河川	40.0	他	116	晴	1	89					89
155	92 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	高橋 昌三郎		人造池	40.0	禁	116	晴	2	80					80
156	92 03 0085	岩手	江刺市 後田	島山 勉	有	河川	1.0	他	116	晴	3	3					3
157	92 03 0096	岩手	一関市 前瀬	菊池 武志		河川	4.0	禁	116	晴	2	121					121
158	92 03 0097	岩手	花泉町 水井 (金流川)	佐藤 泉		河川	5.0	休禁池	116	晴	2	442					442
159	92 03 0098	岩手	花泉町 水井處沼	小野寺 貢	有	その他	30.0	他	116	晴	2	6					6
160	92 03 0099	岩手	花泉町 蒲沢	小野寺 貢		人造池	2.0	保禁	116	晴	2	118					118

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

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 材肉枚数	*13 コハク枚数	*14 アメリカ コハク枚数	*15 コフ ハク枚数	*16 種不明	*17 計
161	92 03 0139	岩手	陸前高田市 高田町師齒橋	吉田 仟治		河川	5.0	他	116	晴	1	10					10
162	92 03 0171	岩手	釜石市 鵜住居川河口	佐藤 敏一		河川	2.0	禁	116	晴	1		4				4
163	92 03 0185	岩手	宮古市 津軽石川	成ヶ沢 英一郎		河川	31.0	禁	116	晴	1	70					70
164	92 03 0191	岩手	山田町 山田湾	梶原 勲		海城	3.0	禁	116	晴	1	2					2
165	92 03 0246	岩手	盛岡市 上田 (高松池)	大平 勇吉		人造池	11.0	保	116	曇	2	258					258
166	92 04 0004	宮城	川崎町 釜房湖	大宮 敏義		人造池	30.0	保	116	晴	4	3					3
167	92 04 0006	宮城	川崎町 釜房湖	大宮 敏義		人造池	45.0	保	116	晴	4	26	10				36
168	92 04 0011	宮城	白石市 白石川	菅原 武雄	有	河川	10.0	保	116	晴	1	102	359				461
169	92 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	佐々木 千代治	有	湖沼	2.0	他	116	晴	1		240				240
170	92 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	佐々木 千代治	有	人造池	5.0	保	116	晴	1		20				20

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

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 材ハクチヨク	*13 コハクチヨク	*14 アメリカ コハクチヨク	*15 コフ コハクチヨク	*16 種不明	*17 計
171	92 04 0030	宮 城	蔵王町 白石川	緑川 正人		河川	10.0	保	116	晴	1						7
172	92 04 0042	宮 城	大河原 白石川	大久保 鈎治	有	河川	3.0	保	116	晴	1	275	118				393
173	92 04 0060	宮 城	山天町 磯	深沼 千代司		湖沼	1.0	狐	116	晴	1	22					22
174	92 04 0078	宮 城	仙台市 鶴ヶ谷	赤間 力夫		人造池	2.0	保	116	晴	1	9					9
175	92 04 0083	宮 城	七ヶ浜町 阿川沼	渡辺 源左衛門		人造池	13.0	禁	116	晴	1	34					34
176	92 04 0084	宮 城	多賀城市 八幡	渡辺 源左衛門		河川	14.0	禁	116	晴	1	45					45
177	92 04 0085	宮 城	利府町 加瀬沼	小野 勉	有	湖沼	10.0	禁	116	晴	2	105					105
178	92 04 0096	宮 城	松島町 横行	高平 安泉		河川	10.0	狐	116	晴	2	36					36
179	92 04 0097	宮 城	松島町 麩ノ巻	高平 安泉		河川	10.0	保	116	晴	2	417					417
180	92 04 0122	宮 城	大和町 落合	渡辺 イナ蔵		その他	8.0	狐	116	晴	1	38					38

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の枚数	*13 コノチヨウ	*14 7メカ コノチヨウ	*15 コフ コノチヨウ	*16 種不明	*17 計
181	92 04 0134	宮 城	大郷町 鶴崎沖	小野 利孝		その他	0.1 猟		116	晴	3	29					29
182	92 04 0137	宮 城	古川市 化女沼	岩崎 政順	有	湖沼	29.0 保		116	晴	1	386					386
183	92 04 0138	宮 城	古川市 鰻沢堤	岩崎 政順		湖沼	6.0 保		116	晴	1	12					12
184	92 04 0139	宮 城	古川市 江合川	岩崎 政順	有	河川	11.0 猟		116	晴	1	438	48		1		487
185	92 04 0140	宮 城	三本木町 鳴瀬川	佐藤 保男		河川	125.0 猟		116	晴	1	12					12
186	92 04 0142	宮 城	松山町 須摩屋	及川 寛		その他	155.0 猟		116	晴	1	183					183
187	92 04 0143	宮 城	鹿島台町 大迫, 志田谷地	穴戸 敬		その他	432.0 猟		116	晴	2	54					54
188	92 04 0147	宮 城	中新田町 鳴瀬川	尾形 忠雄		河川	58.0 猟		116	晴	1	420					420
189	92 04 0152	宮 城	色麻町 鳴瀬川	金子 政雄		河川	51.0 休		116	晴	1	17					17
190	92 04 0155	宮 城	岩出山町 江合川	鎌田 育卓		河川	72.0 猟		116	晴	1	2					2

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

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 材力(羽)数	*13 コノケ(羽)数	*14 アマガ コノケ(羽)数	*15 コノ ノケ(羽)数	*16 種不明	*17 計
191	92 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	遊佐 正直	有	河川	10.0	保	116	晴	1	99					99
192	92 04 0161	宮城	涌谷町 相野沼	大泉 正輝		湖沼	8.0	獺	116	晴	1	4					4
193	92 04 0163	宮城	田尻町 熊栗沼	高橋 孝一		湖沼	85.0	獺	116	晴	1		188				188
194	92 04 0165	宮城	田尻町 沼部	高橋 孝一		その他	143.0	獺	116	晴	1		149				149
195	92 04 0169	宮城	南郷町 鳴瀬川	岡田 瑞明	有	河川	69.0	保	116	晴	1	548					548
196	92 04 0171	宮城	一迫町 真坂字龍雲寺下	只野 英夫	有	河川	5.0	保	116	晴	1	516					516
197	92 04 0174	宮城	栗野町 片子沢字西田	中川 晃寿	有	人造池	0.5	他	116	晴	2	29					29
198	92 04 0175	宮城	鷺沢町 南郷(前 字二迫川)	市川 源美	有	河川	5.0	他	116	晴	1	156					156
199	92 04 0177	宮城	築館町 字樽須賀(東 内沼)	佐藤 齊	有	湖沼	98.0	保	116	晴	2	427					427
200	92 04 0178	宮城	若柳町 字上畑(阿 伊豆沼)	大場 宗男	有	湖沼	289.0	保	116	晴	2	568					568

ハクチヨロウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

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 材積(キログラム)	*13 コノチヨ	*14 アマガ コノチヨ	*15 コノチヨ ノチヨ	*16 種不明	*17 計
201	92 04 0181	宮城	若柳町 字川南 (迫川)	杉本 光男	有	河川	10.0	禁	116	晴	1	48	1,712				1,760
202	92 04 0190	宮城	高清水町 勝負ヶ町	佐々木 孝平		人造池	2.0	保	116	晴	1	27					27
203	92 04 0191	宮城	栗駒町 枝田上有賀	中川 晃寿		人造池	3.0	他	116	晴	2	2					2
204	92 04 0194	宮城	気仙沼市 笹ヶ岸	宮崎 輝彌		河川	20.0	保	116	晴	1	2					2
205	92 04 0196	宮城	気仙沼市 館山	鈴木 正太郎		河川	30.0	保	116	晴	1	2					2
206	92 04 0200	宮城	本吉町 中島	佐藤 実		河川	5.0	休	116	晴	1	1					1
207	92 04 0214	宮城	陸山町 元町	尾張 敏雄		河川	15.0	他	116	晴	1	9					9
208	92 04 0219	宮城	豊里町 久寿田	及川 光男	有	湖沼	5.0	保	116	晴	1	300					300
209	92 04 0220	宮城	豊里町 西ニツ屋	及川 光男		河川	10.0	他	116	晴	1	205					205
210	92 04 0221	宮城	米山町 貞待井	佐藤 十三夫	有	湖沼	20.0	保	116	晴	1		237				237

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

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 コウチヨウ	*14 アサカ コウチヨウ	*15 コブ コウチヨウ	*16 種不明	*17 計
211	92 04 0224	宮城	中田町 大泉	堀内 昭平		河川	5.0	休	116	晴	1	11					11
212	92 04 0226	宮城	石越町 南郷	堀内 昭平		河川	2.0	他	116	晴	1	15					15
213	92 04 0227	宮城	石越町 四方子	堀内 昭平	有	人造池	7.0	他	116	晴	1	50					50
214	92 04 0230	宮城	迫町 西佐沼	鈴木 静	有	河川	10.0	他	116	晴	1	681					681
215	92 04 0232	宮城	迫町 天形	鈴木 静		湖沼	50.0	他	116	晴	1	183					183
216	92 04 0233	宮城	迫町 葉の木沢	鈴木 静		人造池	1.0	他	116	晴	1	67					67
217	92 04 0234	宮城	迫町 前沼	笠原 啓一	有	湖沼	45.0	保	116	晴	3	430	82				512
218	92 04 0235	宮城	迫町 彦造	堀田 安伸	有	湖沼	85.0	保	116	晴	3	187					187
219	92 04 0236	宮城	迫町 番屋	堀田 安伸		湖沼	120.0	保	116	晴	3	145					145
220	92 04 0240	宮城	石巻市 真野川	阿部 清人		河川	8.0	他	116	晴	1	12					12

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

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 材肉チヨウ	*13 コノケチヨウ	*14 アメリカ コノケチヨウ	*15 コブ コノケチヨウ	*16 種不明	*17 計
221	92 04 0245	宮 城	河北町 富士沼	菅原 繁雄	有	湖沼	65.0	他	116	晴	3	56					56
222	92 04 0247	宮 城	河北町 中島川	赤間 俊一	有	河川	30.0	他	116	晴	1	52					52
223	92 04 0251	宮 城	河南町 大沢堤	山口 太喜雄	有	湖沼	2.0	他	116	晴	1	78	109				187
224	92 04 0252	宮 城	河南町 旧北上川 (四ッ谷)	山口 太喜雄		河川	50.0	他	116	晴	2		49				49
225	92 04 0254	宮 城	桃生町 旧北上川 (新田)	高橋 安治		河川	8.0	他	116	晴	1	46	19				65
226	92 04 0255	宮 城	桃生町 旧北上川 (倉卒)	高橋 安治		河川	10.0	他	116	晴	1	43	9				52
227	92 04 0257	宮 城	鳴瀬町 州崎沼	片倉 茂		湖沼	6.0	保	116	晴	1	28					28
228	92 04 0259	宮 城	鳴瀬町 鳴瀬川	片倉 茂	有	河川	8.0	保	116	晴	1	6					6
229	92 04 0260	宮 城	北上町 皿貝川	武山 貞雄	有	河川	25.0	他	116	晴	1	74					74
230	92 04 0267	宮 城	大郷町 大松沢下町沖	小野 利孝		その他	0.1	狐	116	晴	3	68					68

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナガチヨウ	*13 コナガチヨウ	*14 アサカ コナガチヨウ	*15 コフ コナガチヨウ	*16 種不明	*17 計
231	92 04 0272	宮 城	大郷町 吉田川	小野 利孝		河川	1.0	狭	116	晴	3	307					307
232	92 04 0274	宮 城	大郷町 木之崎沖	小野 利孝		その他	0.5	狭	116	晴	3	23					23
233	92 04 0280	宮 城	河北町 追渡川	赤間 俊一	有	河川	50.0	保	116	晴	1	58					58
234	92 04 0287	宮 城	仙台市 南長沼	赤間 力夫		湖沼	2.0	狭	116	晴	1	21					21
235	92 04 0288	宮 城	金成町 沢辺	菅原 伸	有	河川	3.0	他	116	晴	1	41	17				58
236	92 04 0289	宮 城	矢本町 角柄渠	柴田 光夫		湖沼	2.0	休	116	晴	1	13					13
237	92 05 1002	秋 田	小坂町 山崎	老松 剛和		河川	4.0	他	116	晴	2	45					45
238	92 05 1005	秋 田	鹿角市 花輪久保田	関 昭二		河川	5.0	他	116	晴	1	48					48
239	92 05 1010	秋 田	鹿角市 毛馬内山田	佐藤 吉輝		河川	1.0	他	116	晴	1	2					2
240	92 05 1013	秋 田	鹿角市 花輪冠田	松岡 忠孝		河川	1.0	他	116	晴	2	5					5

ハクチヨウノ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 枚数	*13 コハク	*14 アマガ コハク	*15 コフ コハク	*16 種不明	*17 計
241	92 05 1014	秋 田	鹿角市 花輪用野目	兔沢 忠則		河川	1.0	他	116	晴	2	5					5
242	92 05 2003	秋 田	大館市 長木川南	太田 豊	有	河川	5.0	他	116	晴	5	803	3				806
243	92 05 2006	秋 田	大館市 米代長木合流点	長崎 富雄		河川	15.0	他	116	晴	3	7	14				21
244	92 05 2009	秋 田	大館市 大笹	長崎 富雄		河川	1.0	他	116	晴	1	12					12
245	92 05 2010	秋 田	比内町 扇田大橋	城 哲男		河川	10.0	他保	116	晴	1	4					4
246	92 05 2011	秋 田	比内町 扇田東雲団地	城 哲男		河川	6.0	他保	116	晴	1	6					6
247	92 05 2026	秋 田	鷹巣町 前山	松前 一司		河川	14.0	他	116	晴	3	2					2
248	92 05 2032	秋 田	森吉町 本城	佐藤 昭次郎		河川	5.0	他	116	晴	6	17					17
249	92 05 2049	秋 田	上小阿仁村 沖田面	武石 金夫		河川	2.0	他	116	晴	1	15					15
250	92 05 2051	秋 田	大館市 川口	長崎 富雄		河川	2.0	他	116	晴	1	19					19

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の枚数	*13 コノキの枚数	*14 アサカ コノキの枚数	*15 コブ の枚数	*16 種不明	*17 計
251	92 05 3013	秋 田	能代市 中川原	小杉山 兼吉		河川	20.0	他	116	曇	4	7					7
252	92 05 3031	秋 田	能代市 小友沼	高橋 秀雄		湖沼	90.0	禁	116	曇	1	52	983				1,035
253	92 05 4001	秋 田	大湯村 西部承水路南	領岡 美智義		人造池	100.0	保	116	曇雪	4		14				14
254	92 05 4010	秋 田	男鹿市 船越	伊藤 鉄蔵		人造池	30.0	他	116	曇	2	36					36
255	92 05 4031	秋 田	秋田市 雄物川河口	小林 乙彦		河口	200.0	保	116	雪	6	60	86		1		147
256	92 05 4033	秋 田	河辺町 坂本	石塚 裕幸		河川	5.0	他	116	曇雪	1	31					31
257	92 05 4047	秋 田	河辺町 五郎谷地	石塚 裕幸		人造池	1.0	他	116	曇雪	1	35					35
258	92 05 5018	秋 田	金浦町 金浦	小笠原 コウ		海城	270.0	休他	116	曇	2	9					9
259	92 05 6005	秋 田	中仙町 鷲野	田口 充		河川	3.0	他	116	晴	3		862				862
260	92 05 6007	秋 田	中仙町 八乙女公園下	田口 充		河川	2.0	他	116	晴	1		29				29

ハクチヨウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 1992

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 材数	*13 コノケ	*14 フシカ コノケ	*15 コノケ	*16 種不明	*17 計
261	92 05 6017	秋田	西仙北町 強首	田村 義美		湖沼	15.0	保	116	晴	1	120					120
262	92 05 6020	秋田	福岡町 大浦沼	佐々木 毅		湖沼	5.0	他	116	晴	4	89	4				93
263	92 05 7003	秋田	大森町 本郷	高橋 忠		河川	10.0	狐	116	晴	1	196	12				208
264	92 05 7004	秋田	雄物川町 下川原	佐藤 昭彦		河川	15.0	狐	116	晴	2	60					60
265	92 05 7006	秋田	十文字町 志摩	神崎 茂儀		河川	151.0	保	116	晴	6	579	7				586
266	92 05 7025	秋田	雄物川町 中島	佐藤 昭彦		河川	5.0	保狐	116	晴	2	15					15
267	92 05 7036	秋田	横手市 堤	磯部 陽悦		人造池	5.0	禁	116	晴	2	41					41
268	92 05 8001	秋田	湯沢市 八幡	今野 孝		河川	4.0	他	116	晴	1	2					2
269	92 05 8003	秋田	稲川町 久保	佐藤 源助	有	河川	30.0	保他	116	晴	1	86					86
270	92 05 8004	秋田	稲川町 幸	佐藤 源助		河川	16.0	他	116	晴	1	2					2

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の枚数	*13 コウの枚数	*14 フメカ コウの枚数	*15 コフ. コウの枚数	*16 種不明	*17 計
271	92 05 8006	秋田	雄勝町 平城	根本 吉和	有	その他	100.0	他	116	晴	1	222	62				284
272	92 05 8014	秋田	羽後町 足田堤	土田 健一		人造池	17.0	他	116	晴	1	70					70
273	92 06 1001	山形	寒河江市 日田	柏倉 幸一郎		河川	5.0	他	116	晴	1	81					81
274	92 06 1015	山形	朝日町 上郷ダム	長岡 玉治		人造池	50.0	禁	116	曇	1	31					31
275	92 06 2006	山形	尾花沢市 禰原	小松 久雄	有	人造池	24.0	禁	116	晴	4	180					180
276	92 06 2007	山形	尾花沢市 芦沢	小松 久雄		その他	23.0	他	116	晴	1	41	4				45
277	92 06 2010	山形	大石田町 田沢	井刈 正行		人造池	35.0	禁	117	晴	1	15	3				18
278	92 06 2023	山形	大石田町 駒込	井刈 正行		その他	20.0	他	117	晴	1	13					13
279	92 06 3076	山形	戸沢村 金打坊	山科 金五郎		河川	3.0	他	116	晴	1	13					13
280	92 06 3086	山形	真村川町 野々村	香澤 武夫		人造池	4.0	休	116	曇	1	26	5				31

ハクチヨウノ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 1992

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 結核状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナヅチヨ	*13 コノヅチヨ	*14 アノカ コノヅチヨ	*15 コノ ノヅチヨ	*16 種不明	*17 計
281	92 06 4015	山形	川西町 上奥田			人造池	1.0	他	116	晴	2	25					25
282	92 06 4016	山形	川西町 宿	山口 一典		河川	30.1	他	116	晴	2	160					160
283	92 06 4025	山形	川西町 黒川	山口 一典		河川	20.7	他	116	晴	2	106					106
284	92 06 5001	山形	長井市 舟場	木村 忠吉		河川	20.0	禁	116	晴	2	22					22
285	92 06 5005	山形	白鷹町 鮎貝	奥山 敬良		河川	15.0	禁	116	晴	10	51					51
286	92 06 5006	山形	白鷹町 広野	奥山 敬良		河川	20.0	他	116	晴	10	51					51
287	92 06 6003	山形	酒田市 堤町	森 俊直	有	河川	2.5	保	116	曇晴	3	2,185	1,074	1			3,260
288	92 06 6047	山形	朝日村 熊出	伊藤 又三	有	人造池	5.0	禁	116	晴	1	250	15				265
289	92 06 6055	山形	鶴岡市 大山	佐藤 晋弥		湖沼	10.0	保	115	曇	1	21					21
290	92 06 6071	山形	余目町 土場	橋 民治	有	河川	2.0	他	116	晴	2	78					78

ハクチヨウ類観察箇所一覽 List of places where swans wintered in January, 1992

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 材種	*13 コノクサ	*14 フタカ コノクサ	*15 コノクサ	*16 種不明	*17 計
291	92 06 6093	山形	平田町 飛鳥	新田 正次	有	人造池	1.0	他	116	晴	1	23					23
292	92 06 6113	山形	鶴岡市 黒川	秋山 由男	有	河川	2.0	紫	116	晴	2		110				110
293	92 06 6126	山形	鶴岡市 林崎	佐藤 哲弥		その他	1.0	獺	117	雨	1	23					23
294	92 06 6127	山形	鶴岡市 米出新田	佐藤 哲弥		その他	1.0	獺	117	雨	1	45					45
295	92 07 0010	福島	小高町 前川浦	伏見 猛	有	人造池	2.0	他	116	晴	1	28	55				83
296	92 07 0013	福島	鹿島町 横峰溜池	固山 博之		人造池	20.0	保	116	晴	2	2	6				8
297	92 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	小野 昇一	有	人造池	2.0	他	116	晴	3	41					41
298	92 07 0037	福島	楢葉町 上紫岡 (第一堤)	斎藤 昭弘	有	人造池	0.2	他	116	晴	3	6	234				240
299	92 07 0038	福島	楢葉町 下紫岡 (堤)	斎藤 昭弘		人造池	0.2	他	116	晴	3		3				3
300	92 07 0048	福島	いわき市沼部町 鯉川 (鹿野)	川内 一	有	河川	2.0	保	116	晴	3		178				178

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

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 オウチヨウ	*13 コウチヨウ	*14 アサカ コウチヨウ	*15 コフ ウチヨウ	*16 種不明	*17 計
301	92 07 0089	福島	平市 夏井川 (愛谷)	曾川 昇	有	河川	2.0	保	116	晴	4		331				331
302	92 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川	阿部 俊一郎	有	河川	4.0	他	116	晴	3		60				60
303	92 07 0096	福島	福島市 阿武隈川	安田 林葉	有	河川	18.3	禁	116	晴	11	70	200				270
304	92 07 0104	福島	本宮町 阿武隈川	半澤 弘二		河川	15.0	保	116	晴	4		26				26
305	92 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	菊地 陸子	有	河川	70.0	保	116	晴	4		86				86
306	92 07 0111	福島	郡山市 猪苗代湖	榎木 孝夫		湖沼	100.0	保	116	晴	2		420				420
307	92 07 0113	福島	鏡石町 高野池	根本 佳夫	有	人造池	3.0	禁	116	晴	3	260	210	10			480
308	92 07 0117	福島	石川町 大池	三本菅 貞雄	有	人造池	4.2	禁	116	晴	5		117				117
309	92 07 0118	福島	石川町 武道池	三本菅 貞雄		河川	1.3	他	116	晴	5		16				16
310	92 07 0121	福島	白河市 南湖公園	中村 良一		湖沼	20.0	禁	116	晴	4		31				31

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材ノチヨウ	*13 コノチヨウ	*14 アノカ コノチヨウ	*15 コノチヨウ	*16 種不明	*17 計
311	92 07 0123	福島	東村 庭蔵池	中村 良一		湖沼	3.0	他	116	晴	4		20				20
312	92 07 0126	福島	表郷村 大池	伊藤 誠	有	人造池	3.0	禁	116	晴	6		89				89
313	92 07 0129	福島	棚倉町 大清水池	伊藤 誠	有	湖沼	3.0	保	116	晴	6		17				17
314	92 07 0137	福島	喜多方市 打越堤(中善寺)	鈴木 省三	有	湖沼	2.0	保	116	晴	2		190				190
315	92 07 0148	福島	猪苗代町 志田浜	星 梢正	有	湖沼	100.0	保	116	晴	4		400				400
316	92 07 0149	福島	猪苗代町 白鳥ヶ浜	星 梢正		湖沼	200.0	保	116	晴	4		445				445
317	92 07 0150	福島	猪苗代町 鳥帽子浜	星 梢正		湖沼	100.0	保	116	晴	4		26				26
318	92 07 0151	福島	猪苗代町 三城崎浜	星 梢正		湖沼	300.0	保	116	晴	4		34				34
319	92 07 0154	福島	猪苗代町 長浜	星 梢正	有	湖沼	1,200.0	保	116	晴	4		210				210
320	92 07 0155	福島	会津若松市 崎川浜	新田 冬至	有	湖沼	200.0	保	116	晴	3		370				370

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

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 材種	*13 コハク	*14 アサカ コハク	*15 コフ コハク	*16 種不明	*17 計
321	92 07 0181	福島	新郷村 大久保堤	佐々木 徳夫		人造池	3.5	他	116	晴	1		192				192
322	92 07 0182	福島	新郷村 鶴沼川	佐々木 徳夫		河川	2.0	他	116	晴	1		32				32
323	92 07 0203	福島	只見町 滝湖	渡辺 良洋	有	人造池	231.0	禁	117	晴	3		28				28
324	92 07 0216	福島	相馬市 玉野溜池	小野 昇一		人造池	46.8	休	116	晴	3	2					2
325	92 07 0229	福島	福島市 茶屋沼	安田 林寿	有	湖沼	1.5	他	116	晴	11	25					25
326	92 07 0232	福島	二本松市 阿武隈川	半澤 弘二		河川	28.0	禁	116	晴	3		4				4
327	92 07 0236	福島	福島市 阿武隈川	安田 林寿		河川	60.0	禁	116	晴	11		7				7
328	92 07 0247	福島	猪苗代町 上戸炭	星 清正		湖沼	1.0	保	116	晴	3		12				12
329	92 07 0262	福島	矢吹町 大池公園	中村 良一	有	人造池	3.0	禁	116	晴	4		63				63
330	92 07 0266	福島	猪苗代町 笹山原	新田 冬至	有	湖沼	160.0	保	116	晴	3		80				80

ハクテヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

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 材力	*13 コノチヨウ	*14 マカ コノチヨウ	*15 コノチヨウ	*16 種不明	*17 計
331	92 07 0277	福島	須賀川市 大桑原大池	川田 安行	有	人造池	0.6	他	116	晴	1		17				17
332	92 07 0285	福島	喜多方市 慶徳町蛇崩中の沢堤	佐藤 正		人造池	0.3	保	116	晴	2		4				4
333	92 08 0012	茨城	瓜連町 古徳沼	菊池 ヒサ史	有	人造池	3.0	保	115	晴	1	98					98
334	92 08 0013	茨城	那珂町 瓜連町 古徳沼周辺水域	菊池 ヒサ史	有	人造池	3.0	保	115	晴	1	101	24				125
335	92 08 0015	茨城	水戸市 大塚池	根岸 道美	有	湖沼	11.0	保	115	晴	1	39	2				41
336	92 08 0017	茨城	内原町 武具池	檀竹 孝		人造池	15.0	保	115	晴	2	2					2
337	92 08 0018	茨城	美野里町 遠州池, 池花池	久保木 清子		人造池	3.0	他	115	晴	1	4	30				34
338	92 08 0024	茨城	大野, 藤島, 藤生, 潮来 北補南部	菊池 ヒサ史	有	湖沼	2,800.0	他	116	晴	1	2	2		50		54
339	92 08 0027	茨城	出島村, 石岡市, 玉里村, 小川町, 玉造町 霞ヶ浦北部	大高 由良		湖沼	4,100.0	保他	115	晴	3				2		2
340	92 08 0029	茨城	江戸崎町, 桜川村 小野川	菊池 淳		河川	273.0	保	115	晴	2				2		2

ハクチヨウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 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 材種	*13 コハク	*14 アマガ コハク	*15 コフ ハク	*16 種不明	*17 計
341	92 08 0030	茨城	竜ヶ崎市, 蓮崎町 牛久沼	海老原 竜夫	有	湖沼	197.0	保	115	晴	3		2		1		3
342	92 08 0031	茨城	つくば市, 土浦市 学園都市南部水城	服部 浩之		人造池	19.0	保禁	115	晴	1		6				6
343	92 08 0033	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	広居 忠量		湖沼	84.0	保	115	晴	1		155				155
344	92 08 0034	茨城	水戸市 富士池, 水戸ゴルフ 植竹 孝			人造池	5.0	保	115	晴	2	11					11
345	92 08 0038	茨城	潮来町, 鹿島町ほか 鵜川	菊池 ヒサ史		河川	225.0	他	114	晴	1			6			6
346	92 09 0010	栃木	日光市 湯ノ湖	板橋 勇一		湖沼	3.0	保	116	晴	4		1				1
347	92 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	京谷 昭		人造池	4.0	保	116	晴	4	3	8				11
348	92 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	松本 文勝	有	湖沼	70.0	禁	115	晴	2		97				97
349	92 11 0008	埼玉	川本町 植松橋下流	馬場 章一		河川	80.0	狭	115	晴	1		3				3
350	92 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	湯下 金雄		湖沼	450.0	保	116	晴	3			5			5

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

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 材力	*13 コノケ	*14 アマガ コノケ	*15 ツツ ノケ	*16 種不明	*17 計
351	92 12 9016	千葉	君津市 豊美ダム	荻野 貴一		人造池	33.0	保	116	晴	1						7
352	92 13 0038	東京	葛飾区 水元公園小合溜	五十嵐 吉夫		人造池	100.0	保禁	115	晴	3			1			1
353	92 15 0005	新潟	神林村 北新保大池	加藤 誠一		湖沼	4.0	他	115	曇	1	125	271				396
354	92 15 0008	新潟	聖籠町 蓮野弁天湖	竹前 和徳	有	湖沼	1.0	他	115	曇	1	272	423			10	705
355	92 15 0009	新潟	新発田市 五十公野公園, 升湯 (降雪時)	相馬 保二	有	人造池	2.0	他	115	曇	1	37	374				411
356	92 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	箕口 秀夫	有	人造池	13.0	保	115	晴曇	4	438	2,730				3,168
357	92 15 0011	新潟	豊栄市 福島湖	石井 哲夫		湖沼	163.0	保	115	曇	3	6	485				491
358	92 15 0015	新潟	三川村 阿賀野川揚川ダム	渡部 通		人造池	50.0	他	115	曇雪	1		3				3
359	92 15 0017	新潟	新潟市 信濃川	千葉 晃		河川	70.0	禁	115	曇	5		22				22
360	92 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	6	40	1,434				1,474

ハクチョウ類観察箇所一覽 List of places where swans wintered in January, 1992

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 材力数	*13 コウ数	*14 アマガ コウ数	*15 コウ 数	*16 不明 種不明	*17 計
361	92 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟 木下 敏			湖沼	65.0 保		115	晴	3	110	2,350				2,460
362	92 15 0023	新潟	分水町, 中之島町, 寺坂町 信濃川			河川	150.0 他		115	曇雪	1	2	26				28
363	92 15 0024	新潟	長岡市越路町 信濃川			河川	400.0 他		115	曇雪	2	9					9
364	92 15 0034	新潟	西山町 五日市大池, 長峰の池 伊平 清士			人造池	1.0 他		115	雪	3	90					90
365	92 15 0035	新潟	頸城村 大池, 小池 中嶋 公			人造池	60.0 保		115	曇	1	3	2				5
366	92 15 0039	新潟	西津市 加茂湖 近藤 敬一			湖沼	500.0 保		115	曇	3	2					2
367	92 15 0043	新潟	金井町 国仲平野 大上 千秋			その他	400.0 他		115	雨	2					5	5
368	92 16 0077	富山	富山市 山本 敦井 正作			人造池	1.0 保		116	晴	1	79	1				80
369	92 16 0083	富山	富山市 牛島 箕輪 義徳			河川	85.0 他		115	晴	1		10				10
370	92 17 0002	石川	加賀市 鶴池 小杉山 晃一			湖沼	13.0 保		115	晴	3		6				6

ハクチャヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナヅキ	*13 コノヅキ	*14 アメリカ コノヅキ	*15 コノヅキ	*16 種不明	*17 計
371	92 17 0007	石川	金沢市 河北潟	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	115	晴	8		126				126
372	92 17 0008	石川	羽咋市 呂知潟	中村 正博	有	湖沼	466.0	保	115	晴	8	4	337				341
373	92 17 0009	石川	七尾市 七尾南湾	鳥木 茂		海城	4,080.0	禁	115	晴	4		3				3
374	92 18 0004	福井	三国町 九頭竜川河口流域	坂本 周一		河川	20.0	他	115	晴	3		12				12
375	92 19 0064	山梨	山中湖村 山中湖	広瀬 三二		湖沼	636.0	保	116	晴	13	4			18		22
376	92 20 0033	長野	諏訪市, 岡谷市, 下諏訪町 諏訪湖	原田 望	有	湖沼	1,406.0	禁	116	晴	8		61				61
377	92 20 0116	長野	豊科町 徳治郎	宮下 守人	有	人造池	1.0	他	116	晴	1		305				305
378	92 21 0039	岐阜	安八郡, 船附 揖斐川, 船附	沢島 武徳		河川	550.0	保	115	晴	6		2				2
379	92 25 0036	滋賀	新旭町 養父 琵琶湖	中井 哲弘		湖沼	100.0	保	116	晴	2		6				6
380	92 25 0052	滋賀	湖北町 尾上 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	116	晴	3		51				51

ハクチヨウノ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 1992

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 材種	*13 コナリ	*14 アサカ コナリ	*15 コナリ コナリ	*16 種不明	*17 計
381	92 25 0053	滋賀	湖北町 延勝寺 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	116	晴	3						59
382	92 25 0057	滋賀	長浜市 公園町 琵琶湖	田中 盛雄		湖沼	100.0	保	116	晴	4						9
383	92 25 0058	滋賀	長浜市 下坂 琵琶湖	田中 盛雄		湖沼	100.0	保	116	晴	4				2		4
384	92 25 0059	滋賀	近江町 長沢 琵琶湖	北川 定雄		湖沼	100.0	保	116	晴	2				4		4
385	92 26 0111	京都	宮津市, 岩滝町 阿蘇海	中山 陽三		河口	262.0	保	116	晴	5				22		22
386	92 26 0118	京都	久美浜町 久美浜湾	萩野 弥生		海域	713.0	保	116	晴	7				28		28
387	92 28 0208	兵庫	加西市 善防池	中道 宗孝		人造池	10.0	禁	115	曇	4				8		8
388	92 28 2103	兵庫	加西市 新田池	中道 宗孝		人造池	3.0	保	115	曇	4				3		3
389	92 31 0003	鳥取	鳥取市 千代川	畑村 功		河川	330.0	保禁	115	曇	2				21		21
390	92 31 0006	鳥取	東郷町外 東郷池	岸本 勉		湖沼	417.0	保	115	曇	2				4		4

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1992

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 アハクチヨウ	*15 コフチヨウ	*16 種不明	*17 計
391	92 31 0007	鳥取	倉吉市外 天神川	横山 光高		河川	273.0	禁	115	曇	2		21				21
392	92 31 0009	鳥取	米子市外 中海	竹中 稔		海域	0.0	保	115	曇	13	2	1,158	1			1,161
393	92 32 0002	鳥根	松江市 安芸湖 平田市, 八束郡, 簸川郡 後藤			湖沼	8,120.0	保	115	曇	12		128				128
394	92 32 0314	鳥根	大田市 久手町	原田 俊春		河口	2.0	他	117	雪	1		2				2
395	92 32 0323	鳥根	出雲市 西園町	岩佐 啓次		河川	0.5	制	115	曇	1		14		2		16
396	92 38 0174	愛媛	内子町 内子	山吉 建一		人造池	1.0	他	116	晴	1		5				5
397	92 41 0171	佐賀	北茂安町 石貝	牟田 義人		人造池	25.0	保	116	曇	1		1			2	3

# ガン類



### 3. ガン類

ガン類は、21道県67箇所において5種22,733羽が観察され、過去最高の記録となった。ガン類の観察数は、1984年まで増減の変化が大きかったが、1985年～1989年は毎年1,000羽以上増加をした。一昨年は4,054羽減、昨年は4,132羽、それぞれ減少したが、今年は昨年より9,759羽増加した。

種類別にみると、マガンが8,632羽から17,657羽に、コクガンが176羽から601羽、ヒシクイが4,119羽から4,279羽へと増加している。

(表3-1、図3-1、図3-2)

また、危急種であるサカツラガンが福岡県で5羽観察されている。

地域別にみると、宮城県で16,058羽(昨年より8,813羽増・全体の71%)、新潟県で3,604羽(昨年より363羽減・全体の16%)が観察され、それぞれ増減があったが、両県で全体の86%を占め、昨年(86%)と同様であった。

なお、マガンは大部分が宮城県(15,184羽)で観察され、その他は鳥根県(863羽)、福井県(720羽)、新潟県(447羽)等である。また、ヒシクイは主に新潟県(3,157羽)、宮城県(730羽)で観察され、その他は石川県(101羽)、滋賀県(73羽)、福井県(62羽)青森県(61羽)等となっている。また、コクガンは主に北海道(356羽)で、他に宮城県(144羽)で観察されている。(図3-4、図3-5、図3-6、別表3-2)

## Geese

22,733 geese of 5 species were distributed 67 waters in 21 prefectures. The total number of Geese in this season set a new record. The wintering population of geese fluctuated until 1984, and from 1985 to 1989 annual increases were over 1,000 birds every year. The birds number declined from 1989 to 1990 and birds from 1990 to 1991. However, in this season, the number increased 9,759 birds.

Population changes from 1990 to 1991 in each species were as follows: *Anser albifrons* increased from 8,632 to 17,657; *Branta bernicla* 176 to 601; *Anser fabalis* 4,119 to 4,279 (Table 3-1, Figure 3-1, and 3-2).

Five *Anser cygnoides* and were observed in Fukuoka.

16,058 geese, 71 percent of the whole population, were counted in Miyagi, and 3,604 geese (16 percent of the whole) were in Niigata. While the number of geese in Miyagi increased from 7,245 in 1991 to 16,058 in 1992, the number in Niigata decreased from 3,967 in 1991 to 3,604 in 1992. The geese in these two prefectures amounted to 86 percent of the whole (86 percent in 1991).

Most of *A.albifrons* were distributed in Miyagi (15,184 birds), Shimane (863 birds), Fukui (720 birds), and Niigata (447 birds).

Most of *A.fabalis* were in Niigata (3,157 birds), Miyagi (730 birds), Ishikawa (101 birds), Shiga (73 birds), Fukui (62 birds), and Aomori (61 birds). *Branta bernicla* were mostly distributed in Hokkaido (356 birds) and Miyagi (144 birds) (Figure 3-4, 3-5, 3-6).

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

\*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

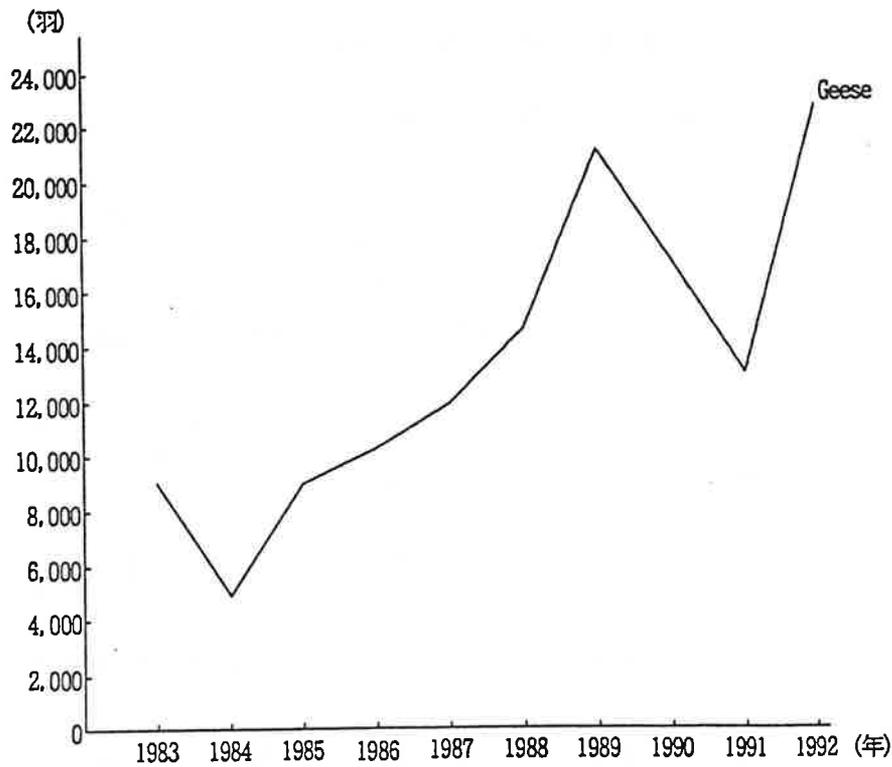


図 3-1 過去 10 年間の観察総数推移 (ガン類)  
 Fig 3-1 The total number of geese in the last ten years

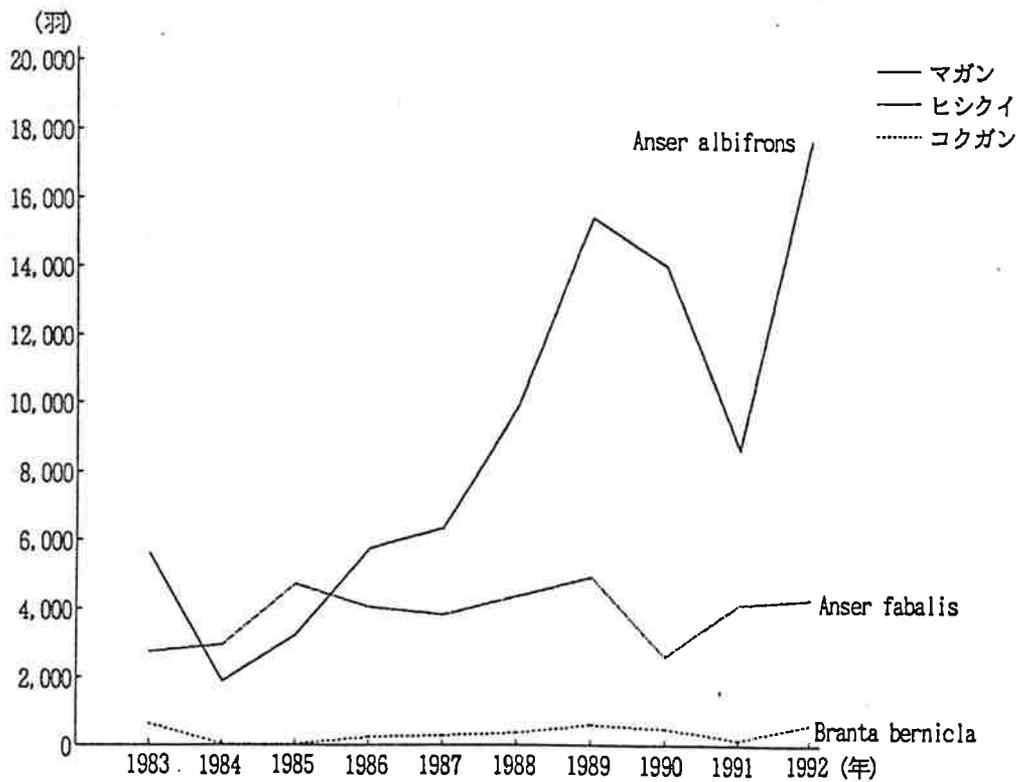


図 3-2 過去 10 年間の観察総数推移 (マガン・ヒシクイ・コクガン)  
 Fig 3-2 The total number of *Anser albifrons* and *Anser fabalis* and *Branta bernicla* in the last ten years

ガン類

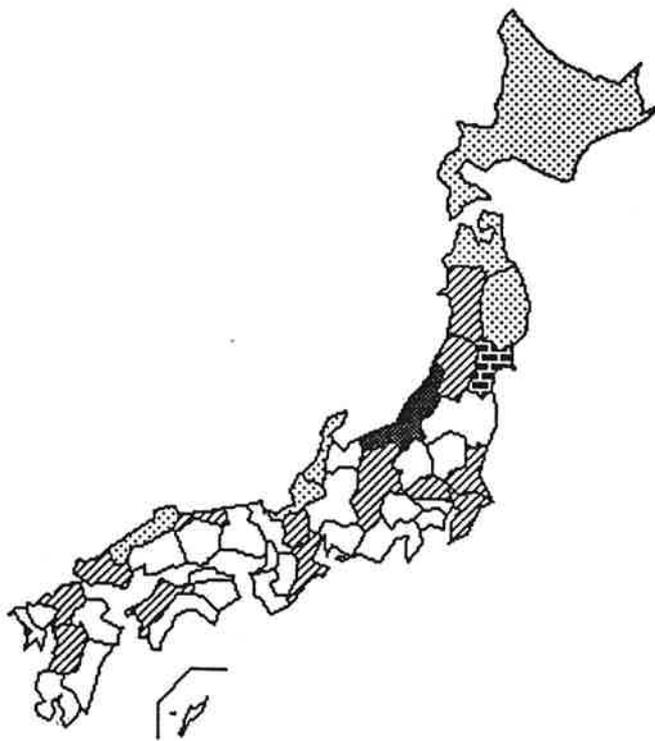
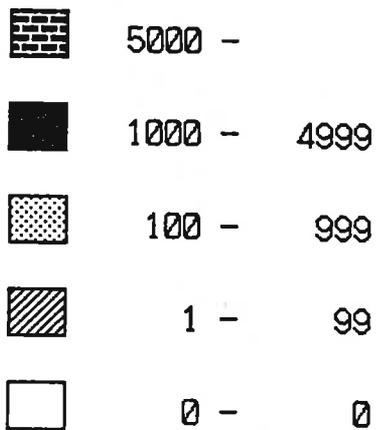


図 3 - 3 観察数の分布 (ガン類)  
Fig 3-3 Distribution of geese in each prefecture

マガン

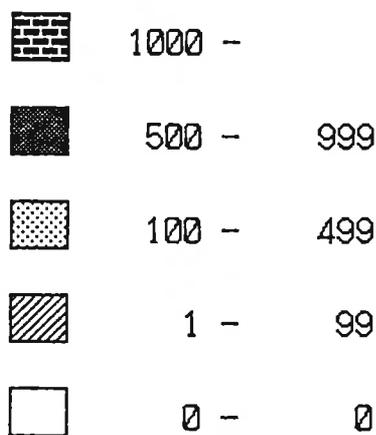


図 3 - 4 観察数の分布 (マガン)  
Fig 3-4 Distribution of *Anser albifrons* in each prefecture

ヒシクイ

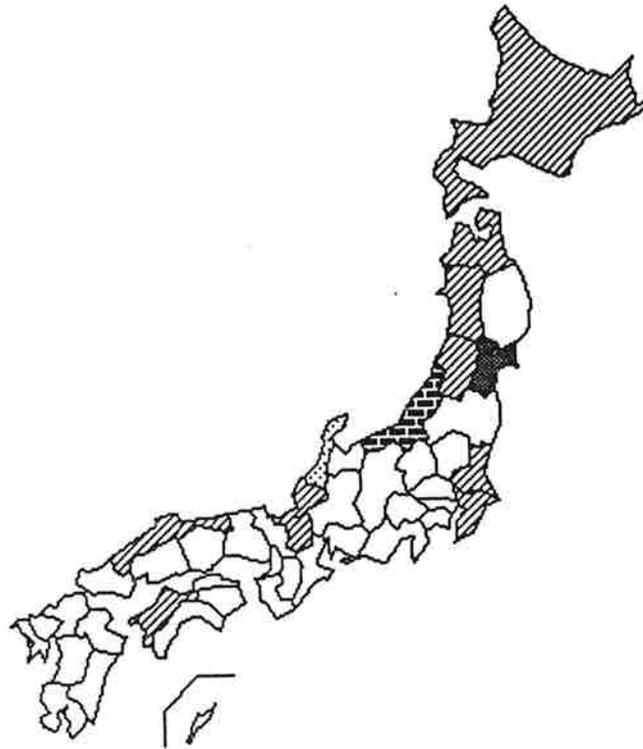
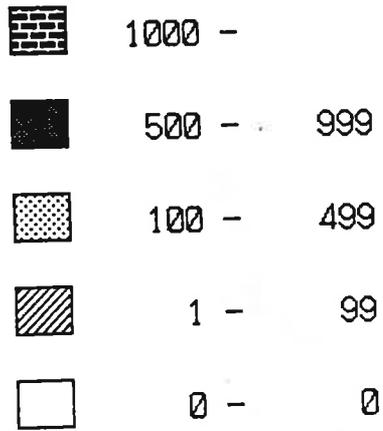


図 3 - 5 観察数の分布 (ヒシクイ)  
Fig 3-5 Distribution of *Anser fabalis* in each prefecture

コクガン

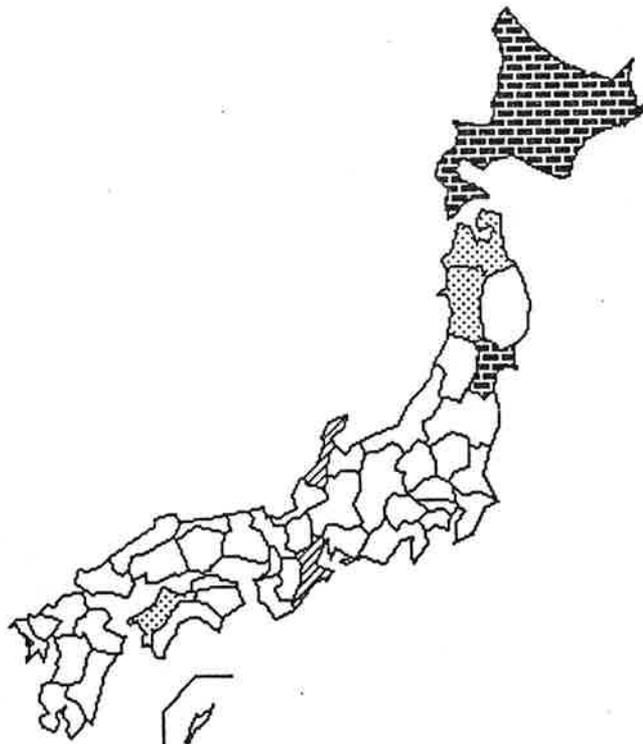
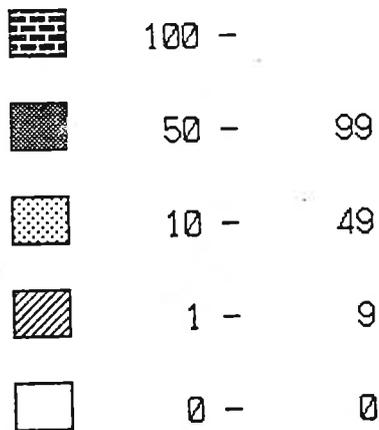


図 3 - 6 観察数の分布 (コクガン)  
Fig 3-6 Distribution of *Branta bernicla* in each prefecture

別表3-1 ガン類観察状況の推移

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

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

*1 調査年月日	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査人員 (人)	*5 シシユウカラガン	*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

\* 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 測 所 数	*3 観 測 面 積 (ha)	*4 調 査 人 員	*5 シ ェ カ ガ ン	*6 コ カ ン	*7 メ イ カ ン	*8 マ カ ン	*9 カ リ カ ネ	*10 ヒ シ イ	*11 ハ カ ン	*12 カ ツ カ ン	*13 種 不 明	*14 計
北海道	12	456.6	29		356				1			2	359
青森	3	501.0	6		42				61				103
岩手	2	32.0	3				321					3	324
宮城	12	3,104.0	27		144		15,184		730				16,058
秋田	4	255.0	12		19		1		5				25
山形	5	70.0	35				45		1			5	51
福島													
茨城	1	273.0	2						51				51
栃木													
群馬													
埼玉	1	8.0	4				1						1
千葉	1	2.0	1						3				3
東京													
神奈川													
新潟	7	1,080.0	17				447		3,157				3,604
富山													
石川	3	5,643.0	16		2		14		101				117
福井	2	250.0	9				720		62			150	932
山梨													
長野	1	68.0	1				8						8
岐阜													
静岡													
愛知													
三重	1	100.0	2		2								2

*1 都道府県	*2 観測箇所数	*3 観測面積 (ha)	*4 調査員 延人員	*5 シヅカガ ガン	*6 コクガン ハイロガン	*7 マガン	*8 マガン	*9 カリガネ	*10 ヒクイ	*11 ワカガン	*12 サツカガン	*13 種不明	*14 計
滋賀	3	410.0	6						73				73
京都													
大阪													
兵庫													
奈良													
和歌山													
鳥取	1		13			42	4						46
鳥根	2	8,716.0	14			863	1	29					893
岡山													
広島													
山口	1	28.0	2			6							6
徳島													
香川													
愛媛	2	139.0	2		36	5	1				15		57
高知													
福岡	1	400.0	1								5		5
佐賀													
長崎													
熊本	2	100.1	2									15	15
大分													
宮崎													
鹿児島													
沖縄													
*15 合計	67	21,635.7	204		601	17,657	1	4,279			5	190	22,733

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

別表3-3 都道府県別ガン類観察数ベスト10

Supplementary Table 3-3 Best ten prefectures that numerous swans wintered in January, 1992

	*1 ガン類全体	*2 マガン	*3 ヒシクイ	*4 コクガン
1	宮城 16,058	宮城 15,184	新潟 3,157	北海道 356
2	新潟 3,604	島根 863	宮城 730	宮城 144
3	福島 932	福井 720	石川 101	青森 42
4	島根 893	新潟 447	滋賀 73	愛媛 36
5	北海道 359	岩手 321	福島 62	秋田 19
6	岩手 324	福島 87	青森 61	石川 2
7	石川 117	山形 45	茨城 51	三重 2
8	青森 103	鳥取 42	島根 29	
9	滋賀 73	石川 14	秋田 5	
10	愛媛 57	長野 8	鳥取 4	
*5 全国計	22,733	17,657	4,279	601

\*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, 1992

順位	*1 都道府県・市町村名	*2 観察箇所名	*3 渡来数(羽)	主な渡来種	*4	*5 面積(ha)
1	宮城県築館町他	伊豆沼・内沼	11,896	マガン	マガン	498.0
2	宮城県田尻町他	蕪栗沼	3,388	マガン	マガン	321.0
3	新潟県豊栄市	福島潟	2,625	マガン	マガン	163.0
4	福井県三国町	九頭竜川河口域	782	マガン	マガン	20.0
5	新潟県大潟町	朝日池・鶴の池	778	マガン	マガン	130.0
6	宮城県栗駒町	桜田高田	665	マガン	マガン	5.0
7	鳥取県松江市	宍道湖	528	マガン	マガン	8,120.0
8	鳥取県安来市	能義平野	365	マガン	マガン	596.0
9	岩手県花泉市	永井鹿沼	319	マガン	マガン	30.0
10	北海道上磯町	葛登支	118	マガン	マガン	20.0

(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      \*5 Area (ha)  
 マガン      *Anser albifrons*  
 マガン      *Anser fabalis*

別表 3-5(1) 都道府県別ガン類観察数の過去10年間の推移

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

	都道府県	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年
1	北海道	156	16	48	201	229	171	215	327	207	359
2	青森	484	33	14	53	58	75	27	63	79	103
3	岩手	23		232	216	31	7	57	33	332	324
4	宮城	5,166	2,335	6,147	5,892	7,956	10,624	17,484	13,232	7,245	16,058
5	秋田	96	4	5	7		13	80	27	15	25
6	山形		5	12		1		1	1	1	51
7	福島			70				1	1	91	
8	茨城	49		1	8	56	44	54	50	47	51
9	栃木		1								
10	群馬										
11	埼玉										1
12	千葉					1	2		23		3
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	1,784	2,167	1,793	3,040	2,148	2,749	2,362	1,979	3,967	3,604
16	富山								2		
17	石川	950	42	325	30	720	185	160	698	12	117
18	福井				135	278	2	86	148	190	932
19	山梨							1			
20	長野		11			7			10		8
21	岐阜										
22	静岡				3		2	4		2	
23	愛知						3	1			

	都道府県	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年
24	三重	5	3						2		2
25	滋賀	184	156	211	257	205	190	144	56	76	73
26	京都							4		2	
27	大阪							1			
28	兵庫										
29	奈良										
30	和歌山		1				10				
31	鳥取	42	92	79	103		135	109	100	171	46
32	島根	63			221	165	356	341	280	528	893
33	岡山			2							
34	広島						5				
35	山口			1		9			1	4	6
36	徳島	1			1						
37	香川							1	1		
38	愛媛										57
39	高知	2	3		3		10				
40	福岡	2					6				5
41	佐賀										
42	長崎										
43	熊本										15
44	大分			2	3			4	2		
45	宮崎							1	1	4	
46	鹿児島	1	8	1	8	9	7	4	12	62	
47	沖縄		3		6			9	14		
	全国計 <sup>*1</sup>	9,008	4,880	8,960	10,272	11,871	14,593	21,159	17,105	12,974	22,733

\*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	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年
1	北海道				6				10	30	
2	青森										
3	岩手	21		232	216	31	7	57	33	332	321
4	宮城	4,827	1,734	2,853	4,899	5,161	9,159	14,411	12,559	6,908	15,184
5	秋田	4			7			74	14		1
6	山形		5	5							45
7	福島							1		73	
8	茨城	49		1	1	1				1	
9	栃木		1								
10	群馬										
11	埼玉										1
12	千葉								20		
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	60	70	25	210	191	216	363	324	487	447
16	富山								2		
17	石川	550	2	5	10	485	2		610	6	14
18	福井				2	260	2			87	720
19	山梨										
20	長野					7			10		8
21	岐阜										
22	静岡				1						1
23	愛知										

	都道府県	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年
24	三重										
25	滋賀	1			1	14					
26	京都						3			2	
27	大阪										
28	兵庫										
29	奈良										
30	和歌山						10				
31	鳥取	42		79	103		95	108	97	170	42
32	島根	49	67		221	165	353	340	279	527	863
33	岡山				2						
34	広島										
35	山口					2				4	6
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛										5
39	高知										
40	福岡										
41	佐賀										
42	長崎										
43	熊本										
44	大分				1						
45	宮崎									4	
46	鹿児島			12	62	1			1		
47	沖縄										
	全国計 <sup>*1</sup>	5,602	1,880	3,214	5,740	6,317	9,844	15,357	13,959	8,632	17,657

\*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	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年
1	北海道	3	1	1			1	1	5	14	1
2	青森		1						3	41	61
3	岩手										
4	宮城	339	586	2,327	788	1,317	1,364	2,468	548	335	730
5	秋田	92							12		5
6	山形			6				1	1	1	1
7	福島			70				1	1	16	
8	茨城				7	55	44	54	50	46	51
9	栃木										
10	群馬										
11	埼玉										
12	千葉					1	2				3
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	1,724	2,097	1,768	2,829	1,957	2,533	1,999	1,650	3,480	3,157
16	富山										
17	石川	400	40	320	15	235	183	156	87	6	101
18	福井				133	18		86	140	103	62
19	山梨							1			
20	長野		11								
21	岐阜										
22	静岡										
23	愛知						3				

	都道府県	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年
24	三重										
25	滋賀	182	155	211	256	191	190	144	56	76	73
26	京都							1			
27	大阪										
28	兵庫							1			
29	奈良										
30	和歌山		1								
31	鳥取							1	2	1	4
32	島根	14	25				1	1	1		29
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		2	6	16						
47	沖縄		2		6			6	9		
	全国計 <sup>*1</sup>	2,754	2,921	4,709	4,054	3,781	4,332	4,920	2,566	4,119	4,279

\*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	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年
1	北海道	153	9	47	193	229	170	213	285	121	356
2	青森	484	32	14	53	58	70	27	60	37	42
3	岩手										
4	宮城		15				99	356	125	2	144
5	秋田		4	5			13	6	1	15	19
6	山形			1		1					
7	福島										
8	茨城										
9	栃木										
10	群馬										
11	埼玉										
12	千葉								3		
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟								3		
16	富山										
17	石川				5			4			2
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	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年
24	三重								2		2
25	滋賀										
26	京都										
27	大阪										
28	兵庫										
29	奈良										
30	和歌山										
31	鳥取										
32	島根						1				
33	岡山										
34	広島										
35	山口			1							
36	徳島	1									
37	香川							1			
38	愛媛										36
39	高知						1				
40	福岡										
41	佐賀										
42	長崎										
43	熊本										
44	大分			2	2			4	2	1	
45	宮崎							1	1		
46	鹿児島										
47	沖縄										
	全国計 <sup>*1</sup>	638	60	70	255	288	356	616	482	177	601

\*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 測 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
北海道							
青 森	1	191.0		61			61
岩 手							
宮 城	5	2,039.0	11,839	22	144		12,005
秋 田	1	20.0			19		19
山 形							
福 島							
茨 城	1	273.0		51			51
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神 奈 川							
新 潟	4	528.0	283	3,156			3,439
富 山							
石 川	3	5,643.0	14	101	2		117
福 井	1	230.0				150	150
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 他 の 種	*8 計
滋賀	3	410.0		73			73
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取	1		42	4			46
島根	1	8,120.0	498	29		1	528
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 21	17,454.0	12,676	3,497	165	151	16,489

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

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

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

(2) 休猟区 Resting Area

*1 都道府県	*2 観 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 他 の 種	*8 計
北海道							
青 森							
岩 手							
宮 城							
秋 田							
山 形							
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神奈川							
新 潟							
富 山							
石 川							
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

*1 都道府県	*2 観 箇所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種 不 明 そ の 他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
島 根							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
合 計	*9						

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

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

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

(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 箇所数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道							
青 森							
岩 手							
宮 城							
秋 田							
山 形							
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神奈川							
新 潟							
富 山							
石 川							
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

*1 都道府県	*2 観 箇所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種 不 明 そ の 他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
島 根							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
合 計	*9						

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

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

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

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

*1 都道府県	*2 観 測 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
北海道	1	20.0			45		45
青 森							
岩 手	1	2.0	2				2
宮 城							
秋 田	1	90.0		1			1
山 形	2	39.0	7	1			8
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉	1	8.0	1				1
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	100.0			2		2

*1 都道府県	*2 観 箇所数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種 不 明 そ の 他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
島 根							
岡 山							
広 島							
山 口	1	28.0	6				6
徳 島							
香 川							
愛 媛	2	139.0	5	1	36	15	57
高 知							
福 岡	1	400.0				5	5
佐 賀							
長 崎							
熊 本	1	0.1				10	10
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
合 計	12	826.1	21	3	83	30	137

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

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

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

(5) 銃猟制限区域 Area of limiting shooting

*1 都道府県	*2 観 測 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道							
青森							
岩手							
宮城							
秋田							
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟							
富山							
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 観 箇所数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和歌山							
鳥 取							
島 根							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
合 計							

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

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

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

(6) 猟区 Hunting Area

*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 その他	*8 計
北海道	4	253.0			20	2	22
青 森							
岩 手							
宮 城	6	1,060.0	3,345	43			3,388
秋 田							
山 形	1	1.0	24				24
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神奈川							
新 潟							
富 山							
石 川							
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

*1 都道府県	*2 観 箇所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種 不 明 他 の	*8 計
滋賀							
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根							
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本	1	100.0				5	5
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
合計	12	1,414.0	3,369	43	20	7	3,439

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

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

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

(7) その他 The others

*1 都道府県	*2 観 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	7	183.6		1	291		292
青 森	2	310.0			42		42
岩 手	1	30.0	319			3	322
宮 城	1	5.0		665			665
秋 田	2	145.0	1	4			5
山 形	2	30.0	14			5	19
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉	1	2.0		3			3
東 京							
神奈川							
新 潟	3	552.0	164	1			165
富 山							
石 川							
福 井	1	20.0	720	62			782
山 梨							
長 野	1	68.0	8				8
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

*1 都道府県	*2 観 箇所数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
鳥 根	1	596.0	365				365
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	22	1,941.6	1,591	736	333	8	2,668

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

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

別表 3 - 7 ( 1 ) 都道府県別・地況別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-7(1)

The number of geese in different habitats in each prefecture

(1) マガン *Anser albifrons*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道							
青森							
岩手		2				319	321
宮城				13,928		1,256	15,184
秋田			1				1
山形			21			24	45
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉			1				1
千葉							
東京							
神奈川							
新潟			67	283		97	447
富山							
石川	14						14
福井			720				720
山梨							
長野			8				8
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	42						42
島根				498		365	863
岡山							
広島							
山口		6					6
徳島							
香川							
愛媛			5				5
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	56	8	823	14,709	0	2,061	17,657

\*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	356						356
青 森	42						42
岩 手							
宮 城	144						144
秋 田	19						19
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	2						2
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重		2					2

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀							
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		36					36
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	563	38	0	0	0	0	601

\*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			1				1
青森					61		61
岩手							
宮城				22		708	730
秋田	4			1			5
山形					1		1
福島							
茨城			51				51
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉					3		3
東京							
神奈川							
新潟				3,156	1		3,157
富山							
石川				101			101
福井			62				62
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				51	22		73
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取	4						4
島根				29			29
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛			1				1
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	8	0	115	3,360	88	708	4,279

\*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, 1992

No.	*1 調査地点 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 区域	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 ジョウゴ カガン	*13 コカガン	*14 マカガン	*15 マカガン	*16 カカネ	*17 ヒカイ	*18 ルカガン	*19 カカ カガン	*20 種不明	*21 計
123	92 01 4567	北海道	長万町町 長万町海岸 辻 秀雄	海域	50.0	他	116	曇	3		2		3						5

- \*1 Area code
  - \*2 Prefecture
  - \*3 Area
  - \*4 Representative
  - \*5 Artificial feeding ... 有 ... Yes
  - \*6 Habitat
    - 海域
    - 河口
    - 河川
    - 湖沼
    - 人造池
    - その他
  - \*7 Area (ha)
  - \*8 Division
    - 鳥獣保護区
    - 休息区
    - 法律第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
    - 猟区
    - その他
  - \*9 Date ... 116 ... 16 January, 1992
  - \*10 Weather
    - 晴
    - 曇
    - 雨
    - 雪
    - 霧
  - \*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
- Wildlife Protection Area  
Resting Area  
The places come under Claus 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

ガン類観察箇所別一覧 List of places where geese wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シロコ カガン	*13 コカガン	*14 ハイカ ガン	*15 マカガン	*16 カガネ	*17 ヒカイ	*18 ワカガン	*19 ワカ ガン	*20 種不明	*21 計
1	92 01 0222	北海道	鹿部町 内浦湾	中村 勉		海域	200.0	猟	115	晴	1	2									2
2	92 01 0231	北海道	蕨山町 女那川港	川村 富正		海域	40.0	他	115	曇	3	15									15
3	92 01 0246	北海道	函館市 志海苔町	山下 一志		海域	3.0	他	116	晴	3	66									66
4	92 01 0263	北海道	上磯町 富川	高橋 秀雄		海域	20.0	禁	116	曇	4	45									45
5	92 01 0266	北海道	上磯町 葛登支	高橋 秀雄		海域	20.0	他	116	曇	4	118									118
6	92 01 0269	北海道	木古内町 札苧海岸	大野 五公		海域	60.0	他	116	晴	2	68									68
7	92 01 0272	北海道	知内町 中ノ川海岸	佐藤 辰雄		海域	60.0	他	116	晴	2	14									14
8	92 01 0284	北海道	福島町 日向	中森 勉		海域	35.0	猟	116	曇	2	1									1
9	92 01 0285	北海道	福島町 白符	中森 勉		海域	18.0	猟	116	曇	2	17									17
10	92 01 0296	北海道	松前町 月島	石黒 昌弘		海域	0.6	他	116	晴	2	10									10

ガン類観察箇所別一覧 List of places where geese wintered in January, 1992

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 シマウガ カガシ	*13 コガシ	*14 ハイロ カガシ	*15 マガシ	*16 カガネ	*17 ヒクイ	*18 ノカシ	*19 カガシ	*20 種不明	*21 計
11	92 01 1717	北海道	浦河町 日高幌別川-3	木戸口 栄治		河川	0.0	他	116	晴	2						1				1
12	92 01 1746	北海道	平取町 妙流川-1	川上 貢		河川	0.0	狐	116	晴	2									2	2
13	92 02 0027	青森	陸野沢村 陸野沢海岸	高橋 金三		海城	300.0	他	116	晴	1		15								15
14	92 02 0054	青森	平船村 石崎	石田 勝太郎		海城	10.0	他	116	晴	1		27								27
15	92 02 0156	青森	鶴田町 廻堤大溜池 野島の会	小山 信行		人造池	191.0	保	115	曇	4						61				61
16	92 03 0098	岩手	花巻町 水井鹿沼	小野寺 貢	有	その他	30.0	他	116	晴	2				319					3	322
17	92 03 0223	岩手	普代村 普代川	羽場 富雄		河口	2.0	禁	116	晴	1				2						2
18	92 04 0099	宮城	塩釜市, 七ヶ浜町 外洋	菅原 幸雄		海城	1,500.0	保	116	晴	8		144								144
19	92 04 0141	宮城	松山町 下伊場野	及川 寛		その他	197.0	狐	116	晴	1								43		43
20	92 04 0163	宮城	田尻町 熊栗沼	高橋 孝一		湖沼	85.0	狐	116	晴	1				2,089						2,089

ガン類観察箇所別一覧

List of places where geese wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シロコウ カガン	*13 コクガン	*14 ワケ カガン	*15 マガン	*16 カカネ	*17 ヒシクイ	*18 ワガン	*19 ヤマガ カガン	*20 種不明	*21 計
21	92 04 0164	宮城	田尻町 燕栗	高橋 孝一		その他	236.0	狐	116	晴	1				943						943
22	92 04 0166	宮城	田尻町 北小午田	高橋 孝一		その他	125.0	狐	116	晴	1				90						90
23	92 04 0167	宮城	小午田町 北浦	菅原 治男		その他	259.0	狐	116	晴	1				113						113
24	92 04 0168	宮城	小午田町 不動堂	菅原 治男		その他	158.0	狐	116	晴	1				67		43				110
25	92 04 0178	宮城	若柳町 字上畑岡 (伊豆沼)	大場 宗男	有	湖沼	289.0	保	116	晴	2				1,239		22				1,261
26	92 04 0192	宮城	栗駒町 桜田高田	中川 晃寿		その他	5.0	他	116	晴	2						665				665
27	92 04 0234	宮城	迫町 前沼	掘田 安伸	有	湖沼	45.0	保	116	晴	3				3,570						3,570
28	92 04 0235	宮城	迫町 彦道	掘田 安伸		湖沼	85.0	保	116	晴	3				3,380						3,380
29	92 04 0236	宮城	迫町 番屋	掘田 安伸		湖沼	120.0	保	116	晴	3				3,650						3,650
30	92 05 2003	秋田	大館市 長木川南	太田 豊	有	河川	5.0	他	116	晴	5				1						1

ガン類観察箇所別一覧 List of places where geese wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 ジエウ ガン	*13 コガン	*14 ハイロ ガン	*15 マカン	*16 カカネ	*17 ヒクイ	*18 ワカン	*19 ヤカラ ガン	*20 不明 種	*21 計
31	92 05 3031	秋 田	能代市 小友沼	高橋 秀雄		湖沼	90.0	禁	116	曇	1					1					1
32	92 05 4003	秋 田	男鹿市 北浦	猿田 富二男		海城	140.0	他	116	雨曇	3						4				4
33	92 05 4008	秋 田	男鹿市 羽立	猿田 富二男		海城	20.0	保	116	曇	3		19								19
34	92 06 2006	山 形	尾花沢市 榊原	小松 久雄	有	人造池	24.0	禁	116	晴	4						1				1
35	92 06 5004	山 形	白鷹町 荒砥	奥山 敬良		河川	10.0	他	116	晴	10				7					5	12
36	92 06 5005	山 形	白鷹町 鮎貝	奥山 敬良		河川	15.0	禁	116	晴	10				7						7
37	92 06 5006	山 形	白鷹町 広野	奥山 敬良		河川	20.0	他	116	晴	10				7						7
38	92 06 6127	山 形	鶴岡市 米出新田	佐藤 哲弥		その他	1.0	猟	117	雨	1				24						24
39	92 08 0029	茨 城	江戸崎町, 小野川	菊池 淳		河川	273.0	保	115	晴	2						51				51
40	92 11 0023	埼 玉	朝霞市, 新河岸川	野沢 裕司	有	河川	8.0	禁	115	晴	4				1						1

ガンの類観察箇所別一覧 List of places where geese wintered in January, 1992

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 シヅカ カラガン	*13 コクガン	*14 ハク ガン	*15 マガン	*16 カガネ	*17 ヒノイ	*18 ワガン	*19 カッラ ガン	*20 種不明	*21 計
41	92 12 9007	千葉	富津市 上岩入堰	調査員代表者 *4 早津 健三郎	給餌状況 *5	人造池	2.0	他	115	晴	1						3				3
42	92 15 0009	新潟	新潟市 五十公野公園, 升潟 降雪時)	相馬 保二	有	人造池	2.0	他	115	曇	1						1				1
43	92 15 0011	新潟	豊栄市 福島潟	石井 哲夫		湖沼	163.0	保	115	曇	3			85			2,540				2,625
44	92 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	6						11				11
45	92 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	木下 徹		湖沼	65.0	保	115	晴	3						25				25
46	92 15 0023	新潟	分水町, 中之島町, 寺坂町 信濃川	渡辺 央		河川	150.0	他	115	曇雪	1			67							67
47	92 15 0036	新潟	大潟町 朝日池, 鵜の池	古川 弘		湖沼	130.0	保	115	曇	1			198			580				778
48	92 15 0043	新潟	金井町 国仲平野	大上 千秋		その他	400.0	他	115	雨	2			97							97
49	92 17 0002	石川	加賀市 鶴池	小杉山 晃一		湖沼	13.0	保	115	晴	3						98				98
50	92 17 0007	石川	金沢市 河北潟	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	115	晴	8						3				3

ガンの類観察箇所別一覧 List of places where geese wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シガ功 カラガン	*13 コカガン	*14 ムカ ガン	*15 マカン	*16 カリガキ	*17 ヒシイ	*18 ワカガン	*19 ワカツ ガン	*20 種不明	*21 計
51	92 17 0010	石川	田鶴浜町 七尾西湾	時国 公政		海域	3,200.0	保池	115	晴	5		2		14					16	
52	92 18 0002	福井	芦原町, 金津町 北潟湖	古畑 重義		湖沼	230.0	保池	115	晴	6								150	150	
53	92 18 0004	福井	三国町 九頭竜川河口流域	坂本 周一		河川	20.0	他	115	晴	3			720			62			782	
54	92 20 0133	長野	長野市 柳原	的場 浅男		河川	68.0	他	115	晴	1			8						8	
55	92 24 0033	三重	津市 安濃川河口	樋口 行雄		河口	100.0	禁池	117	晴	2		2							2	
56	92 25 0048	滋賀	西浅井町 月出 琵琶湖	山内 照雄		湖沼	200.0	保	116	曇	2						8			8	
57	92 25 0054	滋賀	びわ町 早岐 琵琶湖	鳥塚 五十三		湖沼	200.0	保	116	晴	3						43			43	
58	92 25 0060	滋賀	浅井町 高畑, 池奥 西池	中川 甚郎		人造池	10.0	保	116	晴	1						22			22	
59	92 31 0009	鳥取	米子市外 中海	竹中 稔		海域	0.0	保	115	曇	13				42					46	
60	92 32 0002	鳥根	松江市 安通湖 平田市, 八束郡, 鏡川郡 後藤, 武			湖沼	8,120.0	保	115	曇	12			498	1	29				528	

ガン類観察箇所別一覧 List of places where geese wintered in January, 1992

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 シヅカ ガン	*13 コガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 かがネ	*17 ヒグイ	*18 ワガン	*19 ヤマガ ガン	*20 種不明	*21 計
61	92 32 0006	島根	安来市 能義平野	高井 允宏		その他	596.0	他	115	曇	2				365						365
62	92 35 0111	山口	光市 島田市	山根 克義		河口	28.0	禁	121	晴	2				6						6
63	92 38 0113	愛媛	御荘町 御荘港	上笠 貢		河口	136.0	禁	116	晴	1		36						15		51
64	92 38 0125	愛媛	砥部町 重信川	熊野 豊		河川	3.0	禁	117	晴	1				5		1				6
65	92 40 0010	福岡	北九州市 中曾根	川崎 実		海城	400.0	禁	115	雨	1								5		5
66	92 43 0120	熊本	熊本市 高橋	今村 寿		河川	0.1	禁	116	曇	1								10		10
67	92 43 0121	熊本	熊本市 松尾地先	今村 寿		河口	100.0	猟	116	曇	1								5		5





#### 4. カモ類

カモ類は全都道府県の4,762箇所において31種1,895千羽が観察された。

1987年は1,655千羽、1988年は1,631千羽、1989年は1,651千羽、1990年は1,663千羽、1991年は1,656羽であり、ここ6年間160万羽強の数で安定していた。

観察された主な種は、マガモ(490千羽)、カルガモ(259千羽)、コガモ(221千羽)、オナガガモ(196千羽)、ヒドリガモ(146千羽)、スズガモ(160千羽)、ホシハジロ(152千羽)である。なお、昨年比の増減が大きかったのは、ホシハジロで51千羽増加した。他にスズガモ38.5千羽、コガモ37千羽の増と続いている。

(表4-1、図4-1、図4-2、図4-3、別表4-1)

次に、地域別に見ると、新潟県(128千羽)、愛知県(125千羽)、千葉県(94千羽)、東京都(89千羽)、茨城県(84千羽)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	島根県 2羽、愛媛県 1羽	(1987年 8羽、1988年 2羽、 1989年 4羽、1990年 5羽、 1991年 6羽)
アカハジロ	埼玉県 1羽、東京都 1羽 岐阜県 1羽	(1987年 5羽、1988年 1羽、 1989年 6羽、1990年 2羽、 1991年 3羽)
クビワキンクロ	東京都 1羽	(1987年 1羽、1988年 1羽、 1989年 1羽、1990年 1羽、 1991年 1羽)
コスズガモ ツクシガモ	東京都 2羽 長崎県 290羽、福岡県 253羽、 大阪府 29羽、静岡県 5羽、 奈良県 5羽、徳島県 3羽、 鳥取県 2羽、広島県 2羽、 沖縄県 2羽、兵庫県 1羽、 岡山県 1羽、香川県 1羽	(1991年 1羽) (1987年230羽、1988年414羽、 1989年363羽、1990年316羽、 1991年455羽)
コウライアイサ	和歌山県 1羽	(1988年 3羽、1989年 3羽、 1990年 2羽、1991年 1羽)

## Ducks

1,895,000 ducks of 31 species were distributed 4,762 waters in all prefectures. The number of ducks from 1988 to 1991 were 1,631,000, 1,651,000, 1,663,000, and 1,656,000 birds, respectively. The populations in the last five years were stable in a little more than 1,600,000 birds.

Main species were *Anas platyrhynchos* (490,000 birds), *A. poecilorhyncha* (259,000 birds), *A. crecca* (221,000 birds), *A. acuta* (196,000 birds), *A. penelope* (146,000 birds), *Aythya marila* (160,000 birds), and *A. ferina* (152,000 birds). Noticeable annual increases in the numbers were 51,000 birds in *Aythya ferina*, 38,500 birds in *Aythya marila*, and 37,000 birds in *Anas crecca*.

Prefectures where many ducks were distributed: Niigata (128,000 birds), Aichi (125,000 birds), Chiba (94,000 birds), Tokyo (89,000 birds) and Ibaragi (84,000 birds).

### Sight records of rare species:

<i>Tadorna ferruginea</i>	2 in Shimane, 1 in Ehime (8 in 1987, 25 in 1988, 4 in 1989, 5 in 1990, and 6 in 1991)
<i>Aythya baeri</i>	1 in Saitama, 1 in Tokyo, and 1 in Gifu (5 in 1987, 1 in 1988, 6 in 1989, 5 in 1990, and 3 in 1991)
<i>Aythya collaris</i>	1 in Tokyo (1 in 1987, 1988, 1989, 1990, and 1991)
<i>Aythya affinis</i>	2 in Tokyo (1 in 1991)
<i>Aythya collaris</i>	1 in Tokyo (1 in 1987, 1988, 1989, 1990, and 1991)
<i>Tadorna tadorna</i>	290 in Nagasaki, 253 in Fukuoka, 29 in 5 in Shizuoka, 5 in Nara, 3 in Tokushima, 2 in Tottori, 2 in Hiroshima, 2 in Okinawa
	1 in Hyogo, 1 in Okayama, 1 in Kagawa (230 in 1987, 414 in 1988, 363 in 1989, 316 in 1990, and 455 in 1991)
<i>Mergus squamatus</i>	1 in Wakayama (3 in 1988, 3 in 1989, 2 in 1990, and 1 in 1991)

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

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

\*1 Year

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

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

\*4 *Anas platyrhynchos*

\*5 *Anas poecilorhyncha*

\*6 *Anas crecca*

\*6 *Anas acuta*

\*6 *Anas penelope*

\*6 *Aythya ferina*

\*7 Others (unidentified ducks)

\*8 Total

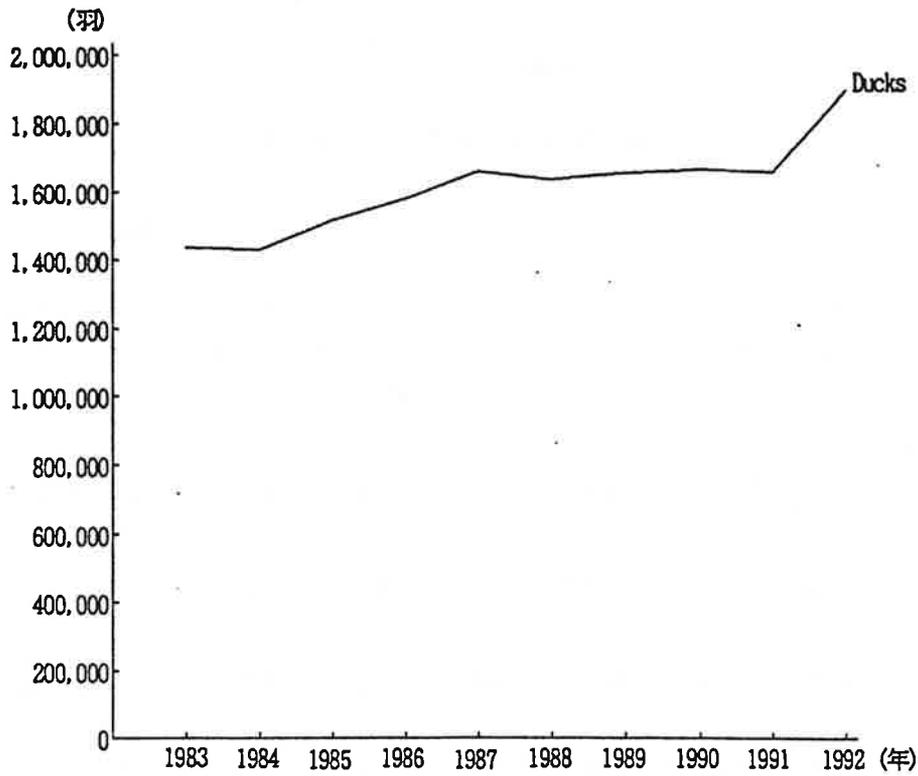


図 4-1 過去 10 年間の観察総数推移 (カモ類)  
 Fig 4-1 The total number of ducks in the last ten years

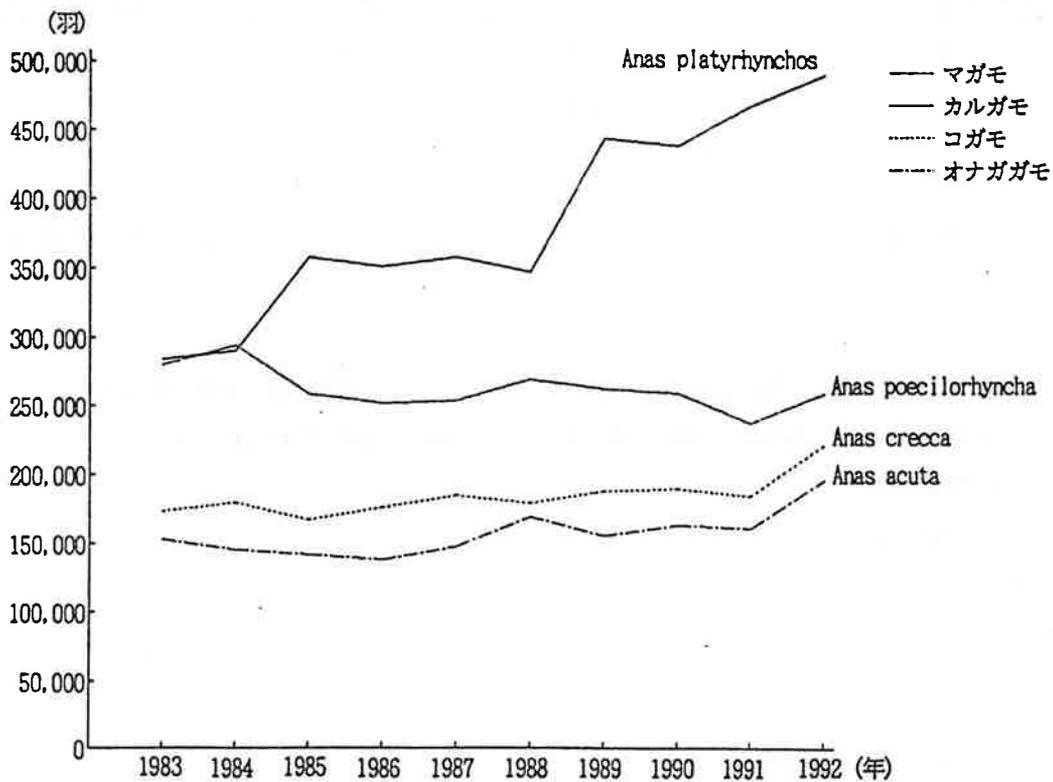


図 4-2 過去 10 年間の観察総数推移 (マガモ・カルガモ・コガモ・オナガガモ)  
 Fig 4-2 The total number of *Anas platyrhynchos* and *Anas poecilorhyncha* and *Anas crecca* and *Anas acuta* in the last ten years

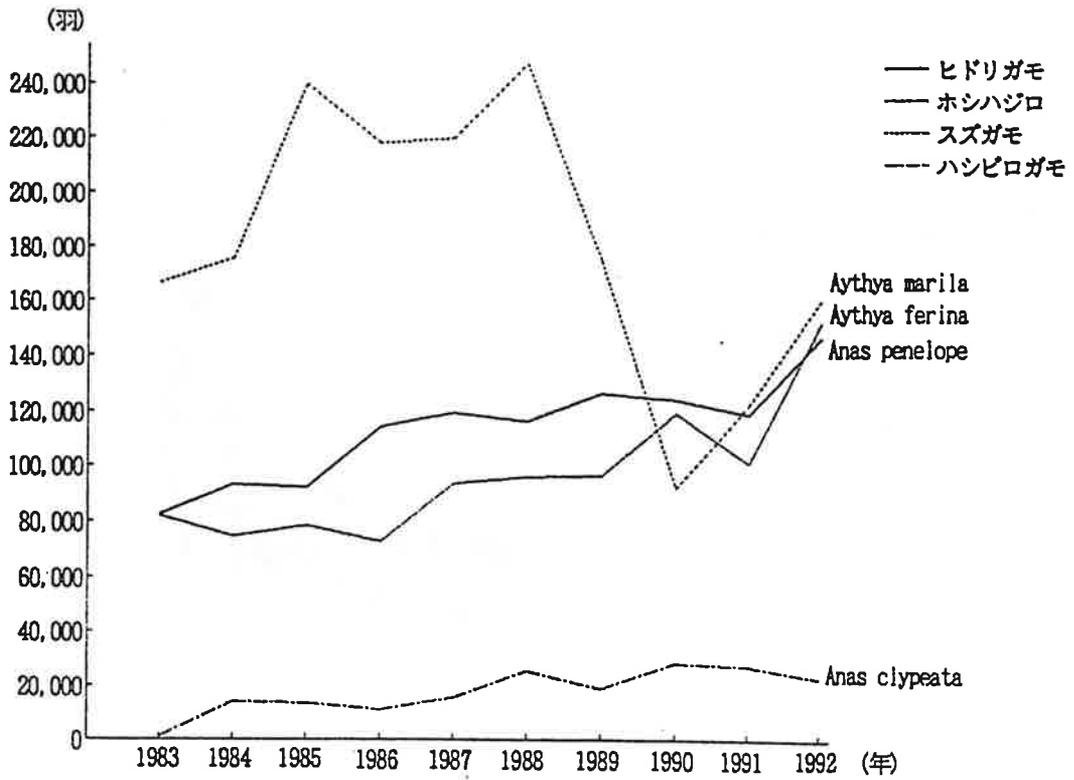


図 4 - 3 過去 10 年間の観察総数推移 (ヒドリガモ・ホシハジロ・スズガモ)  
 Fig 4-3 The total number of *Anas penelope* and *Aythya ferina* and *Aythya marila* in the last ten years

カモ類

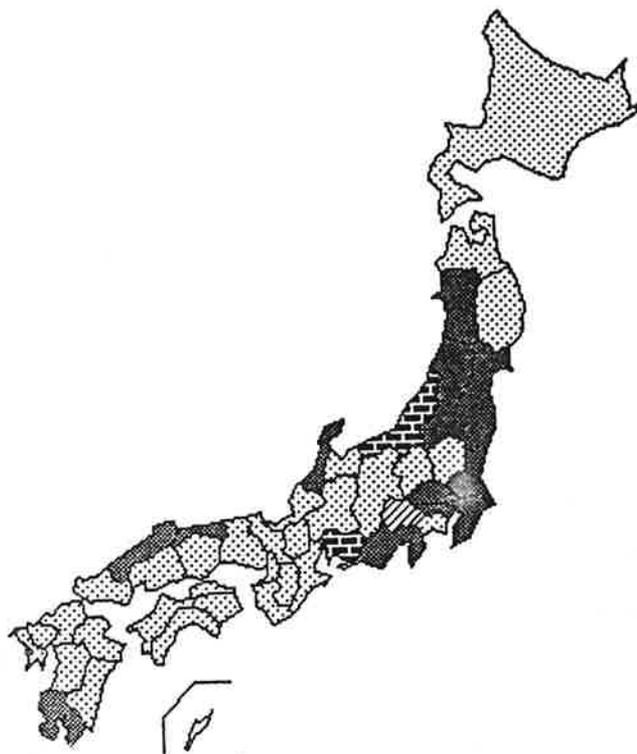
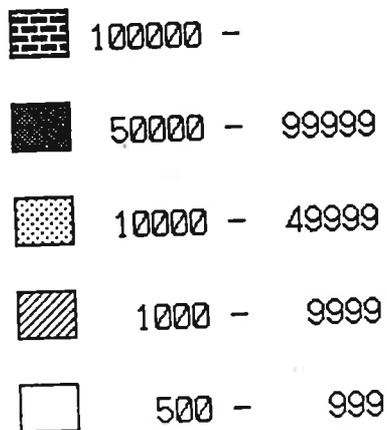


図 4 - 4 観察数の分布 (カモ類)  
Fig 4-4 Distribution of ducks in each prefecture

マガモ

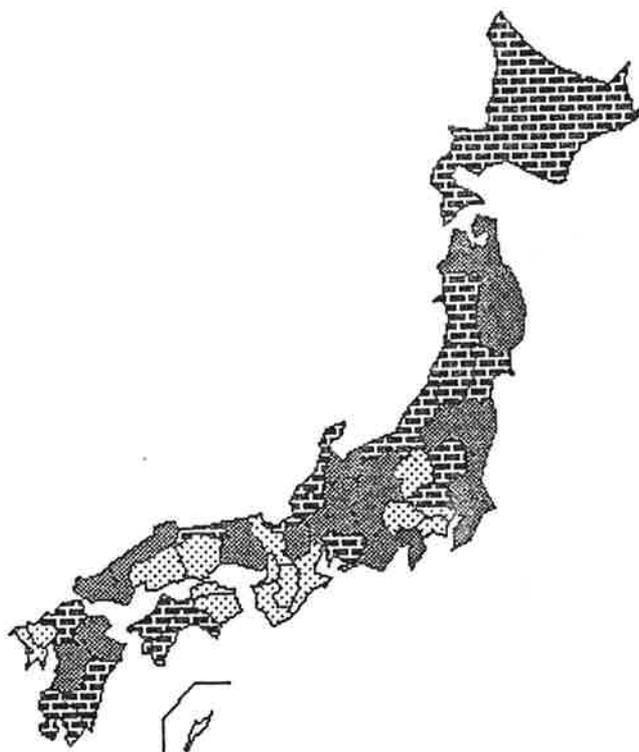
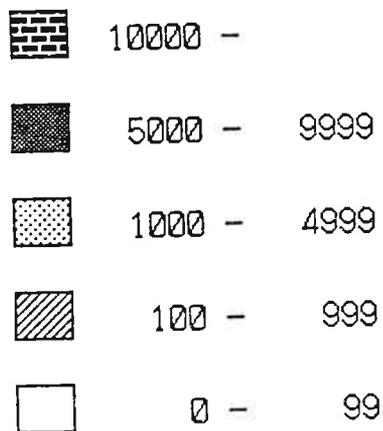


図 4 - 5 観察数の分布 (マガモ)  
Fig 4-5 Distribution of *Anas platyrhynchos* in each prefecture

カルガモ

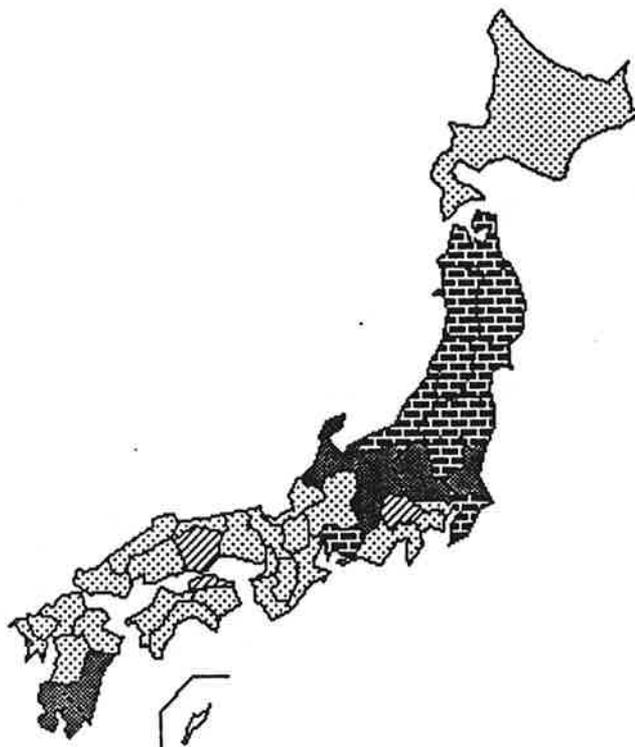
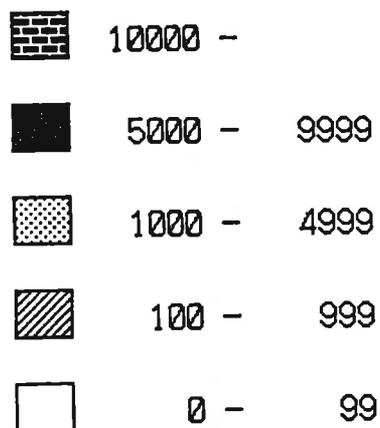


図 4 - 6 観察数の分布 (カルガモ)  
Fig 4-6 Distribution of *Anas poecilorhyncha* in each prefecture

コガモ

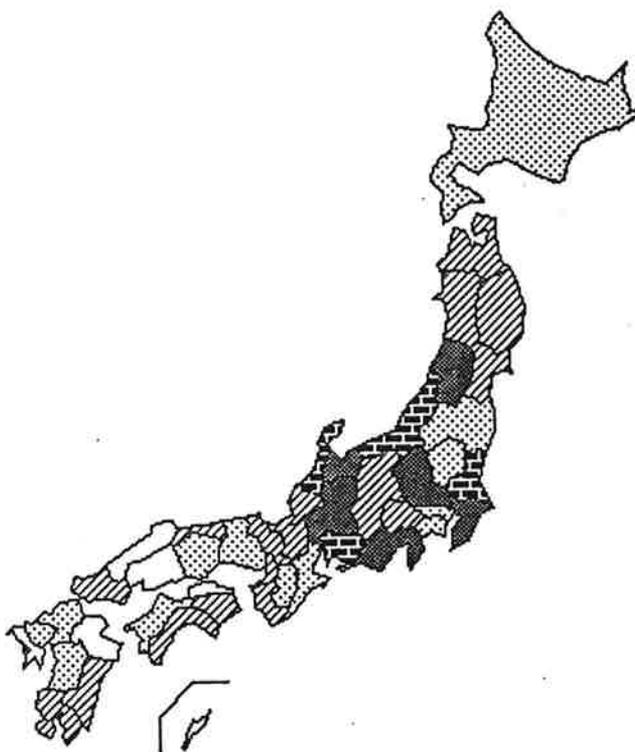
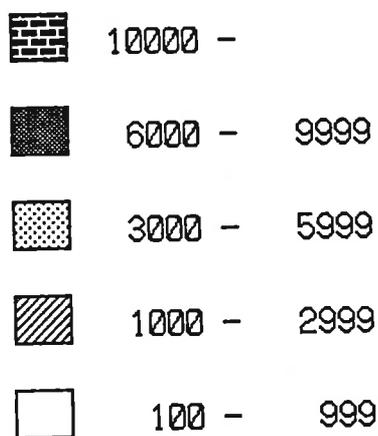


図 4 - 7 観察数の分布 (コガモ)  
Fig 4-7 Distribution of *Anas crecca* in each prefecture

オナガガモ

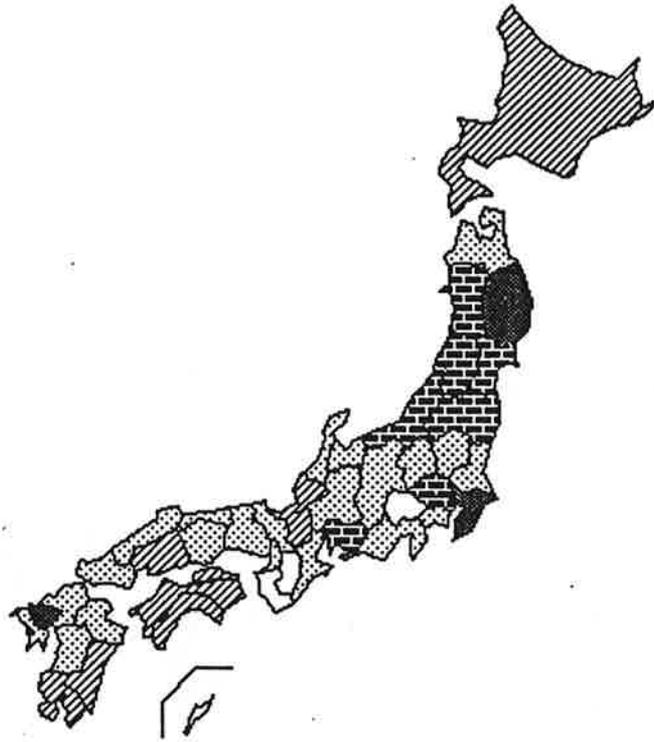
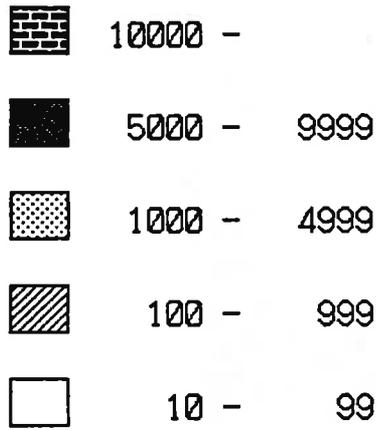


図 4-8 観察数の分布 (オナガガモ)  
 Fig 4-8 Distribution of *Anas acuta* in each prefecture

ヒドリガモ

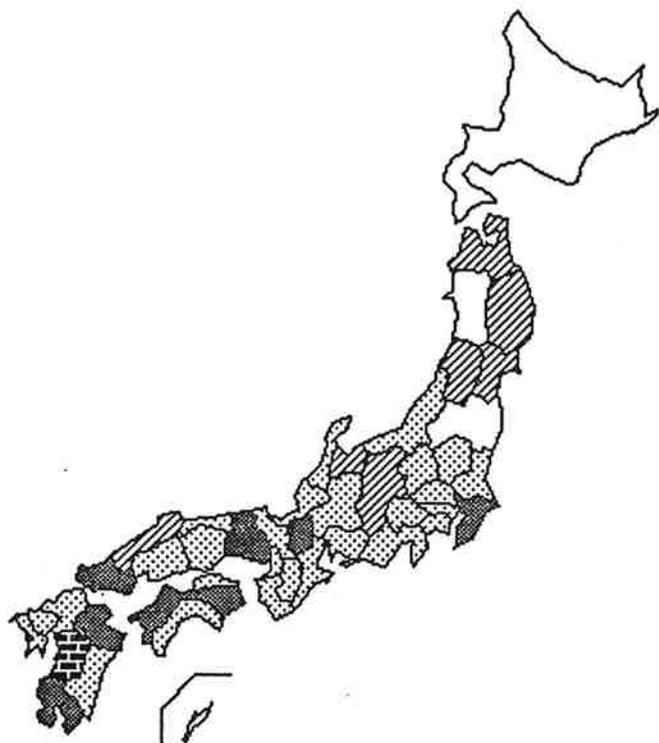
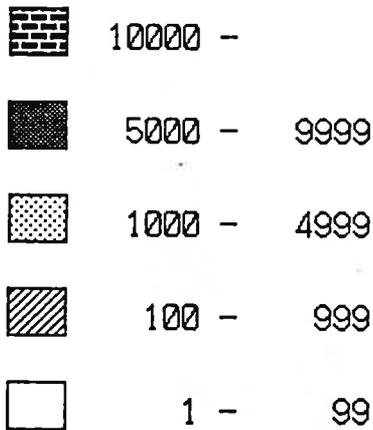


図 4-9 観察数の分布 (ヒドリガモ)  
 Fig 4-9 Distribution of *Anas penelope* in each prefecture

ホシハジロ

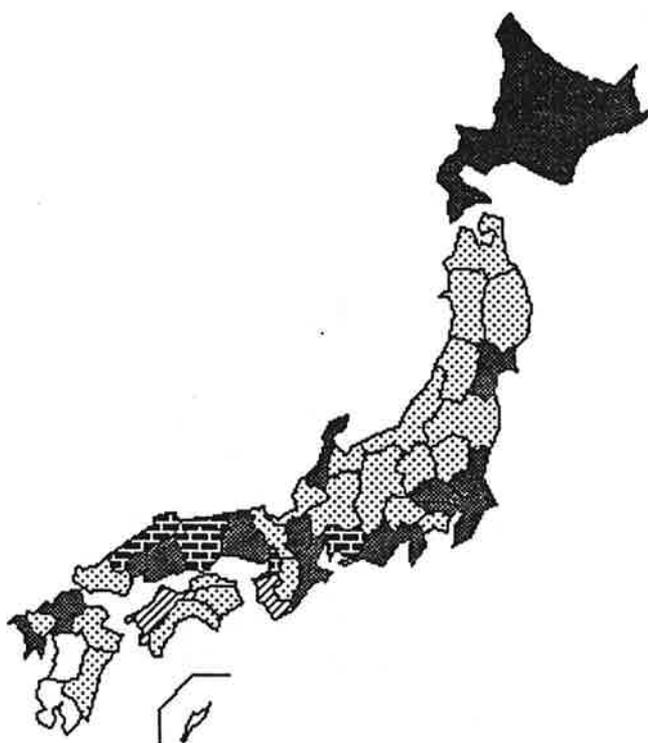
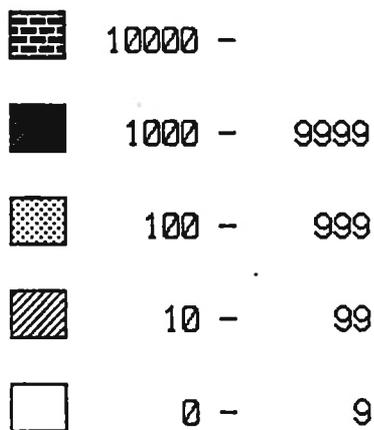


図4-10 観察数の分布 (ホシハジロ)  
Fig 4-10 Distribution of *Aythya ferina* in each prefecture

スズガモ

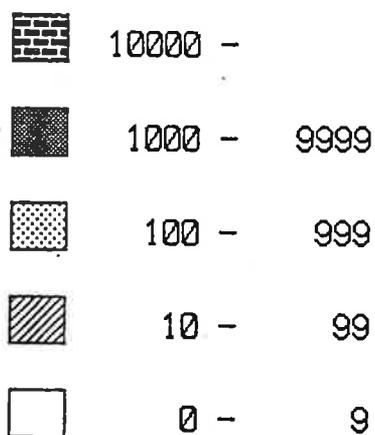


図4-11 観察数の分布 (スズガモ)  
Fig 4-11 Distribution of *Aythya marila* in each prefecture

別表4-1 カモ類観察状況の推移

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

*1 調査 年月日	*2 観察値 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 ハシロ	*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	412	84,663	65,475	7,798	68,202	128,883	214,237	19,608
1978.1.17	2,736	353,152	3,541	220	8,803	231,131	236,144	184,643	8,088	17,287	412	65,890	69,289	8,540	63,191	116,454	159,861	22,562
1979.1.16	2,866	356,431	3,496	182	11,167	204,065	236,707	171,312	19,201	9,920	1,618	78,794	110,235	10,058	91,364	127,654	155,145	13,256
1980.1.16	3,212	377,086	3,705	301	8,754	197,690	232,298	160,798	11,751	13,486	1,334	73,111	105,840	8,282	57,310	87,275	155,535	12,582
1981.1.16	3,187	408,516	4,235	203	9,379	206,329	241,747	143,394	3,730	6,345	1,175	65,982	96,128	7,126	73,127	103,645	110,422	16,524
1982.1.16	3,072	368,889	6,538	416	6,970	214,946	280,448	195,867	11,573	9,179	1,783	82,198	168,436	10,817	66,513	73,996	224,835	17,778
1983.1.17	3,318	378,775	7,304	340	8,219	283,690	279,535	173,918	2,667	8,257	2,074	82,461	152,959	11,100	82,108	74,505	166,745	16,357
1984.1.17	3,245	353,632	6,973	587	9,631	289,763	293,741	180,071	1,175	9,152	2,198	93,287	144,826	13,968	74,624	56,672	176,102	6,338
1985.1.16	3,214	334,548	6,281	88	10,946	357,469	258,520	167,182	5,012	7,699	2,873	92,231	141,336	13,506	78,582	75,030	240,551	7,625
1986.1.16	4,027	404,771	8,804	309	14,692	350,924	251,356	175,352	1,881	12,194	3,709	114,370	136,850	11,239	72,466	74,046	218,378	10,583
1987.1.16	5,410	360,739	10,439	230	13,562	357,789	253,253	184,837	4,624	13,246	3,688	119,488	147,166	15,426	93,508	89,808	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
-------------	--------	-------------	--------	-----	---------	----------	----------	----------	--------	---------	--------	----------	----------	---------	----------	---------	----------	---------

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

単位：羽

*1 調査 年月日	*2 ピロ- ドキン クロ	*3 シノリ ガモ	*4 コオリ ガモ	*5 ホオシ ロガモ	*6 ニコ 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 ハジ ロ	*13 オオ ホシ ハジ ロ	*14 アカ ハジ ロ	*15 コケ ワタ ガモ	*16 ヒメ ハジ ロ	*17 クビ ワ キン クロ	*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
-------------	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	----	----	--	---	----	---	---	---	---	---------	-------------

(\*) マガモとカルガモの種類

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

別表 4-2 (1) 都道府県別カモ類観察状況 (1)

Supplementary Table 4-2(1) Observations of ducks in each prefecture

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オンドリ	*6 マガモ	*7 カモ	*8 コガモ	*9 ヨガモ	*10 カヨガモ	*11 ヒドリガモ	*12 マガモ	*13 ハシロガモ
北海道	742	22,539.8	1,799	124	12,910	1,872	5,272	273		31	415	74
青森	110	11,640.8	273	6	5,479	14,137	2,190	32		824	1,404	2
岩手	169	3,435.5	306	133	7,548	10,716	1,709	2	7	953	6,543	11
宮城	163	11,579.5	225	20	13,720	11,319	2,904	381		831	17,351	222
秋田	140	11,288.0	282	65	11,830	18,926	2,761	6		5	14,831	
山形	160	1,615.6	258	134	37,067	20,033	7,535	124		188	14,982	1
福島	165	4,875.2	425	363	9,341	13,500	5,934	51		40	19,273	20
茨城	41	22,441.0	93	462	9,184	8,318	21,133	172	2,179	1,888	1,457	6,036
栃木	30	2,421.6	101	581	14,248	10,455	4,115	62	40	1,403	4,431	33
群馬	67	2,102.5	134	1,363	3,434	6,930	6,491	10	67	1,312	3,717	90
埼玉	89	7,509.4	206	1,050	14,612	9,332	9,485	12	207	1,879	22,726	802
千葉	136	6,376.7	284	294	9,284	11,370	8,602	2,461	162	6,104	5,134	417
東京	72	3,318.4	199	724	1,857	3,634	3,792	21	82	3,245	12,357	384
神奈川	137	3,427.5	235	1,629	3,577	4,413	5,668	4	36	1,272	2,222	198
新潟	38	4,565.0	77	3	68,024	11,182	28,325	98	255	1,124	14,799	894
富山	116	3,245.3	159	178	6,220	9,422	8,577	114	295	887	1,857	80
石川	10	10,786.0	82		23,286	7,160	12,495	200	416	2,128	2,070	446
福井	13	2,446.0	62	14	15,215	2,888	2,633	12	83	1,443	247	26
山梨	42	3,646.1	165	131	2,227	546	1,199	64	47	1,012	72	
長野	109	5,139.3	214	432	8,059	6,221	1,272	2	2	515	1,840	2
岐阜	39	4,561.0	191	446	9,511	3,246	7,337	271	609	2,401	1,812	303
静岡	57	5,096.0	170	135	7,886	4,516	6,873	1,826	1,080	3,416	2,526	1,252
愛知	116	4,209.7	209	289	25,443	16,758	13,558	1,187	120	4,457	11,457	2,810
三重	91	4,590.3	158	59	3,576	2,475	3,010	1,043	803	4,022	1,913	618

*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	オンドリ	マガモ	カマガモ	ジャコモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オカガモ	ノビヒロガモ
滋賀	120	13,189.9	299	248	5,581	1,699	2,204	250	195	5,715	729	298
京都	84	5,151.8	179	194	3,564	1,667	1,288	41	17	1,443	1,519	187
大阪	132	3,569.3	270	812	2,357	1,613	2,078	202	357	4,420	1,222	2,022
兵庫	94	5,574.6	277	127	5,475	1,700	4,386	411	638	8,957	4,326	1,000
奈良	56	643.0	163	567	2,441	1,301	3,365	61	167	1,004	47	965
和歌山	122	1,907.3	263	957	4,203	1,206	1,289	4	3	3,016	83	68
鳥取	9	1,949.0	29	14	15,541	2,032	1,158	20	122	1,177	2,948	171
島根	92	16,871.5	120	275	7,612	1,430	853	6	139	648	1,517	328
岡山	9	5,610.0	56	99	3,048	835	3,620	219	113	2,345	2,441	647
広島	56	2,203.4	133	28	1,474	1,013	970	163	20	4,186	345	353
山口	150	3,428.1	260	435	8,632	2,666	2,793	565	46	7,583	3,775	223
徳島	32	9,836.7	34	305	2,510	1,369	1,167	33	392	6,845	310	125
香川	74	2,953.6	220	113	3,332	537	952	151	109	4,431	403	932
愛媛	73	2,392.4	87	2,576	13,617	2,282	3,647	154	74	5,637	591	39
高知	63	4,366.0	92	2,070	5,327	1,405	1,320	86	241	3,115	297	43
福岡	113	3,064.7	151	199	12,142	4,586	3,821	255	67	4,726	1,244	420
佐賀	72	3,688.0	100	351	4,006	1,002	3,572	344	17	1,004	5,081	83
長崎	40	36,601.0	72	753	4,586	2,867	659	250	30	1,685	1,515	13
熊本	132	2,456.0	162	595	9,436	3,825	3,983	116	44	16,545	1,095	
大分	188	2,860.6	289	937	7,285	1,091	893	286	336	7,536	1,071	266
宮崎	63	4,251.7	156	506	13,908	5,382	1,340	41	20	4,850	141	3
鹿児島	118	3,178.7	176	594	31,150	8,262	2,899	75	1	8,470	178	4
沖縄	18	216.5	28		8	93	513			153	44	70
*14 合計	4,762	298,820.0	9,923	21,390	490,753	259,232	221,640	12,161	9,638	146,871	196,358	22,981

\*1 Prefecture  
\*2 Number of places  
\*3 Total area (ha)  
\*4 Total number of participants  
\*5 *Anas platyrhynchos*  
\*6 *Anas platyrhynchos*  
\*7 *Anas poocillorhynchos*  
\*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 オシロコ	*3 キウロハシロ	*4 スサガモ	*5 クカモ	*6 トモガモ	*7 ヒロトキ	*8 シラガモ	*9 ゴボガモ	*10 オシロカモ	*11 ウミガモ	*12 カアガモ	*13 ミコガモ
北海道	1,252	2,807	1,781	3,631	4	710	2,713	2,210	1,525	1,738	1,098	34
青森	880	926	2,829	356		6	170	4	819	697	365	9
岩手	684	455	1,089	57		5	82		156	11	202	29
宮城	3,936	810	452	95		8			8	2	338	80
秋田	433	720	1,148	1,006	5		15		25	49	198	78
山形	435	179	53							15	34	
福島	402	124	5	4,333							51	1
茨城	3,887	5,389	1,308	3,033	13	82	14		61		99	162
栃木	131	157			37				5		81	72
群馬	276	166	1		11				1		64	
埼玉	1,573	399	5		77				10		21	21
千葉	1,996	2,241	39,185	66	13	3			1	12		42
東京	7,690	5,502	50,454						3			14
神奈川	289	490	1,221	100						8	25	6
新潟	991	271	12	68	1,435				20	20	279	77
富山	197	98	341	2	12				1		172	24
石川	5,022	942	561		28	4	1		97	1	250	84
福井	712	566	479	1	4				39		13	72
山梨	270	689									74	8
長野	494	175	15	31	4			2	8	3	23	112
岐阜	435	251			5						288	25
静岡	9,194	4,205	9,152		1				103	23	79	48
愛知	37,314	8,159	3,712	80					3	50	46	77
三重	5,672	1,527	2,004		4				22	227	5	4

*1 都道府県	*2 ホシノビ	*3 キンクワシロ	*4 スガモ	*5 クガモ	*6 トモカモ	*7 ビロード キンワ	*8 シロガモ	*9 コウガモ	*10 ホシノ ガモ	*11 ウミアイ	*12 カアイ	*13 ミアイ
滋賀	6,586	4,097	197	27	1	25			5	28	62	66
京都	667	107	473		4				4	23	2	14
大阪	10,431	1,234	174		24				3	3	2	31
兵庫	4,128	1,106	902		60				12	359	20	385
奈良	255	112			1							17
和歌山	58	52	47		20						24	
鳥取	10,882	6,164	663		5		2		63	3	4	85
島根	10,353	35,602	5,553		24				255	72	147	14
岡山	10,202	5,022	1,524						3			29
広島	1,397	84	3,170		5						7	90
山口	608	1,152	889	9		6			1	31		40
徳島	361	30	243									
香川	680	259				17				355		4
愛媛	21	31	4		28					4		
高知	142	79	98		3							
福岡	7,071	480	1,832	963					11			5
佐賀	424	172	1,019	25	178		60			35		
長崎	3,401	282	28,197						22			
熊本				16	4					3		
大分	126	39	16		6					59	4	
宮崎	160	6	39	17	12						2	
鹿児島			1	66	20						1	
沖縄	1		30									
*14 合計	152,119	93,358	160,878	13,982	2,048	866	3,057	2,216	3,286	3,980	4,080	1,859

\*1 Prefecture  
\*2 *Arthya ferina*  
\*3 *Arthya fuligula*  
\*4 *Arthya sarila*  
\*5 *Melanitta nigra*  
\*6 *Anas formosa*  
\*7 *Melanitta fesa*  
\*8 *Histrionyx histrionyx*  
\*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 ツクシカモ	*3 リエウキエウ カモ	*4 アガツシ カモ	*5 アメリカ ヒトウリ シマアジ	*6	*7 アガツシ ハシロ	*8 オホシ ハシロ	*9 メジロ カモ	*10 アガ ハシロ	*11 アガ カモ	*12 アガツ カモ	*13 アガツミ キツロ	*14 ヒメ ハシロ	*15 クハ キツロ	*16 カハ キツロ	*17 アガ アツ	*18 アガ カモ	*19 種不明	*20 計
北海道											69		9		20			6,191	46,763
青森				4														4,008	35,147
岩手				1														372	30,765
宮城																		261	52,738
秋田																		93	52,194
山形																		130	80,910
福島																		293	53,731
茨城					2													19,893	84,772
栃木																		2,229	38,080
群馬				1														11	23,945
埼玉				4					1						1				62,217
千葉				1											50			6,736	94,174
東京									1					1	4		2	24	89,791
神奈川																		29	21,187
新潟				4														550	128,431
富山															1			48	28,526
石川				2														1,204	56,397
福井																		7	24,454
山梨																		34	6,373
長野																		57	19,269
岐阜				2					1									10	26,953
静岡				6														499	52,825
愛知																		100	125,620
三重				1														17	27,002

*1 都道府県	*2 ツクシカモ	*3 リエウキエウ カモ	*4 アガツクシ カモ	*5 アメリカ ヒトリ	*6 シマアジ	*7 アカハシ ハシロ	*8 オホハシ ハシロ	*9 メジロ カモ	*10 アカ ハシロ	*11 ケワタ カモ	*12 コウワタ カモ	*13 アヲミ キンロ	*14 ヒメ ハシロ	*15 クビノ キンロ	*16 カハカモ アハカモ	*17 コウライ アハカモ	*18 コスス カモ	*19 種不明	*20 計
滋賀				1														7,726	35,740
京都																		173	11,387
大阪	29			8														347	27,369
兵庫	1			5															33,998
奈良	5																		10,308
和歌山																1		30	11,061
鳥取	2																	13,396	54,452
鳥根			2	1														14	64,845
岡山	1																	250	30,398
広島	2																	12	13,319
山口				1														1,043	30,609
徳島	3			5														259	13,995
香川	1			1														24	12,301
愛媛			1	2														211	28,919
高知				2														21	14,249
福岡	253																	1,322	39,397
佐賀																		971	18,344
長崎	290																	2,057	46,607
熊本					14													242	35,918
大分																		82	20,013
宮崎																		82	26,509
鹿児島															3			425	52,149
沖縄	2																	21	935
合計	594		3	52	16				3		69		9	1	79	1	2	71,504	1,895,086

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

別表 4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10 (1)

Supplementary Table 4-3 Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 1992

(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	128,431 新潟	2,576 愛媛	68,024 新潟	20,033 山形	28,325 新潟
2	125,620 新潟	2,070 高知	37,067 山形	18,926 秋田	21,133 茨城
3	94,174 東京都	1,629 神奈川	31,150 鹿島	16,758 知森	13,558 知玉
4	89,791 東京都	1,363 群馬	25,443 愛知	14,137 青森	9,485 埼玉
5	84,772 茨城	1,050 埼玉	23,286 石川	13,500 島葉	8,602 千葉
6	80,910 山形	957 和歌山	15,541 鳥取	11,370 葉城	8,577 山形
7	64,845 根玉	937 大分	15,215 福崎	11,319 城濁	7,535 山形
8	62,217 川取	812 大阪	14,612 福崎	11,182 濁手	7,337 岐阜
9	56,397 石川	753 長崎	14,248 栃宮	10,716 手木	5,921 北海道
10	54,452 鳥取	724 東京都	13,908 宮崎	10,455 栃新	6,873 静岡
*6 全国計	1,895,086	21,390	490,753	259,232	221,640

\*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, 1992

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1	*2	*3	*4	*5
	トモエガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ
1	1,435	2,461	2,179	16,545	22,726
2	1,178	1,826	1,080	8,957	19,273
3	77	1,187	638	8,470	17,351
4	60	565	609	7,583	14,982
5	37	411	416	7,536	14,831
6	28	381	392	6,485	14,799
7	28	344	357	6,104	12,357
8	24	286	336	5,715	11,457
9	24	273	295	5,637	6,543
10	20	271	255	4,850	5,134
	2,048	12,161	9,638	146,871	196,358
*6 全国計					

\*1 *Anas formosa* \*2 *Anas falcata* \*3 *Anas strepera* \*4 *Anas penelope* \*5 *Anas acuta* \*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, 1992

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1 ハシビロガモ	*2 ホシハジロ	*3 キンクロハジロ	*4 スズガモ	*5 クロガモ
1	6,036	37,314	35,602	50,454	4,333
2	2,810	10,882	8,159	39,185	3,631
3	2,022	10,431	6,164	28,197	3,033
4	1,252	10,353	5,502	9,152	1,006
5	1,000	10,202	5,389	5,553	963
6	965	9,194	5,022	3,712	356
7	932	7,690	4,205	3,170	100
8	894	7,071	2,807	2,829	95
9	802	6,586	2,241	2,004	80
10	647	5,672	1,527	1,832	68
*6 全国計	22,981	152,119	93,538	160,878	13,982

\*1 *Anas clypeata* \*2 *Aythya ferina* \*3 *Aythya fuligula* \*4 *Aythya marila* \*5 *Melanitta nigra*  
\*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, 1992

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1	*2	*3	*4	*5	*6
	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ミコアイサ	ウミアイサ	カワアイサ
1	北海道 2,713	北海道 2,210	北海道 1,525	兵庫 385	北海道 1,738	北海道 1,098
2	青森 170	青森 4	青森 819	茨城 162	青森 697	青森 365
3	岩手 82	長野 2	岩手 255	長野 112	青森 359	岩手 338
4	佐賀 60		岩手 156	広島 90	香川 355	岐阜 288
5	秋田 15		静岡 103	鳥取 85	三山 227	新潟 279
6	茨城 14		石川 97	石川 84	山島 149	石川 250
7	鳥取 2		石川 63	石川 80	大分 72	石川 202
8	石川 1		茨城 61	秋田 78	愛知 59	秋田 198
9			福岡 39	新潟 77	秋田 50	富山 172
10				愛知 77	秋田 49	富山 147
*7 全国計	3,057	2,216	3,286	1,859	3,980	4,080

\*1 *Histrionicus histrionicus* \*2 *Clangula hyemalis* \*3 *Bucephala clangula* \*4 *Mergus albellus*  
 \*5 *Mergus serrator* \*6 *Mergus mergamser* \*7 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, 1992

順位	*1 都道府県・市町村名	*2 観察箇所名	*3 渡来数(羽)	*4 主 な 渡 来 種		*5 面積 (ha)
1	東京都江戸川区	南葛西	50,755	スズガモ	ホハジロ	200.0
2	新潟県水原町	瓢湖	48,305	マガモ	オカガモ	9.0
3	茨城県麻生町他	霞ヶ浦	47,660	マガモ	ハビロ	16,025.0
4	島根県八束町	中海	47,131	キクロビロ	ホハジロ	7,148.0
5	千葉県富津市	東京湾	40,790	スズガモ	キクロビロ	93.0
6	鳥取県米子市他	中海	38,629	ホハジロ	キクロビロ	9,850.0
7	長崎県諫早市他	諫早湾	34,803	スズガモ	マガモ	9,500.0
8	静岡県細江町他	浜名湖	28,332	スズガモ	ホハジロ	3,250.0
9	岡山県岡山市	児島湖・阿部池	27,255	ホハジロ	キクロビロ	1,000.0
10	愛知県渥美町	初立ダム	24,450	マガモ	マガモ	14.0

(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	*5 Area (ha)
	マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	ホハジロ
	マガモ	<i>Anas crecca</i>	キクロビロ
	オカガモ	<i>Anas acuta</i>	スズガモ
	ハビロ	<i>Anas clypeata</i>	
			<i>Aythya ferina</i>
			<i>Aythya fuligula</i>
			<i>Aythya marila</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	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年
1 北海道	42,143	33,317	31,730	39,803	41,077	34,035	35,344	41,005	43,271	46,763
2 青森	16,945	14,193	10,725	12,344	14,750	14,709	13,852	19,793	36,920	35,147
3 岩手	14,920	9,891	10,248	11,561	10,131	18,610	19,093	23,355	22,868	30,765
4 宮城	47,125	44,301	33,228	47,186	39,975	42,055	45,350	43,783	39,730	52,738
5 秋田	32,931	15,998	21,265	23,888	20,787	34,188	28,629	33,086	33,000	52,194
6 山形	66,495	37,512	28,697	36,080	38,152	51,638	52,053	78,058	57,439	80,910
7 福島	65,597	69,358	49,955	59,831	67,095	61,751	63,826	46,628	53,951	53,731
8 茨城	74,896	60,617	70,970	64,448	67,075	67,415	61,813	74,438	70,761	84,772
9 栃木	11,694	20,478	31,002	25,879	32,457	27,527	27,530	31,652	39,344	38,080
10 群馬	24,933	20,948	32,080	30,174	29,900	24,852	27,544	29,077	19,864	23,945
11 埼玉	55,835	58,862	66,129	63,500	64,325	53,303	56,001	53,718	41,017	62,217
12 千葉	110,051	143,297	133,331	92,986	124,716	90,851	61,589	82,571	70,837	94,174
13 東京	50,223	36,284	60,994	63,613	55,116	107,414	101,060	56,706	55,786	89,791
14 神奈川	11,538	14,275	19,670	23,235	23,451	24,121	23,551	20,053	17,742	21,187
15 新潟	59,077	49,989	28,835	36,035	72,183	78,072	99,855	114,412	124,161	128,431
16 富山	26,639	23,682	21,126	22,682	28,551	23,716	24,988	26,914	25,764	28,526
17 石川	51,026	48,191	42,376	38,918	40,929	31,873	58,397	63,332	51,449	56,397
18 福井	22,716	25,867	28,092	21,468	16,965	13,672	22,168	16,334	24,288	24,454
19 山梨	6,046	5,785	7,419	9,125	6,694	8,519	9,078	8,411	7,352	6,373
20 長野	15,123	15,471	20,781	20,707	21,404	17,574	22,177	20,289	16,840	19,269
21 岐阜	20,201	18,506	32,632	27,556	29,874	28,924	23,166	22,298	27,741	26,953
22 静岡	71,713	60,682	52,434	92,318	74,565	62,939	62,004	52,653	62,091	52,825
23 愛知	101,288	146,822	192,963	136,470	120,164	133,381	77,607	80,007	119,763	125,620

都道府県	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年
24 三重	24,489	36,647	40,556	30,398	22,453	22,395	23,982	26,326	27,873	27,002
25 滋賀	19,630	28,278	28,085	33,849	36,492	41,441	50,538	58,348	35,584	35,740
26 京都	14,731	15,207	16,922	17,746	15,065	15,322	14,295	13,688	12,108	11,387
27 大阪	10,946	11,920	14,961	18,283	16,382	17,786	28,280	29,315	21,509	27,369
28 兵庫	27,227	26,613	28,748	28,938	36,109	34,225	39,360	35,095	32,903	33,998
29 奈良	1,994	3,006	3,460	3,975	5,349	5,517	7,197	7,211	8,380	10,308
30 和歌山	5,998	5,174	7,165	10,015	9,992	9,273	13,465	8,003	10,069	11,061
31 鳥取	13,226	27,082	25,286	24,659	17,961	30,817	35,339	57,655	30,147	54,452
32 島根	46,001	29,133	39,835	80,286	81,959	35,441	49,261	47,462	48,547	64,845
33 岡山	15,643	23,515	19,410	25,791	21,798	30,544	28,994	25,134	15,824	30,398
34 広島	7,972	8,377	9,520	12,708	11,868	12,215	11,118	13,066	13,292	13,319
35 山口	17,336	15,617	26,602	31,485	28,256	25,673	35,348	31,311	32,888	30,609
36 徳島	12,058	15,667	16,490	15,802	15,538	12,311	15,123	14,479	16,161	13,995
37 香川	6,555	9,540	10,024	11,150	12,081	10,003	14,358	13,715	11,238	12,301
38 愛媛	11,525	17,935	13,392	15,842	21,397	21,401	20,251	19,040	25,824	28,919
39 高知	9,597	9,556	10,822	8,659	9,820	8,690	12,064	10,348	12,774	14,249
40 福岡	33,120	17,581	25,285	24,530	38,996	41,134	36,757	48,116	48,948	39,397
41 佐賀	13,577	16,981	12,751	11,020	11,497	12,060	13,796	11,994	13,681	18,344
42 長崎	40,172	27,183	34,961	48,681	63,480	59,161	58,134	27,846	46,962	46,607
43 熊本	39,565	40,085	31,768	43,851	43,937	48,562	33,093	36,337	37,810	35,918
44 大分	11,826	14,533	10,447	17,430	15,721	17,396	21,178	14,096	18,045	20,013
45 宮崎	22,490	23,014	28,186	34,003	40,845	35,015	37,198	32,006	32,659	26,509
46 鹿児島	29,559	30,149	32,701	25,778	35,347	32,469	33,863	43,748	41,475	52,149
47 沖縄	1,136	1,593	1,004	1,270	2,464	1,179	1,396	581	300	935
*1 全国計	1,435,567	1,428,712	1,515,053	1,575,956	1,654,779	1,631,169	1,651,263	1,663,493	1,656,980	1,895,086

\*1 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	38	5,271.0	4,769
青 森	40	3,364.8	23,245
岩 手	26	1,006.0	15,557
宮 城	83	7,058.8	36,853
秋 田	42	7,224.0	36,513
山 形	20	206.6	50,312
福 島	38	2,996.4	18,175
茨 城	24	18,164.0	69,310
栃 木	12	1,542.0	19,182
群 馬	14	825.2	8,440
埼 玉	16	38.3	11,770
千 葉	34	1,900.0	26,938
東 京	45	2,075.4	71,920
神奈川	39	2,238.6	10,613
新 潟	13	1,350.0	105,752
富 山	21	779.6	7,071
石 川	6	6,317.0	46,221
福 井	9	1,573.0	18,142
山 梨	12	2,392.0	4,236
長 野	13	752.0	5,268
岐 阜	11	1,540.0	11,126
静 岡	29	3,155.0	43,257
愛 知	26	793.7	33,147
三 重	36	1,366.0	8,990

*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	99	12,751.1	33,922
京 都	19	3,899.9	5,543
大 阪	1	53.0	57
兵 庫	24	798.3	15,405
奈 良	2	205.0	512
和歌山	53	1,257.2	6,757
鳥 取	5	1,466.0	44,564
鳥 根	20	16,369.0	63,426
岡 山	5	2,760.0	28,196
広 島	12	827.9	2,867
山 口	27	1,819.6	4,681
徳 島	8	1,101.7	2,834
香 川	13	546.5	4,258
愛 媛	16	1,136.0	25,562
高 知	21	3,858.0	7,017
福 岡	40	1,447.4	23,888
佐 賀	7	276.9	1,611
長 崎	16	1,556.0	4,277
熊 本	42	1,839.2	23,159
大 分	47	1,784.1	13,210
宮 崎	36	2,834.7	18,444
鹿 児 島	17	1,753.1	16,360
沖 縄	3	95.0	290
合 計	*5 1,180	134,365.0	1,033,647

\*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	58	1,395.3	4,463
青森	1	2.0	31
岩手	4	10.2	126
宮城	18	262.7	1,312
秋田	5	593.0	888
山形	6	188.8	1,739
福島	22	407.6	3,600
茨城			
栃木			
群馬	2	89.5	360
埼玉			
千葉	13	38.6	1,106
東京			
神奈川			
新潟			
富山	7	51.8	342
石川			
福井			
山梨	5	48.0	96
長野	1	155.0	82
岐阜	1	30.0	34
静岡			
愛知	1	1.0	144
三重	1	2.5	32

*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	4	130.2	84
大阪			
兵庫			
奈良			
和歌山	1	0.5	4
鳥取			
島根	3	9.1	129
岡山			
広島	1	1.0	30
山口	9	32.6	207
徳島			
香川	8	141.2	1,051
愛媛	5	33.9	163
高知	2	2.0	149
福岡	11	106.0	1,124
佐賀	5	12.2	777
長崎			
熊本	4	4.7	210
大分	26	91.5	547
宮崎	3	180.3	1,844
鹿児島	4	9.6	75
沖縄	5	39.0	452
合計	*5 236	4,069.8	21,201

\*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	40	1,562.4	1,279
青森	11	342.6	688
岩手	1	1.0	10
宮城			
秋田	1	4.0	14
山形	2	41.0	2,445
福島	1	3.0	634
茨城			
栃木			
群馬			
埼玉			
千葉	1	12.1	487
東京	15	55.2	4,306
神奈川	1	0.4	40
新潟			
富山	1	7.0	318
石川			
福井			
山梨			
長野	1	2.0	547
岐阜			
静岡			
愛知	1	6.0	600
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	2	180.0	63
大阪	26	235.8	6,386
兵庫			
奈良	6	21.0	2,375
和歌山			
鳥取			
島根	1	0.1	12
岡山			
広島			
山口			
徳島			
香川			
愛媛	1	0.8	4
高知			
福岡			
佐賀	2	3.8	64
長崎			
熊本	1	2.0	79
大分	4	8.5	511
宮崎			
鹿児島			
沖縄			
合計	*5 119	2,488.7	20,862

\*1 Prefecture

\*2 No. of places

\*3 Total area (ha)

\*4 Total no. of ducks

\*5 Total

別表4-6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

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

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

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 合 計 個 体 数
北海道	54	2,341.8	5,863
青森	10	579.1	2,952
岩手	53	784.1	9,322
宮城	15	274.2	7,602
秋田	8	442.0	3,332
山形	59	775.5	22,917
福島	31	637.9	17,609
茨城	8	214.0	7,033
栃木	14	508.6	17,557
群馬	30	988.8	12,278
埼玉	67	7,195.6	48,486
千葉	54	4,127.6	63,151
東京	12	1,187.8	13,565
神奈川	80	1,013.4	10,044
新潟	5	499.0	7,080
富山	30	1,111.5	15,197
石川	3	4,298.0	10,113
福井	3	853.0	6,200
山梨	18	921.0	1,878
長野	22	2,330.6	8,251
岐阜	15	1,081.0	13,791
静岡	14	305.0	6,668
愛知	68	2,988.0	88,906
三重	31	777.0	10,204

*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	7	337.0	1,546
京都	36	865.4	4,510
大阪	34	2,382.9	9,531
兵庫	69	1,776.3	18,255
奈良	47	387.0	7,357
和歌山	20	369.4	3,102
鳥取	4	483.0	9,888
島根	7	177.6	198
岡山	3	850.0	1,765
広島	17	811.1	8,924
山口	47	714.7	18,624
徳島	15	5,045.0	9,939
香川	25	469.5	6,007
愛媛	8	169.3	1,658
高知	19	393.0	6,701
福岡	19	780.8	8,634
佐賀	7	160.0	2,938
長崎	11	125.0	4,199
熊本	21	18.7	1,821
大分	3	190.0	1,421
宮崎	22	1,221.7	5,932
鹿児島	15	204.4	28,071
沖縄			
合 計	*5 1,160	54,166.3	571,020

\*1 Prefecture  
\*2 No. of places

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

\*5 Total

別表4-6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

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

(5) 銃猟制限区域 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	1	70.0	113
青 森			
岩 手			
宮 城	1	50.0	94
秋 田			
山 形	1	1.0	51
福 島			
茨 城			
栃 木			
群 馬	1	52.8	501
埼 玉			
千 葉			
東 京			
神奈川			
新 潟			
富 山	2	15.2	871
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	2	5.0	107
鳥 取			
島 根	4	60.5	325
岡 山			
広 島			
山 口	2	18.9	1,200
徳 島			
香 川	1	2.5	25
愛 媛			
高 知			
福 岡	3	10.0	83
佐 賀	1	0.2	21
長 崎			
熊 本			
大 分	2	8.0	54
宮 崎			
鹿 児 島			
沖 縄			
合 計	21	294.1	3,445

\*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	293	6,905.1	12,710
青 森			
岩 手	2	25.0	102
宮 城	16	903.0	2,360
秋 田	11	57.0	89
山 形	6	37.4	178
福 島			
茨 城			
栃 木			
群 馬			
埼 玉			
千 葉	2	6.0	17
東 京			
神奈川	7	7.6	276
新 潟			
富 山			
石 川			
福 井			
山 梨			
長 野			
岐 阜			
静 岡			
愛 知			
三 重			

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 合 計 個体数
滋 賀	4	21.2	43
京 都	2	5.2	24
大 阪			
兵 庫			
奈 良			
和歌山	5	61.5	84
鳥 取			
島 根	1	1.0	4
岡 山			
広 島	5	84.5	99
山 口	8	30.9	83
徳 島	9	3,690.0	1,222
香 川			
愛 媛			
高 知			
福 岡	2	15.0	14
佐 賀	16	507.5	5,163
長 崎			
熊 本	9	403.6	7,452
大 分	2	0.4	15
宮 崎			
鹿 児 島			
沖 縄			
合 計	*5 400	12,761.9	29,935

\*1 Prefecture

\*2 No. of places

\*3 Total area (ha)

\*4 Total no. of ducks

\*5 Total

別表4-6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

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

(7) その他 The others

*1 都道府県	*2 観 箇所数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 合 計 個 体 数
北海道	258	4,994.2	17,566
青 森	48	7,352.3	8,231
岩 手	83	1,609.2	5,648
宮 城	30	3,030.8	4,517
秋 田	73	2,968.0	11,358
山 形	66	365.3	3,268
福 島	73	830.3	13,713
茨 城	9	4,063.0	8,429
栃 木	4	371.0	1,341
群 馬	20	146.2	2,366
埼 玉	6	275.5	1,961
千 葉	32	292.4	2,475
東 京			
神奈川	10	167.5	214
新 潟	20	2,716.0	15,599
富 山	55	1,280.2	4,727
石 川	1	171.0	63
福 井	1	20.0	112
山 梨	7	285.1	163
長 野	72	1,899.7	5,121
岐 阜	12	1,910.0	2,002
静 岡	14	1,636.0	2,900
愛 知	20	421.0	2,823
三 重	23	2,444.8	7,776

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 合 計 個 体 数
滋 賀	10	80.6	229
京 都	21	71.1	1,163
大 阪	71	897.6	11,395
兵 庫	1	3,000.0	338
奈 良	1	30.0	64
和歌山	41	213.7	1,007
鳥 取			
島 根	56	254.2	751
岡 山	1	2,000.0	437
広 島	21	478.9	1,399
山 口	57	811.4	5,814
徳 島			
香 川	27	1,793.9	960
愛 媛	43	1,052.4	1,532
高 知	21	113.0	382
福 岡	38	705.5	5,654
佐 賀	34	2,727.4	7,770
長 崎	13	34,920.0	38,131
熊 本	55	187.8	3,197
大 分	104	778.1	4,255
宮 崎	2	15.0	289
鹿 児 島	82	1,211.6	7,643
沖 縄	10	82.5	193
合 計	*5 1,646	90,674.2	214,976

\*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	120			124
青森			4	2			6
岩手		6	74		53		133
宮城			2	6	12		20
秋田			21		44		65
山形			79	20	35		134
福島			203	12	148		363
茨城			193		269		462
栃木					581		581
群馬			59		1,304		1,363
埼玉			26	355	669		1,050
千葉		20	10	1	259	4	294
東京				94	630		724
神奈川			4	23	1,602		1,629
新潟					3		3
富山			42		136		178
石川							
福井				3	11		14
山梨					131		131
長野			240		192		432
岐阜			361		85		446
静岡				114	21		135
愛知			232		57		289
三重				2	57		59

*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	247		248
京都			115	2	77		194
大阪					812		812
兵庫					127		127
奈良					567		567
和歌山		68	218	19	652		957
鳥取				14			14
島根			136		139		275
岡山					99		99
広島			3		25		28
山口	70	12	119		234		435
徳島			1	2	302		305
香川					113		113
愛媛	19		39	30	2,488		2,576
高知			68	2	2,000		2,070
福岡		4	8		187		199
佐賀			45		306		351
長崎					753		753
熊本	91	1	76		427		595
大分			439	100	398		937
宮崎				2	504		506
鹿児島			166	335	68	25	594
沖縄							
*9 全国計	180	111	2,987	1,259	16,824	29	21,390

\*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	1,346	290	9,189	1,520	551	14	12,910
青森	531	1,204	735	1,727	1,282		5,479
岩手	131	85	2,061	97	5,174		7,548
宮城	2,448	43	1,346	3,538	6,010	335	13,720
秋田	1,828	1,265	336	1,977	6,424		11,830
山形		23	9,617	22,595	4,832		37,067
福島	98	4	2,431	1,452	5,356		9,341
茨城	194		20	4,598	4,372		9,184
栃木			40	43	14,165		14,248
群馬			1,006	124	2,304		3,434
埼玉			1,348	845	10,619	1,800	14,612
千葉	150	296	3,344	1,177	4,298	19	9,284
東京	39		689	108	1,021		1,857
神奈川	3	18	751	505	2,300		3,577
新潟	2,849	1,789	667	23,058	39,661		68,024
富山	317	58	817		5,026	2	6,220
石川	5,618		122	17,288	258		23,286
福井	856		5,732	5,218	3,409		15,215
山梨			707	1,041	479		2,227
長野			493	1,403	6,163		8,059
岐阜			9,063		448		9,511
静岡	300	1,713	218	4,434	1,209	12	7,886
愛知	4	2,031	6,083		17,325		25,443
三重	245	590	198	163	2,380		3,576

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀			2	4,012	1,567		5,581
京都	463	1,063	984	248	806		3,564
大阪	8	1	285		2,063		2,357
兵庫		30	2,855	160	2,430		5,475
奈良			104		2,337		2,441
和歌山	292	85	2,817	525	484		4,203
鳥取	4,305		5,906	5,270	60		15,541
島根		119	279	6,958	256		7,612
岡山		2	95		2,895	56	3,048
広島	38	118	346		922	50	1,474
山口	1,445	1,268	2,581	153	2,897	288	8,632
徳島	38		1,721	736	15		2,510
香川	100	214	4		2,985	29	3,332
愛媛	105	916	108	60	12,428		13,617
高知	552	1,977	272	942	1,581	3	5,327
福岡	2,185	2,603	516	146	6,684	8	12,142
佐賀	711	100	117		3,078		4,006
長崎	1,844	46			2,696		4,586
熊本	2,008	1,127	1,009	256	5,036		9,436
大分	358	1,388	1,794	704	2,999	22	7,265
宮崎	569	919	3,658	4,797	3,965		13,908
鹿児島	1,172	89	10,343	13,255	6,098	193	31,150
沖縄			3	3	2		8
*9 全国計	33,150	21,474	92,812	131,136	209,350	2,831	490,753

\*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) カルガモ *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	798	1	782	282	9		1,872
青森	1,188	196	10,604	885	1,264		14,137
岩手	78	103	5,438	8	5,089		10,716
宮城	1,208	125	3,594	2,697	2,801	894	11,319
秋田	1,169	1,538	2,689	7,203	6,327		18,926
山形		297	13,239	1,086	5,411		20,033
福島	291	125	5,557	652	6,875		13,500
茨城	363		102	5,423	2,430		8,318
栃木			475		9,980		10,455
群馬			2,801	1,199	2,930		6,930
埼玉			3,573	730	4,831	198	9,332
千葉	113	423	1,722	3,060	5,958	94	11,370
東京	24	5	3,082	137	386		3,634
神奈川		51	2,412	114	1,836		4,413
新潟	1,300	986	556	2,489	5,849	2	11,182
富山	700	604	1,939	236	5,380	563	9,422
石川	628		2,177	4,157	198		7,160
福井	11		1,645	1,208	24		2,888
山梨			478	27	41		546
長野			1,691	434	4,096		6,221
岐阜			3,093		153		3,246
静岡		1,973	393	1,005	1,145		4,516
愛知	86	2,488	2,973		11,186	25	16,758
三重	702	361	124	67	1,221		2,475

*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			16	1,215	468		1,699
京都	162		804	275	426		1,667
大阪	128	41	612		831	1	1,613
兵庫	35	43	869	179	574		1,700
奈良			136		1,165		1,301
和歌山	38	137	798	4	229		1,206
鳥取	551		1,130	334	17		2,032
島根		24	219	1,153	34		1,430
岡山					804	31	835
広島	22		277	43	503	168	1,013
山口	851	364	349	60	792	250	2,666
徳島	35		897	437			1,369
香川	42	88			407		537
愛媛	61	452	11	60	1,694	4	2,282
高知	151	586	183	170	315		1,405
福岡	1,563	1,249	131	6	1,593	44	4,586
佐賀	208	5	55		734		1,002
長崎	469				2,375	23	2,867
熊本	952	880	311	497	1,185		3,825
大分	175	80	494	85	257		1,091
宮崎	182	17	2,961	1,807	415		5,382
鹿児島	1,304	204	1,654	3,336	1,731	33	8,262
沖縄	65			6	22		93
*9 全国計	15,653	13,446	83,046	42,766	101,991	2,330	259,232

\*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) コガモ *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	789	31	3,736	291	422	3	5,272
青森	24	33	1,670	304	159		2,190
岩手	76	102	1,475	1	55		1,709
宮城	213		994	864	379	454	2,904
秋田	395		595		1,771		2,761
山形		23	5,720	661	1,131		7,535
福島	185	104	1,911	960	2,774		5,934
茨城	93		471	18,639	1,930		21,133
栃木			666	30	3,419		4,115
群馬			4,067	1,792	632		6,491
埼玉			5,222	486	3,293	484	9,485
千葉	11	1,858	902	1,862	3,274	695	8,602
東京	116		3,173	83	420		3,792
神奈川	383		3,807		1,478		5,668
新潟	919	8	2,954	15,598	8,846		28,325
富山	125	64	1,283	915	6,006	184	8,577
石川	532		763	10,743	457		12,495
福井			1,574	156	903		2,633
山梨			975	26	198		1,199
長野			476	44	752		1,272
岐阜			7,025		36	276	7,337
静岡		2,846	1,255	1,277	1,426	69	6,873
愛知	482	3,377	4,228		4,942	529	13,558
三重		193	710	39	2,068		3,010

*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			102	1,086	1,016		2,204
京都	72	50	720	101	345		1,288
大阪	66	144	1,003		864	1	2,078
兵庫	83	15	2,948	451	889		4,386
奈良			510		2,855		3,365
和歌山		5	885	60	339		1,289
鳥取	728		188	237	5		1,158
島根		24	335	439	55		853
岡山	31		231		3,234	124	3,620
広島	14	41	701	62	102	50	970
山口	554	557	798		784	100	2,793
徳島	7		926	81	153		1,167
香川	98	71	73		707	3	952
愛媛	10	687	510	57	2,383		3,647
高知	158	197	261	406	298		1,320
福岡	846	99	555	83	2,228	10	3,821
佐賀	2,146	310	25		1,091		3,572
長崎	64				559	36	659
熊本	196	587	592	103	2,497	8	3,983
大分	14	26	639	20	194		893
宮崎		82	502	433	323		1,340
鹿児島	328	88	791	1,213	410	69	2,899
沖縄	147		166		200		513
*9 全国計	9,905	11,622	69,113	59,603	68,302	3,095	221,640

\*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) トモエガモ *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	4						4
青森							
岩手							
宮城							
秋田		1			4		5
山形							
福島							
茨城				9	4		13
栃木					37		37
群馬			1	2	8		11
埼玉			6	17	44	10	77
千葉			12	1			13
東京							
神奈川							
新潟			2	608	825		1,435
富山		5			7		12
石川	1			27			28
福井					4		4
山梨							
長野					4		4
岐阜			5				5
静岡				1			1
愛知							
三重					4		4

*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				4			4
大阪			2		22		24
兵庫			13		47		60
奈良					1		1
和歌山			10		10		20
鳥取			1	4			5
島根			12		12		24
岡山							
広島					5		5
山口							
徳島							
香川							
愛媛					28		28
高知					3		3
福岡							
佐賀	178						178
長崎							
熊本				4			4
大分					6		6
宮崎			12				12
鹿児島				20			20
沖縄							
*9 全国計	183	6	76	698	1,075	10	2,048

\*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			225		48		273
青森				32			32
岩手			2				2
宮城	120		178	20	20	43	381
秋田			6				6
山形			124				124
福島		20	6	3	22		51
茨城				167	5		172
栃木					62		62
群馬			8		2		10
埼玉			4	1	7		12
千葉	500	20	1,020	197	724		2,461
東京	20				1		21
神奈川					4		4
新潟				98			98
富山		28	86				114
石川	75			125			200
福井	3		2	6	1		12
山梨			18	46			64
長野					2		2
岐阜			271				271
静岡		192	20	1,598	16		1,826
愛知		12	1,119		56		1,187
三重		892			151		1,043

*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				250			250
京都	3		1	37			41
大阪			36		160	6	202
兵庫	1	41	95	29	245		411
奈良					61		61
和歌山			4				4
鳥取	16		4				20
島根				6			6
岡山					219		219
広島		2	6		155		163
山口	238	124	161		42		565
徳島	18		15				33
香川			55		96		151
愛媛		104			50		154
高知	17				69		86
福岡	53			40	162		255
佐賀	80		18		246		344
長崎	168	14			68		250
熊本		109	7				116
大分		157	79	8	42		286
宮崎	32			3	6		41
鹿児島		26	18	31			75
沖縄							
*9 全国計	1,344	1,741	3,588	2,697	2,742	49	12,161

\*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							
青森							
岩手			7				7
宮城							
秋田							
山形							
福島							
茨城				2,097	82		2,179
栃木					40		40
群馬			56	11			67
埼玉			140		67		207
千葉			52	47	63		162
東京	18	5	33	3	23		82
神奈川			18		18		36
新潟				37	218		255
富山			18		261	16	295
石川	171		96	149			416
福井			42	37	4		83
山梨				47			47
長野				2			2
岐阜			609				609
静岡		333	74	524	78	71	1,080
愛知	68		48		4		120
三重		333	15		455		803

*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				195			195
京都			17				17
大阪	38	54	129		136		357
兵庫	60		446	100	32		638
奈良			24		143		167
和歌山			3				3
鳥取	41		79	2			122
島根		7		132			139
岡山					94	19	113
広島						20	20
山口	11	4	13		18		46
徳島			392				392
香川			18		59	32	109
愛媛		70	4				74
高知		141	10	29	61		241
福岡	38					29	67
佐賀					17		17
長崎	16				14		30
熊本			28	16			44
大分			288		48		336
宮崎			8	12			20
鹿児島			1				1
沖縄							
*9 全国計	461	947	2,668	3,440	1,935	187	9,638

\*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) ヒトヅリガモ *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	11		20				31
青森	125	9	2	677	11		824
岩手	225	85	617		26		953
宮城	213		108	2	100	408	831
秋田	5						5
山形		26	143		19		188
福島			30		10		40
茨城	80			1,623	185		1,888
栃木				30	1,373		1,403
群馬			1,302		10		1,312
埼玉			1,312	9	557	1	1,879
千葉	1,700	620	1,370	526	1,558	330	6,104
東京	187	40	1,791	413	814		3,245
神奈川	1	10	887	49	325		1,272
新潟	6	13	2	541	562		1,124
富山	93	32	158		604		887
石川	469		56	1,603			2,128
福井	75		316	1,037	15		1,443
山梨			497	504	11		1,012
長野			8	46	461		515
岐阜			2,401				2,401
静岡	3	1,041	854	967	503	48	3,416
愛知	1,737	594	741		1,380	5	4,457
三重	188	1,884	116	74	1,760		4,022

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				5,684	31		5,715
京都	214	261	687	261	20		1,443
大阪	508	405	2,470		994	43	4,420
兵庫	193	1,206	4,561	1,175	1,822		8,957
奈良			382		622		1,004
和歌山		230	2,485	180	121		3,016
鳥取	416		742	19			1,177
島根		44	5	599			648
岡山		181	161		1,756	247	2,345
広島	72	1,720	1,085		509	800	4,186
山口	697	630	5,068		808	380	7,583
徳島	201		6,579	59	6		6,845
香川	292	1,490	760		1,621	268	4,431
愛媛		5,373	205		59		5,637
高知	909	1,317	414	32	300	143	3,115
福岡	1,206	862	880		1,778		4,726
佐賀	365	489	30		120		1,004
長崎	1,499	46			140		1,685
熊本	5,832	605	2,361	7,084	663		16,545
大分	12	4,516	2,612	6	390		7,536
宮崎	957	521	2,514	449	409		4,850
鹿児島	112	700	7,478	100	80		8,470
沖縄	129		3	10	11		153
*9 全国計	18,732	24,950	54,213	23,759	22,544	2,673	146,871

\*1 Prefecture  
\*2 Seashore  
\*3 Estuary

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

\*7 Others  
\*8 Total  
\*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(9) オカガモ *Anas acuta*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	116	52	17	230			415
青森	831	110	303	90	70		1,404
岩手	43		691		5,809		6,543
宮城	375	87	5,405	10,227	1,103	154	17,351
秋田		12	14,778		41		14,831
山形			10,668	500	3,814		14,982
福島	140		5,365	6,820	6,948		19,273
茨城	73		9	692	683		1,457
栃木			134		4,297		4,431
群馬			1,606	449	1,662		3,717
埼玉			9,794	6	12,824	102	22,726
千葉	300	1,233	563	2,110	99	829	5,134
東京	498	1,008	4,958	5,467	426		12,357
神奈川	37	19	1,644	63	459		2,222
新潟	10	7		323	14,459		14,799
富山			8		716	1,133	1,857
石川	2,006			64			2,070
福井			246		1		247
山梨			34	2	36		72
長野			108	267	1,465		1,840
岐阜			1,810		2		1,812
静岡		259	91	1,323	783	70	2,526
愛知	2,736	4,474	1,522		2,649	76	11,457
三重		1,232	55		626		1,913

*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				714	15		729
京都	19	662	820	6	12		1,519
大阪	19	155	777		271		1,222
兵庫	488	147	1,433	858	1,400		4,326
奈良					47		47
和歌山	49		34				83
鳥取	2,443		289	216			2,948
島根			5	1,512			1,517
岡山		4	36		2,360	41	2,441
広島	2	275	48		20		345
山口	216	264	2,524		671	100	3,775
徳島			310				310
香川	1	108	43		246	5	403
愛媛		512	48		31		591
高知	71	164	50	12			297
福岡	666	188	81	80	216	13	1,244
佐賀	4,749	211	117		4		5,081
長崎	1,380				135		1,515
熊本	15	325	17	718	20		1,095
大分	440	134	245		252		1,071
宮崎			49	16	76		141
鹿児島	110		30	38			178
沖縄	5		30	5	4		44
*9 全国計	17,838	11,642	66,795	32,808	64,752	2,523	196,358

\*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	41		33				74
青 森			1		1		2
岩 手	4		1		6		11
宮 城			13	144	25	40	222
秋 田							
山 形					1		1
福 島	20						20
茨 城	12		101	5,778	145		6,036
栃 木					33		33
群 馬			34	34	22		90
埼 玉			530	4	248	20	802
千 葉	25	60	18	274	35	5	417
東 京	3		125	105	151		384
神奈川		4	147		47		198
新 潟	15		3	11	865		894
富 山				6	42	32	80
石 川	185			260	1		446
福 井			7	19			26
山 梨							
長 野					2		2
岐 阜			303				303
静 岡		148	17	931	92	64	1,252
愛 知	207	207	86		2,244	66	2,810
三 重		13	6		599		618

*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	5		298
京都			141	13	33		187
大阪	61	23	163		1,765	10	2,022
兵庫	98		385	340	177		1,000
奈良			61		904		965
和歌山			45	10	13		68
鳥取	162		1	8			171
島根				328			328
岡山			3		546	98	647
広島			64		75	214	353
山口		34	10		179		223
徳島			125				125
香川		4			915	13	932
愛媛		35			4		39
高知	8	5	16		14		43
福岡	19	8	50		291	52	420
佐賀	80	3					83
長崎	4				9		13
熊本							
大分			25		241		266
宮崎				1	2		3
鹿児島			4				4
沖縄	9		59	2			70
*9 全国計	953	544	2,577	8,561	9,732	614	22,981

\*1 Prefecture  
\*2 Seashore  
\*3 Estuary

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

\*7 Others  
\*8 Total  
\*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(11) ホシハジロ *Aythya ferina*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	634	117	476	3	22		1,252
青森	137	434	175	26	105	3	880
岩手	21	7	82		574		684
宮城	1,837		317	456	1,060	266	3,936
秋田	40	72		221	100		433
山形		16	419				435
福島	6		15	110	271		402
茨城	6			3,730	151		3,887
栃木			1	115	15		131
群馬			13	4	259		276
埼玉			310		1,260	3	1,573
千葉	1,012		15	872	97		1,996
東京	422	43	2,751	3,221	1,253		7,690
神奈川			170	75	44		289
新潟		32	1	259	699		991
富山			5		192		197
石川	4,812		65	145			5,022
福井	45			655	12		712
山梨				212	58		270
長野				363	131		494
岐阜			413		22		435
静岡		87	19	8,198	107	783	9,194
愛知	18,105	15,045	857		3,254	53	37,314
三重	77	166	7		5,422		5,672

*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				6,586			6,586
京都	313	201	146	3	4		667
大阪	2,190	1,628	2,945		3,668		10,431
兵庫	1,712		763	272	1,381		4,128
奈良			1		254		255
和歌山			46	2	10		58
鳥取	10,080			802			10,882
島根				10,353			10,353
岡山					9,797	405	10,202
広島					27	1,370	1,397
山口				190	418		608
徳島			361				361
香川					680		680
愛媛					21		21
高知	57	75		6	4		142
福岡	4,057	2,140			853	21	7,071
佐賀	424						424
長崎	1,895				1,506		3,401
熊本							
大分		8	17	4	97		126
宮崎		128		1	31		160
鹿児島							
沖縄			1				1
*9 全国計	47,882	20,199	10,391	36,884	33,859	2,904	152,119

\*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	1,235	155	1,022	322	73		2,807
青森	172	213	81	425	35		926
岩手	118	112	130		95		455
宮城	133		77	519	80	1	810
秋田		38	2	44	636		720
山形		14	119		46		179
福島			12	9	103		124
茨城	73			5,234	82		5,389
栃木				126	31		157
群馬				2	164		166
埼玉			145		253	1	399
千葉	1,500	700		38	3		2,241
東京	119	13	637	3,417	1,316		5,502
神奈川	8		154	47	281		490
新潟	2	13		98	158		271
富山	18	3		2	75		98
石川	830		87	25			942
福井				518	48		566
山梨				632	57		689
長野				168	7		175
岐阜			158		93		251
静岡		137	39	3,477	107	445	4,205
愛知	5,488	1,009	1,203		418	41	8,159
三重	2	34	32		1,459		1,527

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				4,097			4,097
京都	35	72					107
大阪	28	56	426		724		1,234
兵庫	5		102	41	958		1,106
奈良					112		112
和歌山			10	27	15		52
鳥取	5,701		2	461			6,164
島根		6		35,596			35,602
岡山					4,960	62	5,022
広島					40	44	84
山口			63	90	999		1,152
徳島			30				30
香川					249	10	259
愛媛		2			29		31
高知	4	43		18	14		79
福岡	365	50			65		480
佐賀	92		80				172
長崎	33				249		282
熊本							
大分			22		17		39
宮崎			3	3			6
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	15,961	2,670	4,636	55,436	14,051	604	93,358

\*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	481	2	539	759			1,781
青森	992	68		1,767	2		2,829
岩手	783	200	106				1,089
宮城	15		45	10	20	362	452
秋田	376			12	760		1,148
山形		38	15				53
福島			5				5
茨城	785		1	522			1,308
栃木							
群馬				1			1
埼玉			5				5
千葉	35,170	2,290	1,008	103	579	35	39,185
東京	50,265	56	33		100		50,454
神奈川	1,137		73		11		1,221
新潟	3			9			12
富山		169	132		40		341
石川	561						561
福井	285			194			479
山梨							
長野				15			15
岐阜							
静岡		5		9,141	4	2	9,152
愛知	2,300	1,118	4		290		3,712
三重	249	532	2		1,221		2,004

*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				197			197
京都	51	345	77				473
大阪	145	2	3		24		174
兵庫	744		158				902
奈良							
和歌山		32			15		47
鳥取	663						663
島根				5,553			5,553
岡山					1,455	69	1,524
広島						3,170	3,170
山口	446	411			32		889
徳島			243				243
香川							
愛媛		4					4
高知	51	44		3			98
福岡	1,632				200		1,832
佐賀	1,019						1,019
長崎	28,197						28,197
熊本							
大分		14			2		16
宮崎			20		19		39
鹿児島	1						1
沖縄					30		30
*9 全国計	126,351	5,330	2,469	18,286	4,804	3,638	160,878

\*1 Prefecture  
\*2 Seashore  
\*3 Estuary

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

\*7 Others  
\*8 Total  
\*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(14) クマガモ *Melanitta nigra*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	3,098	158	235	140			3,631
青森	342			14			356
岩手		7	50				57
宮城	41		12			42	95
秋田	226				780		1,006
山形							
福島	3,654	679					4,333
茨城	3,033						3,033
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉		66					66
東京							
神奈川	100						100
新潟	68						68
富山	2						2
石川							
福井				1			1
山梨							
長野				31			31
岐阜							
静岡							
愛知					80		80
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				27			27
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根							
岡山							
広島							
山口	3	3			3		9
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡	900	50			13		963
佐賀	25						25
長崎							
熊本					16		16
大分							
宮崎		17					17
鹿児島			66				66
沖縄							
*9 全国計	11,492	980	363	213	892	42	13,982

\*1 Prefecture  
\*2 Seashore  
\*3 Estuary

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

\*7 Others  
\*8 Total  
\*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(15) シロリガモ *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	2,682	27	4				2,713
青森	162	8					170
岩手	32	50					82
宮城							
秋田	12				3		15
山形							
福島							
茨城	14						14
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟							
富山							
石川			1				1
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

*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			2				2
島根							
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀	60						60
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	2,962	85	7	0	3	0	3,057

\*1 Prefecture  
\*2 Seashore  
\*3 Estuary

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

\*7 Others  
\*8 Total  
\*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(16) コオリガモ *Clangula hyemalis*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	1,221	276	154	559			2,210
青 森	4						4
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				2			2
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	1,225	276	154	561	0	0	2,216

\*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) オオシロガモ *Bucephala clangula*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	908	29	451	137			1,525
青森	437	149	15	215	3		819
岩手	28	11	117				156
宮城			8				8
秋田		1		14	10		25
山形							
福島							
茨城				61			61
栃木				5			5
群馬					1		1
埼玉					10		10
千葉		1					1
東京	3						3
神奈川							
新潟	4		2	14			20
富山					1		1
石川	97						97
福井			5	34			39
山梨							
長野					8		8
岐阜							
静岡		3		100			103
愛知		3					3
三重		22					22

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				5			5
京都		4					4
大阪					3		3
兵庫	12						12
奈良							
和歌山							
鳥取	63						63
島根	26	11	16	202			255
岡山					3		3
広島							
山口							
徳島			1				1
香川							
愛媛							
高知							
福岡	11						11
佐賀							
長崎	22						22
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	1,611	234	615	787	39	0	3,286

\*1 Prefecture  
\*2 Seashore  
\*3 Estuary

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

\*7 Others  
\*8 Total  
\*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(18) ミコアイサ *Mergus albellus*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	11		23				34
青森			2	7			9
岩手			11		18		29
宮城				80			80
秋田				2	76		78
山形							
福島					1		1
茨城				158	4		162
栃木				3	69		72
群馬							
埼玉					20	1	21
千葉				42			42
東京			3	2	9		14
神奈川				6			6
新潟			8	52	17		77
富山					24		24
石川	1		3	80			84
福井			5	55	12		72
山梨				8			8
長野			24	86	2		112
岐阜			25				25
静岡		2		40		6	48
愛知					77		77
三重					4		4

*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				62	4		66
京都			14				14
大阪			11		20		31
兵庫			178	166	41		385
奈良					17		17
和歌山							
鳥取	68		2	15			85
島根			3	11			14
岡山					28	1	29
広島			1		89		90
山口					40		40
徳島							
香川					4		4
愛媛							
高知							
福岡	5						5
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	85	2	313	875	576	8	1,859

\*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	1,447	78	46	167			1,738
青森	620		21	56			697
岩手	2		9				11
宮城			2				2
秋田	13	33			3		49
山形			15				15
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉	12						12
東京							
神奈川	7			1			8
新潟	6	2		12			20
富山							
石川	1						1
福井							
山梨							
長野				3			3
岐阜							
静岡	17			6			23
愛知	50						50
三重	194	33					227

*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				28			28
京都	23						23
大阪	2		1				3
兵庫	342		17				359
奈良							
和歌山							
鳥取			3				3
島根				72			72
岡山							
広島							
山口	146		3				149
徳島	27		4				31
香川	300	54			1		355
愛媛		4					4
高知							
福岡							
佐賀	35						35
長崎							
熊本						3	3
大分	11	1	47				59
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	3,255	205	168	345	4	3	3,980

\*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	37	21	955	51	34		1,098
青森	14	16	106	196	33		365
岩手			85		117		202
宮城			29	280	29		338
秋田	8		119	66	5		198
山形			13		21		34
福島			6		45		51
茨城				99			99
栃木				41	40		81
群馬			15		49		64
埼玉			21				21
千葉							
東京							
神奈川				25			25
新潟			229		50		279
富山			159		13		172
石川			34	216			250
福井			13				13
山梨			11	63			74
長野			2	6	15		23
岐阜			231		57		288
静岡		37	3	39			79
愛知			7		39		46
三重		2			3		5

*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				62			62
京都			2				2
大阪			2				2
兵庫			19		1		20
奈良							
和歌山			24				24
鳥取			4				4
島根				147			147
岡山							
広島					7		7
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分	4						4
宮崎			2				2
鹿児島			1				1
沖縄							
*9 全国計	63	76	2,092	1,291	558	0	4,080

\*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 区域	*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 オカカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 01 1234	北海道	網走市 能取湖-5	矢萩 忠美	有	湖沼	3.0	保	116	曇	3	25	10	220	15			1,340	1,610

\*1 Area code  
\*2 Prefecture

\*3 Area

\*4 Representative

\*5 Artificial feeding ... 有 ... Yes

\*6 Habitat

海城 ..... Seashore

河口 ..... Estuary

河川 ..... Inland part of river

湖沼 ..... Lake and marsh

人造地 ..... Man-made lake

その他 ..... Others

\*7 Area (ha)

\*8 Division

保 ..... Wildlife Protection Area

休 ..... Resting Area

法 ..... The places come under Clause 1-3~1-6, Article 11 of the Law

禁 ..... Area of prohibition of shooting

制 ..... Area of limiting shooting

猟 ..... Hunting Area

他 ..... The others

\*9 Date ... 116 ... 16 January, 1992

\*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 *Artha sarila*

\*16 *Anas acuta*

\*17 *Anas penelope*

\*18 The others (including unidentified ducks)

\*19 Total

## 【北海道】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 オカモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 その他	*19 計
1	92 01 1207	北海道	斜里町 字川上	武山 昭男		河川	64.0	休	116	晴	1	972		25				106	1,103
2	92 01 1234	北海道	網走市 能取岬	荒井 輝光		海城	80.5	他	116	晴	1							969	969
3	92 01 2422	北海道	別海町 尾岱沼-1	山口 日出也		海城	100.0	他	116	晴	6							883	883
4	92 01 2423	北海道	別海町 尾岱沼-2	山口 日出也		海城	50.0	他	116	晴	6	40				5		778	823
5	92 01 2143	北海道	厚岸町 厚岸湖-4	奥泉 勉		湖沼	30.0	禁	116	晴	3				700			112	812
6	92 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼-3	山口 日出也		海城	10.0	他	116	晴	6							750	750
7	92 01 1940	北海道	忠類村 当縁川	奥田 眞行		河川	2.0	休	116	晴	1	485		218					703
8	92 01 0291	北海道	福島町 吉野	中森 勉		海城	20.0	休	116	曇	2	269		420				7	696
9	92 01 1552	北海道	杜鰐町 洞爺湖-3	船田 寅雄		湖沼	150.0	保	116	曇	4	360	200					120	680
10	92 01 2147	北海道	厚岸町 厚岸湾-4	奥泉 勉		海城	30.0	猟	116	晴	3							651	651

【青森】

カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 オカガモ ヒトリガモ	*17 種不明 その他	*18 計
1	92 02 0105	青森	市浦村 十三湖 野鳥の会	村田 孝嗣		湖沼	2,055.0	保	115	曇	2	250	740	229	1,610		4,543	7,372
2	92 02 0025	青森	むつ市 大湊湾			海域	400.0	保	116	晴	2	273	859	17	935	50	512	2,681
3	92 02 0010	青森	六ヶ所村 尾駱沼 野鳥の会	荒内 荘七		河口	20.0	他	115	晴	3	1,204	179	29	2	109	797	2,320
4	92 02 0082	青森	藤崎町 藤崎 野鳥の会	津曲 隆信		河川	6.0	保	115	曇	4	74	2,130	85		26	1	2,316
5	92 02 0089	青森	黒石市 浅瀬石ダム 野鳥の会	小山 信行		人造池	100.0	禁	115	曇	4	624	655	81			7	1,367
6	92 02 0012	青森	上北町 小川尻湖 野鳥の会	小山 信行		湖沼	1,200.0	他	115	晴	3	1,204	87				32	1,323
7	92 02 0093	青森	尾上町 畑田橋 野鳥の会	津曲 隆信		河川	2.0	保	115	曇	4	32	730	65		160		987
8	92 02 0087	青森	田舎館村 新町 野鳥の会	小山 信行		河川	0.6	保	115	曇	4	203	503	252		1	23	982
9	92 02 0092	青森	尾上町 大豊橋 野鳥の会	小山 信行		河川	1.0	保	115	曇	4	48	721	37		56		862
10	92 02 0086	青森	田舎館村 前田屋敷 野鳥の会	小山 信行		河川	0.6	保	115	曇	4	46	610	146		7	40	849

【岩手】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 ゴカモ	*15 ヌカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 03 0051	岩手	北上市 相去新堤	伊藤 忠美	有	人造池	5.0	保	116	晴	6	234	564	12	4,668			188	5,666
2	92 03 0054	岩手	湯田町 大石	高橋 仁右エ門		人造池	380.0	保	116	晴	5	2,805	985					12	3,802
3	92 03 0048	岩手	北上市 黒沢尻立花	伊藤 忠美	有	河川	65.0	他	116	晴	6	481	986	529	366	92		129	2,583
4	92 03 0046	岩手	稗和町 田瀬湖 (谷内)	八重樫 博安		人造池	430.0	保	116	曇	2	800	1,550					50	2,400
5	92 03 0001	岩手	盛岡市 四十四田ダム	大平 勇吉		人造池	39.0	禁	116	曇	2	784	288					262	1,334
6	92 03 0099	岩手	花泉町 蒲沢	小野寺 貢		人造池	2.0	保禁	116	晴	2	14	326		650			271	1,261
7	92 03 0252	岩手	郡南村 郡南大橋 (北上川)	小笠原 登		河川	25.0	禁	116	曇	1	232	556	85			7	19	899
8	92 03 0012	岩手	雫石町 御所湖	高橋 健二		人造池	64.0	禁	116	晴	2	364	214			23		53	654
9	92 03 0066	岩手	胆沢町 若柳	小野寺 重治		人造池	50.0	保	116	晴	1		638						638
10	92 03 0262	岩手	大船渡市 小友町	吉田 任治		海城	20.0	他	116	晴	1				580				580

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

【宮城】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

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 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 その他	*19 計
1	92 04 0178	宮城	若柳町 字上畑岡 伊豆沼	大場 宗男	有	湖沼	289.0	保	116	晴	2	177	307	6	9	4,901		371	5,771
2	92 04 0234	宮城	追町 前沼	掘田 安伸	有	湖沼	45.0	保	116	晴	3	214	545			2,996		245	4,000
3	92 04 0181	宮城	若柳町 字川南 追川	杉本 光男	有	河川	10.0	禁	116	晴	1	124	284			2,683			3,091
4	92 04 0173	宮城	花山村 字本次 (花山ダム)	高橋 時男		人造池	180.0	保	116	晴	2	2,523	329					24	2,876
5	92 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	佐々木 千代治	有	人造池	5.0	保	116	晴	1	700	600			500		400	2,200
6	92 04 0098	宮城	松島町, 内湾	菅原 幸雄		海域	600.0	保	116	晴	4	19	486			34	76	1,525	2,140
7	92 04 0177	宮城	築館町 字須賀遠東 内沼	佐藤 齊	有	湖沼	98.0	保	116	晴	2	836	26	4		1,030		91	1,987
8	92 04 0236	宮城	追町 番屋	掘田 安伸		湖沼	120.0	保	116	晴	3	407	735	284		245	2	223	1,896
9	92 04 0238	宮城	石巻市 万石浦	阿部 清人		その他	690.0	他	116	晴	1	142	102	204	362	104	380	438	1,732
10	92 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	小野 勉	有	湖沼	10.0	禁	116	晴	2	178	280			420		300	1,178

【秋田】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 05 7006	秋田	十文字町 志摩	柿崎 茂儀		河川	151.0	保	116	晴	6	25	390		14,400				14,815
2	92 05 6001	秋田	田沢湖町 田沢湖	佐々木 忠彦		湖沼	2,554.0	保	116	曇曇	4	580	5,741						6,321
3	92 05 4002	秋田	大湯村 南排水機場	館岡 美智義		人造池	200.0	他	116	曇曇	4	2,500							2,500
4	92 05 8014	秋田	羽後町 足田堤	土田 健一		人造池	17.0	他	116	晴	1	400	1,500	400				30	2,330
5	92 05 4024	秋田	秋田市 小泉潟	筒井 吉金		湖沼	55.0	保他	116	曇	2	950	1,080						2,030
6	92 05 7039	秋田	平鹿町 本堂	柿崎 茂儀		人造池	6.0	禁	116	晴	6	670	640	220					1,530
7	92 05 2009	秋田	大館市 大坂	長崎 富雄		河川	1.0	他	116	晴	1	179	485	501		256			1,421
8	92 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	小林 乙彦		河口	200.0	保	116	曇	6	1,246	58					55	1,359
9	92 05 5006	秋田	本荘市 子吉川河口	小笠原 コウ		河口	125.0	保他	115	曇曇	2	4	1,348			2		2	1,356
10	92 05 8011	秋田	普瀬村 普瀬ダム	小滝 光和		人造池	40.0	保	116	晴	3	934	357						1,291

【山形】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カモ	*14 コガモ	*15 スズカモ	*16 村カモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	92 06 6054	山形	鶴岡市 大山	佐藤 哲弥		湖沼	20.0	保	115	曇	1	18,500		350					18,850
2	92 06 6003	山形	酒田市 堤町	森 俊直	有	河川	2.5	保	116	曇晴	3				6,856		398		7,254
3	92 06 2006	山形	尾花沢市 福原	小松 久雄	有	人造池	24.0	禁	116	晴	4	184	130		3,400		29		3,756
4	92 06 1008	山形	西川町 大沼	荒木 久男		湖沼	3.0	保	116	晴	1	1,800	380	200		500		20	2,900
5	92 06 6038	山形	三川町 天神堂	阿部 祐治		河川	0.7	禁	116	晴	3	1,478	629	764					2,871
6	92 06 4005	山形	米沢市 窪田	長谷川 茂則		河川	40.2	保	116	晴	2			350	2,500				2,850
7	92 06 6087	山形	酒田市 河羽町	森 俊直		河川	0.7	保	116	曇晴	2	2,481							2,481
8	92 06 2002	山形	村山市 桶岡湯沢	松田 利一		人造池	5.0	保	116	晴	1	1,121	793	491					2,405
9	92 06 6004	山形	酒田市 船場町	森 俊直		河川	2.0	保	116	曇晴	2	727	1,565	15				51	2,358
10	92 06 6055	山形	鶴岡市 大山	佐藤 哲弥		湖沼	10.0	保	115	曇	1	2,200							2,200

【福島】 カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 スサガモ	*16 ツカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	92 07 0096	福島	福島市 阿武隈川	安田 林英	有	河川	18.3	禁	116	晴	11	6	10	5	3,500	20	18	3,559	
2	92 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	菊地 睦子	有	河川	70.0	保	116	晴	4	898	880	422	1,338	7	6	3,551	
3	92 07 0113	福島	鏡石町 高野池	根本 佳夫	有	人造池	3.0	禁	116	晴	3	300	500	10	2,000	10	250	3,070	
4	92 07 0126	福島	表郷村 大池	伊藤 誠	有	人造池	3.0	禁	116	晴	6	50			2,715		98	2,863	
5	92 07 0159	福島	会津若松市 東山夕云	岩沢 信衛		人造池	5.0	他	116	晴	2		1,440	960				2,400	
6	92 07 0154	福島	猪苗代町 長浜	星 清正	有	湖沼	1,200.0	保	116	晴	4				2,300			2,300	
7	92 07 0150	福島	猪苗代町 烏帽子沢	星 清正		湖沼	100.0	保	116	晴	4				2,000			2,000	
8	92 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	小野 昇一	有	人造池	2.0	他	116	晴	3	70			1,600			1,670	
9	92 07 0188	福島	柳津町 発電所下流	斎藤 富雄		河川	5.0	保	116	晴	1	650	980	8			7	1,645	
10	92 07 0121	福島	白河市 南湖公園	中村 良一		湖沼	20.0	禁	116	晴	4	1,139	149	329			1	1,618	

【茨城】 カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 チカガモ	*17 ヒトヅリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	92 08 0028	茨城	出島村, 土浦市, 阿見町, 美浦村 霞ヶ浦西部	川崎 惟男		湖沼	4,525.0	保他	115	晴	13	1,786	875	5,288	1	78	935	25,607	34,570
2	92 08 0027	茨城	出島村, 石岡市, 玉里村, 小川町, 玉造町 霞ヶ浦北部	大高 由良		湖沼	4,100.0	保他	115	晴	3	330	159	6,289		62	334	3,931	11,105
3	92 08 0023	茨城	銚田町, 大洋村, 北浦村 北浦北部	西野 正義		湖沼	500.0	保他	115	晴	1	854	668	2,446	3	24		1,152	5,147
4	92 08 0021	茨城	茨城町, 大洗町, 旭村 酒沼	山口 万寿美		湖沼	878.0	保	115	晴	3	745	1,028	561	510	12		1,319	4,175
5	92 08 0024	茨城	大野, 鹿島, 麻生, 潮来 北浦南部	菊池 ヒサ史	有	湖沼	2,800.0	他	116	晴	1	104	127	170	8		1	3,280	3,690
6	92 08 0043	茨城	波崎町 波崎新港外	鈴木 恒治		海城	40.0	他	115	晴	5	2		90				3,091	3,183
7	92 08 0033	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	広居 忠量		湖沼	84.0	保	115	晴	1	27	7	1,869		64		45	2,012
8	92 08 0026	茨城	麻生町, 東村, 牛堀町, 桜川村 霞ヶ浦東部	石井 省三		湖沼	7,400.0	保他	115	晴	5	360	276	1			2	1,346	1,985
9	92 08 0032	茨城	下妻市 砂沼	望月 和男		湖沼	55.0	保	115	晴	1	255	980	291		268	87	5	1,886
10	92 08 0022	茨城	大洗町 夏梅湖	池野 進		人造池	9.0	禁	113	晴	1	1,763	2	115		2			1,882

【栃木】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 ワカモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	92 09 0029	栃木	鹿沼町 赤麻遊水池	西村 正人		人造池	450.0	禁	116	晴	5	2,005	3,482	2,009		126	471	2,346	10,439
2	92 09 0022	栃木	西那須野町 赤田調整池	京谷 昭		人造池	13.0	保	116	晴	4	4,165	2,052	117		447	7	10	6,798
3	92 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	高松 健比古		人造池	5.0	保	116	晴	3	1,649	1,710	26		1,839	20	80	5,324
4	92 09 0017	栃木	高根沢町 東雲GC	秋山 吉信		人造池	6.0	保	116	晴	4	2,448	195	471		179	282	68	3,643
5	92 09 0016	栃木	矢板市 寺山ダム	秋山 吉信		人造池	4.0	禁	116	晴	4	1,146	295	307		22		24	1,794
6	92 09 0023	栃木	烏山町 烏山城CC	大島 澄夫		人造池	3.0	禁	116	晴	6	757	216	70		250	2	4	1,299
7	92 09 0021	栃木	大田原市 寝賢池	京谷 昭		人造池	4.0	保	116	晴	4	360	38	64		826		1	1,289
8	92 09 0033	栃木	今市市 杉ノ郷CC	板橋 勇一		人造池	3.0	保	116	晴	2	84	568	185		317			1,154
9	92 09 0004	栃木	芳賀町 唐桶溜	服部 富美夫		人造池	7.0	禁	116	晴	2	566	66			30	489		1,151
10	92 09 0030	栃木	足利市 渡良瀬川	亀田 文美		河川	20.0	禁	116	晴	4	40	335	571		134		1	1,081

【群馬】カモ観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	92 10 0053	群馬	伊勢崎市 坂東大橋	勸使川原 洋		河川	30.0	禁	115	晴	2	690	1,061	1,595	224	38	75	3,683	
2	92 10 0054	群馬	伊勢崎市 曲輪町, 茂呂町	勸使川原 洋		河川	3.2	禁	115	晴	2	6	558	1,098	757	818	17	3,254	
3	92 10 0075	群馬	館林市 城沼	松本 文勝		湖沼	50.0	保	115	晴	2	79	1,146	671	89	17	2,002		
4	92 10 0025	群馬	藤岡市 森新田	寺田 和俊		河川	15.0	禁	116	晴	2	80	112	330	290	380	4	1,196	
5	92 10 0028	群馬	多野郡 鬼石町 神流湖	谷畑 藤男		人造池	315.0	保	115	晴	2	370	170	20	80	4	548	1,192	
6	92 10 0029	群馬	富岡市 南後田	黒澤 正明		人造池	15.4	保	116	晴	2	324	45	10	755	6	1,146		
7	92 10 0008	群馬	勢多郡 北福村 真壁	加藤 清		人造池	5.0	他	116	晴	2	201	146	263	81	348	1,039		
8	92 10 0026	群馬	藤岡市 西平井	田島 武		人造池	60.0	禁	116	晴	2	130	715	20	865				
9	92 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	松本 文勝	有	湖沼	70.0	禁	115	晴	2	38	50	329	1	351	36	805	
10	92 10 0074	群馬	館林市 茂林寺沼	松本 文勝		湖沼	1.0	保	115	晴	2		787					787	

【埼玉】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 ヒトヅリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉野場	関根 進	有	人造池	1.3	禁	115	晴	4	4,000	50	70	9,000	4	254	13,378	
2	92 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	152	693	1,194	4,578	165	422	7,204	
3	92 11 0063	埼玉	久喜市 昭和池	黒田 照子		人造池	8.0	保	115	晴	6	777	1,037	753	1,765	130	190	4,652	
4	92 11 0027	埼玉	本庄市 利根川坂東大橋下流	馬場 章一		河川	337.0	禁	115	晴	1	610	577	1,179	91	29	139	2,625	
5	92 11 0102	埼玉	吉見町 和名の土採取跡	遊馬 守男		その他	0.2	禁	115	晴	3	1,800	50	400	100	1	35	2,386	
6	92 11 0032	埼玉	清川町 山田大沼上下	高橋 浩二		人造池	4.0	保	115	晴	4	1,677	350	5	27	3	47	2,109	
7	92 11 0023	埼玉	朝霞市, 富士見市 新河岸川	野沢 裕司	有	河川	8.0	禁	115	晴	4	42	127	19	1,000	314	150	1,653	
8	92 11 0093	埼玉	戸田市 荒川第一調節池	山木 二郎		人造池	4.5	禁	115	晴	3	19	167	154	354	172	680	1,546	
9	92 11 0030	埼玉	神泉村 神流湖	長嶺 隆		人造池	2.0	保	115	晴	2	334	147	82	80	4	657	1,304	
10	92 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	281	76	366	521			1,244	

【千葉】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 ヒトリカモ	*17 種不明 その他	*18 計	
1	92 12 9017	千葉	富津市 大瀬地先海岸	高橋 勇		海域	20.0	禁	115	晴	1	150	100		35,000	300	1,200	3,020	39,770
2	92 12 1016	千葉	市川市 江戸川 (河口)	大澤 三郎		河口	3,010.0	禁	116	晴曇	4	80	38	1,500	2,150	850	423	6,620	11,661
3	92 12 3001	千葉	佐原市 利根川 (佐原)	多田 晴雄		河川	341.0	保	116	晴	2	2,900	350	250		900	700	5,100	
4	92 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	湯下 金雄		湖沼	450.0	保	116	晴	3	673	1,802	729		758	5	4,389	
5	92 12 1015	千葉	市川市 行徳	蓮尾 高彪		湖沼	60.0	保	116	晴	4	42	132	193	103	1,352	521	1,054	3,397
6	92 12 6012	千葉	長柄町 長柄沼	高橋 良雄		人造池	88.0	保	116	曇	3	500	2,126	30			144	2,800	
7	92 12 3014	千葉	東庄町 夏目堰	斉藤 敏一		人造池	8.0	保	116	晴	1	1,750	3	650		11	2	2,467	
8	92 12 4002	千葉	光町 乾草沼	大木 精		湖沼	17.0	他	116	晴	4	220	660	660			110	1,650	
9	92 12 9014	千葉	君津市 郡沼	村越 良		人造池	28.0	禁	117	曇	1	30	50	20			1,500	1,600	
10	92 12 9002	千葉	木更津市 小櫃川下流	安田 勝彦		河川	19.0	禁	114	曇	1	5	10		900	190	400	1,505	

【東京】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 ワカモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 その他	*19 計
1	92 13 0040	東京	江戸川区 南葛西	森田 昭次		海城	200.0	保	119	晴	11	36	22	111	50,080	125	153	228	50,755
2	92 13 0032	東京	台東区 上野公園	(不忍池) 鈴木 幸治	有	湖沼	11.5	保	115	晴	5	15	11			3,356	60	5,361	8,803
3	92 13 0034	東京	北区,板橋区, 荒川(本根川橋~戸田橋)	足立区,葛飾区,墨田区 林 友也		河川	786.0	禁	116	晴	1	513	2,110	1,635	24	2,063	175	384	6,904
4	92 13 0035	東京	江戸川区, 荒川(葛西橋~本根川橋)	江東区 佐々木 洋		河川	250.0	禁	115	晴	2	69	23	105	4	892	61	1,870	3,024
5	92 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					255	353	1,381	1,989
6	92 13 0030	東京	三鷹市 井の頭池	高家 博成	有	湖沼	4.5	保	115	晴	6	26	22	5		1,375		94	1,522
7	92 13 0072	東京	大田区 内川河口(平和島運河)	増田 直也	有	河口	17.0	保	115	晴	2		5		56	1,008	40	61	1,170
8	92 13 0038	東京	葛飾区 水元公園小合溜	五十嵐 吉夫		人造池	100.0	保禁	115	晴	3	132	73	46		135	629	26	1,041
9	92 13 0063	東京	大田区 多摩川(六郷橋~大師橋)	曾我 千文		河川	92.0	保	116	曇	1	59	12	32	3	75	1	851	1,033
10	92 13 0069	東京	大田区 東京港野島公園淡水池	曾我 千文		人造池	3.2	保	115	晴	3		2	15	2	172		824	1,015

## 【神奈川県】

## カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 種不明 その他	*19 計
1	92 14 0081	神奈川県	相模原市 下津 相模原沈澱池	山口 卓吉		人造池	6.0 保		116	晴	5	994	532	834		76	192	81	2,709
2	92 14 0212	神奈川県	相模湖町, 相模湖	三橋 正史		人造池	323.0 保		116	晴	4	103	102					671	876
3	92 14 0211	神奈川県	城山町, 津久井湖	大津 保男		人造池	239.0 保		116	晴	3	62	88					680	830
4	92 14 0118	神奈川県	藤沢市 大庭 蘆水池	新戸 利和		河川	0.5 禁		116	晴	1	188	12	490	100				790
5	92 14 0230	神奈川県	藤沢市 楠荷	新戸 利和		河川	0.5 禁		116	晴	1	8	184	326	261			11	790
6	92 14 0201	神奈川県	箱根町 芦ノ湖	中島 滋		湖沼	707.0 保		116	晴	3	475	88				49	177	789
7	92 14 0022	神奈川県	横浜市金沢区 金沢木材港	荻原 崇夫		海城	45.0 禁		116	晴	1				711	2		5	718
8	92 14 0179	神奈川県	山北町 拓沢湖	淺岡 生弥		人造池	367.0 保		116	晴曇	6	312	5			6	45	242	610
9	92 14 0208	神奈川県	城山町 城山湖	伴野 正夫		人造池	21.0 保		116	晴	2	241	84	163		8		47	543
10	92 14 0041	神奈川県	川崎市川崎区 殿町 多摩川	森田 剛史		河川	100.0 保		116	晴	4	88		23		104		274	489

【新潟】 カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 双カモ	*16 おカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 15 0010	新潟	水原町 蘆湖	箕口 秀夫	有	人造池	13.0	保	115	晴曇	4	32,000	48	1,560	13,600	490	607	48,305	
2	92 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	6	6,491	1,512	6,508	138	14	9	14,672	
3	92 15 0036	新潟	大潟町 朝日池, 鵜の池	古川 弘		湖沼	130.0	保	115	曇	1	6,900	12	1,242	5	181	1,144	9,484	
4	92 15 0035	新潟	頸城村 大池, 小池	中嶋 公		人造池	60.0	保	115	曇	1	4,600	3,150	48	20	30	145	7,993	
5	92 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	木下 徹		湖沼	65.0	保	115	晴	3	3,610	353	2,760	53		101	6,877	
6	92 15 0025	新潟	小千谷市 山本山調整池	中山 正則		人造池	15.0	保	115	雪曇	1	1,340	452	3,706	184	42	1,045	6,769	
7	92 15 0039	新潟	西蒲市 加茂湖	近藤 敬一		湖沼	500.0	保	115	曇	3	2,721	524	1,232	9	44	301	5,174	
8	92 15 0008	新潟	聖徳町 蓮野弁天潟	竹前 和徳	有	湖沼	1.0	他	115	曇	1	2,708	2	1,146	1		71	3,928	
9	92 15 0033	新潟	柏崎市 柏崎原子力発電所構内	末崎 興助		海域	50.0	他	115	雪	3	2,268	124	919	10	6	12	3,359	
10	92 15 0003	新潟	村上市 すずきヶ池, 道玄池	横井 良人		人造池	10.0	保	115	曇雪	3			2,200			800	3,000	

【富山】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 ゴカモ	*15 スガカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	92 16 0090	富山	富山市 三ノ熊	土池 仁一		人造池	14.0	保	115	晴	2	350	2,200	1,700	15			25	4,290
2	92 16 0142	富山	新津市 七美中野	穴田 哲		人造池	38.0	禁	116	晴	1	1,372	461	669	40	523	329	191	3,585
3	92 16 0078	富山	富山市 富岩運河船溜	広瀬 栄夫		人造池	4.5	禁	115	晴	1	10	246	675		149	204	403	1,687
4	92 16 0100	富山	細入村 楡原	赤座 久明		人造池	20.0	他	116	晴	2	1,328	30	1		23		17	1,399
5	92 16 0140	富山	新津市 新岡古明神	松田 勉		その他	37.0	禁	115	晴	1	2	74	114		1,132		31	1,353
6	92 16 0114	富山	小杉町 高岡カントリー	瀧根 建次		人造池	0.1	他	116	晴	1	28	517	442			62		1,049
7	92 16 0137	富山	新津市 片口又新	高尾 宗嗣		湖沼	15.0	禁	116	晴	1		218	796				8	1,022
8	92 16 0130	富山	高岡市 石瀬	西本 博志		河川	5.0	禁	116	晴	1	134	310	180	120		120	16	880
9	92 16 0023	富山	黒部市 堀切	村瀬 良信		人造池	15.0	制	116	晴	2		20	846			1		867
10	92 16 0125	富山	高岡市 古城	溝浅 輝久		人造池	24.0	保	116	晴	1	16	841						857

【石川】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 ヒトリカモ	*17 種不明 その他	*18 計
1	92 17 0007	石川	金沢市 河北潟	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	115	晴	8	12,053	2,048	4,064	14	1,409	646	20,234
2	92 17 0010	石川	田鶴浜町 七尾西湾	時国 公政		海域	3,200.0	保他	115	晴	5	638	171	384	12	1,870	469	9,271
3	92 17 0008	石川	羽咋市 呂知潟	中村 正博	有	湖沼	466.0	保	115	晴	8	558	2,000	6,000	41	110	205	8,914
4	92 17 0009	石川	七尾市 七尾南湾	島木 茂		海域	4,080.0	禁	115	晴	4	4,980	457	148	549	136	1,654	7,924
5	92 17 0002	石川	加賀市 鸕地	小杉山 晃一		湖沼	13.0	保	115	晴	3	3,550		61		9	82	3,725
6	92 17 0006	石川	金沢市 犀川	広村 大輔		河川	148.0	保禁他	115	晴	26	122	1,995	763		56	227	3,163
7	92 17 0004	石川	小松市 木場潟	矢田 新平		湖沼	114.0	禁	115	晴	7	1,127	106	618		20	76	1,947
8	92 17 0001	石川	山中町 我谷ダム	笹原 裕二		人造池	60.0	保	115	晴	6	258	198	457			1	914
9	92 17 0005	石川	美川町 手取川	高 文子		河川	104.0	禁他	115	晴	11		182				60	242
10	92 17 0003	石川	加賀市 紫山潟	山本 芳夫		湖沼	171.0	他	115	晴	4		3			41	19	63

【福井】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 ゴカモ	*15 スガカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 18 0006	福井	武生市 日野川	高田 雄治		河川	200.0	禁	115	曇晴	11	2,956	684	737	246	270	11	4,904	
2	92 18 0005	福井	福井市 九頭竜川中流域	瀬戸 清夫		河川	307.0	保	115	晴	12	2,734	891	837		46	63	4,571	
3	92 18 0002	福井	芦原町, 北潟湖	金津町 古畑 重義		湖沼	230.0	保他	115	晴	6	2,459	906			855	40	4,260	
4	92 18 0003	福井	三国町 大堤	池崎 和男	有	人造池	9.0	保	115	晴	3	3,156	2	843	1	14	14	4,030	
5	92 18 0009	福井	美浜町 久々子湖	三方町 田辺 幹雄		湖沼	140.0	保禁	115	晴	3	304	218		131	40	1,096	1,789	
6	92 18 0010	福井	三方町 菅湖	小嶋 明男		湖沼	92.0	保	115	晴	3	1,405	2	49	41	10	43	1,550	
7	92 18 0013	福井	小浜市 小浜湾	堀 孝敏		海城	650.0	禁	115	曇	3	856	11		285	75	48	1,275	
8	92 18 0012	福井	三方町 水月湖	久保上 宗次郎		湖沼	423.0	保	115	晴	4	858		7	15	50	75	1,005	
9	92 18 0011	福井	三方町 三方湖	辻 義次		湖沼	358.0	保	115	晴	3	192	82	100	7	82	81	544	
10	92 18 0007	福井	敦賀市 猪ヶ池	吉田 一朗		人造池	6.0	保	115	晴	4	250	22			1	59	332	

【山 梨】 カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 カモ	*13 カモ	*14 コガモ	*15 スズカモ	*16 オガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 19 0065	山 梨	河口湖町 河口湖	広瀬 三二		湖沼	563.0	保	116	晴	15	641		17	2	376	605	1,641	
2	92 19 0033	山 梨	市川大門町 笛吹川三郡橋下流	望月 昭男		河川	72.0	保	116	晴	6	138	143	277	5	30	11	604	
3	92 19 0064	山 梨	山中湖村 山中湖	広瀬 三二		湖沼	636.0	保	116	晴	13	206		1		78	237	522	
4	92 19 0017	山 梨	甲西町 笛吹川三郡橋上流	樋口 雅行		河川	93.0	禁	116	晴	5		16	224		178		418	
5	92 19 0034	山 梨	市川大門町 釜無川笛吹川合流点	一瀬 久		河川	67.0	保	116	晴	6	72	60			265	18	415	
6	92 19 0061	山 梨	上野原町 大野貯水池	三枝 実		人造池	30.0	保	116	晴	4	170		37			34	241	
7	92 19 0021	山 梨	甲府市 能泉湖	杉山 博輝		人造池	34.0	禁	116	晴	5	34		148			19	201	
8	92 19 0010	山 梨	中道町 笛吹川下曾根橋上流	樋口 雅行		河川	24.0	禁	116	晴	5	154			29	16		199	
9	92 19 0002	山 梨	石和町 笛吹川石和橋下流	樋口 雅行		河川	40.0	禁	116	晴	5	5	4	173				182	
10	92 19 0022	山 梨	春日居町 笛吹川桑戸橋下流	雨宮 佳宏		河川	50.0	禁	116	晴	1	10	13	139				162	

【長野】 カマ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in January, 1992

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 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 20 0116	長野	豊科町 穂治郎	宮下 守人	有	人造池	1.0	他	116	晴	1	610	296	213	1,281	204	82	2,686	
2	92 20 0095	長野	生坂村 生坂ダム	获久保 健市		人造池	375.0	禁	116	晴	4	1,420	670	130		250	4	2,474	
3	92 20 0011	長野	佐久市 杉ノ木	丸山 竹嘉		人造池	1.0	禁	116	晴	1	1,290	112	20	184	6	68	1,680	
4	92 20 0131	長野	須坂市 臥竜山	小林 昭夫		人造池	2.0	保	116	晴	1	797	448			1	6	1,252	
5	92 20 0127	長野	信濃町 野尻湖	小林 徳治郎		湖沼	428.0	保	116	晴	4	864	274	22				1,160	
6	92 20 0164	長野	飯山市 北竜湖	山岸 昌義		人造池	19.0	保	116	晴	5	450	550	70				1,070	
7	92 20 0033	長野	諏訪市, 岡谷市, 諏訪湖	下諏訪町 原田 望	有	湖沼	1,406.0	禁	116	晴	8	154	58	22	15	267	46	493	1,055
8	92 20 0073	長野	中川村, 大鹿村, 小笠ダム	松川町 前島 正介		人造池	102.0	保	115	晴	2	555	265	60			8	888	
9	92 20 0128	長野	信州新町 水内ダム	西澤 武彦		人造池	28.0	禁	116	晴	1	383	236	158			4	781	
10	92 20 0096	長野	松本市 高宮	柳沢 源		河川	195.0	禁	115	晴	1	87	525					612	

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

【岐阜】

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 ワカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 21 0032	岐阜	海津郡, 海津町 長良川下流	福井 強志		河川	450.0	禁	115	晴	7	2,485	1,383	2,930		80	53	1,007	7,938
2	92 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	晴	6	4,655	307	658		28	1,285	242	7,175
3	92 21 0017	岐阜	羽島郡, 川島町 木曾川, 松倉	伊藤 恭博		河川	200.0	禁	115	晴	6	267	487	443		151	3	254	1,605
4	92 21 0045	岐阜	羽島市, 足近町 焼川	桑原 久男		河川	50.0	禁	115	晴	2	110	38	809		393	8	16	1,374
5	92 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	13	646	23	417		158	27	36	1,307
6	92 21 0019	岐阜	羽島郡, 笠松町 木曾川, 東笠松	伊藤 恭博		河川	50.0	禁	115	晴	6	10	143	39		167	140	207	706
7	92 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	115	晴	6		5	453		33	169	40	700
8	92 21 0030	岐阜	岐阜市, 織島 長良川, 古市場	大塚 之稔		河川	200.0	保	115	晴	2	99	53	66		254	95	116	683
9	92 21 0031	岐阜	岐阜市, 河渡 長良川, 合渡橋	大塚 之稔		河川	50.0	保	115	晴	2	1	68	48		448	76	6	647
10	92 21 0004	岐阜	吉城郡, 古川町 宮川	直井 清正		河川	50.0	禁	115	晴	5	173	196	48		9	10	27	463

【静岡県】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 ワカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 22 7302	静岡県	細江町 細江湖	北川 捷康		湖沼	499.0	保	115	晴	3	1,195	234	156	7,507	239	258	7,210	16,799
2	92 22 7501	静岡県	三ヶ日町 猪鼻湖	大杉 正也		湖沼	638.0	保	115	曇	3	165			1,598	490	237	1,889	4,379
3	92 22 6801	静岡県	湖西市 松見ヶ浦	菅沼 伸次		湖沼	172.0	保	115	曇晴	1	142		30	31	115	180	2,836	3,334
4	92 22 2601	静岡県	富士市 富士川	遠藤 英一		河口	196.0	保	115	晴	7	644	739	1,249		69	164	202	3,067
5	92 22 7101	静岡県	新居町 弁天島	谷口 勝彦		湖沼	200.0	保	115	曇	2	242	303	25		128	15	1,537	2,250
6	92 22 4701	静岡県	磐田市 桶ヶ谷沼	石川 賢治		湖沼	20.0	保	115	曇	1	1,556		444		207		27	2,236
7	92 22 5801	静岡県	竜南町 天竜川河口	仙田 快郎		河口	314.0	保	115	曇	4	554	610	500	5	11	17	221	1,918
8	92 22 6604	静岡県	浜松市 佐鳴湖	森田 剛則		湖沼	112.0	保	115	晴曇	4	286	201	422		122	110	598	1,739
9	92 22 6601	静岡県	浜松市 馬込川	武田 由起夫		河川	100.0	他	119	晴	1	79	163	865		47	524	19	1,697
10	92 22 7001	静岡県	舞阪町 吹上	伊藤 隆		その他	125.0	禁	115	晴	1	12		69	2	70	48	1,369	1,570

【愛知】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スガモ	*16 村カガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 23 0137	愛知	渥美郡渥美町 初立ダム	富田 正和		人造池	14.0	保	116	晴	1	15,000	8,000	1,000				450	24,450
2	92 23 0130	愛知	蒲郡市 浅井新田養魚池	加藤 寿則		海域	6.0	禁	116	晴	1				500		1,500	21,302	23,302
3	92 23 0134	愛知	豊橋市, 渥美郡田原町 田原湾	横山 周治		河口	290.0	禁	116	晴	2	1,979	2,055	3,078	914	2,200	550	12,384	23,160
4	92 23 0032	愛知	海部郡祖父江町, 八開村, 立田村 木曾川	後藤 睦夫		河川	1,050.0	禁	116	晴	3	4,952	1,420	2,154				2,255	10,781
5	92 23 0039	愛知	半田市 七本木池	赤井 優友		人造池	5.8	禁	116	晴	3					200	100	3,900	4,200
6	92 23 0148	愛知	名古屋市中区 天白川河口	三枝 卓		河口	180.0	禁	115	晴	1	5	213	138	146	104	44	2,565	3,215
7	92 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	116	晴	1	4	40	80	1,800		190	728	2,842
8	92 23 0122	愛知	豊橋市 神野三郷川	前田 卓巳		河口	30.0	禁	116	晴	1	27	40	4	58	1,730		532	2,391
9	92 23 0121	愛知	豊橋市 子供自然公園	前田 卓巳		人造池	2.0	禁	116	晴	1	484				956	15	276	1,731
10	92 23 0138	愛知	渥美郡渥美町 立馬養魚場	富田 正和		海域	23.0	保	116	晴	1			300		300		1,090	1,680

【三 重】 カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 ワカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 24 0041	三重	津市 岩田池	樋口 行雄		人造池	4.0	禁	116	晴	2	4	53	30	976	1	8	1,292	2,364
2	92 24 0074	三重	磯部町 六川	樋口 行雄		人造池	13.0	他	113	晴	2	50	1	39	65	199	1,142	818	2,314
3	92 24 0009	三重	四日市 山村ダム	樋口 行雄		人造池	16.0	保	114	晴	2	114	46	451		24	3	1,190	1,828
4	92 24 0067	三重	伊勢市 宮川河口	樋口 行雄		河口	300.0	他	113	晴	2	66	9		340	270	798	217	1,700
5	92 24 0021	三重	鈴鹿市 石垣池	樋口 行雄		人造池	11.0	禁	117	晴	2	91		410		80	122	948	1,651
6	92 24 0116	三重	松阪市 宝光池	樋口 行雄		人造池	22.0	保	113	晴	2	811	267	452		91	3	6	1,630
7	92 24 0013	三重	楠町 吉崎	樋口 行雄		人造池	8.0	保	114	曇	2	33	9	208		99	136	1,044	1,529
8	92 24 0028	三重	河芸町 東千里	樋口 行雄		人造池	9.0	禁	117	晴	2	16	15	66		81	117	819	1,114
9	92 24 0072	三重	南勢町 内瀬	竹舎 定一		河口	100.0	他保	116	晴	1	46		80				892	1,018
10	92 24 0010	三重	四日市 伊坂ダム 水城少	樋口 行雄		人造池	38.0	保	114	晴	2	626	140	83			53	29	931

【滋 賀】 カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 サカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 25 0053	滋 賀	湖北町 延勝寺 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	116	晴	3	1,607	13	155			89	3,482	5,346
2	92 25 0057	滋 賀	長浜市 公園町 琵琶湖	田中 盛雄		湖沼	100.0	保	116	晴	4	90		10			1,610	3,110	4,820
3	92 25 0054	滋 賀	びわ町 早岐 琵琶湖	鳥塚 五十三		湖沼	200.0	保	116	晴	3	282	168	18	101		330	2,386	3,285
4	92 25 0052	滋 賀	湖北町 上尾 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	116	晴	3	122	192	123	13	8	213	2,366	3,037
5	92 25 0060	滋 賀	浅井町 高畑、池奥 西池	中川 甚郎		人造池	10.0	保	116	晴	1	350	380	590		15		39	1,374
6	92 25 0049	滋 賀	余呉町 北川 余呉湖	布施 善明		湖沼	175.0	保	116	晴	2	665	46	62		11	385	22	1,191
7	92 25 0061	滋 賀	山東町 池下 三島池	谷口 正一		人造池	3.6	保	116	晴	1	755					6	40	801
8	92 25 0048	滋 賀	西浅井町 月出 琵琶湖	山内 照雄		湖沼	200.0	保	116	曇	2	47		87	53	35	97	427	746
9	92 25 0056	滋 賀	びわ町 南浜 琵琶湖	鳥塚 五十三		湖沼	200.0	保	116	晴	3	162	55				23	503	743
10	92 25 0058	滋 賀	長浜市 下草浜町 琵琶湖	田中 盛雄		湖沼	100.0	保	116	晴	4			117			355	252	724

【京都】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 ワカモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 その他	*19 計
1	92 26 0111	京都	宮津市, 岩滝町 阿蘇海	中山 陽三		河口	262.0	保	116	晴	5	1,063		50	345	662	261	277	2,658
2	92 26 0118	京都	久美浜町 久美浜湾	荻野 弥生		海城	713.0	保	116	晴	7	235		72		19	22	299	647
3	92 26 0103	京都	舞鶴市 舞鶴湾	下野 竜志		海城	2,841.0	保	116	晴	3	158	162		51		192	75	638
4	92 26 0035	京都	京都市 伏見区久世	小泉 博保		河川	25.0	禁	115	曇	2	67	111	168		128	108	52	634
5	92 26 0012	京都	京都市 左京区上高野	住田 益信		河川	3.0	他	116	晴	1		29			429	78		536
6	92 26 0033	京都	京都市 伏見区羽東師	小泉 博保		河川	45.0	禁	115	曇	2	145	97	91		45	76	72	528
7	92 26 0120	京都	網野町 雁湖	荻野 弥生		湖沼	39.0	禁	116	晴	7	159	215	96				20	490
8	92 26 0039	京都	宇治市 喜撰山ダム	芥藤 憲治		人造池	31.0	保	116	晴	3	155	256						411
9	92 26 0006	京都	京都市 北区御園	松宮 八十次		河川	10.0	他	116	晴	1		100	75		175			350
10	92 26 0060	京都	亀岡市 池尻池	森 良樹		人造池	6.0	保	116	晴	4	262	3	72					337

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 ワカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 27 0541	大阪	大阪市 南港野鳥園	高田 博		人造池	12.8	法	115	晴	1	10	98	27	16	74	10	1,918	2,153
2	92 27 0535	大阪	大阪市 北港南地区	佐々木 勇		海城	120.0	他	115	晴	5	8	11		26	17		1,831	1,893
3	92 27 0566	大阪	大阪市 淀川 (淀川大橋~河口)	谷村 浩一		河川	408.0	禁池	115	晴	1		13		2	388	110	1,371	1,884
4	92 27 0565	大阪	大阪市 淀川 (長柄橋~淀川大橋)	岡 文彦		河川	205.0	禁	115	晴	1	25	7	1		88	128	1,516	1,765
5	92 27 0585	大阪	大阪市, 堺市 大和川 (河口周辺)	村川 武雄		河口	60.0	他	115	晴	2		31	61		145	168	1,352	1,757
6	92 27 0533	大阪	大阪市 大阪城公園	鈴木 宏介		人造池	10.0	法	117	晴	2	27	8	17			5	1,248	1,305
7	92 27 0330	大阪	堺市 産業廃棄物処理地	福岡 賢造		海城	80.0	他	115	晴	24		106	3	118	2	421	327	977
8	92 27 0562	大阪	高槻市, 摂津市, 守口市 淀川 (淀川新橋~鳥飼大橋)	森山 春樹		河川	180.0	禁	115	晴	1	93	94	1		34	563	5	790
9	92 27 0083	大阪	茨木市 安威川 (宮島)	又野 芳徳		河川	60.0	他	115	曇	2	26	44	229		80	260	107	746
10	92 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	42	131	83	1	33	235	210	735

【兵庫】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 ワカモ	*17 ヒドリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 28 0103	兵庫	加古川市 加古川河口	木下 文生		河川	350.0	禁	115 曇		2	294	144	1,178	141	1	1,032	1,047	3,837
2	92 28 0401	兵庫	高野市ほか4市町 揖保川	堀 兼二		河川	110.0	禁	116 晴		5	586	113	450		192	1,641	490	3,472
3	92 28 0001	兵庫	伊丹市 昆陽池	坂根 隆治	有	人造池	28.0	保	116 晴		1	89	64	37		913	511	841	2,455
4	92 28 0601	兵庫	豊岡市ほか2町 円山川	早川 貞夫		河川	117.0	保他	115 曇		13	1,319	161	100		149	44	30	1,803
5	92 28 0201	兵庫	小野市 男池	玉田 洋右	有	人造池	20.0	保	116 晴		1	642	16	284		246	324	152	1,664
6	92 28 0501	兵庫	赤穂市 赤穂海浜公園	大津 毅輝		河口	10.0	禁	115 曇		2	30	43	15		147	1,206	41	1,482
7	92 28 0006	兵庫	西宮市 浜甲子園	黒木 明		海域	50.0	保	115 曇		1		2	4	470	84	62	834	1,456
8	92 28 0301	兵庫	姫路市 市川河口	三谷 康則		河川	150.0	保禁	115 曇		2	93	110	323	17	48	398	255	1,244
9	92 28 0005	兵庫	西宮市 香炉園浜	黒木 明		海域	30.0	保	115 曇		1			41	24	97	48	827	1,037
10	92 28 0002	兵庫	伊丹市 瑞ヶ池	坂根 隆治		人造池	25.0	保	116 晴		1	58	18			26	35	737	874

【奈良】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 ゴカモ	*15 スガカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	92 29 0024	奈良	橿原市 深田池	小船 武司		人造池	2.0	法禁	117	晴	2	1,118					94	72	1,284
2	92 29 0043	奈良	川西町 大和川	川瀬 浩		河川	25.0	禁	115	晴	3	101	123	203			382	62	871
3	92 29 0026	奈良	橿原市 曲川池	幸田 保雄		人造池	2.0	禁	115	晴	2	75	1	257		44	197	106	680
4	92 29 0014	奈良	大和郡山市 宮堂古池	川瀬 浩		人造池	1.0	禁	115	晴	3	67	116	166			16	57	422
5	92 29 0038	奈良	田原本町 大安寺池	川瀬 浩		人造池	1.0	禁	115	晴	3	10	7	341				61	419
6	92 29 0068	奈良	広陵町 粟山古墳	小船 武司		人造池	5.0	法禁	115	晴	3	86	152	100				14	352
7	92 29 0005	奈良	奈良市 垂仁天皇陵	小田 憲之輔		人造池	4.0	法禁	115	晴	3	102	164				2	71	339
8	92 29 0065	奈良	天理市 永原新池	乾 喜宏		人造池	1.0	禁	115	晴	3			321				17	338
9	92 29 0011	奈良	大和郡山市 小池, 新池	小船 武司		人造池	2.0	禁	116	晴	3	2	3	150			105	69	329
10	92 29 0032	奈良	生駒市 山池	中田 五郎		人造池	5.0	保	116	晴	2	70	88	131				24	313

【和歌山】 カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 ワカモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 その他	*19 計
1	92 30 1101	和歌山	和歌山市 紀の川	川合 是次		河川	580.0	保禁	116	晴	10	986	168	169		30	1,348	91	2,792
2	92 30 5111	和歌山	御坊市 野口日高川	出水 隆		河川	195.0	禁	115	晴	11	393	308	95		4	556	7	1,363
3	92 30 7401	和歌山	大塔村 合川	池添 儀八		人造池	1.0	保	116	晴	2	10						500	510
4	92 30 2603	和歌山	岩出町 根来	中田 克司		人造池	8.1	禁	116	晴	4	137	90	15			81	50	373
5	92 30 8401	和歌山	古座町 古座	住吉 節郎		河口	60.0	禁	115	晴	1	18	96				230		344
6	92 30 2601	和歌山	岩出町 西野	中田 克司		河川	35.0	保禁	116	晴	4	220	66				9	32	327
7	92 30 1108	和歌山	和歌山市 相坂	根田 富次		湖沼	3.0	保	115	曇晴	1	102		20			152	10	284
8	92 30 7201	和歌山	白浜町 庄川口	小笹 喜夫		河川	5.5	禁	116	晴	3	119	20	125			14		278
9	92 30 4118	和歌山	有田市 沖ノ島	東山 省三		海域	5.0	他	116	晴	1	250							250
10	92 30 2301	和歌山	那智町 北浦	和泉 勝美		河川	30.0	保	116	晴	3	132		92				6	230

【鳥取】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 オカカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 31 0009	鳥取	米子市外 中海	竹中 稔		海城	0.0	保	115	曇	13	4,305	551	728	663	2,443	416	29,523	38,629
2	92 31 0008	鳥取	日吉津村外 日野川	遠藤 保人		河川	155.0	禁	115	曇	2	2,190	536	131		283	271	89	3,500
3	92 31 0007	鳥取	倉吉市外 天神川	横山 光高		河川	273.0	禁	115	曇	2	1,857	374	23			337	9	2,600
4	92 31 0006	鳥取	東郷町外 東郷池	岸本 勉		湖沼	417.0	保	115	曇	2	1,733	80					552	2,365
5	92 31 0005	鳥取	気高町 水尻池	細谷 賢明		湖沼	32.0	禁	115	曇	2	2,114	42			121	19	25	2,321
6	92 31 0003	鳥取	鳥取市 千代川	塩村 功		河川	330.0	保禁	115	曇	2	1,859	220	34		6	134	6	2,259
7	92 31 0001	鳥取	鳥取市 多鯉ヶ池	藤原 正		湖沼	23.0	禁	115	曇	2	1,106	29	237		95			1,467
8	92 31 0004	鳥取	鳥取市 湖山池	吉田 勇		湖沼	712.0	保	115	曇	2	317	183					729	1,229
9	92 31 0002	鳥取	鳥取市 八幡池	藤原 正		人造池	7.0	保	115	曇	2	60	17	5					82

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

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 マガモ ヒトリガモ	*17 その他	*18 不明 その他	*19 計
1	92 32 0001	鳥根	八束町 中海	調査員代表者 *4 飯塚 洋一	給餌状況 *5 給餌事業は実施していない。以下同じ。松江 飯塚 洋一	湖沼	7,148.0	保	115	曇	2	3,043	107	140	3,532	1,496	283	38,530	47,131
2	92 32 0002	鳥根	松江市 宮道湖 平田市, 八束郡, 鶴川郡	後藤 武		湖沼	8,120.0	保	115	曇	12	3,013	767	172	1,976	14	228	8,074	14,244
3	92 32 0003	鳥根	出雲市 神西湖 鶴川郡	高野 英明		湖沼	118.0	保	115	曇	1	516	205	88	45	2	88	246	1,190
4	92 32 0310	鳥根	湖陵町 蛇池	祝部 儀三郎		湖沼	2.0	保	116	晴	1	180	36	28					244
5	92 32 0005	鳥根	益田市 高津川河口	小豆澤 伸司		河口	60.0	保	115	曇	2	119	24	8			44	17	212
6	92 32 0205	鳥根	三刀屋町 三刀屋川	杉谷 喜吉		河川	1.0	他	115	曇	2			170				40	210
7	92 32 0004	鳥根	益田市 蟻龍湖	小豆澤 伸司		湖沼	24.0	保	115	曇	2	113	20						133
8	92 32 0201	鳥根	加茂町 赤川	船木 房信		河川	20.0	制	115	曇	2	121							121
9	92 32 0323	鳥根	出雲市 西園町	岩佐 啓次		河川	0.5	制	115	曇	1	24	57	33			5		119
10	92 32 0105	鳥根	広瀬町 香原	澤田 郷巳		人造池	5.0	休	115	曇	1	80	5					30	115

【岡山】 カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 ワカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	92 33 0001	岡山	岡山市 見島満・阿部池	三好 淳介		人造池	1,000.0	保	115	曇	26	2,257	800	3,228	1,455	2,360	1,508	15,647	27,255
2	92 33 0007	岡山	笠岡市 笠岡湾干拓地	坂本 明広		その他	500.0	禁	115	曇	11	56	31	124	69	41	247	585	1,153
3	92 33 0002	岡山	岡山市 百間川	三木 国弘		河川	250.0	禁	115	曇	2	95		231		36	161	3	526
4	92 33 0004	岡山	加茂川町, 旭町 旭川ダム	矢地 大		人造池	400.0	保他	115	雨曇	4	210	1				248	23	482
5	92 33 0006	岡山	倉敷市 王島・水島沖	宮崎 良久		河口	2,000.0	他	119	曇	1	2				4	181	250	437
6	92 33 0010	岡山	湯原町 湯原湖	山田 信光		人造池	300.0	保	115	曇	3	383		6					389
7	92 33 0009	岡山	新見市 美穀満	小見山 節男		人造池	100.0	禁	115	曇	4	45	3					38	86
8	92 33 0008	岡山	備中町 新成羽川ダム	松尾 善博		人造池	360.0	保	118	雷	1							39	39
9	92 33 0005	岡山	日生町 日生諸島	丸山 健司		海城	700.0	保他	112	晴	4			31					31

【広島】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 ワカモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 その他	*19 計
1	92 34 5000	広島	福山市 箕沖埋立地	橋本 盛明		その他	33.5	禁	116 晴		5	50	168	30	3,170		800	1,650	5,868
2	92 34 0011	広島	広島市 八幡川	畠田 幸雄		河口	5.0	保	117 晴曇		3	27				235	1,151	2	1,415
3	92 34 3001	広島	東広島市 三木水源池	石田 義人		人造池	72.0	保	117 曇		2	369	125	9			28	203	734
4	92 34 2011	広島	吉田町 可愛川	菊川 浩		河川	220.0	禁	117 曇		5	123	85	83			348	5	644
5	92 34 5003	広島	福山市 松永湾	橋本 盛明		河口	12.0	禁	116 晴		3	70				40	430		540
6	92 34 5001	広島	福山市 芦田川	小林 隆		河川	29.2	禁	116 晴		2	10	48	62			306	60	486
7	92 34 0018	広島	大竹市 小島瀬池	藤井 伸基		人造池	7.0	他	115 晴		3		7				277	46	330
8	92 34 3002	広島	東広島市 大沢田池	津田 武英		人造池	4.0	禁	117 曇		1	124				14	24	103	301
9	92 34 6005	広島	三次市 江の川	小川 正敏		河川	66.7	禁	116 晴曇		5	81	6	109			93		289
10	92 34 0008	広島	広島市 太田川	溝手 敏夫		河川	95.0	禁	116 晴		3	120	45	5			82	1	253

【山口】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 ワカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 35 0202	山口	防府市 佐波川	内田 邦久		河川	15.0	禁	116	曇	2	100	80			2,500	2,522	33	5,235
2	92 35 0206	山口	山口市 名田島	義永 正		河川	4.9	禁	116	晴	1	911		51			443		1,405
3	92 35 0301	山口	宇部市 居能	時広 初男		人造池	5.3	他	115	晴	6	61	41	41		607	191	398	1,339
4	92 35 0406	山口	下関市 王喜	佐藤 一人		河口	3.0	禁	115	曇晴	2	250	150	170	200	200	160	80	1,210
5	92 35 0201	山口	山口市 樺野川	安達 利之		河川	1.6	禁	115	晴	1	263	25	242		1	562	38	1,131
6	92 35 0207	山口	山口市 秋穂二島	義永 正		海域	1.0	禁	116	晴	1	514		83			290	235	1,122
7	92 35 0305	山口	宇部市 山門	木村 規		人造池	6.0	制	115	晴	2	110						990	1,100
8	92 35 0015	山口	岩国市 門前	田村 隆雄		河川	20.0	他	116	晴	1			56			980		1,036
9	92 35 0304	山口	宇部市 常盤公園	笹田 成夫		人造池	100.0	保	115	晴	9	561	110	5			116	170	962
10	92 35 0408	山口	下関市 長府才川	佐藤 一人		海域	3.0	禁	115	曇晴	2	110	150	100	200	100	100	150	910

【徳島】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in January, 1992

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 オカモ	*17 ヒトヅカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 36 0004	徳島	徳島市 吉野川 (河口～大橋)	徳本 香		河川	400.0	禁猟	115	晴	2	532	748	130	1		1,214	57	2,682
2	92 36 0003	徳島	徳島市, 板野郡 今切川	西 義一		河川	250.0	禁猟	115	晴	1	332	24	2			1,658	410	2,426
3	92 36 0005	徳島	徳島市 吉野川 (大橋～J R鉄橋)	新居 正利		河川	500.0	禁猟	112	晴	1	267		240	130		1,170	248	2,055
4	92 36 0014	徳島	徳島市 勝浦川 (河口～勝浦橋)	今出 宗孝		河川	100.0	保	115	晴	1	323	70	110		3	638	49	1,193
5	92 36 0006	徳島	徳島市 吉野川 (J R鉄橋～保護区界)	新居 正利		河川	500.0	保	112	晴	1	64				84	850	33	1,031
6	92 36 0026	徳島	海部郡 海老ヶ池	豊田 光信		湖沼	10.0	禁	115	晴	1	617	273	54			58	2	1,004
7	92 36 0016	徳島	那賀郡, 阿南市 那賀川河口	吉田 和人		河川	150.0	猟	115	晴	1	5					417	300	722
8	92 36 0002	徳島	鳴門市, 板野郡 旧吉野川 (合流点上流)	長谷川 清		河川	200.0	禁猟	115	晴	1	8	275				400	2	685
9	92 36 0010	徳島	麻痺郡, 美馬郡 吉野川 (瀬詰大橋～小島潜水橋)	東條 秀徳		河川	400.0	保猟	116	晴	1	141	47	23		60	58	2	331
10	92 36 0001	徳島	鳴門市, 板野郡 旧吉野川 (河口今切川合流点)	岩佐 隆範		河川	250.0	禁猟	115	晴	1	8	158				130	1	297

【香川】 カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 オカカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 37 0080	香川	高松市、香南町 小田池	太田 孝		人造池	37.5	禁	115	曇	4	609	2	127		421	370	1,529	
2	92 37 0070	香川	高松市 新川・春日川川口	山野 哲嗣		河口	100.0	保	115	曇	8	214	30	71	107	1,056	5	1,463	
3	92 37 0037	香川	丸亀市 田村池	吉村 正則		人造池	19.5	保	115	晴曇	3	214		3	16	51	830	1,114	
4	92 37 0055	香川	仲南町、柳瀬町 満瀬池	岡 憲司		人造池	142.1	保	115	曇晴	2	695				1		696	
5	92 37 0015	香川	高瀬町 国市池	真鍋 哲也		人造池	28.8	禁	115	曇	1	267	132	57		41	89	617	
6	92 37 0047	香川	丸亀市 土器川下流	吉村 正則		河川	10.0	禁	115	晴曇	3	4		65	43	339	14	465	
7	92 37 0060	香川	坂出市 府中ダム	藤谷 和弘		人造池	121.0	禁	115	晴	7	102	41			177	84	404	
8	92 37 0121	香川	観音寺市 仁池	保喜 富夫		人造池	11.4	休	115	曇	3	26	37	23		15	150	371	
9	92 37 0157	香川	観音寺市 短井池	保喜 富夫		人造池	4.6	休	115	曇	3		6	40			315	361	
10	92 37 0062	香川	高松市 香西塩田跡地	藤谷 和弘		その他	2.0	禁	115	晴	7	29		3	5	268	55	360	

【愛 媛】 カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 マガモ	*15 スガモ	*16 マガモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 38 0004	愛 媛	西条市 黒瀬	十亀 茂樹		人造池	390.0	保	115	晴	2	8,933	807	1,983		28	5	108	11,864
2	92 38 0003	愛 媛	西条市 古川	十亀 茂樹		河口	56.0	保	115	晴	2	230	86			212	3,232	18	3,778
3	92 38 0036	愛 媛	伊予市 上三谷大谷池	渡辺 俊郎		人造池	15.0	保	115	晴	2	2,861	693	24		3	7	55	3,643
4	92 38 0047	愛 媛	松前町 重信川河口	丹下 一彦		河口	10.0	保	115	晴	2	470	192	648	4	292	1,296	118	3,020
5	92 38 0088	愛 媛	藤川町 山島坂	井上 勝水		人造池	70.0	保	115	晴	3	329	74	16				1,949	2,368
6	92 38 0048	愛 媛	松前町 重信川	丹下 一彦		河川	10.0	禁	115	晴	1	67		469		45	201	4	786
7	92 38 0153	愛 媛	津島町 北灘湾	河野 和俊		河口	10.0	他	115	晴	2	13	89			4	563	55	724
8	92 38 0113	愛 媛	御荘町 御荘港	上埜 貢		河口	136.0	禁	116	晴	1	72	27	39		4	276	25	443
9	92 38 0093	愛 媛	野村町 西	山本 昭義		人造池	160.0	保	116	晴	1	32		67				268	367
10	92 38 0091	愛 媛	宇和町 水長	大塚 岩輝		人造池	9.0	禁	115	晴	1	67	22	85				36	210

【高知】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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	92 39 0100	高知	宿毛市 松田川	有田 修大		河口	100.0	禁	115	晴	2	811	488	36	17	642	134	2,128	
2	92 39 0023	高知	鏡村 鏡ダム	上田 倫哉		人造池	30.0	保	115	晴	2	460		7			913	1,380	
3	92 39 0024	高知	南国市 石土池	和田 雅典		人造池	30.0	保	115	晴	2	747		191		30	145	1,113	
4	92 39 0101	高知	宿毛市 宿毛湾	岡本 雄二郎		海域	550.0	保	115	晴	2	308	54	140	31	504	19	1,056	
5	92 39 0017	高知	高知市 国分川	熊沢 秀雄		河口	80.0	禁	115	晴	2	269	71	66	39	96	300	123	964
6	92 39 0039	高知	土佐市 竜	橋本 忠彦		湖沼	2.0	保	115	晴	2	493	5	307				805	
7	92 39 0032	高知	土佐山田町 杉田ダム	渡辺 芳久		人造池	50.0	禁	115	晴	2	1					739	740	
8	92 39 0040	高知	春野町 仁ノ池	一色 裕子		湖沼	2.0	禁	115	晴	2	382	135	91	3	12	32	53	708
9	92 39 0013	高知	安芸市 安芸川	中西 和夫		河口	7.0	保	115	晴	2	450	23	36				509	
10	92 39 0064	高知	須崎市 須崎湾	細川 郁夫		海域	550.0	保	115	晴	2	139	2			351		492	

【福岡】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 ナカカモ	*17 ヒトカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 40 0010	福岡	北九州市 中管根	川崎 実		海域	400.0	禁	115	雨	1	734	331	168	1,630	228	82	818	3,991
2	92 40 0115	福岡	福岡市 今出	城戸 駒夫		河口	260.0	保	116	曇	1	2,500						400	2,900
3	92 40 0124	福岡	甘木市 江川ダム	武井 義明		人造池	85.8	保	117	曇	3	1,070	250	200			960	200	2,680
4	92 40 0087	福岡	福岡市 奈多	清武 寿		海域	3.0	保	116	曇	1	24	11		120		170	2,280	2,605
5	92 40 0126	福岡	甘木市 寺内ダム	桑野 好男		人造池	120.0	保	117	曇	4	1,300		150	50		670	80	2,250
6	92 40 0090	福岡	福岡市 多々良	清武 寿		河口	20.0	保	116	曇	1	18	20			50	80	1,858	2,026
7	92 40 0005	福岡	北九州市 頼田	国広 勝		人造池	100.0	保	115	雨	1	1,467	204	5		23	19	123	1,841
8	92 40 0088	福岡	福岡市 和白	清武 寿		海域	200.0	保	116	曇	1	37	12				400	1,300	1,749
9	92 40 0054	福岡	行橋市 今川河口	白川 明康		河口	28.0	保	115	晴	1		963	78			482	71	1,594
10	92 40 0116	福岡	福岡市 今津	高空 日出夫		海域	130.0	保	116	曇	1	454	681	50					1,185

【佐賀】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マコモ	*13 カカモ	*14 ココモ	*15 スガコモ	*16 ワカガコモ	*17 ヒトリガコモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 41 0186	佐賀	伊万里市 瀬戸町牧島地先	福田 幸男		海域	20.0 狭	狭	115 曇		1	100		500	2,000			15	2,615
2	92 41 0120	佐賀	鹿島市 北鹿島富山	岩下 敬司		海域	100.0 他	他	116 曇		1	150	70	450	800			200	1,670
3	92 41 0013	佐賀	佐賀市 赤松町西南畑端	幸田 正則		人造池	50.0 築	築	116 曇		1	1,400		20		120			1,540
4	92 41 0056	佐賀	福富町 福富干拓	伊藤 和雪		海域	250.0 狭	狭	115 晴		1	330	78	267	307			463	1,445
5	92 41 0073	佐賀	太良町 幸田	坂下 功		海域	80.0 他	他	115 晴		4				1,000	50			1,050
6	92 41 0037	佐賀	多久市 南多久町蔵道	木崎 一寿		人造池	25.3 保	保	115 晴		1	220	25	172				230	647
7	92 41 0001	佐賀	神崎町 日の尺溜池	内田 春人		人造池	5.2 保	保	117 曇		1	189	243					104	536
8	92 41 0157	佐賀	鹿島市 七浦干拓	小笠原 幸雄		海域	80.0 他	他	116 曇		2			200		300			500
9	92 41 0191	佐賀	北方町 志久	三谷 唯夫		人造池	3.0 築	築	116 曇		1	320	102	57					479
10	92 41 0115	佐賀	北方町 浦田	三谷 唯夫		人造池	10.0 築	築	116 曇		1	115	279	32					426

【長崎】 カモ観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 カモ	*13 加カモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 ツカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 42 0016	長崎	諫早市, 北高来郡, 南高来郡, 諫早湾	榑田 周造		海城	9,500.0	他	115	晴	6	1,604	284	37	28,100	1,175	65	3,538	34,803
2	92 42 0021	長崎	諫早市, 大村市, 西彼杵郡, 東彼杵郡 大村湾	榑田 周造		海城	23,000.0	他	115	晴	8	92	80	6		2	671	748	1,599
3	92 42 0019	長崎	大村市池田 池田奥	牧 泰弘		人造池	5.0	禁	115	晴	1	9						1,493	1,502
4	92 42 0032	長崎	福江市筥瀬町 内瀬ダム	榑田 周造		人造池	16.0	保	118	曇晴	1	490	380	115			5	66	1,056
5	92 42 0030	長崎	南松浦郡芦江町 繁敷ダム	榑田 周造		人造池	20.0	禁	117	曇	1	360	383	18				158	919
6	92 42 0029	長崎	南松浦郡岐宿町 大川原ダム	榑田 周造		人造池	10.0	保	117	曇	1	153	210	70				430	863
7	92 42 0012	長崎	南高来郡南有馬町 原城海岸	榑田 周造		海城	450.0	他	116	曇雨	2	128	22	11		203	374	6	744
8	92 42 0031	長崎	福江市吉田町 福江ダム	榑田 周造		人造池	18.0	禁	118	曇晴	1	330	268	12			8	1	619
9	92 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	曇雨	2	261				101	58	59	479
10	92 42 0023	長崎	佐世保市大碓町 江橋池	大野 廣延		人造池	12.0	保	115	晴	2	210	132			1		12	355

【熊本】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 ワカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	92 43 0102	熊本	熊本市 下江津湖	乙丸 達弥		湖沼	38.6	保	117	曇	2	52	116	16	718	5,650	16	6,568	
2	92 43 0124	熊本	熊本市 乙島口	藤本 勝徳		海域	100.0	猟	116	曇	1	80				3,682		3,762	
3	92 43 0303	熊本	玉名市 菊池川河口	吉永 宣生		河口	100.0	保	116	曇	1	866	700	566	325	573	109	3,139	
4	92 43 0125	熊本	熊本市 学科	藤本 勝徳		海域	100.0	猟	116	曇	1	800	500			1,100		2,400	
5	92 43 1101	熊本	中津市 映柑湖	佐藤 駿二		人造池	42.0	保	115	晴	1	1,250	640	15			23	1,928	
6	92 43 0101	熊本	熊本市 上江津湖	乙丸 達弥		湖沼	19.7	保	117	曇	2	16	8	54		1,347	4	1,429	
7	92 43 0103	熊本	熊本市 木山川	乙丸 達弥		河川	13.0	保	117	曇	2	14	2	4		1,364	28	1,412	
8	92 43 0701	熊本	御船町 夫君ダム	井本 利昭		人造池	5.0	保	116	曇	1	1,000				300	30	1,330	
9	92 43 1004	熊本	水上村 市房ダム	西 照信		人造池	285.0	保	115	晴	1	800	30	65		20	283	68	1,266
10	92 43 0126	熊本	熊本市 二ノ丸	藤本 勝徳		海域	100.0	猟	116	曇	1	200	300			600		1,100	

【大分】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】 Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 ワカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 44 0205	大分	杵築市 守江湾	藤原 勝国		河口	670.0	保	116	晴	1	1,120	50		122	3,800	5	5,097	
2	92 44 1101	大分	宇佐市 歌館川	姫野 光雄		河川	163.0	保	116	晴	4	1,206	209		107	713	313	2,851	
3	92 44 0908	大分	中津江村 松原下釜ダム	川良 真二		人造池	400.0	保	116	晴	4	988				2	20	1,010	
4	92 44 0017	大分	真玉町 潮見	今仁 俊行		人造池	20.0	禁	116	曇	3	4	80		215	184	315	798	
5	92 44 0902	大分	日田市 夜明ダム	穴井 史侶		人造池	5.0	他	116	晴	1	234	112	51	37	172	30	638	
6	92 44 0501	大分	佐伯市 番匠川下流	武石 宣彰		河川	100.0	保	115	晴	4	18	227			336	40	621	
7	92 44 1013	大分	中津市 山国川	黒野 英樹		河川	150.0	禁保他	115	晴	4	39		86	9	301	118	553	
8	92 44 1015	大分	中津市 新大塚	黒野 英樹		海城	300.0	他	115	晴	4	50			440	10		500	
9	92 44 0546	大分	佐伯市 番匠川河口	武石 宣彰		河口	100.0	保	115	晴	4	143	28	2	14	237	10	434	
10	92 44 1105	大分	安心院町 黒岩池	姫野 光雄		湖沼	1.0	保	116	曇	2	300					100	400	

【宮崎】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 オカカモ	*17 ヒトカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 45 0081	宮崎	都城市 御池	上谷川 則男		湖沼	72.0	保	115	晴	1	4,684	1,692	322	16	395	17	7,126	
2	92 45 0057	宮崎	宮崎市 大淀川	増田 好男		河川	655.0	保禁	116	曇	2	1,709	1,702	100	6	542	2	4,065	
3	92 45 0080	宮崎	須水村 下田	片之坂 元行		人造池	136.0	休	115	晴	1	1,692		15			65	1,772	
4	92 45 0065	宮崎	佐土原町 巨田	杉尾 嘉敏		人造池	6.0	禁	116	曇	1	513	224	97	19	76	289	1,218	
5	92 45 0066	宮崎	佐土原町 二ツ池	杉尾 嘉敏		河川	8.5	保	116	曇	1	308	347	78	14	37	336	1,120	
6	92 45 0049	宮崎	高鍋町 小丸	宮川 嘉美		河川	100.0	禁	115	晴	3	268	273	126			339	8 1,014	
7	92 45 0059	宮崎	宮崎市 住吉	増田 好男		人造池	9.0	禁	116	曇	2	670	16					686	
8	92 45 0011	宮崎	延岡市 川島町	竹本 俊夫		河川	3.1	禁他	116	晴	3						554	554	
9	92 45 0058	宮崎	宮崎市 一ツ葉	池谷 高男		河口	65.0	保	116	曇	1	385					128	513	
10	92 45 0052	宮崎	新富町 下富田	轟田 定吉		河口	350.0	保	116	晴曇	3	310	15	58			97	17 497	

## 【鹿児島】

## カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

## Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 ワカモ	*17 ヒトツガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 46 0030	鹿児島	川辺町 平山	岡野 浩		河川	0.4	祭	117	曇	1	8,484	124	24		4,251	3	12,886	
2	92 46 0015	鹿児島	指宿市, 開聞町, 山川町 池田湖	植渡 徳康		湖沼	1,114.0	保	116	曇	3	4,662	2,096	200				260	7,218
3	92 46 0188	鹿児島	南種子町 釜水, 松原	藤上 栄三郎		湖沼	4.0	祭	116	曇	2	5,550	300						5,850
4	92 46 0189	鹿児島	南種子町 釜水, 大崎	藤上 栄三郎		人造池	3.0	祭	116	曇	2	3,400	200						3,600
5	92 46 0071	鹿児島	鶴田町 鶴田ダム	百之原 隆美		人造池	200.0	保	116	晴	1	2,350	430	120			80	26	3,006
6	92 46 0084	鹿児島	出水市 下知議	篠原 正一		河川	44.0	祭	116	晴曇	2	40		20			2,000	40	2,100
7	92 46 0074	鹿児島	都峯院町 蘭牟田池	石神 六夫		湖沼	42.0	祭	116	晴	1	1,580	160				8	11	1,859
8	92 46 0100	鹿児島	大口市 曾木	小森 輝次		河川	150.0	保	116	曇	1	744	629	398				21	1,792
9	92 46 0082	鹿児島	出水市 荘	篠原 正一		河川	6.0	他	116	晴曇	2	30		30			1,100	49	1,209
10	92 46 0024	鹿児島	笠抄町 鱒山	百原 幹雄		海城	3.0	他	117	晴	3	400	600	150				8	1,158

【沖繩】カモ類観察箇所一覧【観察総数上位10地区】

Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1992

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 サカガモ	*17 ヒトヅカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	92 47 0702	沖縄	豊見城村 浸湖	比嘉 邦昭		河川	40.0	保	116	曇	1		166	30			60	256	
2	92 47 0604	沖縄	沖縄市 泡瀬地先	玉城 常雄		海域	20.0	休	116	曇	1		145			1		154	
3	92 47 0703	沖縄	豊見城村 翁長海岸	比嘉 邦昭		海域	15.0	休	116	曇	1					128	11	139	
4	92 47 0605	沖縄	沖縄市 比屋根	比嘉 邦昭		人造池	1.0	休	116	曇	1		115	4				128	
5	92 47 0901	沖縄	具志川村 白瀬ダム	仲村 晃		人造池	30.0	他	116	曇	1		34	3		8	17	66	
6	92 47 0011	沖縄	竹富町 ウヰ島	村田 行		海域	4.0	他	116	曇	1					5		34	
7	92 47 0100	沖縄	石垣市 石垣ダム	黒島 良雄		人造池	6.5	他	117	曇	1			27				29	
8	92 47 0201	沖縄	平良市 池間高湿原	久貝 勝盛		湖沼	25.0	保	115	曇	11	3	6			5	10	26	
9	92 47 0312	沖縄	上野村 豊原ダム	渡真利 一夫		人造池	1.0	他	115	晴	1		1				3	25	
10	92 47 0701	沖縄	那覇市 金城ダム	仲村 正樹		人造池	2.0	休	116	曇	1	2						25	

別表 4-9 珍しい種の観察箇所

Supplementary Table 4-9 Rare species observed in the census

*1 種名	*2 羽数	*3 観察箇所	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 法指定区域
サカラガン <i>Anser cygnoides</i>	5	福岡県北九州市中曽根	海岸	400.0	銃猟禁止区域
ツクシガモ <i>Tadorna tadorna</i>	5	静岡県磐田市大池	池	10.0	銃猟禁止区域
	29	大阪府堺市	海岸	80.0	その他
	1	大阪府岸和田市久米田池	池	47.0	銃猟禁止区域
	10	大阪府貝塚市	海岸	15.0	その他
	5	大阪府大阪市北湾	海岸	120.0	その他
	1	兵庫県西宮市今津沖	海岸	30.0	銃猟禁止区域
	3	奈良県奈良市広大寺池	池	7.0	銃猟禁止区域
	2	奈良県大和高田市藤森大池	池	3.0	銃猟禁止区域
	2	鳥取県米子市他中海	湖	9,850.0	鳥獣保護区
	1	岡山県岡山市児島湖・阿部池	湖	1,000.0	鳥獣保護区
2	広島県福山市	水田	33.5	銃猟禁止区域	
3	徳島県錦町広瀬	河川	1.0	その他	
1	香川県丸亀市土器川	河口	60.0	銃猟禁止区域	
253	福岡県北九州市中曽根	海岸	400.0	銃猟禁止区域	
290	長崎県諫早市諫早湾	海岸	9,500.0	その他	

	2	沖縄県豊見城村翁長海岸	海岸	15.0	休猟区
コウライアイサ <i>Mergus squamatus</i>	1	和歌山県かつらぎ町島	河川	5.0	鳥獣保護区

\*1 Species  
 \*2 Total number of each species counted  
 \*3 Area

- \*4 Habitat
- 海域 ..... Seashore
  - 河口 ..... Estuary
  - 河川 ..... Inland part of river
  - 湖沼 ..... Lake and marsh
  - 人造池 ..... Man-made lake
  - その他 ..... Others

- \*5 Area (ha)  
 \*6 Division
- 鳥獣保護区 ..... Wildlife Protection Area
  - 休猟区 ..... Resting Area
  - 法律第11条第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 prohibiting of shooting
  - 銃猟制限区域 ..... Area of limiting shooting
  - 猟区 ..... Hunting Area
  - その他 ..... The others

## おわりに

平成4年の調査は、次の手順により行われた。

- 平成3年12月12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4年 1月16日 一斉調査  
(一部は天候等により、15、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計)
- 1月31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17日 調査結果を公表
- 3月 中旬 調査報告書完成

平成4年の調査は、新たに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。

観察総個体数は過去最高をカウントした。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、ガン類は昨年をうわまって過去最高、カモ類も同じく最高観察数を数えた。

また、RDB選定種のうち、危急種のサカツラガン、ツクシガモ、ソビエト産の特殊鳥類コウライアイサが観察された。

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

本報告書についての問い合わせ先は下記の通りである。

〒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計画係  
TEL 03-3581-3351 (内線6465)  
FAX 03-3595-1716





## 別添資料

### 平成3年度ガンカモ科鳥類の生息調査実施要領

#### 1. 目的

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

#### 2. 調査の主体

調査は都道府県が主体となって実施する。

#### 3. 調査区域

各都道府県の区域（海域を含む）とする。

#### 4. 調査項目及び調査方法

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

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

#### 5. 個体数調査の調査日

個体数調査の調査日は、平成4年1月16日（木）とする。

ただし、天候または調査員等の都合により同日における調査が不可能な場合は、1月15日または17日に実施して差し支えない。

## 6. 調査結果のとりまとめ

調査結果のとりまとめは、別紙調査報告書作成要領により次の図表を作成する。

- (1) 個体数調査地位置図
- (2) 個体数調査地区一覧表（様式1）
- (3) 個体数調査表
  - ア. ハクチョウ類個体数調査表（様式2）
  - イ. ガン類個体数調査表（様式3）
  - ウ. カモ類個体数調査表（様式4-1・2）
- (4) 調査員内訳表（様式5）
- (5) 渡来数の変動等の特記事項一覧表（様式6）
- (6) 主要渡来地一覧表（様式7）
- (7) 主要渡来地種類数一覧（様式8）

## 7. 留意事項

### (1) 調査精度の向上について

ア. 調査を実施するに当たり必要があれば、（財）日本野鳥の会、（財）日本鳥類保護連盟、（社）大日本猟友会等民間団体とあらかじめ調査方法等について協議すること。

イ. 個体数調査については、双眼鏡、望遠鏡、カメラ、カウンター等を使用し、類似種、RDB選定種等の確実な判別、カウントの重複及び調査漏れの防止に努めること。

### (2) 2以上の都道府県にわたる調査地の調査について

調査地が2以上の都道府県にわたる河川、湖沼、湾等の場合は、関係都道府県において相互に協議の上、カウントの重複及び調査漏れの防止に努めること。

(別 紙)

## ガン・カモ・ハクチョウ類調査報告書作成要領

### 1. 個体数調査地位置図

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

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

カモ類の渡来地 . . . . . ●

ハクチョウ類の渡来地 . . . . . □

ガン類の渡来地 . . . . . ◇

(注) 個体数調査の結果確認できなかった場合は、○印を併記する。

イ. 渡来地の面積が500haを越える場合には、その範囲を線で囲む。

ウ. アの記号のわきには、調査地番号を表示する。

### 2. 個体数調査地区一覧表の作成

個体数調査を行った渡来地の所在、調査者等を様式1によりとりまとめる。  
(本調査時に渡来がみられなかった調査地もすべて記入する。)

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

① 「年コード番号」

西暦の下2ケタを記入する。

② 「都道府県コード番号」

都道府県コード番号を記入する。

③ 「調査地No.」

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

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

④ ⑤ 「市町村名」・「調査地名」

漢字で記入する。なお、調査地名のうえにはカタカナでフリガナを付ける。

⑥ 「3次メッシュコード番号」

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

⑦ 「面積」

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

⑧ 「地況」

渡来地の地況は、次の区分に従いコード番号1個を記入する。

海 域	・・・・・・・・・・・・・・・・	「1」
河 口	・・・・・・・・・・・・・・・・	「2」
(河口から海域にかけて渡来している場合に用いる。)		
河 川	・・・・・・・・・・・・・・・・	「3」
湖 沼 (人造池を除く。)	・・・・・・・・・・・・・・・・	「4」
人造池 (ダム、ため池、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 猟 区	.....	「2」
法律第11条の1項第3号から第6号の場所	.....	「3」
銃猟禁止区域	.....	「4」
銃猟制限区域	.....	「5」
猟 区	.....	「6」
そ の 他	.....	「7」

⑩ 「調査人員」

調査人員の延べ人数を、各調査区毎に右寄せで記入する。

⑪ 「調査員代表者氏名」

調査員代表者の氏名を漢字で記入し、そのうえにカタカナでフリガナを付ける。

⑫ 「調査月日」

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

⑬ 「天 候」

天候は、調査実施時の天候を、次の区分に従い、コード番号を記入する。調査中天候が変化した場合等には、最大2個までのコード番号を記入する。

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

⑭ 「備考」

備考欄に、調査地における給餌事業の有無を記入する。

### 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を参照。

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

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

イ. 「羽数」

個体数の羽数は、1マスに1数字で、それぞれ右寄せで記入する。

### 4. 調査員内訳表

各都道府県における調査員の実人数を様式5によりとりまとめる。

### 5. 渡来数の変動等の特記事項一覧表

ハクチョウ類及びガン類の主な渡来地(平成2年度または平成3年度の渡来数が、ハクチョウ類にあつては200羽以上、ガン類にあつては100羽以上の渡来地をいう。)のうち、本年度の渡来地が前年度の渡来地に比べ、概ね±50%以上変動した調査地について、並びに、RDB選定種(危急種3種 シジュウカラガン、サカツラガン、ツクシガモのみ)が平成2年または平成3年度に渡来した調査地については、前年及び今年度の渡来羽数・渡数の変動要因、またはその当該種の真近の渡来状況等を様式6によりとりまとめる。

ア. 「年コード」・「県コード」・「調査地No.」

2-① ② ③を参照。

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

また、各個体数調査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、ガン類の渡来数が増減した場合は、天候、積雪の状況、餌の多少、生息地の改変等要因として考えられるものを簡明に記載し、カモ類のRDB選定種（ツクシガモのみ）に関しては、今回渡来した場合のみ前回の渡来月日、渡来数を記載する。

## 6. 主要渡来地一覧表

### (1) 渡来数による主要渡来地

当該年度の渡来数調査において、各都道府県におけるガン類、カモ類、ハクチョウ類の渡来数による主要渡来地（ガン類にあつては100羽以上、カモ類にあつては10,000羽以上、ハクチョウ類にあつては500羽以上の渡来地をいう）を、海岸、河川、河口、湖沼等の単位で名称（例えば「〇〇川下流域」、「〇〇湖」）を様式7により記入する。

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

ア. 「県コード」・「調査地No.」

2-② ③を参照。

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

イ. 「渡来数」

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

ウ. 「主な種」

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

(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を参照。

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

イ. 「渡来種類数」

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

ウ. 「種名」

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













様式 7 主要渡来地一覧表

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

カモ類

順位	地名 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			

ガン類

順位	地名 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			

ハク子ヨウ類

順位	地名 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			

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

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

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

第23回ガンカモ科鳥類の生息調査報告書

(1992年 1月16日調査)

平成4年3月発行

環境庁自然保護局野生生物課