

第27回ガンカモ科鳥類の生息調査

報 告 書

平成 8 年 3 月

環 境 庁
自 然 保 護 局
野 生 生 物 課

The Report on the 27th Annual Census of Waterfowls (ANATIDAE)
in January, 1996

March, 1996

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8年の本調査は、第27回をむかえた。

本年は、全国47都道府県、調査地点8,387箇所、調査面積約374,800ha、調査員4,784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8年3月

環境庁自然保護局野生生物課長

小林 光

目 次

1	調査の概要	1
	別表 1-1 都道府県の担当部局	8
	別表 1-2 都道府県別調査箇所、調査員数等	9
	別表 1-3 調査員の都道府県・所属別内訳	10
	別表 1-4 12月、1月の平均気温等の推移	11
2	ハクチョウ類	23
	別表 2-1 ハクチョウ類観察状況の推移	29
	別表 2-2 都道府県別ハクチョウ類観察状況	30
	別表 2-3 都道府県別ハクチョウ類観察数ベスト10	32
	別表 2-4 観察箇所別ハクチョウ類観察数ベスト10	33
	別表 2-5 (1) 都道府県別ハクチョウ類観察数の過去10年間の推移	34
	別表 2-5 (2) 都道府県別オオハクチョウ観察数の過去10年間の推移	36
	別表 2-5 (3) 都道府県別コハクチョウ観察数の過去10年間の推移	38
	別表 2-6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況	40
	別表 2-7 都道府県・地況別ハクチョウ類観察状況	54
	別表 2-8 ハクチョウ類観察箇所一覧	58
3	ガン類	109
	別表 3-1 ガン類観察状況の推移	115
	別表 3-2 都道府県別ガン類観察状況	117
	別表 3-3 都道府県別ガン類観察数ベスト10	119
	別表 3-4 観察箇所別ガン類観察数ベスト10	120
	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	121
	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	123
	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	125
	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	127
	別表 3-6 法指定区域別ガン類観察状況	129
	別表 3-7 都道府県・地況別ガン類観察状況	143
	別表 3-8 ガン類観察箇所一覧	149

4	カモ類	163
別表 4-1	カモ類観察状況の推移	165
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)	172
別表 4-2 (2)	都道府県別カモ類観察状況 (ホシハジロ・キンクロハジロ・スズガモ・クロガモ・トモエガモ・ヒロートキンクロ・ シノリガモ・コオリガモ・ホオジロガモ・ウミアイサ・カワアイサ・ミコアイサ)	178
別表 4-2 (3)	都道府県別カモ類観察状況 (ツクシガモ・アカツクシガモ・アメリカヒトリ・シマアシ・オオホシハジロ・アカハジロ・ ヒメハジロ・クビワキンクロ・コウライアイサ 等)	180
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)	182
別表 4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (2) (ヨシガモ・オカヨシガモ・ヒトリガモ・オナガガモ・ハシビロガモ)	183
別表 4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (3) (ホシハジロ・キンクロハジロ・スズガモ・クロガモ・シノリガモ)	184
別表 4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (4) (コオリガモ・ホオジロガモ・ミコアイサ・ウミアイサ・カワアイサ)	185
別表 4-4	観察箇所別カモ類観察数ベスト10	186
別表 4-5	都道府県別カモ類観察数の過去10年間の推移	187
別表 4-6	法指定区域別カモ類観察状況	189
別表 4-7	都道府県・地況別カモ類観察状況	196
別表 4-8	カモ類観察箇所一覧(観察総数上位10地区)	236
別表 4-9	珍しい種の観察箇所	284
5	給餌状況	289
別表 5-1	給餌箇所一覧	294
別表 5-2	給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況	304
別表 5-3	給餌箇所におけるガン類観察状況	312
別表 5-4	給餌箇所におけるカモ類観察状況	314
	別添資料(実施要領)	327

Contents

1	Abstract		
	Supplementary Table 1-1	Prefectural agencies for the project	8
	Supplementary Table 1-2	The total number of participants and census-areas in each prefecture.....	9
	Supplementary Table 1-3	Status of the participants in each prefecture	10
	Supplementary Table 1-4	Annual change of mean temperature and snow fall in December and January	11
2	The swans		
	Supplementary Table 2-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants	29
	Supplementary Table 2-2	Observations of swans in each prefecture	30
	Supplementary Table 2-3	Best ten prefectures that numerous swans wintered in January, 1996	32
	Supplementary Table 2-4	Best ten areas that numerous swans wintered in January, 1996	33
	Supplementary Table 2-5 (1)	The total number of swans in the last ten years in each prefecture	34
	Supplementary Table 2-5 (2)	The total number of <i>Cygnus cygnus</i> in the last ten years in each prefecture	36
	Supplementary Table 2-5 (3)	The total number of <i>Cygnus columbianus</i> in the last ten years in each prefecture	38
	Supplementary Table 2-6	Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others	40
	Supplementary Table 2-7	The number of swans in different habitats in each prefecture	54
	Supplementary Table 2-8	List of places where swans wintered in January, 1996	58
3	The geese		
	Supplementary Table 3-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants	115
	Supplementary Table 3-2	Observations of geese in each prefecture	117
	Supplementary Table 3-3	Best ten prefectures that numerous geese wintered in January, 1996	119
	Supplementary Table 3-4	Best ten areas that numerous geese wintered in January, 1996	120
	Supplementary Table 3-5 (1)	The total number of geese in the last ten years in each prefecture	121
	Supplementary Table 3-5 (2)	The total number of <i>Anser albifrons</i> in the last ten years in each prefecture	123

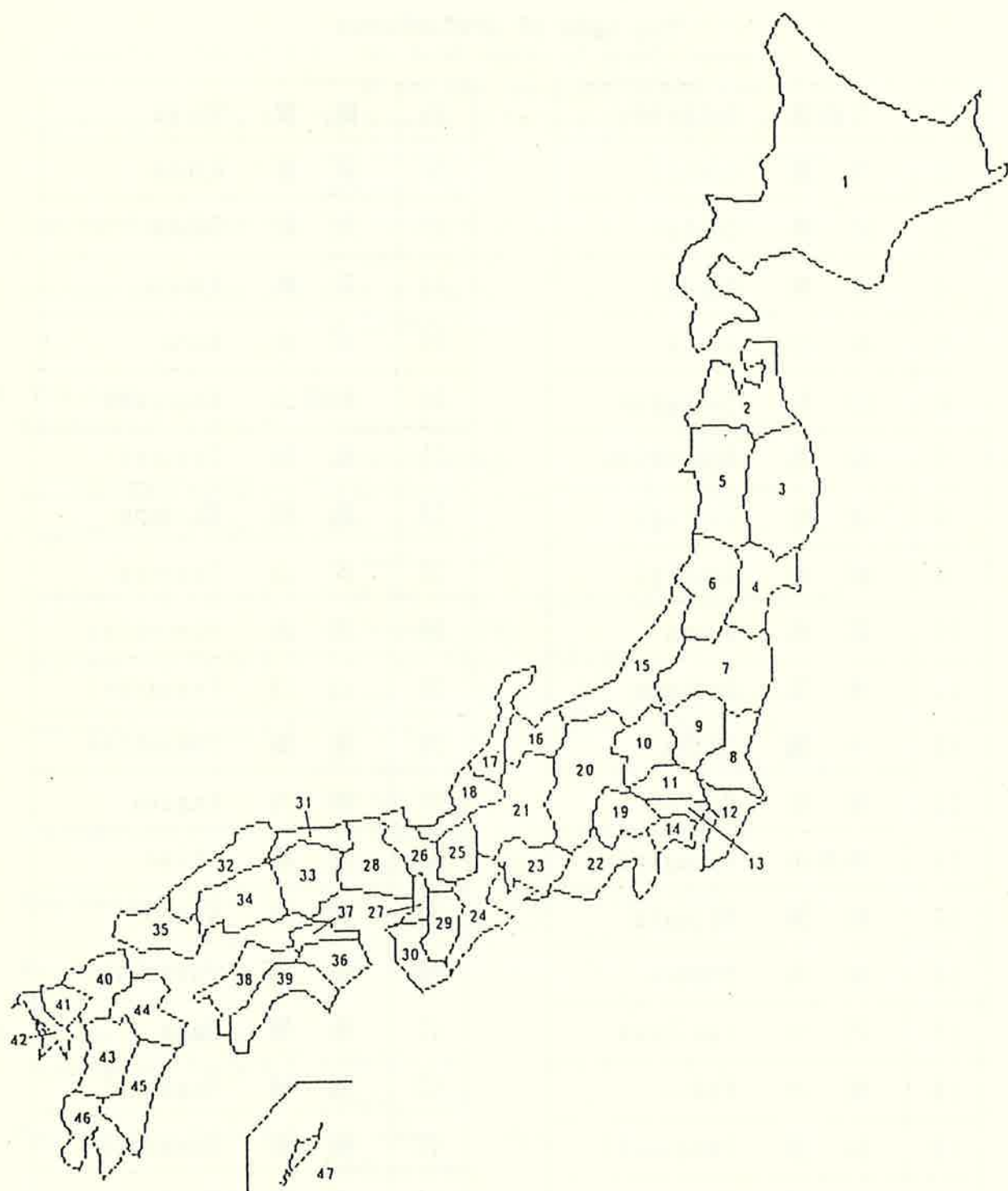
Supplementary Table 3-5 (3)	The total number of <i>Anser fabalis</i> in the last ten years in each prefecture	125
Supplementary Table 3-5 (4)	The total number of <i>Branta bernicla</i> in the last ten years in each prefecture	127
Supplementary Table 3-6	Differences of the number of geese, places, and areas between wildlife protection areas and the others	129
Supplementary Table 3-7	The number of geese in different habitats in each prefecture	143
Supplementary Table 3-8	List of places where geese wintered in January, 1996	149
4	The ducks	
Supplementary Table 4-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants	165
Supplementary Table 4-2	Observations of ducks in each prefecture	172
Supplementary Table 4-3	Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 1996	182
Supplementary Table 4-4	Best ten areas that numerous ducks wintered in January, 1996	186
Supplementary Table 4-5	The total number of ducks in the last ten years in each prefecture	187
Supplementary Table 4-6	Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others	189
Supplementary Table 4-7	The number of ducks in different habitats in each prefecture	196
Supplementary Table 4-8	Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1996	236
Supplementary Table 4-9	Rare species observed in the census	284
5	Artificial feeding	
Supplementary Table 5-1	List of artificially feeding place in January, 1996	294
Supplementary Table 5-2	The number of swans observed at artificially feeding places	304
Supplementary Table 5-3	The number of geese observed at artificially feeding places	312
Supplementary Table 5-4	The number of Ducks observed at artificially feeding places	314
Appendix	Purpose and plan of the census	327

都道府県名（英名）

The name of prefectures

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

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



1. 調査の概要

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

今年の調査は、別添資料（p ）の実施要領に基づき、平成8年1月15日、全国8,387箇所において、延べ15,956名の調査員により実施された（一部は14、16、17、18日にも行われている）。

観察総数は、1,965千羽であり、昨年1,832千羽に比べ、133千羽増加した（表1-1、図1-1）。

ガンカモ科鳥類観察総数	1,965,284羽
ハクチョウ類観察総数	61,027羽（3種）
ガン類観察総数	37,107羽（6種）
カモ類観察総数	1,867,150羽（29種）

Abstract

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

The census of this winter is the 27th, and was executed simultaneously on 15 January, 1996 at 8,387 places by 15,956 participants in all prefectures (on 14, 16, 17 and 18 January in some prefectures).

The total approximate number of waterfowl counted in 1996 census was 1,965,000 birds and fewer about 133,000 birds than in 1995 census (Table 1-1 and Figure 1-1).

Total	1,965,284 birds
Swans	61,027 (3 species)
Geese	37,107 (6 species)
Ducks	1,867,150 (29 species)

表1-1 ガンカモ科鳥類の年別観察総数の推移

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

*1 調査年月日		*2 観察総数 (羽)
1972.	1. 17	958,972
1973.	1. 16	1,016,564
1974.	1. 14	1,133,419
1975.	1. 16	1,346,480
1976.	1. 16	1,416,188
1977.	1. 17	1,454,388
1978.	1. 17	1,280,350
1979.	1. 16	1,333,542
1980.	1. 16	1,202,929
1981.	1. 16	1,161,760
1982.	1. 16	1,447,556
1983.	1. 17	1,466,804
1984.	1. 17	1,454,437
1985.	1. 16	1,547,381
1986.	1. 16	1,614,329
1987.	1. 16	1,699,338
1988.	1. 16	1,681,452
1989.	1. 17	1,712,504
1990.	1. 16	1,721,086
1991.	1. 16	1,716,144
1992.	1. 16	1,968,176
1993.	1. 16	1,809,285
1994.	1. 16	1,935,185
1995.	1. 15	1,831,530
1996.	1. 15	1,965,284

*1 Date 1996. 1.15 15 January, 1996

*2 Total number

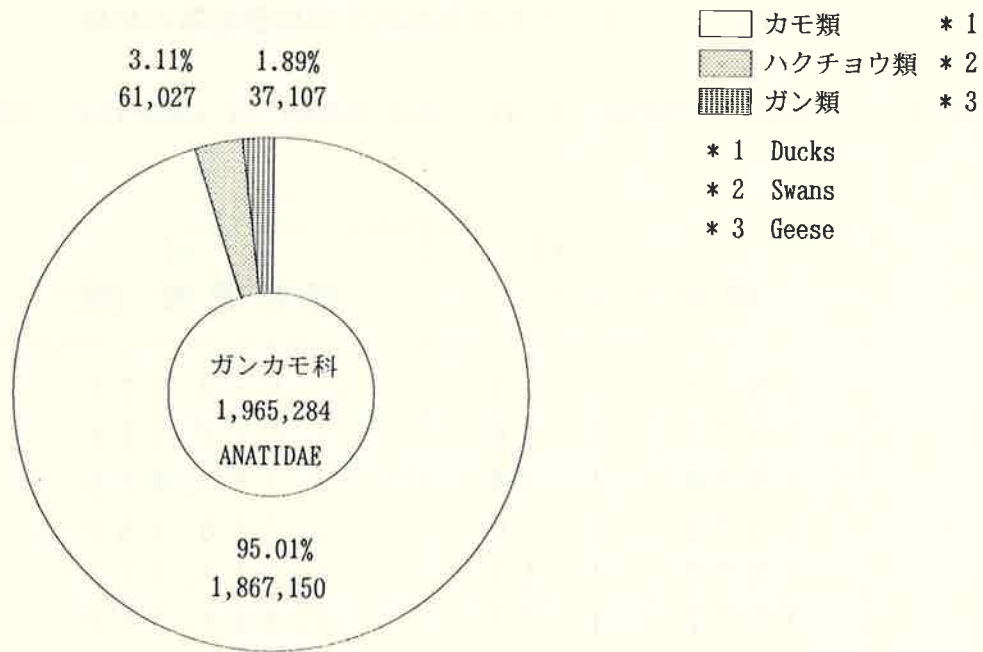


図 1 - 1 ガンカモ科鳥類の観察総数

Fig 1-1 The total number of waterfowls counted

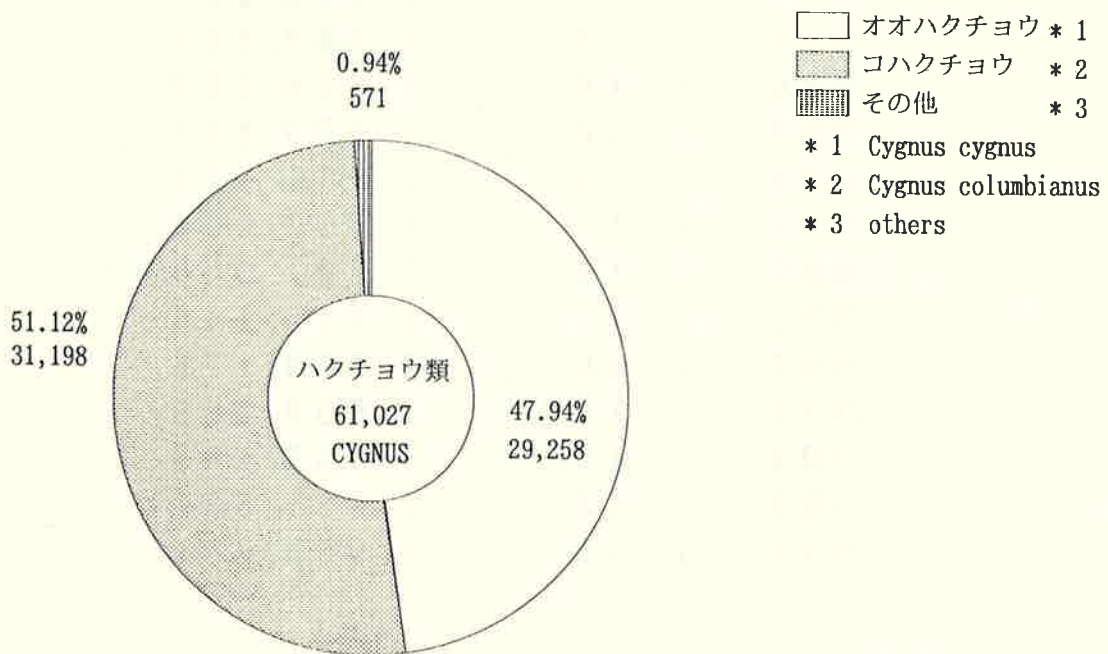


図 1 - 2 ハクチョウ類の観察総数

Fig 1-2 The total number of swans counted

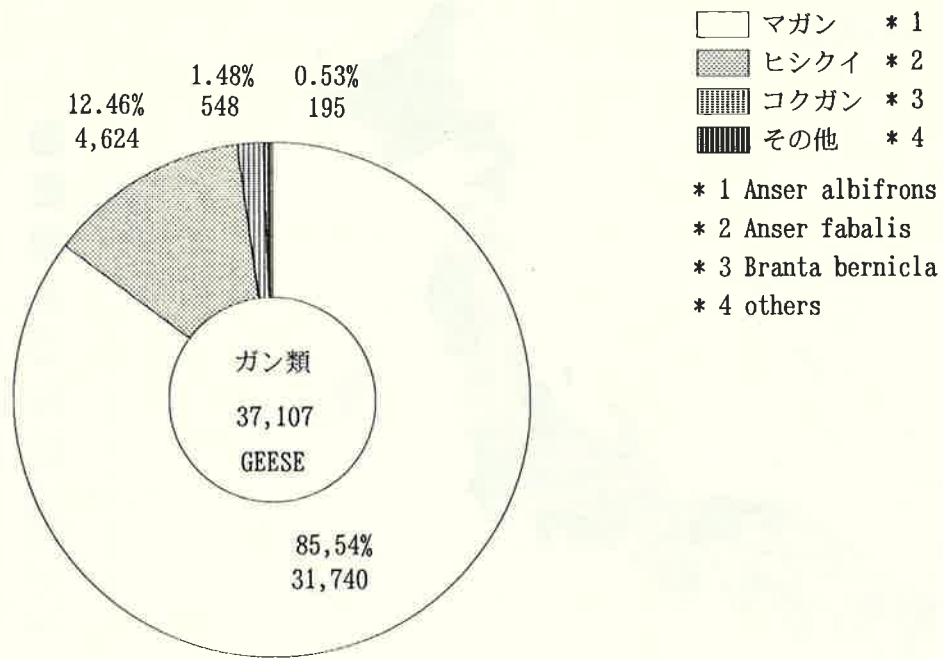


図 1-3 ガン類の観察総数

Fig 1-3 The total number of geese counted

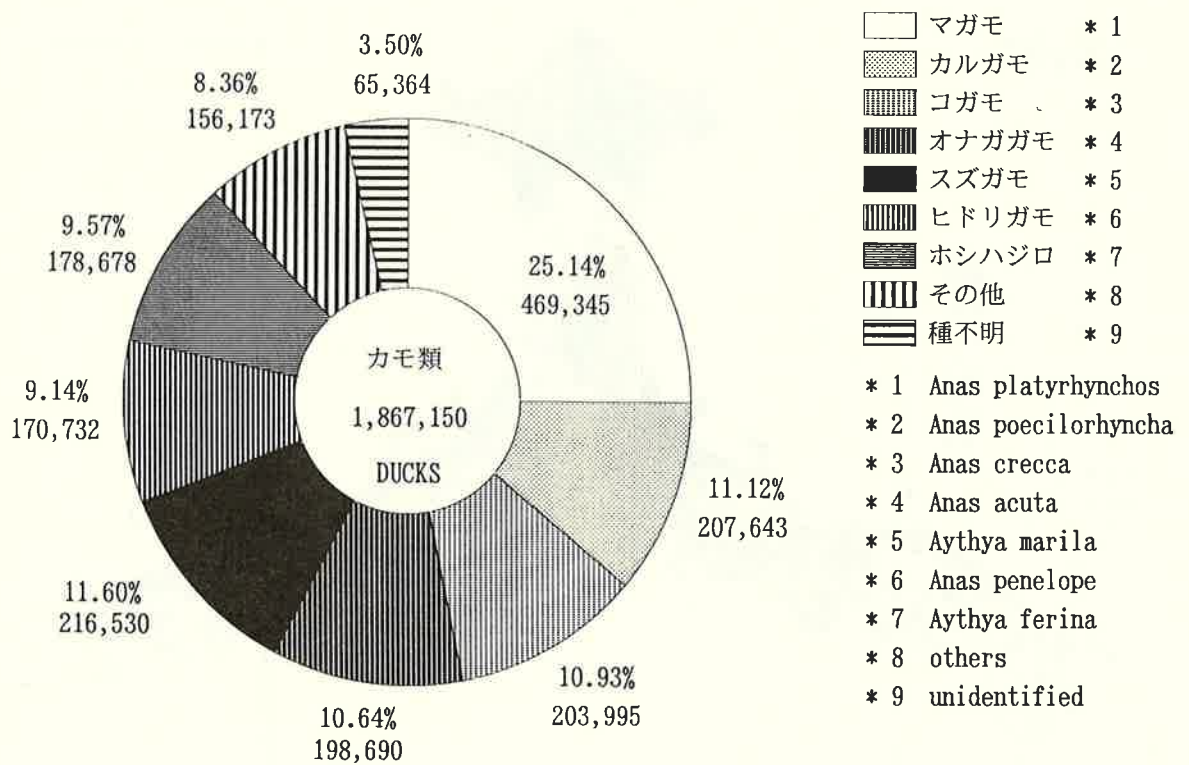


図 1-4 カモ類の観察総数

Fig 1-4 The total number of ducks counted

ガンカモ科鳥類

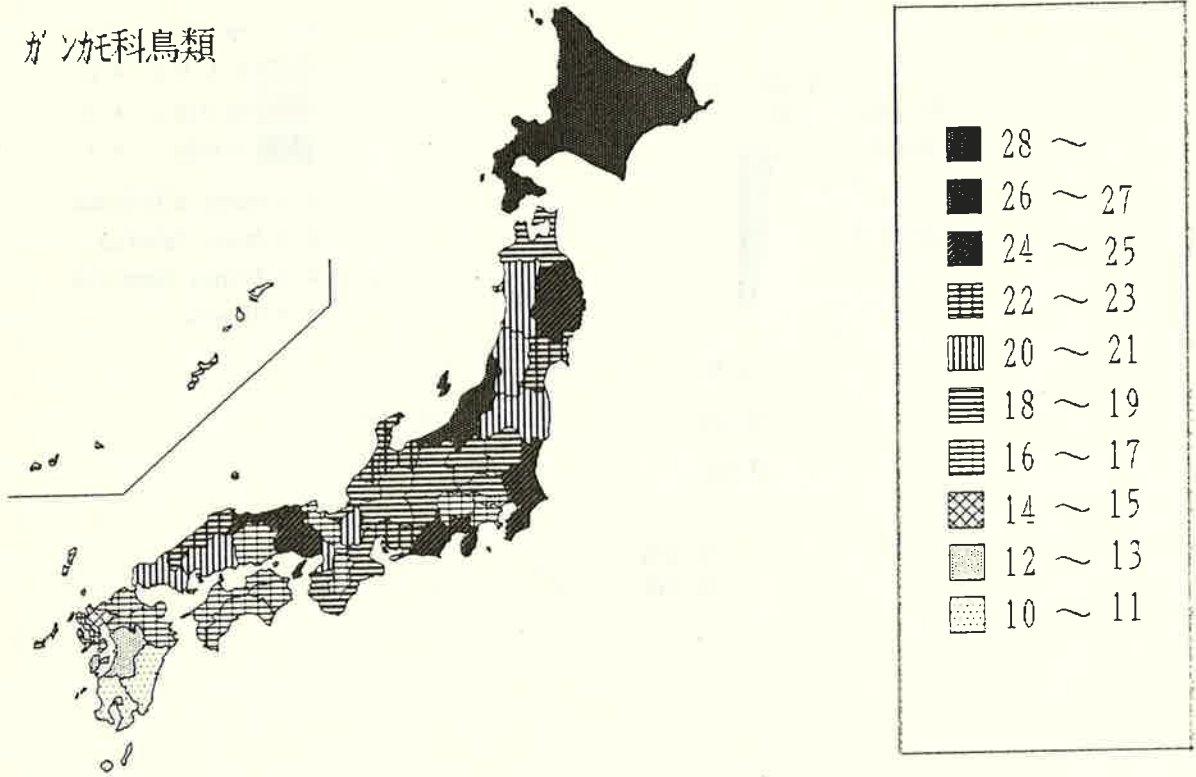


図1-5 ガンカモ科鳥類の観察種類数

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

ハクチョウ類

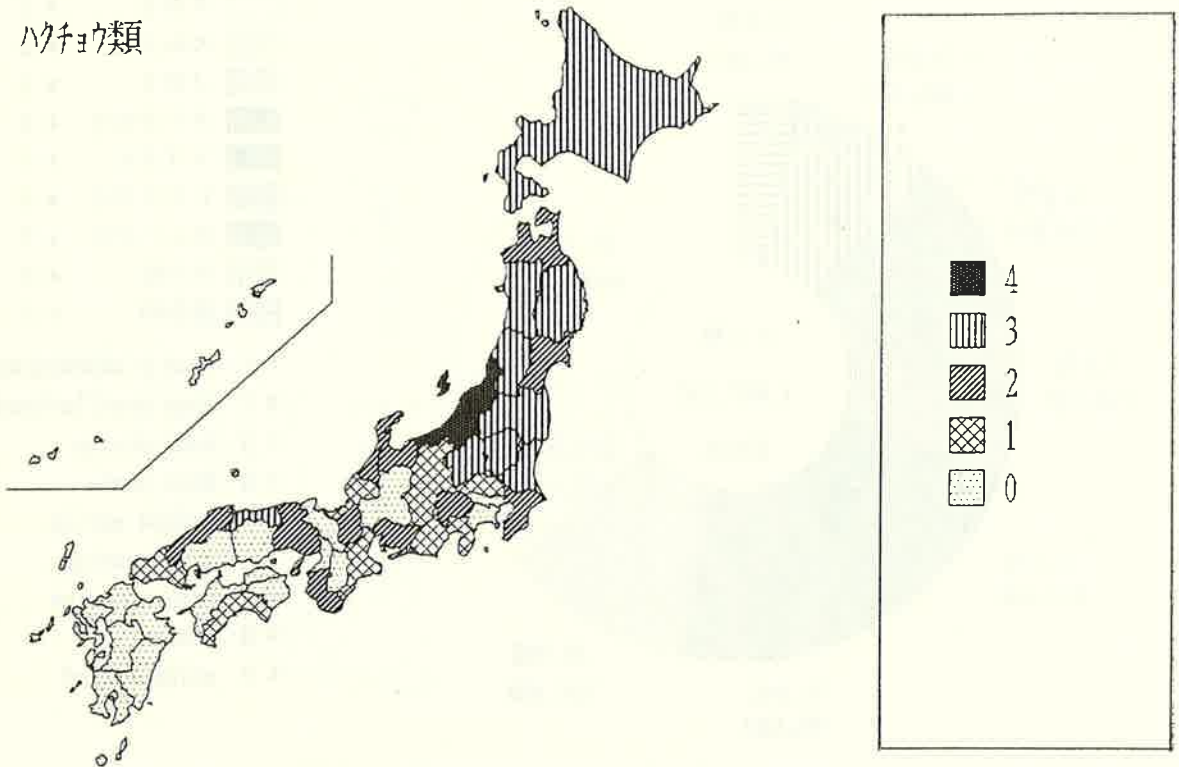


図1-6 ハクチョウ類の観察種類数

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

ガン類

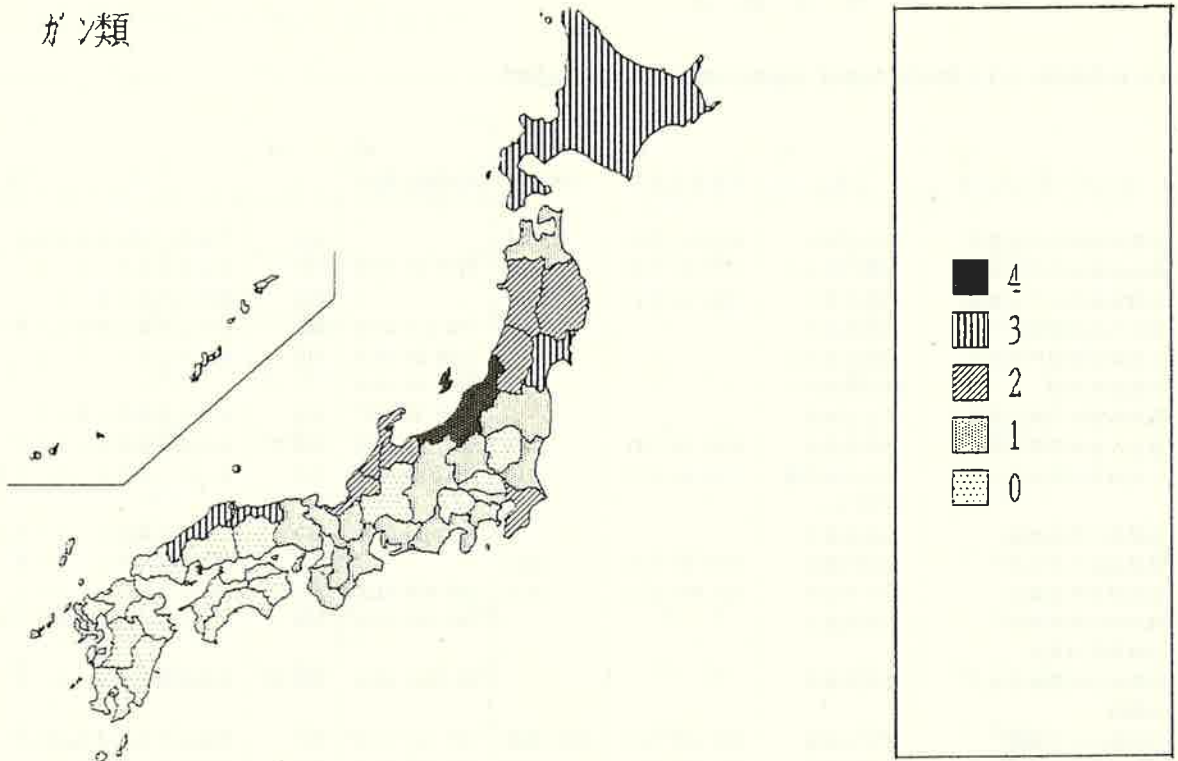


図 1-7 ガン類の観察種類数

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

カモ類

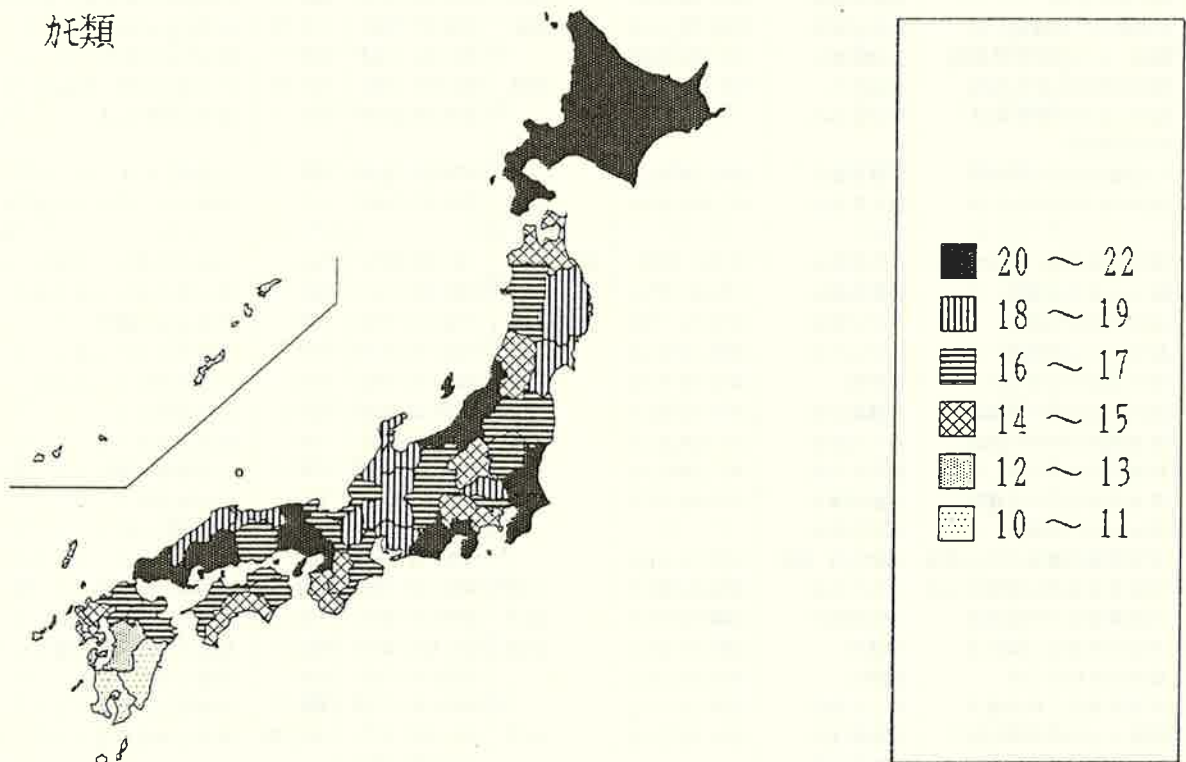


図 1-8 カモ類の観察種類数

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

別表1-1 都道府県の担当部局

Supplementary Table 1-1 Prefectural agencies for the project

*1 都道府県	*2 部(局)課(室)名	*3 係(班)名	*4 代表電話番号	*5 内線番号	*6 直通電話番号	*7 〒	*8 住所
北海道	保健環境部自然保護課	野生生物係	011-231-4111	25-574		060	札幌市中央区北3条西6
青森県	環境保健部自然保護課	鳥獣行政担当	0177-22-1111	3156	0177-23-7574	030	青森市長島1-1-1
岩手県	環境保健部自然保護課	鳥獣保護係	0196-51-3111	2764		020	盛岡市内丸10-1
宮城県	環境生活部環境保全課	鳥獣保護係			022-211-2673	980	仙台市青葉区本町3-8-1
秋田県	生活環境部自然保護課	鳥獣保護担当			0188-60-1613	010	秋田市山王4-1-1
山形県	林務部林政課	緑化猟政担当			0188-60-1916		
山形県	環境保健部自然保護課	野生生物係			0236-30-2207	990	山形市松波2-8-1
福島県	農林水産部森林整備課	鳥獣保護係	0245-21-1111	3464	0245-21-7434	960-70	福島市杉妻町2-16
茨城県	生活環境部環境保全課	自然鳥獣保護担当グループ	0292-21-8111	2114	0292-24-3807	310	水戸市三の丸1-5-38
栃木県	林務部自然環境課	鳥獣保護係			0286-23-3261	320	宇都宮市埴田1-1-20
群馬県	林務部緑化推進課	鳥獣保護係	0272-23-1111	3013		371	前橋市大手町1-1-1
埼玉県	環境部自然保護課	野生生物係	048-824-2111	3154	048-830-3154	336	浦和市高砂3-15-1
千葉県	環境部自然保護課	鳥獣保護班			043-223-2972	260	千葉市中央区市場町1-1
東京都	労働経済局農林水産部林務課	鳥獣保護係			03-5320-4859	163-01	新宿区西新宿2-8-1
神奈川県	環境部自然保護課	野生生物班	045-201-1111	3831-3832	045-201-1917	231	横浜市中区日本大通り1
新潟県	環境保健部環境保全課	鳥獣保護係	025-285-5511	2700	025-285-9155	950	新潟市新光町4-1
富山県	生活環境部自然保護課	鳥獣保護係	0764-31-4111	2694	0764-44-3397	930	富山市新緑曲輪1-7
石川県	環境部自然保護課	鳥獣係	0762-61-1111		0762-23-9172	920	金沢市広坂2-1-1
福井県	県民生活部自然保護課	自然環境係	0776-21-1111	2463		910	福井市大手3-17-1
山梨県	環境局景観自然保護課	庶務指導担当	0552-37-1111	4253	0552-23-1520	400	甲府市丸の内1-6-1
長野県	林政部治山課	鳥獣保護係	0262-32-0111	3253	0262-35-7270	380	長野市大字南長野字巾下692-2
岐阜県	林政部自然環境保全課	鳥獣保護係	0582-72-1111	2836	0582-72-6936	500-70	岐阜市数田南2-1-1
静岡県	環境・文化自然保護課	鳥獣保護係	054-221-2545		054-221-2544	420	静岡市追手町9-6
愛知県	農地林務部自然保護課	鳥獣担当	052-961-2111	3693	052-971-0782	460-01	名古屋市中区三の丸3-1-2
三重県	農林水産部林業事務局緑化推進課	鳥獣保護係			0592-24-2578	514	津市広明町13
滋賀県	生活環境部自然保護課	鳥獣保護係	0775-24-1121		0775-28-3484	520	大津市京町4-1-1
京都府	農林水産部森林保全課	緑化推進係	075-451-8111	5026	075-414-5026	602	京都市上京区下立売通新町西入 教の内町
大阪府	農林水産部緑の環境整備室	自然環境班	06-941-0351	2745-2746	06-944-6767	540	大阪市中央区大手前2-1-22
兵庫県	農林水産部林務課	鳥獣保護係	078-341-7711		078-362-3463	650	神戸市中央区下山手通5-10-1
奈良県	農林水産部林政課	鳥獣保護係	0742-22-1101	3963	0742-22-7089	630	奈良市登大路町
和歌山県	農林水産部林業課	森林活用班	0734-32-4111	2978	0734-41-2970	640	和歌山市小松原通1-1
鳥取県	農林水産部森林保全課	保護係	0857-26-7111	7305	0857-26-7305	680	鳥取市東町1-220
島根県	農林水産部森林整備課	保護猟政係	0852-22-5111		0852-22-5160	690	松江市殿町1
岡山県	地域振興部自然保護課	緑化鳥獣係	086-224-2111	2734	086-224-2122	700	岡山市内山下2-4-6
広島県	林務部森林保全課	野生生物係	082-228-2111	3877	082-228-9915	730	広島市中区基町10-52
山口県	環境保健部自然保護課	鳥獣保護係	0839-22-3111	3055	0839-33-3055	753	山口市滝町1-1
徳島県	農林水産部林政課	鳥獣保護係			0886-21-2447	770-70	徳島市万代町1-1
香川県	環境保健部環境自然保護課	鳥獣保護・狩猟	0878-31-1111		0878-34-6016	760	高松市番町4-1-10
愛媛県	保健環境部自然環境対策課	自然保護係	0899-41-2111	3152	0899-41-1461	790	松山市一番町4-4-2
高知県	保健環境部自然保護課	鳥獣保護班	0888-23-1111	9612	0888-23-9612	780	高知市丸の内2-4-1
福岡県	水産林務部緑化推進課	保護係	092-651-1111	3553	092-622-0801	812	福岡市博多区東公園7-7
佐賀県	農林部森林保全課	保護係	0952-24-2111		0952-25-7135	840	佐賀市内1-1-59
長崎県	保健環境部自然保護課	野生生物班	0958-24-1111		0958-26-6715	850	長崎市江戸町2-13
熊本県	林務水産部森林保全課	鳥獣保護係	096-383-1111	5655	096-384-1071	862-70	熊本市水前寺6-18-1
大分県	環境公害部環境保全課	自然保護係			096-382-6924		
大分県	林業水産部森林保全課	環境保護係	0975-36-1111	3867		870	大分市大手町3-1-1
宮崎県	環境保健部環境政策課	鳥獣自然保護係	0985-24-1111	2465	0985-26-7082	880	宮崎市橋通東2-10-1
鹿児島県	保健環境部環境政策課	自然保護係	0992-26-8111		0992-22-2279	892	鹿児島市山下町14-50
鹿児島県	林務水産部森林保全課	保護猟政係			0992-22-7432		
沖縄県	環境保健部自然保護課	自然保護係			0988-66-2243	900	那覇市泉崎1-2-2

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

別表 1-2 都道府県別調査箇所、調査員数等

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

*1 都道府県	*2 調査箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員
北海道	1,094	32,984.8	2,397
青森	167	13,831.3	313
岩手	283	4,763.5	552
宮城	338	16,008.7	437
秋田	314	13,319.5	552
山形	380	2,765.3	577
福島	260	6,081.8	706
茨城	44	22,279.5	108
栃木	41	2,225.4	115
群馬	81	2,570.5	167
埼玉	147	8,144.0	500
千葉	225	6,890.2	371
東京	73	3,516.8	210
神奈川	231	4,513.9	378
新潟	44	5,497.0	92
富山	185	5,082.4	275
石川	10	10,783.0	58
福井	13	2,446.0	52
山梨	72	5,306.7	164
長野	242	6,515.6	429
岐阜	56	5,019.0	219
静岡	66	5,363.0	198
愛知	165	4,694.6	295
三重	204	8,265.8	286

*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	152	14,204.1	283
京都	166	6,285.1	293
大阪	210	4,271.6	416
兵庫	136	3,204.4	730
奈良	115	1,384.0	291
和歌山	325	2,639.2	591
鳥取	9	12,693.0	30
島根	173	18,355.1	237
岡山	15	7,497.0	28
広島	165	3,849.9	372
山口	250	4,064.4	396
徳島	52	11,193.5	65
香川	212	5,588.8	488
愛媛	232	11,217.8	277
高知	103	4,748.0	146
福岡	243	3,819.4	288
佐賀	100	4,793.8	112
長崎	44	36,644.0	78
熊本	190	2,199.3	216
大分	369	5,378.6	581
宮崎	93	5,462.4	222
鹿児島	236	3,784.8	294
沖縄	62	2,655.0	71
*5 合計	8,387	374,801.5	15,956

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

別表1-3 調査員の都道府県・所属別内訳

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

*1 都 道 府 県	*2 都 道 府 県 職 員	*3 鳥 獣 保 護 員					*9 鳥 獣 保 護 員 以 外				*14 計
		*4 保 護 団 体 関 係 者	*5 狩 猟 団 体 関 係 者	*6 保 護 団 体 関 係 者 両 団 体 に 関 係 者 の	*7 そ の 他	*8 小 計	*10 保 護 団 体 関 係 者	*11 狩 猟 団 体 関 係 者	*12 保 護 団 体 関 係 者 両 団 体 に 関 係 者 の	*13 そ の 他	
北海道 青森 岩手 宮城 秋田	29	1	59	19	7	85	3	549	4	9	650
	23	1	12	1	18	32					61
	16	2	24	27	23	75	17	12		3	130
	39	3	33	15	51	86	2	5		1	108
山形 福島 茨城 栃木 群馬	6	3	32	13	1	49		12	1	1	69
	45		64	22		86	1	7		17	156
	26	6		4	1	11	100				100
埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県	14	7	69	17	4	4	500			1	505
	34	18	14		14	107	3	24		8	156
	34	3	51	1	7	39	15			5	93
		4			1	7	62	70			96
富山 石川 福井 山梨 長野		6	34	2	1	43	4	20	1	9	77
	1	3				3	58				58
	17		23	17	6	46	48			1	52
岐阜 静岡県 愛知県 三重県	2	2				2	78			2	78
	35	6	34	1	7	48	114			5	120
	11	1	14	2	6	23	3			2	91
	13	2	24		23	49	2	38		1	38
京都市 大阪府 兵庫県 奈良県 和歌山	23	4	33	3	9	49		1		1	74
	3	20	3			23	101				127
	13			3	1	4	89				106
	12		40	2	1	43	21	5		20	129
鳥取 島根 岡山 広島	16	1	25	9	8	42	26				27
	45	1	12	3		16	27				85
	2	7	42	15	2	66	28	6	1	1	28
徳島 香川県 愛媛県 高松		1				1	30				30
	10		64		8	72	24				25
	3	6	17	14	7	38	58				130
			57		5	68	26	3			74
佐賀 長門 熊本 大分	1	1	19			20					20
	3	3	2			3	22				26
	18	17	49	1	14	67	1	1		4	76
	12	11	39	1	18	30	6	1		3	86
鹿児島 沖縄	14	1	82	2	11	96		2		2	114
		9	3		26	38					38
*15 合 計	532	154	1,052	219	370	1,795	1,617	732	7	101	4,784

*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。

		95/96	… 年 … 95/96 … 1995年, 1996年
札	平12	0.0	… (1995年) 12月の平均気温 (℃)
	均1	-3.7	… (1996年) 1月の平均気温 (℃)
	最12	-2.7	… (1995年) 12月の日最低気温の平均 (℃)
	低1	-7.2	… (1996年) 1月の日最低気温の平均 (℃)
幌	積12	87	… (1995年) 12月の最深積雪 (cm)
	雪1	111	… (1996年) 1月の最深積雪 (cm)

		95/96	… Year … 95/96 … 1995, 1996
*1 札	平12	0.0	… Mean atmospheric temperature (℃) in December, 1995
	均1	-3.7	… Mean atmospheric temperature (℃) in January, 1996
	最12	-2.7	… Mean of daily minimum temperature (℃) in December, 1995
	低1	-7.2	… Mean of daily minimum temperature (℃) in January, 1996
幌	積12	87	… Maximum of snow fall (cm) in December, 1995
	雪1	111	… Maximum of snow fall (cm) in January, 1996

*1 Place

都道府県気象官署所在地

The seat of meteorological observatory in each prefecture

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

*1 Prefecture

*2 The seat of meteorological observatory in each prefecture

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96
札	平12	0.3	-1.8	-2.1	-3.5	-1.5	-2.3	-0.4	-0.6	1.9	-0.9	0.9	-0.1	-1.4	0.0
	均1	-2.9	-4.7	-6.9	-5.8	-4.9	-3.8	-1.9	-4.9	-1.2	-2.4	-1.7	-4.7	-3.3	-3.7
	最12	-2.7	-5.2	-5.3	-7.3	-4.8	-6.3	-3.6	-3.8	-1.4	-4.0	-3.0	-2.9	-4.5	-2.7
	低1	-6.1	-8.5	-10.6	-9.3	-8.6	-7.2	-5.7	-8.9	-4.1	-6.0	-4.9	-8.3	-6.2	-7.2
幌	積12	21	14	27	66	49	68	69	48	55	70	90	16	52	87
	雪1	38	58	97	89	81	70	52	93	99	53	60	63	69	111
青	平12	2.2	-0.2	0.4	-0.4	1.6	1.2	1.7	1.8	4.2	2.2	2.0	1.4	1.4	1.9
	均1	-0.5	-2.8	-4.1	-3.1	-2.3	-0.9	-0.3	-2.3	0.1	0.5	0.5	-1.7	-1.5	-1.5
	最12	-0.8	-3.5	-2.1	-3.1	-1.5	-2.2	-1.6	-1.0	1.3	0.1	-0.8	-1.4	-1.0	-0.5
	低1	-3.3	-6.0	-7.0	-5.9	-5.6	-3.7	-3.5	-4.9	-2.4	-2.1	-2.2	-4.8	-4.2	-4.5
森	積12	21	95	128	85	35	34	51	32	24	42	176	40	66	30
	雪1	72	125	142	154	94	78	45	88	46	31	36	86	93	65
盛	平12	2.0	-0.9	0.1	-0.7	1.5	1.1	1.4	1.6	3.6	1.1	1.8	1.2	0.6	0.7
	均1	-0.8	-4.4	-5.2	-3.6	-2.7	-0.8	-0.3	-3.1	-0.8	-0.1	-0.5	-2.1	-2.7	-2.2
	最12	-1.1	-4.6	-3.5	-4.2	-2.2	-3.0	-1.6	-2.2	0.3	-2.1	-1.5	-2.3	-2.9	-2.6
	低1	-4.4	-8.6	-9.9	-7.3	-6.4	-4.2	-4.1	-7.4	-4.5	-3.7	-3.5	-5.7	-7.0	-5.9
岡	積12	11	26	29	10	11	20	11	24	8	24	30	12	22	21
	雪1	5	55	52	23	33	27	12	24	13	12	22	22	29	32
仙	平12	5.6	2.8	3.1	3.0	5.0	4.8	4.4	5.0	7.2	4.9	5.0	4.6	4.4	3.9
	均1	2.2	-0.5	-1.1	0.1	1.0	2.5	3.1	0.8	2.4	2.7	2.8	1.8	1.1	1.3
	最12	1.7	-0.9	-0.3	-0.7	1.3	0.7	0.5	1.3	3.5	1.3	1.6	1.2	0.8	0.1
	低1	-1.4	-3.6	-4.4	-3.5	-2.5	-1.4	-0.2	-2.6	-1.0	-1.6	-0.3	-1.4	-2.0	-1.9
台	積12	3	0	19	5	5	3	4	4	0	13	9	10	2	11
	雪1	10	18	2	2	16	10	7	5	3	7	6	10	4	11
秋	平12	3.7	1.3	1.9	1.0	3.3	2.7	2.9	3.1	5.3	3.0	3.3	3.0	2.5	2.6
	均1	1.0	-1.8	-2.7	-1.6	-0.5	0.5	1.4	-1.0	0.9	1.6	1.5	-0.6	-0.4	0.1
	最12	0.9	-1.6	-0.9	-1.6	0.0	-0.8	0.3	0.2	2.6	0.0	0.4	0.2	-0.4	0.2
	低1	-1.5	-4.4	-5.2	-3.9	-3.2	-2.1	-1.7	-3.6	-1.8	-0.9	-1.1	-3.2	-3.0	-2.7
田	積12	7	23	23	27	9	21	20	6	5	11	58	8	16	20
	雪1	38	39	52	35	26	24	15	26	17	14	8	40	40	9
山	平12	3.7	0.8	1.4	1.1	3.2	3.0	2.3	3.1	4.3	2.9	2.7	2.4	2.1	2.0
	均1	0.3	-2.4	-3.5	-2.0	-0.9	0.7	1.4	-1.3	-0.8	1.1	1.1	-0.2	-0.8	-0.8
	最12	0.2	-2.4	-2.0	-1.9	-0.7	-0.9	-1.2	-0.3	0.5	-0.2	-0.4	-0.5	-1.1	-1.0
	低1	-2.7	-5.3	-7.0	-5.1	-4.3	-2.8	-1.8	-4.6	-4.7	-1.9	-1.5	-3.3	-3.7	-3.9
形	積12	7	8	30	10	8	9	43	16	12	21	89	43	15	34
	雪1	26	46	43	48	23	45	26	24	22	10	34	16	43	49

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96
福	平12	5.3	2.7	2.9	3.3	4.9	4.7	4.2	4.9	6.2	4.7	5.2	4.4	4.1	3.5
	均 1	1.7	-1.0	-0.9	0.0	1.5	2.8	3.4	1.0	1.7	2.9	2.4	1.9	1.2	1.7
	最12	1.4	-1.2	-1.0	-0.5	1.0	0.7	0.3	1.2	2.7	0.9	1.3	0.9	0.5	0.1
	低 1	-2.0	-4.5	-4.3	-3.7	-1.8	-1.0	-0.1	-2.4	-1.5	-0.5	-0.6	-1.4	-2.0	-1.7
	積12	3	7	21	5	4	14	11	7	0	13	21	17	13	18
島	雪 1	19	34	9	13	14	6	13	6	29	6	14	20	28	14
	平12	5.8	3.2	4.5	4.3	5.1	5.1	4.7	5.5	6.6	6.3	6.2	5.7	5.6	4.0
水	均 1	2.7	0.6	0.9	1.4	2.7	4.7	5.3	1.9	3.3	3.8	3.9	2.7	3.1	3.0
	最12	0.8	-2.5	-0.6	-1.1	-0.2	0.0	-1.4	0.4	1.2	1.5	0.7	1.1	0.3	-2.2
	低 1	-2.4	-4.7	-4.9	-4.2	-2.5	-0.8	0.6	-3.0	-1.9	-1.2	-0.5	-1.9	-2.3	-2.8
	積12	—	1	—	1	8	1	—	—	—	—	0	—	—	—
	雪 1	—	8	6	1	11	7	—	15	4	3	—	7	—	16
戸	平12	5.2	2.3	3.8	3.4	4.2	4.2	4.0	5.1	6.2	5.9	5.6	5.1	5.2	3.4
	均 1	2.1	-0.2	0.1	0.5	1.8	3.8	4.6	1.6	2.9	3.4	3.5	1.9	2.5	2.6
	最12	-0.1	-3.9	-1.9	-2.4	-1.4	-1.3	-2.1	-0.2	0.8	0.8	0.4	0.4	0.1	-2.2
	低 1	-3.4	-6.0	-5.8	-5.3	-3.8	-2.1	0.0	-3.4	-2.1	-1.7	-1.0	-2.7	-2.7	-2.7
	積12	—	0	1	2	19	5	—	—	—	3	0	—	—	3
都	雪 1	1	11	4	4	6	6	0	13	0	8	—	9	—	7
	平12	6.7	4.1	5.0	4.7	6.3	5.8	5.6	6.2	7.2	6.9	6.5	6.2	6.4	4.7
前	均 1	3.6	1.2	1.4	1.7	3.3	5.2	5.6	2.6	3.8	4.6	4.2	3.2	3.4	3.6
	最12	2.6	-0.1	0.7	0.2	1.9	1.6	0.8	2.1	2.8	2.7	2.2	2.0	1.9	0.1
	低 1	-0.6	-3.0	-3.0	-2.8	-1.2	0.4	1.8	-1.4	-0.3	0.3	0.3	-0.8	-1.0	-0.8
	積12	—	0	2	1	5	0	—	—	—	1	0	—	—	0
	雪 1	2	14	0	—	6	—	5	11	—	2	0	6	—	—
橋	平12	6.6	4.5	5.0	4.8	6.3	5.4	6.0	6.9	7.3	6.9	6.9	6.3	6.7	5.5
	均 1	3.9	1.6	2.0	2.1	3.7	5.3	6.0	3.0	4.5	4.7	4.8	3.4	4.0	4.4
	最12	1.8	-0.1	0.4	0.0	1.3	0.6	0.8	2.4	2.4	2.4	2.3	2.1	1.9	0.5
	低 1	-1.1	-3.1	-3.1	-3.0	-1.1	0.2	2.0	-1.4	0.1	0.0	1.0	-0.7	-0.9	-0.6
	積12	—	—	3	—	3	1	—	—	—	4	0	—	0	—
熊	雪 1	0	16	3	—	9	1	3	14	0	3	1	10	—	—
	平12	8.4	6.2	6.7	7.2	8.0	7.6	7.8	8.4	9.7	8.8	9.2	8.5	8.7	7.5
千	均 1	5.3	2.6	3.2	4.2	5.4	7.2	7.7	5.0	6.0	6.4	5.7	5.3	5.9	6.3
	最12	4.3	2.1	2.8	0.2	4.0	3.6	3.5	4.5	5.9	5.0	5.3	4.9	4.7	3.4
	低 1	1.0	-1.2	-0.9	0.2	1.1	2.8	4.3	1.0	2.2	2.4	2.7	1.6	2.0	2.4
	積12	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	26	—	—	5	1	—	4	—	—	—	10	—	5
葉	平12	8.4	6.2	6.7	7.2	8.0	7.6	7.8	8.4	9.7	8.8	9.2	8.5	8.7	7.5
	均 1	5.3	2.6	3.2	4.2	5.4	7.2	7.7	5.0	6.0	6.4	5.7	5.3	5.9	6.3
千	最12	4.3	2.1	2.8	0.2	4.0	3.6	3.5	4.5	5.9	5.0	5.3	4.9	4.7	3.4
	低 1	1.0	-1.2	-0.9	0.2	1.1	2.8	4.3	1.0	2.2	2.4	2.7	1.6	2.0	2.4
	積12	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	26	—	—	5	1	—	4	—	—	—	10	—	5

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96
東	平12	9.5	7.1	7.7	7.4	8.5	8.1	8.4	9.2	10.0	9.2	9.4	8.5	9.0	7.7
	均 1	6.2	3.7	4.1	4.5	5.8	7.7	8.1	5.0	6.3	6.8	6.2	5.5	6.3	6.6
	最12	5.7	3.3	4.0	3.4	4.9	4.1	4.5	5.7	6.3	5.7	6.1	5.3	5.2	3.9
	低 1	2.5	0.2	0.5	1.0	1.9	3.7	4.8	1.7	2.8	3.2	3.3	2.1	2.5	2.9
京	積12	—	1	—	—	2	3	—	—	—	1	—	—	—	—
	雪 1	—	22	—	—	5	—	—	4	—	1	—	7	—	—
横	平12	8.7	6.5	7.4	7.3	8.3	7.9	7.9	8.6	9.8	9.0	9.3	8.6	8.7	7.5
	均 1	5.8	3.0	3.8	4.1	5.6	7.4	7.9	5.2	6.0	6.5	5.9	5.5	6.0	6.4
	最12	4.8	2.7	3.7	3.3	4.4	3.9	3.8	5.1	6.0	5.4	5.9	5.1	5.3	3.6
	低 1	1.9	-0.5	0.1	0.4	1.6	3.4	4.6	1.3	2.5	3.1	2.9	1.9	2.3	2.7
浜	積12	—	—	—	—	2	1	—	—	—	0	—	—	—	—
	雪 1	—	21	—	—	6	0	—	8	—	2	0	7	—	3
新	平12	6.3	3.7	4.4	3.5	6.1	5.9	5.1	6.1	7.5	6.4	6.2	5.6	5.6	4.7
	均 1	2.9	0.5	0.1	1.0	2.3	3.7	4.8	1.9	3.0	3.9	4.1	2.5	2.4	2.5
	最12	3.5	0.9	1.7	0.8	2.9	2.5	1.9	2.9	4.5	3.4	3.4	2.6	2.5	1.9
	低 1	0.4	-1.7	-2.4	-1.6	-0.3	0.9	1.9	-0.7	0.4	1.3	1.4	-0.1	0.0	0.1
潟	積12	1	16	64	44	1	4	8	5	3	5	5	2	15	11
	雪 1	40	87	67	45	11	19	3	30	15	13	2	58	35	33
富	平12	6.5	3.7	4.8	3.7	6.3	6.4	4.8	5.6	7.1	6.9	6.1	5.6	6.0	4.0
	均 1	2.8	0.4	0.2	0.6	2.9	3.7	4.9	2.1	2.2	4.0	3.8	2.9	1.7	2.4
	最12	2.8	0.5	1.6	0.7	2.4	2.7	1.6	2.0	3.8	3.5	2.8	2.3	2.5	1.2
	低 1	-0.2	-2.1	-2.6	-2.1	-0.4	0.6	1.5	-0.6	0.0	1.3	0.9	0.1	-0.7	-1.1
山	積12	—	22	76	71	4	6	29	1	4	24	67	17	10	22
	雪 1	32	84	139	94	23	36	19	66	42	49	16	60	59	40
金	平12	7.0	4.6	5.5	4.7	7.4	7.2	5.7	6.4	7.8	8.0	7.2	6.7	7.6	5.2
	均 1	3.6	1.4	1.2	1.4	3.7	4.8	5.9	2.9	3.4	5.1	4.8	3.9	3.2	4.0
	最12	3.6	1.6	2.4	1.8	3.8	3.6	2.3	2.8	4.4	4.4	4.0	3.1	4.1	2.4
	低 1	0.7	-1.0	-1.3	-1.2	0.7	1.7	2.7	0.4	1.1	2.3	1.9	1.1	0.6	0.8
沢	積12	5	17	71	69	5	4	24	3	0	18	12	3	3	11
	雪 1	60	65	81	113	45	26	8	54	15	11	11	48	46	9
福	平12	6.8	4.3	5.5	4.0	6.8	6.2	4.9	5.8	7.1	7.4	6.7	6.0	6.6	4.3
	均 1	3.3	0.9	0.9	0.9	3.4	4.2	5.7	2.9	3.0	4.3	4.3	3.3	2.3	3.3
	最12	3.6	1.6	2.4	1.4	2.9	2.3	1.6	2.2	3.7	3.7	3.4	2.7	3.0	1.5
	低 1	0.4	-1.3	-2.1	-1.6	0.6	1.2	2.4	0.3	0.8	1.6	1.3	0.2	-0.0	0.4
井	積12	0	22	71	73	0	11	26	2	0	7	16	9	8	13
	雪 1	40	62	83	127	14	32	14	53	22	17	20	50	57	21

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96
甲	平12	5.0	2.9	4.2	3.4	5.1	4.2	3.7	4.8	5.7	5.3	8.7	5.4	5.9	3.6
	均1	2.6	0.1	1.1	0.4	3.0	4.2	4.9	2.3	3.0	3.5	4.2	3.2	2.8	3.5
	最12	-0.1	-2.8	-0.9	-2.2	-0.3	-0.9	-2.4	-0.6	0.5	0.7	5.3	0.8	0.7	-2.3
	低1	-2.5	-5.4	-4.4	-5.7	-2.2	-1.2	0.3	-2.4	-2.2	-1.8	0.0	-1.7	-2.4	-1.9
	積12	—	—	2	—	6	3	—	—	—	7	0	0	—	0
	雪1	3	19	16	11	11	2	10	21	8	1	1	1	0	—
府	平12	3.1	0.3	1.3	0.9	2.5	1.6	1.2	2.3	3.5	3.2	3.0	2.4	2.0	0.4
	均1	-0.7	-2.9	-2.6	-2.0	-0.3	0.6	2.3	-1.0	-0.5	0.7	1.2	-0.7	-1.1	-0.7
	最12	-0.8	-3.6	-2.2	-2.7	-1.7	-2.2	-2.9	-1.3	-0.6	-0.6	-0.8	-1.3	-1.6	-3.2
	低1	-4.1	-6.3	-5.9	-5.6	-3.9	-3.2	-1.4	-4.7	-3.6	-2.9	-2.2	-4.2	-4.6	-4.2
	積12	4	10	20	15	6	17	12	4	18	19	23	20	12	24
	雪1	10	33	19	7	11	15	5	14	32	8	25	15	20	29
長	平12	7.1	5.0	6.2	5.4	7.7	7.1	5.6	7.0	7.4	8.2	7.5	7.0	7.7	5.3
	均1	4.7	1.9	2.7	2.6	4.5	5.5	6.6	4.1	4.3	5.8	5.8	4.7	3.9	4.3
	最12	2.9	1.0	2.3	1.4	3.0	2.5	1.2	2.5	3.2	4.0	3.7	3.0	3.7	0.8
	低1	0.5	-1.7	-1.3	-1.0	0.7	1.4	2.4	0.4	0.9	1.8	2.0	0.4	0.1	0.4
	積12	—	1	31	2	—	0	8	—	4	3	7	3	—	8
	雪1	3	25	4	7	12	0	—	2	13	—	19	0	5	48
野	平12	9.3	6.9	8.5	7.8	9.5	9.3	7.7	9.0	9.4	9.7	9.5	4.5	10.1	7.3
	均1	6.5	4.4	4.8	4.6	7.0	8.3	8.9	6.5	6.4	7.9	7.9	7.3	6.7	6.8
	最12	4.4	1.2	4.0	2.5	4.5	4.1	1.9	4.0	4.4	5.2	4.8	4.9	5.5	1.6
	低1	1.5	-0.8	-0.3	-0.4	2.0	3.1	4.4	1.4	1.8	3.2	3.8	2.3	1.7	2.2
	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—
	雪1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
岐	平12	7.1	5.0	6.4	5.5	7.6	7.4	5.9	7.1	7.8	8.2	7.7	6.9	7.7	5.2
	均1	4.8	2.1	2.8	2.7	4.5	5.6	6.6	4.2	4.6	6.0	5.9	4.7	4.0	4.5
	最12	3.2	1.0	2.7	1.6	3.4	3.1	1.7	2.9	3.8	4.4	4.1	3.1	4.1	1.0
	低1	0.8	-1.4	-1.0	-0.8	0.8	1.5	2.7	0.8	1.3	2.0	2.6	0.5	0.6	0.8
	積12	—	—	8	0	—	—	1	—	2	3	0	2	—	1
	雪1	5	3	2	1	6	—	—	2	4	1	7	—	2	8
阜	平12	7.4	5.6	7.0	5.9	8.3	8.1	6.8	8.1	8.4	8.9	8.7	7.8	8.6	6.5
	均1	5.3	2.8	3.5	3.9	5.3	6.5	7.0	4.8	5.4	6.7	6.5	5.4	5.4	5.5
	最12	3.3	1.4	3.2	1.9	3.9	4.2	2.9	4.5	5.1	5.3	5.3	4.5	5.0	3.1
	低1	1.4	-0.7	-0.5	0.1	1.5	2.5	3.7	1.4	2.7	3.1	3.4	1.8	2.0	2.3
	積12	—	—	—	4	—	0	—	—	—	—	0	—	—	8
	雪1	—	10	0	—	3	—	1	3	—	—	—	0	1	1
靜	平12	7.4	5.6	7.0	5.9	8.3	8.1	6.8	8.1	8.4	8.9	8.7	7.8	8.6	6.5
	均1	5.3	2.8	3.5	3.9	5.3	6.5	7.0	4.8	5.4	6.7	6.5	5.4	5.4	5.5
	最12	3.3	1.4	3.2	1.9	3.9	4.2	2.9	4.5	5.1	5.3	5.3	4.5	5.0	3.1
	低1	1.4	-0.7	-0.5	0.1	1.5	2.5	3.7	1.4	2.7	3.1	3.4	1.8	2.0	2.3
	積12	—	—	—	4	—	0	—	—	—	—	0	—	—	8
	雪1	—	10	0	—	3	—	1	3	—	—	—	0	1	1
岡	平12	7.1	5.0	6.4	5.5	7.6	7.4	5.9	7.1	7.8	8.2	7.7	6.9	7.7	5.2
	均1	4.8	2.1	2.8	2.7	4.5	5.6	6.6	4.2	4.6	6.0	5.9	4.7	4.0	4.5
	最12	3.2	1.0	2.7	1.6	3.4	3.1	1.7	2.9	3.8	4.4	4.1	3.1	4.1	1.0
	低1	0.8	-1.4	-1.0	-0.8	0.8	1.5	2.7	0.8	1.3	2.0	2.6	0.5	0.6	0.8
	積12	—	—	8	0	—	—	1	—	2	3	0	2	—	1
	雪1	5	3	2	1	6	—	—	2	4	1	7	—	2	8
名	平12	7.4	5.6	7.0	5.9	8.3	8.1	6.8	8.1	8.4	8.9	8.7	7.8	8.6	6.5
	均1	5.3	2.8	3.5	3.9	5.3	6.5	7.0	4.8	5.4	6.7	6.5	5.4	5.4	5.5
	最12	3.3	1.4	3.2	1.9	3.9	4.2	2.9	4.5	5.1	5.3	5.3	4.5	5.0	3.1
	低1	1.4	-0.7	-0.5	0.1	1.5	2.5	3.7	1.4	2.7	3.1	3.4	1.8	2.0	2.3
	積12	—	—	—	4	—	0	—	—	—	—	0	—	—	8
	雪1	—	10	0	—	3	—	1	3	—	—	—	0	1	1
古	平12	7.4	5.6	7.0	5.9	8.3	8.1	6.8	8.1	8.4	8.9	8.7	7.8	8.6	6.5
	均1	5.3	2.8	3.5	3.9	5.3	6.5	7.0	4.8	5.4	6.7	6.5	5.4	5.4	5.5
	最12	3.3	1.4	3.2	1.9	3.9	4.2	2.9	4.5	5.1	5.3	5.3	4.5	5.0	3.1
	低1	1.4	-0.7	-0.5	0.1	1.5	2.5	3.7	1.4	2.7	3.1	3.4	1.8	2.0	2.3
	積12	—	—	—	4	—	0	—	—	—	—	0	—	—	8
	雪1	—	10	0	—	3	—	1	3	—	—	—	0	1	1
屋	平12	7.4	5.6	7.0	5.9	8.3	8.1	6.8	8.1	8.4	8.9	8.7	7.8	8.6	6.5
	均1	5.3	2.8	3.5	3.9	5.3	6.5	7.0	4.8	5.4	6.7	6.5	5.4	5.4	5.5
	最12	3.3	1.4	3.2	1.9	3.9	4.2	2.9	4.5	5.1	5.3	5.3	4.5	5.0	3.1
	低1	1.4	-0.7	-0.5	0.1	1.5	2.5	3.7	1.4	2.7	3.1	3.4	1.8	2.0	2.3
	積12	—	—	—	4	—	0	—	—	—	—	0	—	—	8
	雪1	—	10	0	—	3	—	1	3	—	—	—	0	1	1
津	平12	7.4	5.6	7.0	5.9	8.3	8.1	6.8	8.1	8.4	8.9	8.7	7.8	8.6	6.5
	均1	5.3	2.8	3.5	3.9	5.3	6.5	7.0	4.8	5.4	6.7	6.5	5.4	5.4	5.5
	最12	3.3	1.4	3.2	1.9	3.9	4.2	2.9	4.5	5.1	5.3	5.3	4.5	5.0	3.1
	低1	1.4	-0.7	-0.5	0.1	1.5	2.5	3.7	1.4	2.7	3.1	3.4	1.8	2.0	2.3
	積12	—	—	—	4	—	0	—	—	—	—	0	—	—	8
	雪1	—	10	0	—	3	—	1	3	—	—	—	0	1	1

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	
彦	平12	6.8	4.7	5.8	4.8	6.9	5.9	5.1	6.6	5.9	7.3	7.0	6.4	6.9	4.6	
	均1	4.0	1.6	2.0	2.1	3.6	4.7	5.8	3.6	3.7	5.2	4.9	3.8	3.3	3.5	
	最12	3.4	1.6	2.6	1.5	3.0	2.5	1.7	3.2	2.3	3.9	3.6	3.2	3.7	1.4	
	低1	0.7	-0.9	-1.0	-0.8	0.6	1.3	2.6	0.7	1.3	1.9	1.9	0.5	0.5	0.4	
	積12	—	11	20	22	—	6	15	0	0	4	19	4	0	36	
根	雪1	29	30	39	18	21	25	9	8	8	2	25	6	48	29	
	京	平12	7.0	5.1	6.6	5.4	7.6	7.0	5.9	7.0	7.7	8.4	8.1	7.1	7.7	5.3
		均1	4.8	2.2	3.1	2.8	4.8	5.9	6.8	3.9	5.1	6.1	5.8	4.8	4.6	4.7
		最12	2.9	1.4	2.9	1.7	3.6	2.7	1.8	3.3	4.1	4.7	4.5	3.5	4.0	2.0
		低1	1.0	0.9	-0.5	0.7	1.3	2.1	3.2	0.1	2.0	2.4	2.6	1.2	1.2	1.1
積12		—	6	0	10	—	4	3	—	5	10	2	0	—	14	
都	雪1	0	14	3	0	3	0	5	0	0	0	1	2	1	1	
	大	平12	8.6	6.9	7.9	6.6	8.9	8.7	7.6	8.5	9.4	9.8	9.6	8.4	9.3	7.2
		均1	6.1	3.6	4.3	4.2	6.2	7.2	7.8	5.7	6.4	7.4	6.9	6.1	6.1	6.3
		最12	5.6	3.3	4.3	3.0	5.1	4.8	3.7	4.8	6.0	6.5	6.1	5.0	6.0	3.9
		低1	2.6	0.5	0.6	1.0	2.8	3.5	4.6	2.4	3.7	3.9	4.1	2.7	3.0	3.2
積12		—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	
阪	雪1	—	17	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	
	神	平12	8.1	6.3	7.3	6.1	8.5	8.3	6.8	8.0	8.7	9.3	8.9	7.9	8.6	6.2
		均1	5.5	3.0	3.6	3.4	5.7	6.4	7.3	4.9	5.5	6.7	6.4	5.5	5.1	5.5
		最12	4.7	2.9	3.8	2.8	4.9	4.9	3.1	4.5	5.3	5.9	5.5	4.5	5.3	2.8
		低1	2.2	0.1	0.3	0.5	2.3	2.9	3.8	1.6	2.4	3.6	3.5	2.1	1.9	2.1
積12		—	—	—	0	—	0	0	—	—	0	0	—	—	1	
戸	雪1	0	10	2	—	0	—	—	3	—	—	—	—	—	—	
	奈	平12	6.5	4.7	5.7	4.6	6.7	6.4	5.2	6.2	7.1	7.5	7.3	6.1	6.9	4.7
		均1	4.1	1.6	2.3	2.5	4.5	5.2	5.8	3.5	4.4	5.2	4.9	3.9	4.1	4.1
		最12	2.2	0.6	1.5	0.4	1.6	1.6	0.6	1.9	2.9	3.1	3.1	1.7	2.6	0.6
		低1	-0.1	-1.8	-2.1	-1.4	0.2	0.5	1.4	-0.5	0.8	0.8	1.2	-0.7	-0.0	0.0
積12		—	4	0	2	—	1	0	—	0	—	0	4	—	2	
良	雪1	—	36	1	2	1	—	—	8	0	—	—	0	1	—	
	和	平12	8.4	6.9	8.1	6.9	9.0	8.6	7.4	8.4	9.3	9.6	9.5	8.5	9.2	6.8
		均1	5.9	3.6	4.4	4.2	6.6	7.2	8.0	6.1	6.4	7.2	6.9	5.9	6.2	6.1
		最12	4.5	3.2	4.7	3.4	4.7	4.3	3.5	4.7	5.9	6.2	5.8	4.9	5.5	3.4
		低1	2.3	0.4	0.9	0.8	2.4	3.5	4.4	2.5	3.4	3.4	4.1	2.1	3.2	2.6
積12		—	2	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—	
山	雪1	2	10	—	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96
鳥取	平12	7.1	4.7	5.8	5.0	7.8	6.9	5.8	7.3	8.0	9.4	7.8	6.7	7.3	5.0
	均1	3.9	1.6	2.0	1.9	4.6	5.5	6.6	3.6	4.3	5.4	5.2	4.5	3.3	4.4
	最12	3.1	1.7	2.3	1.3	3.3	2.6	2.0	3.5	4.2	4.1	4.2	2.9	3.3	1.8
	低1	0.6	-0.7	0.8	-1.0	1.3	1.8	3.0	0.7	1.7	2.0	2.0	0.9	0.6	0.7
	積12	1	95	65	23	2	11	25	3	1	17	35	10	4	10
	雪1	35	73	43	47	36	20	10	86	11	10	19	9	82	28
松江	平12	7.0	5.1	5.8	4.7	7.6	7.5	6.3	7.5	7.5	8.0	7.9	6.8	7.7	5.2
	均1	4.9	1.9	2.4	2.3	4.8	5.7	6.3	3.7	4.6	5.4	5.3	4.4	4.3	4.3
	最12	3.4	2.0	2.7	1.3	3.4	3.3	2.3	3.7	3.8	4.2	4.2	3.0	4.0	2.0
	低1	1.1	-0.3	-0.5	-0.7	1.3	1.8	2.6	0.7	1.7	1.7	2.7	1.1	1.3	0.6
	積12	—	53	25	14	2	7	9	0	2	3	4	0	2	12
	雪1	3	31	29	17	24	0	8	27	4	1	11	19	14	7
岡山	平12	7.4	5.9	6.7	5.0	7.8	7.5	6.2	7.5	7.8	8.3	7.9	7.1	8.1	5.7
	均1	5.3	2.8	3.5	3.0	5.2	5.7	6.8	4.4	5.2	6.1	5.9	4.7	4.8	4.8
	最12	3.3	1.9	2.8	1.2	3.3	3.0	1.7	3.2	3.8	4.5	4.0	3.3	4.3	1.8
	低1	1.3	-0.6	-0.6	-0.7	1.1	1.8	3.0	0.8	1.8	2.1	2.5	0.7	1.1	0.8
	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—
	雪1	—	14	—	—	2	—	—	0	—	—	—	0	—	2
広島	平12	7.3	5.8	6.8	5.2	7.9	7.5	6.5	8.0	7.9	8.9	8.2	7.8	8.7	6.4
	均1	5.1	2.8	3.7	3.6	5.4	6.0	7.4	4.8	5.6	6.5	4.0	5.5	5.2	5.4
	最12	3.5	1.7	3.7	1.8	3.9	3.0	2.1	3.7	4.0	5.2	4.7	4.1	4.8	2.7
	低1	1.7	-0.2	0.0	-0.1	1.9	2.4	3.7	1.5	2.5	2.8	0.4	2.0	1.8	1.6
	積12	—	1	0	2	—	3	1	—	4	0	0	—	—	4
	雪1	0	26	5	3	1	2	4	2	0	—	2	5	0	0
山口	平12	6.2	4.4	6.4	4.4	7.1	6.3	5.5	6.6	9.4	7.9	7.6	6.9	7.7	5.1
	均1	4.3	1.8	2.5	2.1	4.5	5.0	6.7	3.6	7.0	5.5	5.7	4.6	4.4	4.4
	最12	2.1	-0.1	2.7	0.5	2.2	1.4	0.5	1.8	6.9	3.6	3.3	2.3	3.0	1.1
	低1	0.0	-1.7	-1.8	-2.0	0.1	0.7	2.4	-0.3	5.0	1.5	2.1	0.7	0.1	0.0
	積12	—	8	1	8	—	2	2	—	—	2	0	—	—	12
	雪1	0	15	12	12	27	1	—	18	—	—	3	13	0	—
徳島	平12	8.6	6.9	7.9	6.6	9.0	8.4	7.3	8.8	9.2	9.8	9.6	8.7	9.4	7.0
	均1	6.2	3.8	4.6	4.1	6.8	7.0	8.1	6.0	6.4	7.4	7.2	6.0	6.1	6.3
	最12	4.6	3.2	4.6	2.9	5.2	4.5	3.2	5.1	5.8	6.3	6.1	5.2	5.7	3.6
	低1	2.5	0.8	1.1	0.7	2.8	3.2	4.9	2.4	3.2	3.9	4.3	2.2	2.7	2.7
	積12	—	—	0	—	—	—	3	—	—	—	0	—	—	—
	雪1	0	18	4	5	0	2	—	0	—	—	—	—	—	—

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96
高松	平12	7.8	6.7	7.3	5.7	8.3	7.8	6.5	7.9	8.5	8.8	8.8	8.0	8.9	6.6
	均1	5.7	3.4	4.0	3.7	6.1	6.2	7.0	4.9	5.8	6.8	6.4	5.3	5.8	5.4
	最12	3.5	2.1	3.3	1.4	3.2	3.0	1.4	3.2	4.4	4.8	4.6	4.1	4.6	2.3
	低1	1.3	-0.2	-0.4	-0.2	1.9	1.8	2.6	0.9	2.3	2.5	3.0	0.9	2.0	1.1
	積12	—	—	0	—	—	—	2	—	—	—	0	—	—	—
	雪1	—	19	3	—	0	—	—	2	0	—	—	—	—	—
松山	平12	8.4	7.3	7.9	6.4	9.2	8.6	7.7	8.7	8.4	9.4	9.1	8.5	9.5	7.1
	均1	5.9	3.7	4.5	4.0	6.6	7.0	8.0	5.7	6.2	7.3	7.1	6.0	6.2	5.9
	最12	4.8	3.3	4.1	2.8	4.7	4.3	3.1	4.8	4.4	5.7	5.3	4.6	5.7	3.2
	低1	2.1	0.3	0.4	0.5	2.7	3.3	4.0	1.9	2.8	3.6	3.7	2.0	2.6	1.8
	積12	—	—	2	0	—	0	3	—	0	—	0	—	—	—
	雪1	—	14	0	—	5	—	—	0	—	—	—	—	—	—
高知	平12	8.0	6.1	8.2	6.4	8.9	8.1	7.5	8.6	8.5	10.3	9.1	8.6	9.7	6.4
	均1	6.2	3.5	4.7	3.7	6.1	7.4	9.0	6.1	6.4	7.3	7.8	6.3	6.2	6.3
	最12	3.4	1.0	3.8	1.9	4.1	3.0	1.9	3.3	3.7	5.9	4.2	3.8	5.1	2.1
	低1	1.3	-1.4	-0.2	-1.3	1.3	2.5	4.5	1.6	1.9	2.7	3.7	1.6	1.5	1.2
	積12	—	—	—	30	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
	雪1	—	2	3	—	10	—	—	0	—	—	—	—	—	—
福岡	平12	8.6	7.4	8.3	6.7	9.6	9.0	8.5	9.6	8.7	10.0	10.0	8.9	10.1	7.4
	均1	6.7	4.1	4.7	4.5	7.3	7.6	9.1	6.0	7.0	7.8	7.5	7.1	6.9	6.5
	最12	5.4	4.1	5.4	3.5	6.0	5.1	4.5	6.3	5.6	6.4	6.7	5.3	6.8	4.0
	低1	3.4	1.2	1.0	1.7	3.5	4.4	5.8	2.7	4.5	4.7	4.8	3.8	4.0	2.9
	積12	—	1	0	1	—	—	0	—	—	—	0	—	—	0
	雪1	—	9	2	1	1	—	—	15	—	—	—	—	1	—
佐賀	平12	7.4	6.0	7.7	5.8	8.5	7.4	7.0	8.2	7.4	9.2	8.9	7.8	9.0	5.8
	均1	5.7	2.9	3.7	3.6	5.9	6.5	8.4	5.1	6.2	6.9	6.6	6.1	5.6	5.1
	最12	3.6	2.0	4.3	2.3	4.4	2.7	2.4	4.3	3.4	5.0	4.9	3.4	4.9	1.1
	低1	1.7	-0.4	0.3	0.1	1.7	2.6	5.0	1.3	2.8	3.1	3.3	2.2	1.9	0.3
	積12	—	—	—	5	—	0	2	—	0	—	—	—	—	—
	雪1	0	15	6	12	8	—	—	6	—	—	1	0	—	—
長崎	平12	9.1	7.9	8.9	7.3	10.0	9.4	8.9	9.9	9.1	10.5	10.4	9.3	10.7	7.6
	均1	6.9	4.3	5.0	5.0	7.6	8.1	9.6	6.6	7.3	8.3	7.7	7.4	7.0	6.9
	最12	5.7	4.6	6.0	4.0	6.4	5.5	5.3	6.6	5.6	7.1	6.9	5.7	7.3	3.9
	低1	3.3	1.4	1.7	2.1	4.0	5.0	6.3	3.2	4.4	5.4	4.7	3.8	3.8	3.2
	積12	—	0	0	0	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	雪1	—	6	7	2	5	—	—	0	—	—	2	—	—	—

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96
熊 本	平12	7.3	5.9	7.8	5.8	8.4	7.5	7.1	8.1	7.5	9.2	8.9	7.8	9.1	5.9
	均 1	5.5	2.7	3.8	3.7	6.0	6.6	8.5	5.3	6.1	6.9	6.7	5.8	5.5	5.3
	最12	2.7	0.8	3.6	1.4	3.0	1.9	1.6	3.2	2.7	4.5	4.2	3.1	4.7	0.8
	低 1	0.5	-1.6	-1.2	-0.3	0.9	2.0	4.1	0.6	1.7	2.6	2.6	1.1	1.1	0.5
	積12	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	12	2	0	1	1	—	2	—	—	—	—	0	—
大 分	平12	7.8	6.9	8.2	6.4	9.2	8.2	7.5	8.7	8.3	9.5	9.4	8.1	9.5	7.0
	均 1	6.0	3.7	4.6	4.3	7.1	7.1	8.2	5.7	6.6	7.3	7.3	6.0	6.4	5.9
	最12	3.2	2.0	4.4	2.2	4.5	3.1	2.6	4.0	3.8	5.4	5.0	3.8	5.2	2.3
	低 1	1.6	0.0	0.3	0.2	2.5	2.7	4.3	1.7	2.9	3.3	4.0	1.7	2.4	1.3
	積12	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	雪 1	—	14	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宮 崎	平12	8.9	7.9	9.4	7.7	10.1	9.4	8.7	9.4	8.8	11.1	10.7	9.5	10.9	7.7
	均 1	7.4	4.8	5.8	5.6	8.0	9.0	10.0	7.1	6.8	8.8	8.8	7.7	7.8	7.6
	最12	4.0	2.3	4.8	2.8	4.5	4.0	2.8	4.1	3.6	6.4	5.9	4.7	6.4	1.9
	低 1	2.4	-0.2	0.8	0.8	2.5	4.1	5.4	2.4	1.8	4.3	4.2	2.5	2.8	2.7
	積12	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鹿 兒 島	平12	9.3	8.3	10.3	8.5	10.9	9.8	9.3	10.4	9.8	11.6	11.2	10.2	11.9	9.2
	均 1	7.8	5.6	6.2	6.0	8.3	9.4	11.1	7.0	8.3	9.4	9.2	8.2	8.1	8.3
	最12	4.9	3.6	6.5	4.2	5.7	4.7	4.2	5.6	4.9	7.0	6.7	6.0	8.1	4.4
	低 1	2.9	1.4	1.5	2.0	3.5	5.0	7.0	2.4	4.3	5.3	5.2	3.6	4.2	4.3
	積12	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	—	1	23	8	—	—	4	—	—	1	—	—	—
那 霸	平12	18.1	17.0	18.3	17.7	18.4	18.7	17.9	17.9	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0
	均 1	17.1	15.2	16.2	15.0	16.1	18.5	17.8	16.5	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1
	最12	15.5	14.6	16.0	15.4	16.0	16.3	15.5	15.8	16.6	16.8	16.8	16.7	18.1	15.7
	低 1	14.7	12.8	13.8	12.4	13.4	16.1	15.6	14.2	15.3	14.9	15.4	14.7	14.1	14.6
	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ハクチヨウ類

八子百白蔵

2. ハクチョウ類

ハクチョウ類は、28道府県465箇所において、3種61,027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、1994年は2,651羽の増加、昨年は1,314羽の増加を示し、今年は昨年よりも5,025羽増加した(別表2-1)。

種類別にみると、オオハクチョウ29,258羽(前年より1,618羽減)、コハクチョウ31,227羽(アメリカコハクチョウ29羽を含む。前年より6,306羽増)が観察され、コハクチョウは過去最高の羽数を示した。その他に、コブハクチョウ145羽(前年より33羽減)(*)が観察された(表2-1、図2-1、図2-2)。

地域別にみると、宮城県(10,416羽)等の東北地方(35,416羽)、新潟県(15,101羽)及び北海道(6,366羽)で、全体の93%(昨年は92%)が観察された。

なお、オオハクチョウは宮城県をはじめとする東北地方や北海道で、コハクチョウは新潟県、東北地方(福島県、宮城県、山形県等)、鳥取県及び北海道で、それぞれ観察数が多かった(図2-3、図2-4、図2-5)。

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

Swans

61,027 swans of three species were distributed over 465 waters in 28 prefectures. The total number of swans in this season set a new record. Since 1985, annual increases in wintering swan number were over 400 birds. The increase in 1994, 1995, and 1996 were 2,651, 1,314 and 5,025 birds, respectively.

The numbers of each species in this season were as follows: 29,258 *Cygnus cygnus*, 31,227 *C. columbianus* (included 29 birds of *C. c. columbianus*) and 145 *C. olor*. As compared with the last season, the decrease in *C. cygnus* number was 1,618, while the increase in *C. columbianus* number was 6,306 birds, and the wintering numbers of the latter species set a new record. The decrease in *C. olor* number was 33 birds (Table 2-1, Figure 2-1 and 2-2). Feral population of the last species became established and the marked birds migrate between Utonai Lake, Hokkaido and Kitaura, Ibaraki.

Most of wintering swans were distributed in Tohoku district (35,416 birds, of which 10,416 birds in Miyagi), Niigata (15,101 birds) and Hokkaido (6,366 birds), and these birds were 93 percent (92 percent in the previous season) of the whole population (Figure 2-3, 2-4 and 2-5).

表 2 - 1 ハクチョウ類の年別観察数の推移

Table 2-1 Annual change of the number of swans

単位：羽

*1 年	*2 都道府 県 数	3* 観 察 箇 所 数 *	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 種 不 明 そ の 他	*7 計
1970	22	111	11,095	542	—	11,637
1975	26	146	11,270	1,745	979	13,994
1980	22	177	12,336	2,200	1,061	15,597
1985	26	256	15,034	7,331	993	23,358
1986	29	345	18,703	8,392	1,006	28,101
1987	26	327	21,111	11,453	125	32,689
1988	28	340	21,869	13,695	① 243	35,807
1989	26	343	25,301	13,922	② 859	40,082
1990	24	384	25,332	14,986	③ 170	40,488
1991	28	393	27,343	18,604	④ 244	46,191
1992	27	397	27,745	22,473	⑤ 139	50,357
1993	30	434	29,302	22,449	⑥ 286	52,037
1994	31	428	28,353	25,902	⑦ 458	54,688
1995	28	455	30,876	24,921	⑧ 205	56,002
1996	28	465	29,258	31,227	⑨ 542	61,027

(注1) コブハクチョウを次の数だけ含む。①117 ②119 ③114④101⑤122⑥103⑦154
⑧178⑨145

(注2) アメリカコハクチョウは、コハクチョウの亜種であるので、コハクチョウに
含まれている。(1989年8羽、1990年20羽、1991年10羽、1992年25羽、1993年18羽、
1994年25羽、1995年19羽、1996年29羽)

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

*1 Year

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

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

*4 *Cygnus cygnus*

*5 *Cygnus columbianus* *Cygnus columbianus columbianus* are included : 8 birds
in 1989, 20 birds in 1990, 10 birds in 1991, 25 birds in 1992, 18 birds in
1993, 25 birds in 1995, 19 birds in 1995, 29 birds in 1996, respectively.)

*6 Others (unidentified swans) *Cygnus olor* are included : 117, 119, 114, 101,
122, 103, 154, 178, 145 birds in 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 and
1995, 1996, respectively.

*7 Total

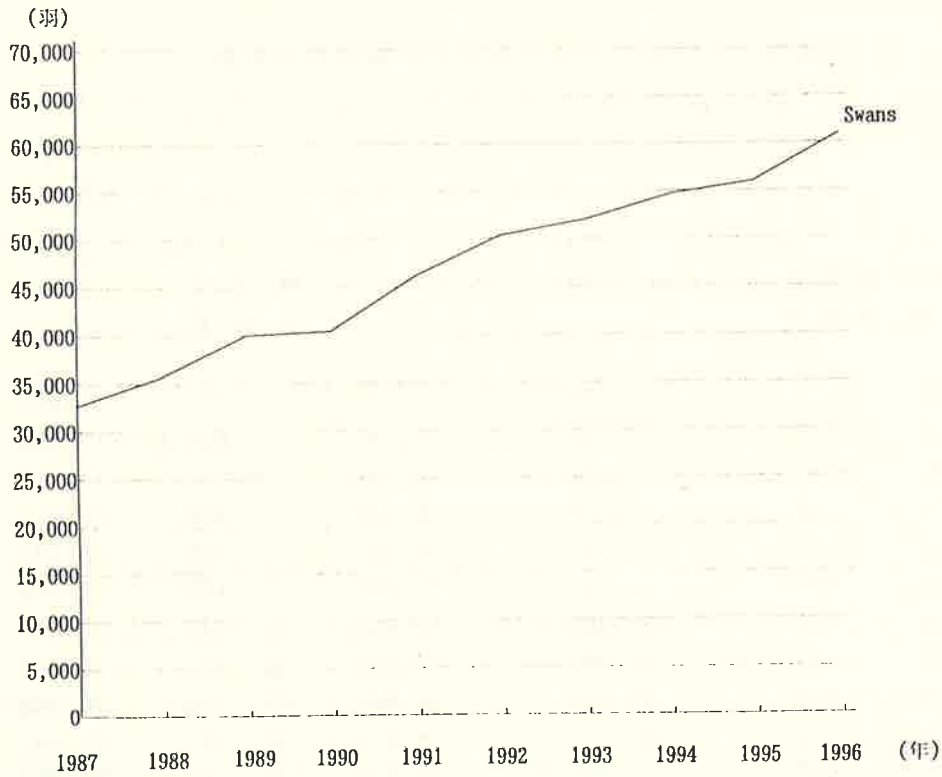


図 2-1 過去10年間の観察総数推移 (ハクチョウ類)
 Fig 2-1 The total number of swans in the last ten years

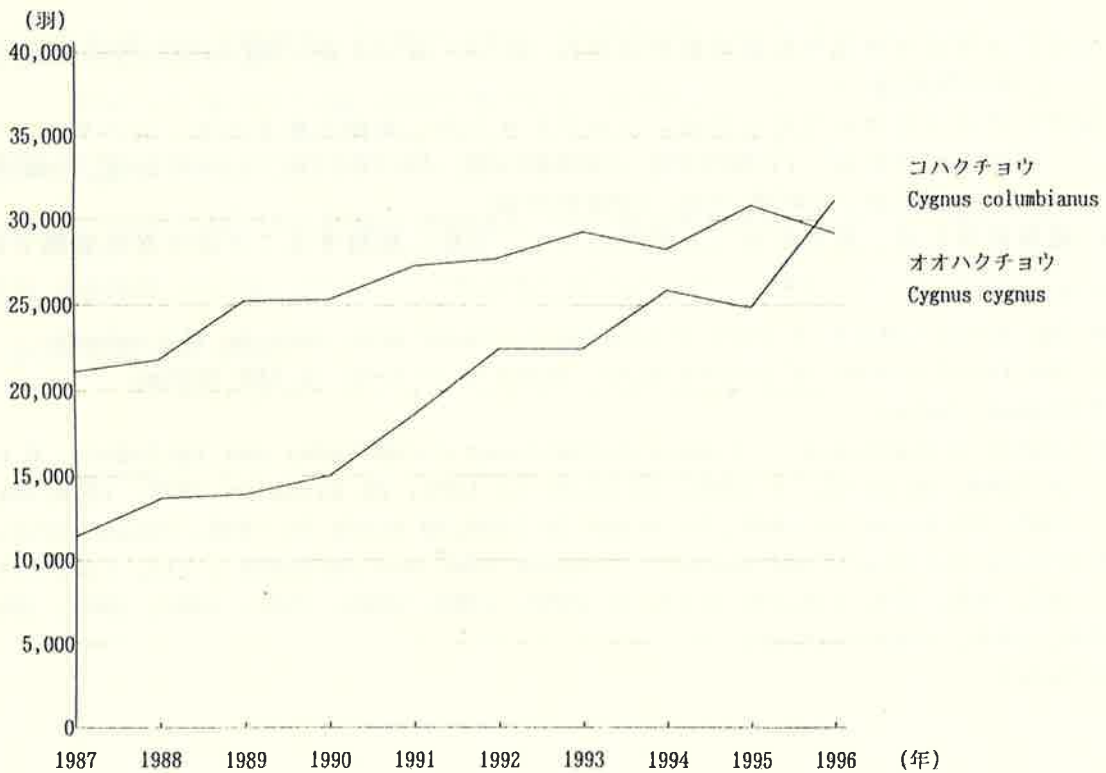


図 2-2 過去10年間の観察総数推移 (オオハクチョウ・コハクチョウ)
 Fig 2-2 The total number of *Cygnus cygnus* and *Cygnus columbianus* in the last ten years

ハクチョウ類

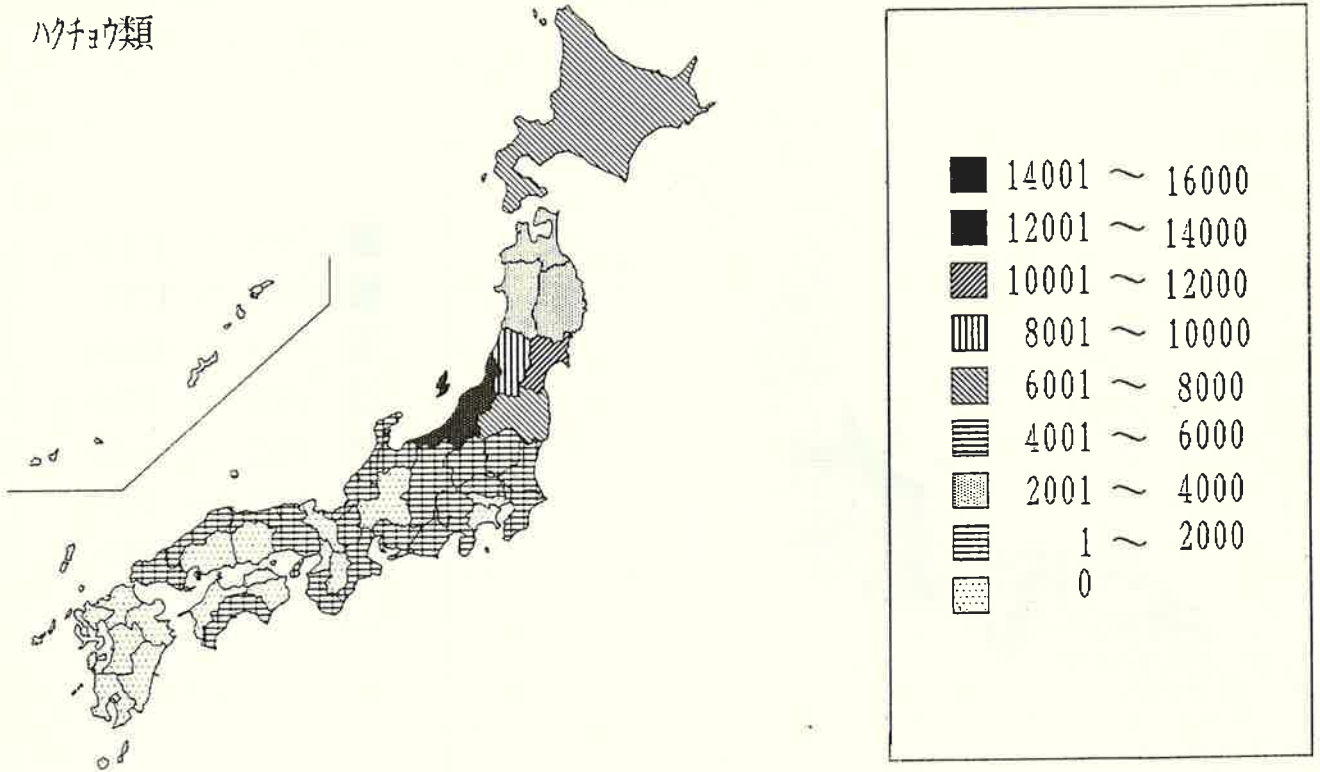


図 2-3 観察数の分布 (ハクチョウ類)
Fig 2-3 Distribution of swans in each prefecture

オオハクチョウ

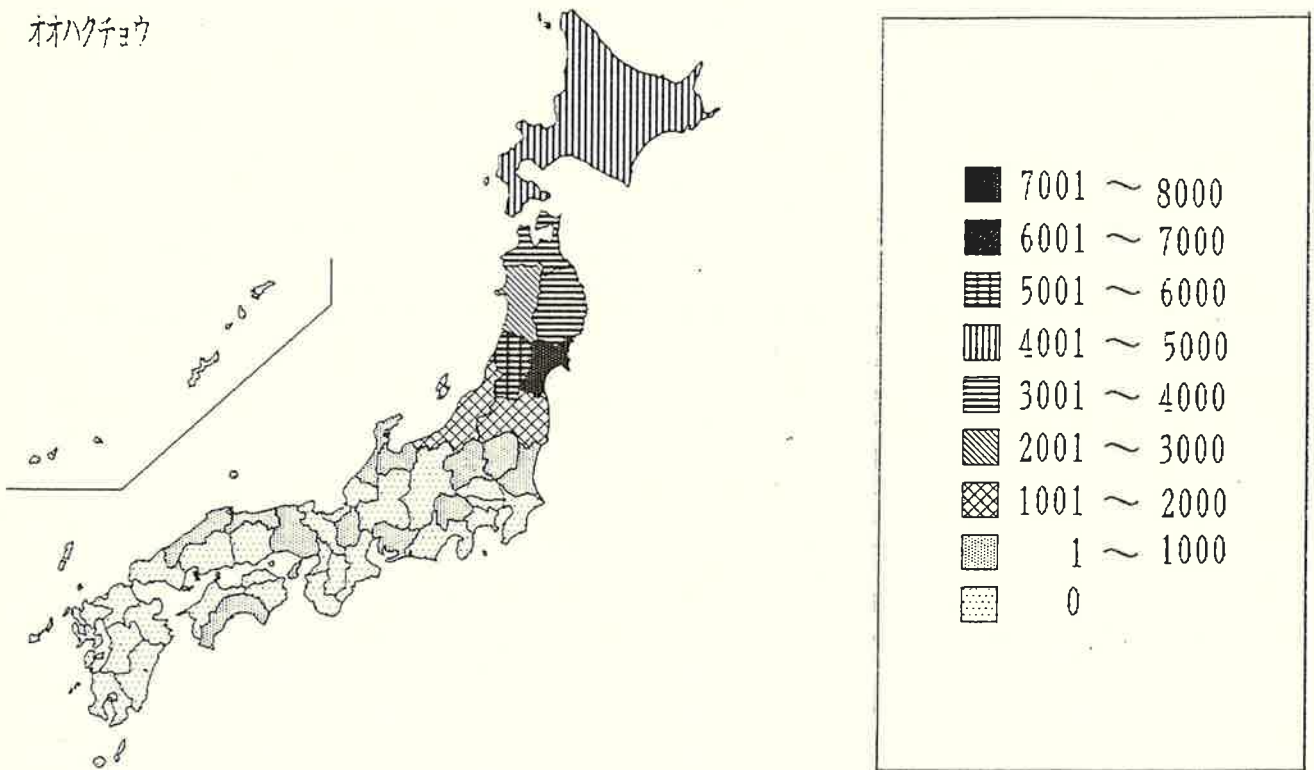


図 2-4 観察数の分布 (オオハクチョウ)
Fig 2-4 Distribution of *Cygnus cygnus* in each prefecture

コハクチョウ

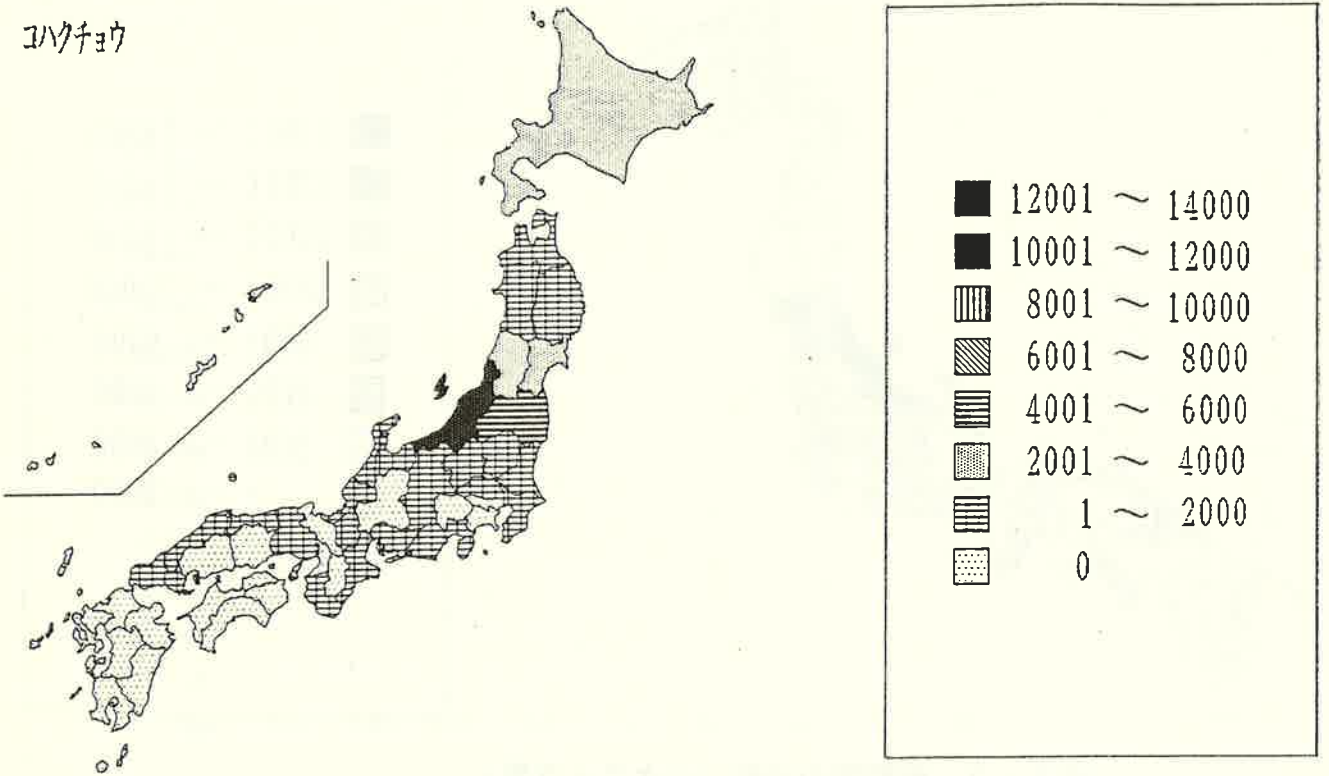


図 2-5 観察数の分布 (コハクチョウ)
Fig 2-5 Distribution of *Cygnus columbianus* in each prefecture

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	種不明その他	計
1972. 1. 17	82	42,000	235	9,849	934	694	11,477
1973. 1. 16	120	62,102	240	13,185	1,689	1,193	16,067
1974. 1. 14	130	54,103	252	11,359	1,226	480	13,065
1975. 1. 16	146	53,118	386	11,270	1,745	979	13,994
1976. 1. 16	143	38,645	292	10,533	2,539	1,084	14,156
1977. 1. 17	154	45,182	403	11,055	2,248	2,730	16,033
1978. 1. 17	121	21,913	261	11,142	1,986	404	13,532
1979. 1. 16	135	57,277	351	8,416	2,550	1,558	12,480
1980. 1. 16	177	54,343	428	12,336	2,200	1,061	15,597
1981. 1. 16	183	84,896	377	11,920	3,412	456	15,788
1982. 1. 16	220	94,198	592	13,571	5,064	241	18,876
1983. 1. 17	211	74,475	610	15,619	6,230	380	22,229
1984. 1. 17	180	80,602	588	14,464	6,246	135	20,845
1985. 1. 16	256	95,227	685	15,034	7,331	993	23,358
1986. 1. 16	345	103,581	919	18,703	8,392	1,006	28,101
1987. 1. 16	327	70,000	1,143	21,111	11,453	125	32,689
1988. 1. 16	337	56,367	872	21,869	13,695	① 243	35,807
1989. 1. 17	343	51,992	845	25,301	13,922	② 859	40,082
1990. 1. 16	384	55,308	973	25,332	15,006	③ 150	40,488
1991. 1. 16	393	61,771.4	1,098	27,343	18,604	④ 244	46,191
1992. 1. 16	397	57,022.2	998	27,745	22,473	⑤ 139	50,357
1993. 1. 16	434	67,235.5	985	29,302	22,449	⑥ 286	52,037
1994. 1. 16	428	64,430	954	28,353	25,902	⑦ 458	54,688
1995. 1. 15	455	68,176.6	1,015	30,876	24,921	⑧ 205	56,002
1996. 1. 15	465	71,135.7	1,041	29,258	31,227	⑨ 542	61,027

(注1) コブハクチョウを次の数だけ含む。①117 ②119 ③114④101⑤122⑥103⑦154
⑧178⑨145

(注2) アメリカコハクチョウは、コハクチョウの一亜種であるので、コハクチョウに含まれている。(1989年8羽、1990年20羽、1991年10羽、1992年25羽、1993年18羽、1994年25羽、1995年19羽、1996年29羽)

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

*1 Date

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

*3 Total area (ha)

*4 Total number of participants

*5 *Cygnus cygnus*

*6 *Cygnus columbianus* -- *Cygnus columbianus columbianus* are included : 8 birds in 1989, 20 birds in 1990, 10 birds in 1991, 25 birds in 1992, 18 birds in 1993, 25 birds in 1994, 19 bird in 1995, 29 bird in 1996, respectively.

*7 Others (unidentified swans) -- *Cygnus olor* are included : 117, 119, 114, 101, 122, 103, 154, 178, 145 birds in 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995 and 1996 respectively.

*8 Total

別表 2-2 都道府県別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-2 Observations of swans in each prefecture

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オハクチョウ	*6 コハクチョウ	*7 アメリカコハクチョウ	*8 ゴアハクチョウ	*9 種不明	*10 計
北海道	79	7,582.9	156	4,296	2,050		16	4	6,366
青森	63	5,765.8	113	3,344	4				3,348
岩手	34	712.1	99	3,086	477	18			3,581
宮城	83	3,025.8	108	7,548	2,545			323	10,416
秋田	47	4,027.2	106	2,267	1,373		2		3,642
山形	28	280.5	42	5,820	2,346	4			8,170
福島	40	2,953.4	125	1,127	5,061	1		70	6,259
茨城	13	7,751.0	26	367	350		92		809
栃木	4	16.7	10	7	28		1		36
群馬	1	70.0	2	5	54	2			61
埼玉	2	680.0	2		88				88
千葉	3	452.3	5		42		9		51
東京									
神奈川									
新潟	17	2,322.0	50	1,253	13,835	4	9		15,101
富山	6	334.0	11	112	44				156
石川	3	2,906.0	27	8	398				406
福井	1	200.0	11		9				9
山梨	2	729.0	8	2			9		11
長野	6	1,511.0	17		776				776
岐阜									
静岡	1	20.0	1		2				2
愛知	2	1,058.0	3	1	8				9
三重	1	5.0	1		2				2

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オハクチョウ	*6 コハクチョウ	*7 アメリカコハクチョウ	*8 コブハクチョウ	*9 種不明	*10 計
滋賀	10	1,250.5	27	3	283				286
京都									
大阪									
兵庫	4	43.0	24	1	34				35
奈良									
和歌山	2	197.0	14		5		2		7
鳥取	6	11,942.0	24	9	1,176		5		1,190
鳥根	4	15,292.5	25	1	205				206
岡山									
広島									
山口	2	3.0	3		3				3
徳島									
香川									
愛媛									
高知	1	5.0	1	1					1
福岡									
佐賀									
長崎									
熊本									
大分									
宮崎									
鹿児島									
沖縄									
*11 合計	465	71,135.7	1,041	29,258	31,198	29	145	397	61,027

*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 都道府県別ハクチョウ類観察数ベスト10

Supplementary Table 2-3 Best ten prefectures that numerous swans wintered in January, 1996

順位	*1 ハクチョウ類全体	*2 オオハクチョウ	*3 コハクチョウ
1	新潟 15,101	宮城 7,548	新潟 13,835
2	宮城 10,416	山形 5,820	福島 5,061
3	山形 8,170	北海道 4,296	宮城 2,545
4	北海道 6,366	青森 3,344	山形 2,346
5	福島 6,259	岩手 3,086	北海道 2,050
6	秋田 3,642	秋田 2,267	秋田 1,373
7	岩手 3,581	新潟 1,253	鳥取 1,176
8	青森 3,348	福島 1,127	長野 776
9	鳥取 1,190	茨城 367	岩手 477
10	茨城 809	富山 112	石川 398
*4 全国計	61,027	29,258	31,198

*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ースト10

Supplementary Table 2-4 Best ten areas that numerous swans wintered in January, 1996

順位	都道府県・市町村名	調査地区名	渡来数(羽)	主な渡来数
1	新潟県水原町	瓢湖	6, 7 0 4	コウチヨウ(6, 231)、オハクチヨウ(472)
2	山形県酒田市	最上川スワンパーク	6, 0 4 5	オハクチヨウ(4, 020)、コウチヨウ(2, 021)
3	新潟県新潟市	佐潟・上佐潟・御手洗潟	3, 1 5 2	コウチヨウ(3, 028)、オハクチヨウ(123)
4	北海道浜頓別町	クツチャロ湖	1, 9 0 6	コウチヨウ(1, 906)
5	新潟県新潟市	鳥屋野潟・清五郎潟	1, 6 7 6	コウチヨウ(1, 620)、オハクチヨウ(56)
6	福島県猪苗代町他	猪苗代湖	1, 6 2 4	コウチヨウ(1, 624)
7	宮城県築館町他	伊豆沼・内沼	1, 5 7 1	オハクチヨウ(1, 564)、コウチヨウ(7)
8	秋田県中仙町	玉川中流域	1, 3 0 2	コウチヨウ(1, 286)、オハクチヨウ(16)
9	宮城県田尻町	蕪栗沼	1, 2 7 2	コウチヨウ(1, 272)
10	新潟県神林村	北新保大池	1, 2 6 1	コウチヨウ(1, 261)

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

*1, *2 Area

*3 Number of swans counted

*4 Number of main species

オハクチヨウ

Cygnus cygnus

コウチヨウ

Cygnus columbianus jankowskii

アメリカコウチヨウ

Cygnus columbianus columbianus

別表 2-5 (1) 都道府県別ハクチョウ類観察数の過去10年間の推移

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

	都道府県	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996年
1	北海道	3,273	3,408	3,963	3,685	5,471	4,239	4,737	5,828	4,239	6,366
2	青森	3,942	4,030	4,477	4,813	5,614	5,625	4,921	4,763	5,625	3,348
3	岩手	892	1,247	1,560	2,060	2,139	2,272	2,389	2,374	2,272	3,581
4	宮城	10,361	10,080	10,957	10,905	9,861	11,677	11,411	8,380	11,677	10,416
5	秋田	1,887	2,283	2,567	3,508	3,103	4,779	3,590	4,321	4,779	3,642
6	山形	1,234	3,456	3,497	3,213	3,782	4,652	5,955	6,743	4,652	8,170
7	福島	3,418	4,093	4,175	3,978	4,743	4,657	4,543	4,646	4,657	6,259
8	茨城	430	352	398	410	547	539	613	778	539	809
9	栃木			4	2	24	12	10	6	12	36
10	群馬	42	35	40	40	105	97	64	83	97	61
11	埼玉	26	25		4		3	60	108	3	88
12	千葉		2	3	7	9	12	29	27	12	51
13	東京					4	1		1	1	
14	神奈川										
15	新潟	5,141	4,873	6,357	5,879	8,298	9,269	10,660	13,155	9,269	15,101
16	富山	53	50	44	69	81	90	116	126	90	156
17	石川	143	70	264	232	367	476	643	781	476	406
18	福井	3			14	34	12	48	1	12	9
19	山梨	9	11	18	20	18	22	7	5	22	11
20	長野	225	223	244	295	424	366	456	687	366	776
21	岐阜	1	10	21		2	2	12	3	2	
22	静岡										2
23	愛知	1	3		4			1	23		9

	都道府県	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996年
24	三重							1	2		2
25	滋賀	224	155	222	191	91	133	114	161	133	286
26	京都	35	28	29	30	26	50	26	25	50	
27	大阪										
28	兵庫	25	32	2	6	39	11	45	34	11	35
29	奈良								1		
30	和歌山		1						1		7
31	鳥取	408	1,036	1,075	978	1,206	1,207	1,313	1,421	1,207	1,190
32	島根	896	272	156	145	194	146	262	199	146	206
33	岡山										
34	広島					1		1			
35	山口					1					3
36	徳島			2							
37	香川										
38	愛媛					3	5			5	
39	高知										1
40	福岡	2	1	3		4		1			
41	佐賀		21	1			3	3		3	
42	長崎										
43	熊本		3								
44	大分			3							
45	宮崎	6									
46	鹿児島							6	4		
47	沖縄	12	7						1		
	*1 全国計	32,689	35,807	40,082	40,488	46,191	50,357	52,037	54,688	50,357	61,027

*1 Total

別表 2-5 (2) 都道府県別オオハクチヨウ観察数の過去 10 年間の推移

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

	都道府県	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996年
1	北海道	3,260	3,313	3,911	3,303	4,563	3,534	3,659	4,832	3,534	4,296
2	青森	3,942	4,015	4,477	4,793	5,236	5,593	4,919	4,745	5,593	3,344
3	岩手	856	1,175	1,423	1,928	2,021	2,217	2,097	2,288	2,217	3,086
4	宮城	7,760	6,467	8,928	7,822	7,303	8,303	9,250	6,821	8,303	7,548
5	秋田	1,813	2,270	2,342	3,179	2,932	2,702	2,850	2,586	2,702	2,267
6	山形	778	2,603	2,504	2,146	2,831	3,440	4,188	4,452	3,440	5,820
7	福島	613	782	696	866	954	434	786	858	434	1,127
8	茨城	168	137	156	194	293	257	307	382	257	367
9	栃木					11	3	3		3	7
10	群馬	3			2	4		4	14		5
11	埼玉	1							5		
12	千葉							6	8		
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	1,820	1,016	787	1,000	1,087	1,134	1,103	1,213	1,134	1,253
16	富山	52	48	40	65	79	79	99	108	79	112
17	石川	3		8	12		4	13	6	4	8
18	福井										
19	山梨	9	11	10	7	10	4		1	4	2
20	長野		2			1		2	8		
21	岐阜			1							
22	静岡										
23	愛知		1								1

	都道府県	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996年
24	三重								2		
25	滋賀						11		5	11	3
26	京都	24	17	11	10	13	28	9	14	28	
27	大阪										
28	兵庫				2						1
29	奈良										
30	和歌山										
31	鳥取	5	9	6	3	5	2		4	2	9
32	島根	1						4			1
33	岡山										
34	広島										
35	山口										
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛										
39	高知										1
40	福岡		1								
41	佐賀		2	1				3			
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										
46	鹿児島										
47	沖縄	3							1		
	*1 全国計	21,111	21,869	25,301	25,332	27,343	27,745	29,302	28,353	27,745	29,258

*1 Total

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

	都道府県	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996年
1	北海道	4	18	11	327	826	679	1,044	973	679	2,050
2	青森		15		6	378	29	2	1	29	4
3	岩手	36	72	134	132	118	42	276	69	42	477
4	宮城	2,571	3,613	2,029	3,083	2,558	3,373	2,159	1,558	3,373	2,545
5	秋田	74	13	225	328	171	2,076	728	1,464	2,076	1,373
6	山形	456	853	993	1,067	951	1,211	1,767	2,289	1,211	2,346
7	福島	2,805	3,307	3,478	3,112	3,789	4,213	3,755	3,788	4,213	5,061
8	茨城	183	131	178	149	207	221	254	305	221	350
9	栃木			4	2	13	9	7	6	9	28
10	群馬	39	35	39	38	101	97	60	69	97	54
11	埼玉	25	25		4		3	60	103	3	88
12	千葉				5	7	7		16	7	42
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	3,317	3,806	4,840	4,879	7,115	8,120	9,418	11,930	8,120	13,835
16	富山	1	2	4	4	2	11	17	18	11	44
17	石川	140	70	256	220	367	472	630	774	472	398
18	福井	3			14	34	12	48	1	12	9
19	山梨										
20	長野	225	221	244	295	423	366	454	679	366	776
21	岐阜		10	20		2	2	12	3	2	
22	静岡	1									2
23	愛知		2		4			1	23		8

	都道府県	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996年
24	三重							1			2
25	滋賀	224	155	222	191	91	122	114	152	122	283
26	京都	11	11	18	20	13	22	17	11	22	
27	大阪										
28	兵庫	25	32	2	4	39	11	45	34	11	34
29	奈良								1		
30	和歌山		1								5
31	鳥取	403	1,027	1,063	975	1,200	1,200	1,304	1,408	1,200	1,176
32	島根	895	272	156	145	194	144	257	199	144	205
33	岡山										
34	広島					1		1			
35	山口					1					3
36	徳島			2							
37	香川										
38	愛媛					3	5			5	
39	高知										
40	福岡			1							
41	佐賀		1				1			1	
42	長崎										
43	熊本		3								
44	大分			3							
45	宮崎	6									
46	鹿児島	9							3		
47	沖縄										
	*1 全国計	11,453	13,695	13,922	15,006	18,604	22,448	22,431	25,877	22,448	31,198

*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 ハ ク チ ヨ ウ	*5 コ ハ ク チ ヨ ウ	*6 ア メ リ カ コ ハ ク チ ヨ ウ	*7 コ ブ コ ハ ク チ ヨ ウ	*8 種 不 明	*9 計
北海道	19	5,308.5	2,033	2,004		4		4,041
青 森	24	2,744.5	1,502					1,502
岩 手	6	60.5	1,279	85	18			1,382
宮 城	29	1,055.5	2,863	652				3,515
秋 田	14	3,601.0	1,060	1,351		2		2,413
山 形	3	36.5	4,169	2,021	4			6,194
福 島	15	2,590.2	2	2,821				2,823
茨 城	11	7,747.0	362	345		92		799
栃 木	2	7.0	3	14		1		18
群 馬								
埼 玉								
千 葉	1	450.0				9		9
東 京								
神奈川								
新 潟	8	1,044.0	945	12,321	4	9		13,279
富 山	2	46.0	95	7				102
石 川	3	2,906.0	8	398				406
福 井								
山 梨	1	636.0				9		9
長 野	1	30.0		11				11
岐 阜								
静 岡	1	20.0		2				2
愛 知	1	8.0	1					1
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	9	1,250.0		283				283
京都								
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山	1	2.0				2		2
鳥取	3	10,982.0	3	1,017		5		1,025
島根	2	15,268.0	1	193				194
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	156	55,792.7	14,326	23,525	26	133		38,010

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

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

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

(2) 休猟区 Resting Area

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	10	374.9	219					219
青森								
岩手	1	80.0	6					6
宮城	9	82.4	1,150	58				1,208
秋田								
山形	1	6.0	104	25				129
福島	3	28.4	12	16				28
茨城								
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉								
東京								
神奈川								
新潟								
富山								
石川								
福井								
山梨								
長野								
岐阜								
静岡								
愛知								
三重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和 歌 山								
鳥 取								
島 根								
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	24	571.7	1,491	99				1,590

- *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 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	2	245.0	144			12		156
青 森	3	223.5	24					24
岩 手	1	5.0	104	116				220
宮 城								
秋 田								
山 形								
福 島								
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟								
富 山								
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野								
岐 阜								
静 岡								
愛 知								
三 重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オ オ ハ ク チ ヨ ウ	*5 コ ハ ク チ ヨ ウ	*6 ア メ リ カ コ ハ ク チ ヨ ウ	*7 コ ブ ハ ク チ ヨ ウ	*8 種 不 明	*9 計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和 歌 山								
鳥 取								
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	6	473.5	272	116		12		400

- | | | | |
|----|--------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| *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	6	492.5	1,082	5				1,087
青 森	4	40.3	160					160
岩 手	13	276.8	1,372	3				1,375
宮 城	4	173.0	466	78				544
秋 田	1	40.0	3					3
山 形	9	98.5	821	48				869
福 島	9	293.0	963	1,604	1		70	2,638
茨 城	1	2.0	5					5
栃 木	1	4.0	4					4
群 馬	1	70.0	5	54	2			61
埼 玉	2	680.0		88				88
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟	1	70.0		43				43
富 山	2	168.0	17					17
石 川								
福 井	1	200.0		9				9
山 梨	1	93.0	2					2
長 野	1	1,330.0		99				99
岐 阜								
静 岡								
愛 知	1	1,050.0		8				8
三 重	1	5.0		2				2

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫	4	43.0	1	34				35
奈 良								
和歌山	1	195.0		5				5
鳥 取	3	960.0	6	159				165
島 根								
岡 山								
広 島								
山 口	2	3.0		3				3
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	69	6,287.1	4,907	2,242	3		70	7,222

- | | | | |
|----|--------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| *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) 銃獵制限区域 Area of limiting shooting

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	1	24.5	4					4
青 森								
岩 手	1	0.5	56					56
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		7				7
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	3	25.5	60	7				67

*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	20	766.5	463	41			4	508
青 森								
岩 手	1	150.0	1					1
宮 城								
秋 田								
山 形								
福 島	1	3.0		7				7
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								
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	22	919.5	464	48			4	516

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

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

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

(7) その他 The others

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリ カ コハク チョウ	*7 コブ ハク チョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	21	371.0	351					351
青森	32	2,757.5	1,658	4				1,662
岩手	11	139.3	268	273				541
宮城	41	1,714.9	3,069	1,757			323	5,149
秋田	32	386.2	1,204	22				1,226
山形	15	139.5	726	252				978
福島	12	38.8	150	613				763
茨城	1	2.0		5				5
栃木	1	5.7		14				14
群馬								
埼玉								
千葉	2	2.3		42				42
東京								
神奈川								
新潟	8	1,208.0	308	1,471				1,779
富山	2	120.0		37				37
石川								
福井								
山梨								
長野	4	151.0		666				666
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 ユフ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀	1	0.5	3					3
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和 歌 山								
鳥 取								
鳥 根	1	24.0		5				5
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知	1	5.0	1					1
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	185	7,065.7	7,738	5,161			323	13,222

- *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	508	191	1,228	2,368	1		4,296
青森	942	160	1,504	241	497		3,344
岩手		1	1,556		1,529		3,086
宮城			3,071	2,008	943	1,526	7,548
秋田	16	21	2,035	32	50	113	2,267
山形			5,090	132	581	17	5,820
福島			281	37	809		1,127
茨城				100	267		367
栃木					7		7
群馬				5			5
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟	2		79	438	731	3	1,253
富山	5	3			104		112
石川				8			8
福井							
山梨			2				2
長野							
岐阜							
静岡							
愛知				1			1
三重							

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀					3		3
京都							
大阪							
兵庫					1		1
奈良							
和歌山							
鳥取			9				9
島根				1			1
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知			1				1
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	1,473	376	14,856	5,371	5,523	1,659	29,258

*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	12	14	20	2,004			2,050
青森	4						4
岩手			129		88	260	477
宮城			721	1,524	131	169	2,545
秋田			1,367			6	1,373
山形			2,245	48	25	28	2,346
福島			1,666	1,672	1,723		5,061
茨城				264	81	5	350
栃木					28		28
群馬				54			54
埼玉			88				88
千葉						42	42
東京							
神奈川							
新潟			289	6,784	6,759	3	13,835
富山	1		37		6		44
石川				398			398
福井			9				9
山梨							
長野			87	99	590		776
岐阜							
静岡				2			2
愛知			8				8
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				283			283
京都							
大阪							
兵庫		1			33		34
奈良							
和歌山			5				5
鳥取	987		157	32			1,176
島根		5	7	193			205
岡山							
広島							
山口					1	2	3
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	1,004	20	6,837	13,357	9,465	515	31,198

*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 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 林内クマコウ	*13 コハククマコウ	*14 アメリカ コハククマコウ	*15 コウ ハククマコウ	*16 種不明	*17 計
123	96 01 4567	北海道	千歳市 千歳川-3	野田 嘉彦	有	河川	40.0	獺	116	晴	2	5	4	3	2	1	15

- *1 Area code
- *2 Prefecture
- *3 Area
- *4 Representative
- *5 Artificial feeding ... 有 ... Yes
- *6 Habitat
 - 海岸 ... 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
 - 休養区 ... Resting Area
 - 法第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.)
 - 銃猟禁止区域 ... Area of prohibition of shooting
 - 銃猟制限区域 ... Area of limiting shooting
 - 猟区 ... Hunting Area
 - その他 ... The others
- *9 Date ... 116 ... 16 January, 1996
- *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

ハクチャヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチャヨウ	*13 コハクチャヨウ	*14 アメリカ コハクチャヨウ	*15 コブ ハクチャヨウ	*16 種不明	*17 計
1	96 01 0047	北海道	千歳市 支笏湖 - 5	前田 英次		湖沼	160.0	法	115	晴	2	2					2
2	96 01 0050	北海道	千歳市 千歳川 - 4	野田 嘉彦		河川	20.0	狹	116	曇	1	11					11
3	96 01 0055	北海道	千歳市 千歳川 - 9	井上 正雄		河川	50.0	狹	117	晴	1	46					46
4	96 01 0056	北海道	千歳市 千歳川 - 10	後藤 清一		河川	50.0	狹	116	曇	2	4					4
5	96 01 0061	北海道	千歳市 14号幹線排水川	後藤 清一		河川	0.5	狹	116	曇	1	41					41
6	96 01 0204	北海道	八雲町 遊楽部川、 掛川 岩太			海域	30.0	他	115	曇	2	19					19
7	96 01 0232	北海道	恵山町 女郡川	野呂 智		河川	10.0	他	115	曇	3	6					6
8	96 01 0252	北海道	七飯町 大沼	古川 正五		湖沼	85.0	法保	116	曇	3	142		12			154
9	96 01 0268	北海道	木古内町 釜谷海岸	大野 五公		海域	63.0	他	115	晴	2	3					3
10	96 01 0273	北海道	知内町 知内川 - 1	佐藤 辰雄		海域	19.0	休	115	晴	2	32					32

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結解状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
11	96 01 0510	北海道	蘭越町 尻別川 - 4	浅野 武光		河川	15.0	獺	116	雪	1	1					2
12	96 01 0742	北海道	長沼町 舞鶴	荒井 孝一		河川	2.0	他	116	雪	4	29					29
13	96 01 1133	北海道	浜頓別町 クッチャロ湖	荒井 孝一		湖沼	15.0	保	116	曇雪	2		1,906				1,906
14	96 01 1203	北海道	斜里町 宇大栄	水浦 宗男		湖沼	48.0	他	116	曇	1	13					13
15	96 01 1205	北海道	斜里町 字中斜里	荒井 清一		河川	112.0	他	117	晴	1	4					4
16	96 01 1206	北海道	斜里町 港町	多田 文男		河口	50.0	他	116	曇	1	19					19
17	96 01 1241	北海道	網走市 網走川 - 4	西田 隆良		河川	0.5	禁	116	雪	1	13					18
18	96 01 1242	北海道	網走市 滝沸湖	田宮 弘一		湖沼	2.0	保	117	雪	1	235					333
19	96 01 1245	北海道	常呂町 ライトコロ川河口	小形 寛		河口	5.0	獺	115	晴	2	51					51
20	96 01 1311	北海道	湧別町 登栄床 (サロマ湖)	相原 明 山根 芳則		湖沼	1.5	他	116	雪	2	6					6

ハクテヨウウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクテヨウ	*13 コハクテヨウ	*14 アメリカ コハクテヨウ	*15 ロシア コハクテヨウ	*16 種不明	*17 計
21	96 01 1503	北海道	登別市 幌別川	山下 和夫		河口	412.0	禁	116	晴曇	2	53					53
22	96 01 1504	北海道	登別市 鷺別漁港	佐藤 隆		海域	56.0	猟	116	晴曇	2	12					12
23	96 01 1507	北海道	苫小牧市 ウトナイ湖	宮崎 政寛		湖沼	510.0	保	115	雪	2	212			3		215
24	96 01 1512	北海道	苫小牧市 苫小牧川 - 1	荒木 義信		河川	1.0	他	116	晴	2	7					7
25	96 01 1513	北海道	苫小牧市 苫小牧川 - 2	荒木 義信		河川	1.0	他	116	晴	2	71					71
26	96 01 1520	北海道	白老町 宗口下湖	塚見 真一		湖沼	3.8	休	116	晴	1	22					22
27	96 01 1522	北海道	白老町 敷生川	中谷 重夫		河川	3.1	休	116	晴	1	2					2
28	96 01 1523	北海道	白老町 社台川	塚見 真一		河川	3.5	休	116	晴	1	20					20
29	96 01 1524	北海道	早来町 安平川 - 1	土田 和衛		河川	2.0	休	116	晴	1	16					16
30	96 01 1534	北海道	鶴川町 鶴川	都司 正四		河川	0.5	休	116	晴	1	9					9

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 ワカカ コハクチョウ	*15 ワカカ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
31	96 01 1544	北海道	伊達市 長流川河口	荒 孝儀		河口	20.0	狐	115	晴	4	68	14				82
32	96 01 1547	北海道	伊達市 有珠港	荒 孝儀		梅城	50.0	狐	115	晴	4	127	12				139
33	96 01 1548	北海道	豊浦町 貫気別川	唐津 正		河川	100.0	狐	115	曇	2	6					6
34	96 01 1550	北海道	洞爺村 洞爺湖 - 2	齋藤 隆芳		湖沼	100.0	保	116	曇	2				1		1
35	96 01 1552	北海道	壮瞥町 洞爺湖 - 3	飯野 英儀		湖沼	150.0	保	115	晴	2	2					2
36	96 01 1553	北海道	壮瞥町 長流川 - 2	馬場 光夫		河川	50.0	狐	115	晴	3		9				9
37	96 01 1716	北海道	浦河町 日高幌別川 - 2	木戸口 栄治		河川	6.0	他	116	晴	2	2					2
38	96 01 1717	北海道	浦河町 日高幌別川 - 3	木戸口 栄治		河川	8.0	他	116	晴	2	10					10
39	96 01 1725	北海道	襟似町 襟似川 - 5	小川 菊男		河川	2.0	狐	116	雪	1	10	3				13
40	96 01 1726	北海道	襟似町 襟似川 - 6	小川 菊男		河川	30.0	狐	116	雪	1	8	2				10

ハクチヨウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コノクチョウ	*14 アマリカ コノクチョウ	*15 コア ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
41	96 01 1733	北海道	浦河町 元浦川 - 8	中村 達秀		河川	10.0	他	115	曇	2	3					3
42	96 01 1759	北海道	新冠町 新冠川 - 4	石井 昭三		河川	2.0	他	115	晴	1	2					2
43	96 01 1763	北海道	新冠町 新冠川 - 8	原田 正男		河川	4.0	他	115	晴	2	14					14
44	96 01 1764	北海道	新冠町 新冠川 - 9	原田 正男		河川	2.0	他	115	晴	2	2					2
45	96 01 1765	北海道	静内町 静内川 - 1	石川 義弘		河川	5.0	休	116	曇	2	102					102
46	96 01 1766	北海道	静内町 静内川 - 2	石川 義弘		河川	2.0	休	116	曇	2	4					4
47	96 01 1768	北海道	静内町 静内川 - 4	島山 信吾		河川	2.0	休	116	曇	2	4					4
48	96 01 1770	北海道	門別町 沙流川 - 1	吉本 一郎		河川	10.0	猟	116	曇	2					2	2
49	96 01 1776	北海道	門別町 黄旗川 - 2	吉本 一郎		河口	80.0	猟	116	曇	2					1	1
50	96 01 1782	北海道	門別町 門別川 - 2	作田 武典		河口	60.0	猟	116	曇	2					1	1

ハク子ヨウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハク子ヨウ	*13 コハク子ヨウ	*14 アハク子ヨウ	*15 コウチヨウ	*16 種不明	*17 計
51	96 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系 - 1	渡部 晃		河川	2.5	他	116	雪	3	47					47
52	96 01 1902	北海道	芽室町 十勝川水系 - 3	岩間 裕信		河川	12.0	他	116	雪	4	7					7
53	96 01 1903	北海道	幕別町 十勝川水系 - 4	中村 進		河川	6.5	保	116	雪	4	530					530
54	96 01 1906	北海道	更別村 勢雄	原田 一司		河川	10.0	猟	116	雪	2	13					13
55	96 01 1908	北海道	足寄町 活込湖	加藤 七郎		人造池	152.0	猟	115	晴	2	1					1
56	96 01 1914	北海道	音更町 - 1, 2	田守 一好		河川	24.5	制猟	115	晴	1	4					4
57	96 01 2121	北海道	釧路町 遠古武湖	猪瀬 秀雄		湖沼	334.0	休禁	116	晴	2	8					8
58	96 01 2130	北海道	阿寒町 阿寒川 - 9	佐々木 政行		河川	10.0	保	116	雪	4	5					5
59	96 01 2131	北海道	阿寒町 エベシベツ川口	佐々木 政行		河川	10.0	保	116	雪	4	8					8
60	96 01 2133	北海道	鶴居村 雪裡川	矢口 寛太郎		河川	10.0	禁	116	晴	1	10					10

ハクチヨウノ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 ヨーロッパ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
61	96 01 2134	北海道	鶴居村 幌呂川	矢口 寛太郎		河川	10.0 桜		116	晴	1	6					6
62	96 01 2135	北海道	標茶町 南標茶	黒崎 安晴		河川	3.0 狺		116	晴	1	48					48
63	96 01 2136	北海道	標茶町 塘路	越善 アキラ		湖沼	638.0 保		116	晴	1	23					23
64	96 01 2137	北海道	標茶町 シラルト口	越善 アキラ		湖沼	171.0 保		116	晴	1	75					75
65	96 01 2139	北海道	標茶町 北標茶	渡辺 文男		河川	3.0 狺		116	晴	2	16					16
66	96 01 2142	北海道	厚岸町 厚岸湖 - 3	奥泉 勉		湖沼	30.0 桜		115	晴	3	867					867
67	96 01 2143	北海道	厚岸町 厚岸湖 - 4	奥泉 勉		湖沼	30.0 桜		115	晴	3	133					133
68	96 01 2149	北海道	浜中町 火散布沼	佐野 英一		湖沼	588.0 保		115	晴	2	108					108
69	96 01 2150	北海道	浜中町 藻散布沼	佐野 英一		湖沼	87.0 保		115	晴	2	22					22
70	96 01 2153	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 1	紺野 隆		湖沼	2.0 保		116	曇	2	42					42

ハクチョウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コノクチヨウ	*14 アサカ コノクチヨウ	*15 コノ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
71	96 01 2154	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 2	紺野 隆		湖沼	2.0	保	116	曇	2	40					40
72	96 01 2155	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 3	紺野 隆		湖沼	2.0	保	116	曇	2	244					244
73	96 01 2156	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 4	紺野 隆		湖沼	2.0	保	116	曇	2	132					132
74	96 01 2161	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 9	野下 義春		湖沼	3.0	保	116	曇	2	26					26
75	96 01 2169	北海道	弟子屈町 釧路川 - 8	板倉 稔		河川	2.0	他	116	曇	1	15					15
76	96 01 2170	北海道	弟子屈町 釧路川 - 9	板倉 稔		河川	2.0	他	116	曇	1	65					65
77	96 01 2172	北海道	弟子屈町 釧路川 - 1 1	中田 士郎		河川	2.0	他	116	曇	1	7					7
78	96 01 2411	北海道	根室市 風蓮湖 - 1 95%結氷	奥家 義勝		湖沼	3,000.0	保	115	曇	2	14					14
79	96 01 2424	北海道	別海町 尾谷沼 - 3	山口 日出也		海城	10.0	保	118	晴	6	315					315
80	96 02 0004	青森	八戸市 新井田川	猪狩 尚		河川	5.0	禁	116	晴	4	62					62

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アサリカ コハクチヨウ	*15 コウ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
81	96 02 0006	青 森	南部町 沖田面	川門前 誠一		河川	5.0	他	116	雪	1	271					271
82	96 02 0010	青 森	六ヶ所村 尾敷沼	松井 保夫	有	河口	360.0	他	116	曇	2	80					80
83	96 02 0016	青 森	野辺地町 野辺地湾	中村 善造		海城	30.0	禁	116	曇	1	21					21
84	96 02 0017	青 森	天間林村 坪川	西野 由見	有	河川	1.5	他	115	雨	1	432					432
85	96 02 0020	青 森	下田町 間木堤	三村 勝右	有	人造池	5.0	保	116	曇	1	268					268
86	96 02 0021	青 森	百石町 百石海岸	三村 勝右		海城	5.0	他	116	曇	1	2					2
87	96 02 0022	青 森	十和田市 中瀬	石田 秀秋		河川	2.0	他	116	曇	2	97					97
88	96 02 0025	青 森	むつ市 大湊湾	工藤 真治		海城	400.0	保	116	雪	2	155					155
89	96 02 0026	青 森	川内町 川内海岸	村口 新吉		海城	300.0	他	116	雪	1	105					105
90	96 02 0027	青 森	鷹野沢村 鷹野沢海岸	高橋 金三		海城	300.0	他	116	曇	1	42					42

ハクテヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 観察回	*13 コハクテヨウ	*14 アマリカ コハクテヨウ	*15 コフ、 ハクテヨウ	*16 種不明	*17 計
91	96 02 0028	青森	佐井海岸 佐井海岸	辻 順平		海域	300.0	他	116	雪	1	16	4				20
92	96 02 0029	青森	大間町 大間海岸	山崎 武昭		海域	150.0	他	116	曇	1	8					8
93	96 02 0030	青森	風間浦村 風間浦海岸	山崎 武昭		海域	200.0	他	116	曇	1	3					3
94	96 02 0031	青森	大畑町 大畑海岸	桑田 伸作		海域	300.0	他	116	曇	1	6					6
95	96 02 0037	青森	青森市 野内川	葛西 進		河口	5.0	禁	116	雪	2	68					68
96	96 02 0038	青森	青森市 新田川	葛西 進		河川	10.0	他	116	雪	2	101					101
97	96 02 0039	青森	青森市 油川	葛西 進		海域	20.0	他	116	雪	2	27					27
98	96 02 0040	青森	青森市 夏井田	葛西 進		海域	30.0	他	116	曇	2	2					2
99	96 02 0041	青森	青森市 内真部	葛西 進		海域	10.0	他	116	雪	2	2					2
100	96 02 0043	青森	蓬田村 長科	佐々木 祐介		海域	20.0	他	116	雪	2	15					15

ハクチヨウ類観察箇所一覽 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホクチヨウ	*13 コホクチヨウ	*14 アメリカ コホクチヨウ	*15 コブ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
101	96 02 0044	青森	蓬田村 阿弥陀川	佐々木 祐介		海域	20.0	他	116	雪	2	19					19
102	96 02 0046	青森	蓬田村 瀬辺地	佐々木 祐介		海域	10.0	他	116	雪	2	19					19
103	96 02 0047	青森	蓬田村 広瀬	佐々木 祐介		海域	10.0	他	116	雪	2	10					10
104	96 02 0048	青森	蟹田町 蟹田海岸	石田 勝太郎		海域	100.0	保	116	雪	1	14					14
105	96 02 0049	青森	蟹田町 蟹田川	石田 勝太郎		河川	5.0	保	116	雪	1	12					12
106	96 02 0050	青森	平館村 磯山	石田 勝太郎		海域	10.0	他	116	雪	1	5					5
107	96 02 0051	青森	平館村 舟岡	石田 勝太郎		海域	10.0	他	116	雪	1	6					6
108	96 02 0052	青森	平館村 今津	石田 勝太郎		海域	10.0	他	116	雪	1	8					8
109	96 02 0053	青森	平館村 平館漁港	石田 勝太郎		海域	10.0	他	116	雪	1	12					12
110	96 02 0059	青森	今別町 今別川	南 昌次		海域	2.0	他	116	雪	1	14					14

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コブ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
111	96 02 0062	青森	平内町 浅所	川浪 勉	有	海域	110.0	保	116	雪	2	407					407
112	96 02 0063	青森	平内町 小湊川	川浪 勉		河口	5.0	保	116	雪	2	12					12
113	96 02 0066	青森	平内町 城差川	川浪 勉		海域	20.0	保	116	雪	2	2					2
114	96 02 0067	青森	平内町 狩場沢	川浪 勉		海域	5.0	保	116	雪	2	4					4
115	96 02 0068	青森	弘前市 平山	野呂 公		河川	1.0	他	116	雪	3	16					16
116	96 02 0069	青森	弘前市 鳥井野	野呂 公		河川	2.0	保	116	雪	3	4					4
117	96 02 0074	青森	弘前市 三世寺	工藤 孝志		河川	0.3	保	116	雪	3	4					4
118	96 02 0077	青森	弘前市 境橋	工藤 樹一		河川	1.0	保	116	雪	2	1					1
119	96 02 0082	青森	藤崎町 藤崎	工藤 孝志	有	河川	6.0	保	116	雪	3	210					210
120	96 02 0085	青森	田舎館村 土矢倉	工藤 孝志		河川	0.6	保	116	雪	3	4					4

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コノクチョウ	*14 アメリカ コノクチョウ	*15 コウ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
121	96 02 0087	青 森	田舎館村 新町	工藤 孝志		河川	0.6 保		116	雪	3	2					2
122	96 02 0088	青 森	黒石市 千年橋	工藤 孝志		河川	1.0 保		116	雪	3	100					100
123	96 02 0091	青 森	尾上町 杉館	工藤 樹一		河川	0.3 禁		116	雪	2	9					9
124	96 02 0092	青 森	尾上町 大豊橋	工藤 樹一		河川	1.0 保		116	雪	2	4					4
125	96 02 0093	青 森	尾上町 館田橋	工藤 樹一		河川	2.0 保		116	雪	2	64					64
126	96 02 0095	青 森	大鰐町 宿川原	工藤 樹一		河川	3.0 保		116	雪	2	3					3
127	96 02 0096	青 森	大鰐町 相生橋	工藤 樹一		河川	3.0 保		116	雪	2	13					13
128	96 02 0098	青 森	大鰐町 吉木	工藤 樹一		河川	3.0 保		116	雪	2	2					2
129	96 02 0100	青 森	碓ヶ関村 碓ヶ関	工藤 樹一		河川	2.0 他		116	雪	2	32					32
130	96 02 0104	青 森	鶴田町 岩木川	宮本 武美		河川	3.0 他		116	雪	3	4					4

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 林鳥数	*13 コハクチヨウ	*14 マカシヨウ	*15 マカシヨウ	*16 種不明	*17 計
131	96 02 0105	青 森	市浦村 十三湖	石岡 浩逸		湖沼	2,055.0	保	116	雪	2	165					165
132	96 02 0111	青 森	深浦町 北金ヶ沢	杉田 一夫		海域	220.0	法	117	曇	3	6					6
133	96 02 0136	青 森	三厩村 増川	南 昌次		海域	5.0	他	116	雪	1	2					2
134	96 02 0140	青 森	平内町 東田沢	沖崎 正吉		海域	5.0	保	116	雪	1	2					2
135	96 02 0144	青 森	百石町 根岸堤	三村 勝右	有	人造池	1.0	他	116	曇	1	226					226
136	96 02 0148	青 森	六ヶ所村 鷹架沼	松井 保夫		湖沼	20.0	他	116	曇	1	6					6
137	96 02 0154	青 森	鷹田町 塩越	石田 勝太郎		海域	10.0	保	116	雪	1	8					8
138	96 02 0159	青 森	平内町 森沢堤	沖崎 正吉		人造池	3.0	法	116	雪	1	3					3
139	96 02 0160	青 森	青森市 沖館川	葛西 進		河川	0.5	法	116	雪	2	15					15
140	96 02 0164	青 森	弘前市 浄水場	野呂 公		河川	1.0	保	116	雪	3	42					42

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 ヨーロッパ コハクチョウ	*16 種不明	*17 計
141	96 02 0172	青森	上北町 小川原湖	中村 善造		湖沼	620.0 他		116 曇		1	50					50
142	96 02 0177	青森	六ヶ所村 内沼	中村 善造		湖沼	10.0 他		116 曇		2	20					20
143	96 03 0002	岩手	盛岡市 杉土 (北上川)	武蔵 壽	有	河川	7.0 禁		117 晴		4	288					288
144	96 03 0009	岩手	盛岡市 夕願瀬橋～館坂橋	米内 喜明	有	河川	5.0 禁		117 晴		3	103					103
145	96 03 0012	岩手	牽石町 御所湖	高橋 健二	有	人造池	64.0 禁		115 晴		1	175	3				178
146	96 03 0048	岩手	北上市 黒沢尻立花	伊藤 忠美		河川	65.0 禁		115 曇		16	428					428
147	96 03 0050	岩手	北上市 鬼柳九年橋	伊藤 忠美		河川	55.0 禁		115 曇		16	1					1
148	96 03 0051	岩手	北上市 相去新堤	伊藤 忠美	有	人造池	5.0 保		115 曇		16	744	28	18			790
149	96 03 0052	岩手	北上市 石羽根	工藤 末人		人造池	80.0 休		115 曇		2	6					6
150	96 03 0058	岩手	北上市 佐野	高橋 昌三郎		河川	40.0 他		115 曇		1	92					92

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1986

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホソチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 フジ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
151	96 03 0069	岩手	前沢町 大曲	高橋 源		河川	20.0	他	116	晴	2		6				6
152	96 03 0070	岩手	前沢町 大桜	高橋 源		河川	15.0	他	116	晴	2		7				7
153	96 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	島山 勉	有	人造池	40.0	禁	117	晴	2	50					50
154	96 03 0096	岩手	一関市 前郷	佐藤 泉	有	河川	4.0	禁	116	晴	1	117					117
155	96 03 0097	岩手	花泉町 老松	小野寺 貢	有	河川	5.0	法禁他	116	晴	1	104	116				220
156	96 03 0099	岩手	花泉町 蒲沢	小野寺 貢		人造池	2.0	保休	116	晴	1	35	55				90
157	96 03 0139	岩手	陸前高田市 高田町柿園橋	吉田 仟治		河川	5.0	保	115	曇	6	7					7
158	96 03 0141	岩手	陸前高田市 小友町蒲前	菅野 忠孝		人造池	2.0	他	116	晴	1	11					11
159	96 03 0142	岩手	陸前高田市 矢作町島辺橋	菅野 忠孝		河川	2.0	他	116	晴	1	1					1
160	96 03 0146	岩手	三陸町 吉浜2	菊地 亮一		河口	150.0	猟	115	晴	1	1					1

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 ゴフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
161	96 03 0154	岩手	遠野市 綾織町日影	打越 功人		河川	2.0	禁	115	晴	1	25					25
162	96 03 0171	岩手	釜石市 鶴住居川河口	佐藤 徹一		河川	2.0	禁	116	晴	2	12					12
163	96 03 0185	岩手	宮古市 津軽石川	成ヶ沢 英一郎		河川	31.0	保	115	晴	1	121					121
164	96 03 0205	岩手	久慈市 長内町	村田 信平		河川	4.5	禁	115	晴	1	9					9
165	96 03 0227	岩手	二戸市 二戸大橋	高村 希治		河川	2.0	他	115	曇	2	8					8
166	96 03 0246	岩手	盛岡市 上田(高松池)	若沢 平吉	有	人造池	11.5	保	116	晴	1	352	2				354
167	96 03 0253	岩手	盛岡市 郡南中央大橋(北上川)	小笠原 登		河川	25.0	禁	115	曇	1	3					3
168	96 03 0259	岩手	花巻市 雀間内室堤	高橋 誠一		人造池	1.6	他	116	晴	2	56					56
169	96 03 0264	岩手	一関市 上の橋下流	佐藤 泉	有	河川	0.3	禁	116	晴	1	128					128
170	96 03 0265	岩手	花巻市 郷ノ目	小野寺 貢		その他	20.0	他	116	晴	1		62				62

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コブ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
171	96 03 0268	岩手	花巻町 涌津沖	小野寺 貢		その他	30.0	他	116	晴	1		198				198
172	96 03 0275	岩手	江刺市 舊合	千田 育郎		河川	0.5	制	116	晴	4	56					56
173	96 03 0279	岩手	盛岡市 山賀橋 (中津川)	若澤 平吉		河川	6.0	保禁	116	晴	1	20					20
174	96 03 0284	岩手	胆沢町 半蔵堤	小野寺 重治		人造池	6.0	他	115	雪	1	94					94
175	96 03 0285	岩手	久慈市 寺里	野場 茂治		河川	3.0	禁	115	晴	1	33					33
176	96 03 0287	岩手	大東町 猿沢飯倉	千葉 初男		人造池	0.7	他	116	晴	1	6					6
177	96 04 0006	宮城	川崎町 釜房湖	大宮 敏義		人造池	45.0	保	117	晴	4		23				23
178	96 04 0009	宮城	白石市 白石川	斎藤 久治	有	河川	10.0	保	117	晴	1	400	20				420
179	96 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	佐々木 千代治	有	湖沼	2.0	他	117	晴	1		187				187
180	96 04 0019	宮城	角田市 内沼池	佐々木 千代治	有	人造池	5.0	保	117	晴	1		45				45

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コア ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
181	96 04 0029	宮城	蔵王町 白石川	緑川 正人		河川	10.0	保	117	晴	1		11				11
182	96 04 0031	宮城	蔵王町 白石川	緑川 正人		河川	10.0	保	117	晴	1		5				5
183	96 04 0035	宮城	柴田町 白石川	大久保 鈞治		河川	15.0	保	117	晴	1		2				2
184	96 04 0037	宮城	柴田町 白石川	大久保 鈞治		河川	3.0	保	117	晴	1	30	120				150
185	96 04 0042	宮城	大河原町 白石川	大久保 鈞治	有	河川	3.0	保	117	晴	1	98	220				318
186	96 04 0060	宮城	山元町 磯	深沼 千代司		湖沼	1.0	他	117	晴	1	88					88
187	96 04 0072	宮城	仙台市 郷六	大宮 優		河川	8.0	保	117	晴	1	3					3
188	96 04 0076	宮城	仙台市 七北田川	色川 忠夫		河川	3.0	保	117	晴	1	81					81
189	96 04 0078	宮城	仙台市 鶴ヶ谷	色川 忠夫		人造池	2.0	保	117	晴	1	14					14
190	96 04 0083	宮城	七ヶ浜町 阿川沼	渡辺 源左衛門		人造池	13.0	禁	117	晴	1	5					5

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コノクチョウ	*14 アメリカ コノクチョウ	*15 ゴフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
191	96 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	小野 勉	有	湖沼	10.0	禁	117	晴	1	88					88
192	96 04 0097	宮城	松島町 麿の巻	赤間 萬寿夫		河川	10.0	保	117	晴	1	14					14
193	96 04 0113	宮城	仙台市 丸田沢	浅野 貞男		人造池	5.0	保	117	晴	2		5				5
194	96 04 0122	宮城	大和町 舊合	渡辺 イナ蔵		人造池	8.0	他	117	晴	1	335					335
195	96 04 0134	宮城	大郷町 鶯崎沖	小野 利孝		その他	1.5	他	117	晴	2	64					64
196	96 04 0136	宮城	大郷町 大松沢上町沖	小野 利孝		その他	0.1	他	117	晴	2	291					291
197	96 04 0137	宮城	古川市 化女沼	岩崎 政順	有	湖沼	29.0	保	117	晴	1	82					82
198	96 04 0139	宮城	古川市 江合川	岩崎 政順	有	河川	11.0	他	117	晴	1	121					121
199	96 04 0140	宮城	三本木町 鳴瀬川	佐藤 保男		河川	125.0	禁	117	晴	1		14				14
200	96 04 0141	宮城	松山町 下伊場野	及川 寛		その他	197.0	他	117	晴	1					106	106

ハクテキョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材ハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
201	96 04 0142	宮 城	松山町 須摩屋	及川 寛		その他	155.0	他	117	晴	1					217	217
202	96 04 0143	宮 城	鹿島台町 大迫, 志田谷地	渡辺 重造		その他	432.0	他	117	晴	1	277	70				347
203	96 04 0152	宮 城	色麻町 鳴瀬川	金子 政雄		河川	51.0	他	117	晴	1	11					11
204	96 04 0158	宮 城	鳴子町 弁天沼	遊佐 正直		河川	10.0	保	117	晴	1	220					220
205	96 04 0163	宮 城	田尻町 蕪栗沼	高橋 孝一		湖沼	85.0	他	117	晴	1		1,272				1,272
206	96 04 0164	宮 城	田尻町 蕪栗	高橋 孝一		その他	236.0	他	117	晴	1		8				8
207	96 04 0167	宮 城	小牛田町 北浦	菅原 治男		その他	259.0	他	117	晴	1		91				91
208	96 04 0169	宮 城	南郷町 鳴瀬川	新田 厚		河川	69.0	保	117	晴	2		91				91
209	96 04 0171	宮 城	一迫町 真坂字龍雲寺下	只野 英夫	有	河川	5.0	休	117	晴	1	425					425
210	96 04 0173	宮 城	花山村 字本沢	高橋 時男		人造池	180.0	保	117	晴	2	35					35

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホクチョウ	*13 コホクチョウ	*14 アフリカ コホクチョウ	*15 ゴフ コホクチョウ	*16 種不明	*17 計
211	96 04 0175	宮 城	鶯沢町 字南郷辻前	高橋 昭夫	有	河川	5.0	他	117	晴	1	316					316
212	96 04 0177	宮 城	美郷町 字横須賀遠東	佐々木 龍也	有	湖沼	98.0	保	117	晴	2	517	2				519
213	96 04 0178	宮 城	若柳町 字上畑岡	大場 宗男	有	湖沼	289.0	保	117	晴	2	373					373
214	96 04 0179	宮 城	美郷町 字萩沢嘉倉	斎藤 寛		その他	0.5	保	117	晴	1	46					46
215	96 04 0181	宮 城	若柳町 字川南	佐藤 勝治	有	河川	25.0	禁	117	晴	1	373	64				437
216	96 04 0182	宮 城	瀬峰町 大里字中宮田	佐々木 孝平		人造地	1.0	他	117	晴	1	17					17
217	96 04 0184	宮 城	志波姫町 刈藪花輪	斎藤 寛		その他	5.0	他	117	晴	1	61					61
218	96 04 0189	宮 城	瀬峰町 大里字中藤田	佐々木 孝平		その他	2.0	休	117	晴	1	11					11
219	96 04 0190	宮 城	高清水町 勝負ヶ町	佐々木 孝平		人造地	2.0	保	117	晴	1	100					100
220	96 04 0192	宮 城	栗駒町 萩田高田	中川 晃善		その他	5.0	他	117	晴	2	33					33

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1986

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 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
221	96 04 0194	宮城	気仙沼市 笹ヶ降	宮崎 輝彌		河川	20.0 保		117	晴	1	63					63
222	96 04 0199	宮城	本吉町 小泉	米倉 清喜		河川	10.0 他		117	晴	1	23					23
223	96 04 0219	宮城	豊里町 久寿田	芳賀 稔	有	湖沼	5.0 保		117	晴	1	25					25
224	96 04 0222	宮城	南方町 西郷上	浅野 益道		その他	1.0 他		117	晴	1	100					100
225	96 04 0227	宮城	石巻町 四方子	三浦 哲太郎	有	人造池	5.0 他		117	晴	1	69					69
226	96 04 0230	宮城	迫町 西佐沼	鈴木 静	有	河川	10.0 休他		117	晴	2	351					351
227	96 04 0232	宮城	迫町 天形	鈴木 静		湖沼	50.0 他		117	晴	2	165					165
228	96 04 0233	宮城	迫町 葉の木沢	笠原 啓一	有	人造池	1.0 他		117	晴	1	49					49
229	96 04 0234	宮城	迫町 前沼	三野宮 桂	有	湖沼	45.0 保		117	晴	3	277					277
230	96 04 0236	宮城	迫町 番屋	笠原 啓一		湖沼	120.0 保		117	晴	1	169	5				174

ハクテヨウウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 1996

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 オオクサヨウ	*13 コハクサヨウ	*14 アサカ コハクサヨウ	*15 コフ ハクサヨウ	*16 種不明	*17 計
231	96 04 0240	宮城	石巻市 真野川	阿部 清人		河川	8.0	他休	117	晴	1	13					13
232	96 04 0245	宮城	河北町 富士沼	菅原 武則	有	湖沼	65.0	他	117	晴	2		58				58
233	96 04 0251	宮城	河南町 大沢堤	山口 大喜雄	有	人造池	2.0	休	117	晴	1	141	58				199
234	96 04 0257	宮城	鳴瀬町 州崎沼	松野 茂		その他	6.0	保	117	晴	2	2					2
235	96 04 0260	宮城	北上町 皿貝川 (長尾)	武山 清隆	有	河川	22.0	保	117	晴	1		103				103
236	96 04 0267	宮城	大郷町 大松沢下町沖	小野 利孝		その他	0.1	他	117	晴	2	67					67
237	96 04 0269	宮城	大郷町 鶴田川	小野 利孝		河川	2.0	他	117	晴	2	17					17
238	96 04 0272	宮城	大郷町 吉田川	小野 利孝		河川	4.0	他	117	晴	2	22					22
239	96 04 0273	宮城	大郷町 羽生沖	小野 利孝		その他	0.1	他	117	晴	2	134					134
240	96 04 0274	宮城	大郷町 木之崎沖	小野 利孝		その他	0.5	他	117	晴	2	68					68

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コフ. ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
241	96 04 0279	宮城	米山町 平塚	浅野 益道		河川	10.0	他	117	晴	1	72					72
242	96 04 0280	宮城	河北町 追波川 (川の上)	赤間 俊一	有	河川	30.0	保	117	晴	1	86					86
243	96 04 0288	宮城	金成町 沢辺	菅原 伸	有	河川	3.0	他	117	晴	1	97					97
244	96 04 0289	宮城	矢本町 角柄堤	柴田 光夫	有	湖沼	2.4	休	117	晴	1	88					88
245	96 04 0298	宮城	桃生町 旧北上川 (牛田)	小山 力生		河川	20.0	休	117	晴	1	5					5
246	96 04 0300	宮城	養廻町 玉沢	斎藤 寛		人造池	10.0	休	117	晴	1	68					68
247	96 04 0302	宮城	栗駒町 岩ヶ崎	中川 晃壽		河川	2.0	他	117	晴	2	96					96
248	96 04 0308	宮城	楨山町 南沢	亀井 利光		河川	30.0	休他	117	晴	1	52					52
249	96 04 0309	宮城	豊里町 白鳥	芳賀 稔		河川	10.0	他	117	晴	1	73					73
250	96 04 0310	宮城	迫町 山の神	鈴木 静		湖沼	50.0	他	117	晴	1	136					136

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アサリカ コハクチョウ	*15 コウ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
251	96 04 0311	宮城	泊町 第二工区	三野宮 桂		その他	1.0	保	117	晴	2	228					228
252	96 04 0316	宮城	迫町 新田深沢	鈴木 静		その他	10.0	他	117	晴	1	23					23
253	96 04 0326	宮城	河北町 皿貝川 (馬鞍)	菅原 武則		河川	5.0	他	117	晴	2	64	64				64
254	96 04 0333	宮城	北上町 大沢川	武山 清隆		河川	10.0	他	117	晴	1	7	7				7
255	96 04 0334	宮城	白石市 馬牛沼	斎藤 久治		人造池	1.6	他	117	晴	1	110					110
256	96 04 0335	宮城	中田町 石森	三浦 哲太郎		その他	10.0	他	117	晴	1	11					11
257	96 04 0336	宮城	豊里町 迫	芳賀 稔		河川	1.0	休	117	晴	1	9					9
258	96 04 0337	宮城	南方町 新大畑前	浅野 益道		その他	1.0	他	117	晴	1	70					70
259	96 04 0338	宮城	南方町 細川	浅野 益道		その他	1.0	他	117	晴	1	40					40
260	96 05 1000	秋田	小坂町 十和田湖	佐藤 浩平		湖沼	2,800.0	保	117	曇	4	20					20

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホソリチヨウ	*13 コホクチヨウ	*14 アメリカ コホクチヨウ	*15 ゴフベ コホクチヨウ	*16 種不明	*17 計
261	96 05 1002	秋 田	小坂町 山崎	橋場 忠則	有	河川	3.0	他	117	晴曇	5	115					115
262	96 05 1004	秋 田	鹿角市 十和田神田	橋場 忠則		河川	5.0	他	117	曇	4	5					5
263	96 05 1005	秋 田	鹿角市 花輪久保田	橋場 忠則		河川	5.0	他	117	雪	4	168					168
264	96 05 1014	秋 田	鹿角市 花輪用野目	橋場 忠則		河川	1.0	他	117	曇	4	10					10
265	96 05 1017	秋 田	鹿角市 八幡平大久保	青沢 孝志		河川	1.0	他	117	曇	2	1					1
266	96 05 1018	秋 田	鹿角市 花輪花幹田	橋場 忠則		河川	1.0	他	117	曇	4	4					4
267	96 05 1019	秋 田	鹿角市 八幡平小豆沢	青沢 孝志		河川	2.0	他	117	曇	2	16					16
268	96 05 1023	秋 田	鹿角市 八幡平松館	青沢 孝志		河川	1.0	他	117	曇	2	2					2
269	96 05 1024	秋 田	鹿角市 十和田草木	黒沢 寅吉		河川	1.0	他	117	曇	1	4					4
270	96 05 1025	秋 田	鹿角市 十和田鎌木	黒沢 寅吉		河川	1.0	他	117	曇	1	2					2

ハクチョウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホソクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コフ コハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
271	96 05 2003	秋 田	大館市 長木川南	太田 豊	有	河川	5.0 他		116	雪	5	463	1				464
272	96 05 2007	秋 田	大館市 権崎	長崎 富雄		河川	15.0 他		116	雪	2	54					54
273	96 05 2010	秋 田	比内町 扇田大橋	長谷部 博孝		河川	10.0 他		116	雨曇	1	25					25
274	96 05 2012	秋 田	比内町 扇田岸川	長谷部 博孝		河川	1.0 他		116	雨曇	1	15					15
275	96 05 2025	秋 田	鷹巣町 小ヶ田	長谷部 博孝		河川	18.0 他		116	曇	3	3					3
276	96 05 2029	秋 田	合川町 新田目	山内 千代治		河川	2.0 他		116	雨	2	2					2
277	96 05 2047	秋 田	上小阿仁村 杉花	金田 正藏 武石 信悦		河川	2.0 他		116	曇	2	18					18
278	96 05 2048	秋 田	上小阿仁村 福館	武石 信悦		河川	2.0 他		116	曇	2	3					3
279	96 05 2049	秋 田	上小阿仁村 沖田面	武石 信悦	有	河川	2.0 他		116	曇	2	7					7
280	96 05 2058	秋 田	大館市 板沢	長崎 富雄		その他	2.0 他		116	雪	2	42	6				48

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アマリカ コハクチョウ	*15 コハク チョウ	*16 種不明	*17 計
281	96 05 2059	秋 田	大館市 中立花	長崎 富雄		その他	1.0	他	116	雪	2	22					22
282	96 05 2062	秋 田	大館市 田中橋下	長崎 富雄		河川	3.0	他	116	雪	2	12	1				13
283	96 05 2063	秋 田	合川町 川井	金田 正蔵		河川	2.0	他	116	雨	2	13					13
284	96 05 4000	秋 田	大湯村 西部承水路北	吉田 日出夫		人造池	70.0	保	116	雨	5	10					10
285	96 05 4001	秋 田	大湯村 西部承水路南	吉田 日出夫		人造池	100.0	保	116	雨	5	8					8
286	96 05 4031	秋 田	秋田市 雄物川河口	藤岡 浩	有	河口	200.0	保	116	曇	3	21					21
287	96 05 4033	秋 田	河辺町 坂本	石塚 裕幸		河川	5.0	他	116	雨	1	49					49
288	96 05 4034	秋 田	河辺町 戸島	石塚 裕幸		人造池	50.0	他	116	雨	1	6					6
289	96 05 4052	秋 田	秋田市 旭川	藤岡 浩		河川	40.0	禁	116	曇	3	3					3
290	96 05 5015	秋 田	仁賀保町 鈴	小笠原 コウ		梅域	200.0	保	116	雨	3	16					16

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオノクサヨウ	*13 コノクサヨウ	*14 アメリカ コノクサヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
291	96 05 5018	秋 田	金澤町 金澤	小笠原 コウ		湖沼	5.0 保		116	雨	3	4					4
292	96 05 6005	秋 田	中仙町 霧野	田口 充	有	河川	3.0 保		116	晴	2	16	1,286				1,302
293	96 05 6007	秋 田	中仙町 八乙女公園下	田口 充		河川	2.2 他		116	晴	1		14				14
294	96 05 6017	秋 田	西仙北町 乙越沼	田村 義美		湖沼	15.0 保		116	雨	1	8					8
295	96 05 6019	秋 田	西仙北町 三条川原	田村 義美		その他	4.0 保		116	雨	1	21					21
296	96 05 7004	秋 田	雄物川町 下川原	田村 義美		河川	15.0 他		116	曇	1	16					16
297	96 05 7006	秋 田	十文字町 志摩	佐藤 昭彦		河川	151.0 保		116	曇	4	813			2		823
298	96 05 7015	秋 田	雄手市 蛇ノ崎	柿崎 茂徳	有	河川	1.0 保		116	曇	3	75					75
299	96 05 7025	秋 田	雄物川町 中島	真崎 博之		河川	5.0 保		116	曇	1	22					22
300	96 05 8000	秋 田	湯沢市 岩崎	佐藤 昭彦		河川	19.0 他		116	雨	1	72					72
				今野 孝													

ハクテヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材料消費	*13 コハク消費	*14 アメリカ コハク消費	*15 コア コハク消費	*16 種不明	*17 計
301	96 05 8001	秋 田	湯沢市 八幡	今野 孝		河川	4.0	他	116	雨	1	4					4
302	96 05 8003	秋 田	稲川町 久保	浅野 賢二	有	河川	30.0	保	116	雪	1		57				57
303	96 05 8006	秋 田	雄勝町 平城	根本 吉和	有	その他	100.0	他	116	雪	1	28					28
304	96 05 8008	秋 田	羽後町 大久保	土田 健一		河川	56.0	他	116	雪	1	15					15
305	96 05 8009	秋 田	羽後町 陸合	土田 健一		河川	49.0	他	116	雪	1	8					8
306	96 05 8014	秋 田	羽後町 足田英	土田 健一	有	人造地	17.0	保	116	雪	1	26					26
307	96 06 0005	山 形	天童市 蔵増	阿部 秀雄		河川	10.0	他	115	曇	1		5				5
308	96 06 0006	山 形	天童市 願正檀	阿部 秀雄		河川	10.0	他	115	曇	1		80				80
309	96 06 1202	山 形	河北町 田井	小関 勝也		河川	5.0	他	115	曇	1	14					14
310	96 06 1203	山 形	河北町 田井	小関 勝也		河川	5.0	他	115	曇	1	17	3				20

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクテヨウ	*13 コノクテヨウ	*14 フナリカ コノクテヨウ	*15 コフ ハクテヨウ	*16 種不明	*17 計
311	96 06 1204	山形	河北町 押切	小関 勝也		河川	5.0	他	115 曇	曇	1	23					23
312	96 06 1601	山形	朝日町 上郷ダム	長岡 玉治	有	人造池	50.0	禁	116 曇	曇	1	98					98
313	96 06 2006	山形	尾花沢市 袖原	小松 久雄	有	人造池	24.0	保	115 晴	晴	1	147					147
314	96 06 2007	山形	尾花沢市 芦沢	小松 久雄		その他	23.0	他	115 曇	曇	1	17	28				45
315	96 06 3025	山形	最上町 楯の内	押切 昇	有	河川	4.0	他	114 晴	晴	1	41					41
316	96 06 3038	山形	舟形町 折渡	信夫 正明		河川	2.5	他	114 晴	晴	1		6				6
317	96 06 3086	山形	真室川町 野々村	香沢 武夫	有	人造池	6.0	休	115 晴	晴	1	104	25				129
318	96 06 4016	山形	川西町 宿	高橋 力		河川	30.1	他	117 晴	晴	1	7					7
319	96 06 4025	山形	川西町 黒川	高橋 力		河川	20.7	他	117 晴	晴	1	95					95
320	96 06 5001	山形	長井市 舟場	木村 忠吉	有	河川	20.0	禁	115 曇	曇	2	4					4

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1986

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハシチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 ワシ コハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
321	96 06 5004	山形	白鷹町 荒砥	奥山 敬良		河川	10.0	他	115	雨	4	30					30
322	96 06 5005	山形	白鷹町 鮎貝	奥山 敬良		河川	15.0	禁	115	雨	4	55					55
323	96 06 6003	山形	酒田市 堤町	奥山 敬良	有	河川	2.5	保	115	曇	2	4,020	2,021	4			6,045
324	96 06 6046	山形	朝日村 沖田	高橋 耕平		河川	0.5	禁	114	曇	1	2					2
325	96 06 6047	山形	朝日村 熊出	上野 兼雄		人造池	5.0	禁	114	曇	1	232					232
326	96 06 6052	山形	羽黒町 石野新田	上野 兼雄	有	河川	0.2	他	114	晴	2	2					2
327	96 06 6055	山形	鶴岡市 大山	佐藤 哲弥		湖沼	10.0	保	114	曇	1	2					2
328	96 06 6071	山形	余目町 小出新田	佐藤 哲弥		湖沼	2.0	禁	115	曇	2	130	48				178
329	96 06 6072	山形	遊佐町 菅里	橋 民治	有	河川	2.0	禁	115	曇	1	197					197
330	96 06 6096	山形	松山町 竹田	佐藤 乙和	有	河川	12.0	他	115	曇	2	220	130				350
				橋 民治													

ハクテヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材木数	*13 コノクサ	*14 アサカ コノクサ	*15 コノクサ コノクサ	*16 種不明	*17 計
331	96 06 6101	山形	鷹島町 長沼	阿部 祐治	有	河川	1.0	他	115	曇	3	220					220
332	96 06 6109	山形	遊佐町 菅野谷地	佐藤 乙和		河川	2.0	禁	115	曇	1	48					48
333	96 06 6113	山形	楯引町 黒川	秋山 由男	有	河川	2.0	禁	115	曇	2	55					55
334	96 06 6133	山形	平田町 飛鳥	新田 正次		河川	1.0	他	115	曇	1	40					40
335	96 07 0006	福島	原町市 蛭沢溜池	武内 洋子		人造池	0.7	禁	117	晴	3	130					130
336	96 07 0010	福島	小高町 前川浦	栗崎 和幸		人造池	2.0	他	117	晴	2	5					5
337	96 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	村田 文夫		人造池	9.0	禁	117	晴	2	49					81
338	96 07 0037	福島	楢葉町 上上繁岡 (第一堤)	本田 弘功	有	人造池	4.0	禁	117	曇	5	370					1,100
339	96 07 0048	福島	いわき市 沼部町 敷川 (鹿野)	川内 一	有	河川	2.0	保	115	晴	2	328					328
340	96 07 0089	福島	いわき市 夏井川 (愛谷)	會川 昇	有	河川	2.0	保	115	晴	2	359					359

ハクチャヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホクチヨウ	*13 コホクチヨウ	*14 アメリカ コホクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
341	96 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川 (柴崎)	池田 敬治	有	河川	4.0	禁	116	晴	3		135				135
342	96 07 0095	福島	保原町 高子沼	熊倉 桂二		湖沼	6.9	休	116	晴	4	8					8
343	96 07 0096	福島	福島市 阿武隈川 (丈知摺橋)	菊地 芳昇	有	河川	18.3	禁	116	晴曇	10	220	460			70	750
344	96 07 0104	福島	本宮町 阿武隈川 (上ノ橋)	穴戸 敏夫		河川	15.0	他	116	晴	4	40					40
345	96 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	佐川 暁子	有	河川	70.0	保	116	晴	5	2	197				199
346	96 07 0111	福島	郡山市 猪苗代湖	佐治 義次		湖沼	100.0	保	117	晴	1		434				434
347	96 07 0113	福島	鎌石町 高野池	円谷 平吉	有	人造池	3.0	禁	116	晴	3	245	10	1			256
348	96 07 0117	福島	石川町 大池			人造池	4.2	保	116	晴	3		97				97
349	96 07 0118	福島	石川町 武蓮池		有	人造池	1.7	他	116	晴	3		46				46
350	96 07 0121	福島	白河市 南湖公園	山崎 真吾		湖沼	20.0	禁	116	晴	6	18	4				22

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハシヨウ	*13 コハシヨウ	*14 アメリカ コハシヨウ	*15 コア ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
351	96 07 0126	福 島	表郷村 大池	須藤 哲男	有	人造池	3.0	禁	116	晴	6		103				103
352	96 07 0133	福 島	北沼原村 昆沙門沼	穴沢 栄		湖沼	10.0	保	117	晴	3		28				28
353	96 07 0137	福 島	喜多方市 打越堤(中善寺)	内海 幸一	有	人造池	2.0	保	117	晴	2		188				188
354	96 07 0148	福 島	猪苗代町 志田浜	相原 哲	有	湖沼	100.0	保	116	曇	1		194				194
355	96 07 0149	福 島	猪苗代町 白鳥ヶ浜	相原 哲	有	湖沼	200.0	保	116	曇	1		320				320
356	96 07 0150	福 島	猪苗代町 鳥帽子浜	高橋 久		湖沼	100.0	保	116	曇	2		6				6
357	96 07 0151	福 島	猪苗代町 三城湯浜	高橋 久		湖沼	300.0	保	116	曇	2		52				52
358	96 07 0153	福 島	猪苗代町 覆沢浜	高橋 久		湖沼	200.0	保	116	曇	2		4				4
359	96 07 0154	福 島	猪苗代町 長浜	高橋 久	有	湖沼	1,200.0	保	116	曇	2		214				214
360	96 07 0155	福 島	会津若松市 崎川浜	小沼 一雄	有	湖沼	200.0	保	116	曇	3		290				290

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
361	96 07 0157	福島	会津若松市 笹山浜	小沼 一雄		湖沼	100.0	保	116	曇	3		110				110
362	96 07 0181	福島	新鶴村 大久保堤	佐藤 充英		人造池	3.5	他	115	雨	1		85				85
363	96 07 0203	福島	只見町 滝湖	斎藤 誠	有	人造池	231.0	禁	117	曇雪	4	61					61
364	96 07 0229	福島	福島市 茶屋沼	菊地 芳昇		湖沼	1.5	他	116	晴曇	10	11					11
365	96 07 0252	福島	相馬市 塚沢溜池	村田 文夫		人造池	20.0	休	117	晴	2	4					4
366	96 07 0287	福島	相馬市 蓮池	村田 文夫		人造池	1.2	他	117	晴	2		7				7
367	96 07 0291	福島	岩瀬村 新池	川田 安行	有	人造池	0.6	他	116	晴	2	80	38				118
368	96 07 0293	福島	真村 阿武隈川	山崎 真吾		河川	10.0	他	116	晴	6	15	128				143
369	96 07 0302	福島	浅川町 一番池	藤沢 勝	有	人造池	1.5	他	116	晴	3		42				42
370	96 07 0310	福島	新地町 袴川 (常盤瀬崎川橋梁)	安藤 健二		河川	0.2	他	117	晴	2	4					4

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アマガサ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
371	96 07 0312	福島	鹿島町 真野川	(国道6号真野川橋) 佐藤 哲郎		河川	0.6	他	117	晴	2		59				59
372	96 07 0315	福島	郡山市 鎌倉池	本名 洋		人造池	1.0	他	116	晴	2		203				203
373	96 07 0320	福島	小高町 大塚池	栗崎 和幸		人造池	3.0	狐	117	晴	2		7				7
374	96 07 0329	福島	郡山市 被沼	本名 洋		湖沼	1.5	休	116	晴	2		16				16
375	96 08 0007	茨城	勝田市 大島公園	池野 進		人造池	2.0	禁	114	晴	2	5					5
376	96 08 0012	茨城	瓜連町 古徳沼	横須賀 健志	有	人造池	3.0	保	115	晴	2	115					115
377	96 08 0013	茨城	那珂町 古徳沼	瓜連町 周辺水域 大沼 隆夫	有	人造池	15.0	保禁他	115	晴	1	138	51		2		191
378	96 08 0015	茨城	水戸市 大塚池	根岸 道美	有	湖沼	11.0	保	115	晴	1	95					95
379	96 08 0017	茨城	内原町 武真池	榎竹 孝		人造池	15.0	保	115	晴	2	6					6
380	96 08 0018	茨城	美野里町 遠州池	池花池 久保木 清子	有	人造池	3.0	保他	115	晴	1	3	30				33

ハクテヨウウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

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 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
381	96 08 0023	茨城	鉾田町, 大洋村, 北浦村 北浦北部	西野 正義		湖沼	1,000.0	保他	115	晴	2				4		4
382	96 08 0024	茨城	大野町, 鹿島町, 麻生町, 潮来町 北浦南部	菊池 昶史	有	湖沼	2,300.0	保他	114	晴	1	4		42			49
383	96 08 0027	茨城	出島村, 石岡市, 玉里村, 小川町, 玉造町 霞ヶ浦北部	塚越 哲也		湖沼	4,100.0	保禁他	115	晴	3				3		3
384	96 08 0030	茨城	竜ヶ崎市, 妻崎町 牛久沼	明日香 治彦	有	湖沼	197.0	保	115	晴	4				41		42
385	96 08 0031	茨城	つくば市, 土浦市 学園都市南部水城	福田 篤徳	有	湖沼	19.0	保禁	115	晴	5	1		36			37
386	96 08 0033	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	中村 栄		湖沼	84.0	保	115	晴	1			224			224
387	96 08 0046	茨城	東村 平須	伊藤 誠		その他	2.0	他	115	晴	1			5			5
388	96 09 0010	栃木	日光市 湯ノ湖	伊藤 誠		湖沼	3.0	保	116	晴	1				1		1
389	96 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	京谷 昭		人造池	4.0	禁	112	晴	4	4					4
390	96 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	京谷 昭	有	人造池	4.0	保	112	晴	4	3		14			17

ハクチョウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 1996

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 オホソチヨウ	*13 コハソチヨウ	*14 アメリカ コハケチヨウ	*15 コア ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
391	96 09 0043	栃木	喜連川町 抜け土溜池・新溜池	大島 隆		人造池	5.7	他	116	晴	1		14				14
392	96 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	太田 進		湖沼	70.0	禁	115	晴	2	5	54	2			61
393	96 11 0007	埼玉	熊谷市, 江南町 荒川大橋~押切橋	浜島 義雄		河川	600.0	禁	115	晴	1		2				2
394	96 11 0008	埼玉	川本町 荒川榎松橋下流域	新井 千明	有	河川	80.0	禁	114	晴	1		86				86
395	96 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	湯下 金雄		湖沼	450.0	保	117	晴	3				9		9
396	96 12 2004	千葉	本埜村 安食下杭	海老原 政吉		その他	2.0	他	116	晴	1		38				38
397	96 12 4015	千葉	飯岡町 三川	嶋田 五作		その他	0.3	他	117	晴	1		4				4
398	96 15 0005	新潟	神林村 北新保大池	加藤 誠一	有	湖沼	4.0	他	115	雨	1	39	1,222				1,261
399	96 15 0008	新潟	聖籠町 運野弁天湖	竹前 和徳	有	湖沼	1.0	保	115	雨	1	205	14				221
400	96 15 0009	新潟	新発田市 五十公野公園, 升湯	相馬 保二	有	人造池	2.0	保	115	雨	1	74	528	1			603

ハクテヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1986

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクテヨウ	*13 コハクテヨウ	*14 アメリカ コハクテヨウ	*15 ヨーロッパ コハクテヨウ	*16 種不明	*17 計
401	96 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	箕口 秀夫	有	人造池	13.0 保		115	雨	4	472	6,231	1			6,704
402	96 15 0011	新潟	豊栄市 福島潟	石井 哲夫		湖沼	163.0 保		115	雨	5		880				880
403	96 15 0017	新潟	新潟市 信濃川	千葉 晃		河川	70.0 禁		115	曇雨	7		43				43
404	96 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	曇雨	7	56	1,620				1,676
405	96 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟 木下 徹			湖沼	65.0 保		115	曇雨	4	123	3,028	1			3,152
406	96 15 0023	新潟	分水町, 中之島町, 与板町 信濃川	渡辺 央		河川	150.0 他		115	曇雨	2	12	177				189
407	96 15 0024	新潟	長岡市, 越路町 信濃川	高瀬 勉		河川	400.0 他		115	雨	2		56				56
408	96 15 0029	新潟	小出町, 大和町 魚野川	柳瀬 昭彦	有	河川	48.0 他保		115	雨	5	9	13				22
409	96 15 0034	新潟	西山町 五日市大池, 長峰の池	伊平 清士	有	人造池	1.0 他		115	雨	3	185					185
410	96 15 0036	新潟	大潟町 朝日池, 鵜の池	古川 弘		湖沼	130.0 保		115	曇雨	2	15	20				35

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホソリ	*13 コノク	*14 アメリカ コノク	*15 コノク ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
411	96 15 0039	新潟	両津市 加茂湖	近藤 敬一		湖沼	500.0	保	115	曇	3			8			8
412	96 15 0042	新潟	金井町 国仲平野	土屋 正起		その他	400.0	他	115	曇	1	3	3				6
413	96 15 0043	新潟	真野町 真野湾	大上 千秋		海城	200.0	他	115	曇	1	2					2
414	96 15 0044	新潟	下田村 五十嵐川	飯塚 寅次	有	河川	5.0	他	115	雨	1	58					58
415	96 16 0072	富山	富山市 神通川河口	山田 政夫		河口	150.0	禁	114	曇晴	1	3					3
416	96 16 0077	富山	富山市 山本	数井 正作	有	人造池	1.0	保	115	曇雨	2	90					96
417	96 16 0082	富山	富山市 千原崎	箕輪 義徳		河川	35.0	他	115	曇雨	2						6
418	96 16 0083	富山	富山市 牛島	箕輪 義徳		河川	85.0	他	115	曇雨	2		31				31
419	96 16 0117	富山	小杉町 平野	横堀 幸雄		人造池	18.0	禁	115	曇	2	14					14
420	96 16 0148	富山	水見市 市街地	狭間 正雄		海城	45.0	保	117	晴	2	5	1				6

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホクチヨウ	*13 コホクチヨウ	*14 アメリカ コホクチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
421	96 17 0002	石川	加賀市 片野島池	大畑 孝二		湖沼	10.0	保	115	雨	7	2	63				65
422	96 17 0007	石川	金沢市 河北潟	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	115	雨	16		46				46
423	96 17 0008	石川	羽咋市 邑知潟	酒井 輝夫	有	湖沼	466.0	保	115	雨	4	6	289				295
424	96 18 0006	福井	武生市 日野川	高田 雄治		河川	200.0	禁	115	曇雨	11		9				9
425	96 19 0017	山梨	甲西町 笛吹川三郡橋上流	井上 弘之		河川	93.0	禁	115	晴霧	5	2					2
426	96 19 0064	山梨	山中湖村 山中湖	山本 充		湖沼	636.0	保	116	晴	3				9		9
427	96 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪湖	諏訪市, 下諏訪町 中村 昭章	有	湖沼	1,330.0	禁	117	晴	6		99				99
428	96 20 0034	長野	諏訪市, 上川, 中門川	野口 圭一		河川	11.0	他	117	晴	3						6
429	96 20 0058	長野	飯田市 天龍峡	岡島 毅		河川	30.0	保	115	曇	2		11				11
430	96 20 0116	長野	豊科町 徳治郎	下里 兵治	有	人造池	1.0	他	115	晴	3		590				590

ハクチョウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コノクチョウ	*14 アメリカ コノクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
431	96 20 0117	長野	明科町 三川合流	降幡 保義	有	河川	137.0	他	115	晴	2		68				68
432	96 20 0190	長野	飯田市 松尾	岡島 毅		河川	2.0	他	115	曇	1		2				2
433	96 22 4701	静岡	磐田市 桶ヶ谷沼	武田 由紀夫		湖沼	20.0	保	114	晴	1		2				2
434	96 23 0032	愛知	中島郡祖父江町, 海部郡八開村, 立田村 木曾川	鈴木 政教		河川	1,050.0	禁	116	晴	2		8				8
435	96 23 0178	愛知	豊橋市 岩田地区4池	前田 卓己		湖沼	8.0	保禁	116	晴	1	1					1
436	96 24 0106	三重	御浜町 緑橋海岸	磯辺 慎一		河川	5.0	禁	116	晴	1		2				2
437	96 25 0032	滋賀	新旭町 葦園琵琶湖	金子 修一		湖沼	100.0	保	116	晴	2		15				15
438	96 25 0033	滋賀	新旭町 深津琵琶湖	金子 修一		湖沼	100.0	保	116	晴	2		15				15
439	96 25 0034	滋賀	新旭町 中島琵琶湖	金子 修一		湖沼	100.0	保	116	晴	2		15				15
440	96 25 0036	滋賀	新旭町 養庭琵琶湖	金子 修一		湖沼	100.0	保	116	晴	2		17				17

ハクチヨウノ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 ゴフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
441	96 25 0053	滋賀	湖北町 延徳寺湖 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0 保		116 曇		6		183				183
442	96 25 0054	滋賀	びわ町 早稲 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0 保		116 曇		6		23				23
443	96 25 0095	滋賀	近江八幡市 新畑町 琵琶湖	砂川 義弘		湖沼	200.0 保		116 曇		3		2				2
444	96 25 0101	滋賀	野洲町 大西 琵琶湖	木田 正和		人造池	0.5 他		116 曇		1	3					3
445	96 25 0112	滋賀	草津市 津 琵琶湖	北鷹 芳和		湖沼	100.0 保		116 曇		1		4				4
446	96 25 0113	滋賀	草津市 志那 琵琶湖	北鷹 芳和		湖沼	150.0 保		116 曇		2		9				9
447	96 28 0203	兵庫	小野市 鶴池	小林 拓郎		人造池	10.0 禁		115 曇		10		31				31
448	96 28 0314	兵庫	姫路市 大沢池	三谷 康則		人造池	20.0 禁		114 晴		1		2				2
449	96 28 0501	兵庫	赤穂市 赤穂海浜公園	岩本 忠夫		河口	10.0 禁		115 曇		3		1				1
450	96 28 2101	兵庫	小野市 平池	小林 拓郎		人造池	3.0 禁		115 曇		10	1					1

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 ヨーロッパ コハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
451	96 30 4401	和歌山	吉備町 田口	阿瀬 誠一郎		河川	2.0	保	115	晴	2			2			2
452	96 30 5111	和歌山	御坊市 野口日高川	沼野 正博		河川	195.0	禁	115	晴	12		5				5
453	96 31 0001	鳥取	鳥取市 多鶴ヶ池	藤原 正		湖沼	23.0	禁	115	雨	2		32				32
454	96 31 0003	鳥取	鳥取市外 千代川	畑村 功		河川	715.0	保禁	115	雨	5	3	30				33
455	96 31 0006	鳥取	東郷町外 東郷池	岸本 勉		湖沼	417.0	保	115	雨	2			5			5
456	96 31 0007	鳥取	倉吉市外 天神川	吉田 亮		河川	273.0	禁	115	雨	2	6	41				47
457	96 31 0008	鳥取	日吉津村外 日野川	遠藤 保人		河川	664.0	禁他	115	雨	2		86				86
458	96 31 0009	鳥取	米子市外 中海	遠藤 晋	有	海域	9,850.0	保	115	雨	11		987				987
459	96 32 0001	鳥根	八東町 中海	井山 明		湖沼	7,148.0	保	115	雨霧	9		3				3
460	96 32 0002	鳥根	松江市 宍道湖	庄司 俊朗		湖沼	8,120.0	保	115	雨霧	14	1	190				191

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオノクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 ゴフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
461	96 32 0323	島根	出雲市 西園町	福間 史典		河川	0.5	制	115	雨	1		7				7
462	96 32 0703	島根	海士町 諏訪河口	徳田 金太郎		河口	24.0	他	115	霧	1		5				5
463	96 35 0212	山口	阿知須町 干拓地	引藤 勝治		その他	1.0	禁	115	曇	2		2				2
464	96 35 0344	山口	美東町 赤	森重 博		人造池	2.0	禁	115	曇	1		1				1
465	96 39 0038	高知	赤園町 香宗川	名倉 元広		河川	5.0	他	115	晴	1	1					1

ガン類

古今類

3. ガン類

ガン類は、28道府県97箇所において、6種37,107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年まで増減の変動が大きかったが、1985～1989年は毎年1,000羽以上増加した。1990年と1991年はそれぞれ約4,000羽減少、1992～1994年は毎年約4,000～10,000羽と大きく増加したが、1995年には約2,000羽減少した。今年は昨年よりも4,530羽増加した。

種類別にみると、今年はマガンが27,952羽から31,740羽に、ヒシクイが4,244羽から4,624羽に、コクガンが341羽から548羽に増加した（表3-1、図3-1、図3-2）。このうち、マガンの観察数は過去最高の記録となった。

地域別にみると、宮城県で28,562羽（昨年より3,810羽増・全体の77%）、新潟県で4,981羽（昨年より1,285羽増・全体の13%）が観察された。この2県で全体の90%を占め、この割合は昨年（87%）よりもやや増加した。

なお、マガンは大部分が宮城県（28,249羽）で観察され、その他、新潟県（1,387羽）、島根県（792羽）、岩手県（615羽）や福井県（582羽）などで観察数が多かった。ヒシクイは主に新潟県（3,590羽）で観察され、その他、滋賀県（424羽）、石川県（365羽）、島根県（111羽）などで観察された。また、コクガンは北海道（330羽）などで観察された（図3-4、図3-5、図3-6、別表3-2）。

Geese

37,107 geese of 6 species were distributed over 97 waters in 28 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. After the number declined from 1989 to 1991, it tended to increase again from 1992 to 1994, 6,000-10,000 birds in each year, and in 1995, the number decreased over 2,000 birds. In this season, the number increased 4,530 birds.

The changes in the number of each species from 1995 to 1996 were as follows: *Anser albifrons* increased from 27,952 to 31,740; *A. fabalis* increased from 4,244 to 4,624; *Branta bernicla* increased from 341 to 548 (Table 3-1, Figure 3-1 and 3-2).

28,562 geese, 77 percent of the whole population, were counted in Miyagi, and 4,981 geese (13 percent of whole) were in Niigata. While the number of geese in Miyagi increased from 24,752 in 1995 to 28,562 in 1996, the number in Niigata increased from 3,696 in 1995 to 4,981 in 1996. The geese in these two prefectures amounted to 90 percent of the whole (87 percent in 1995).

Most of *A. albifrons* were distributed in Miyagi (28,249 birds), followed by Niigata (1,387 birds), Shimane (792 birds), Iwate (615 birds) and Hukui (582 birds).

A. fabalis were the most abundant in Niigata (3,590 birds), followed by Shiga (424 birds), Ishikawa (365 birds) and Shimane (111 birds).

B. bernicla were mostly distributed in Hokkaido (330 birds) (Figure 3-4, 3-5 and 3-6, supplementary Table 3-2).

表 3-1 ガン類の年別観察数の推移

Table 3-1 Annual change of the number of geese

単位：羽

*1 年	*2 都道府 県 数	*3 観察箇 所数*	*4 マ ガ ン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
1970	17	40	3,726	1,500	339	—	5,565
1975	18	38	3,611	2,420	146	1,072	7,249
1980	18	42	7,079	1,857	170	54	9,160
1985	16	51	3,214	4,709	70	967	8,960
1986	18	66	5,740	4,054	255	223	10,272
1987	15	61	6,317	3,781	288	1,484	11,870
1988	20	61	9,844	4,332	356	61	14,593
1989	24	70	15,357	4,920	616	266	21,159
1990	24	88	13,959	2,566	482	98	17,105
1991	18	72	8,632	4,119	176	46	12,973
1992	21	67	17,657	4,279	601	196	22,733
1993	15	61	25,676	2,863	132	51	28,722
1994	20	63	29,961	4,174	370	341	34,846
1995	21	68	27,952	4,244	341	40	32,577
1996	28	697	31,740	4,624	548	195	37,107

*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

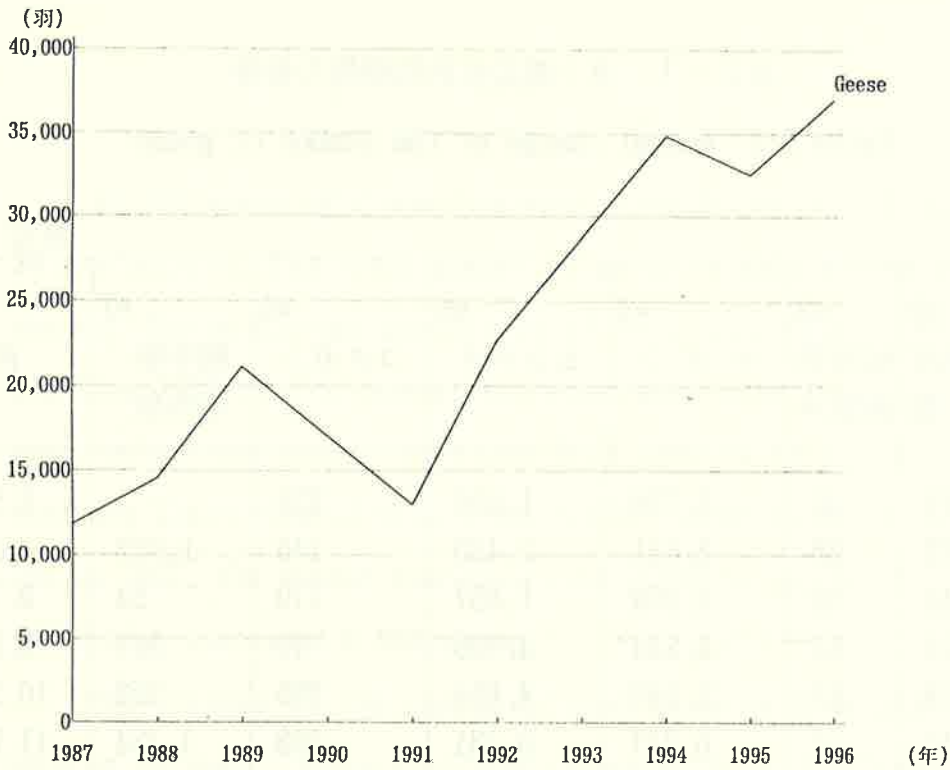


図 3-1 過去10年間の観察総数推移 (ガン類)
 Fig 3-1 The total number of geese in the last ten years

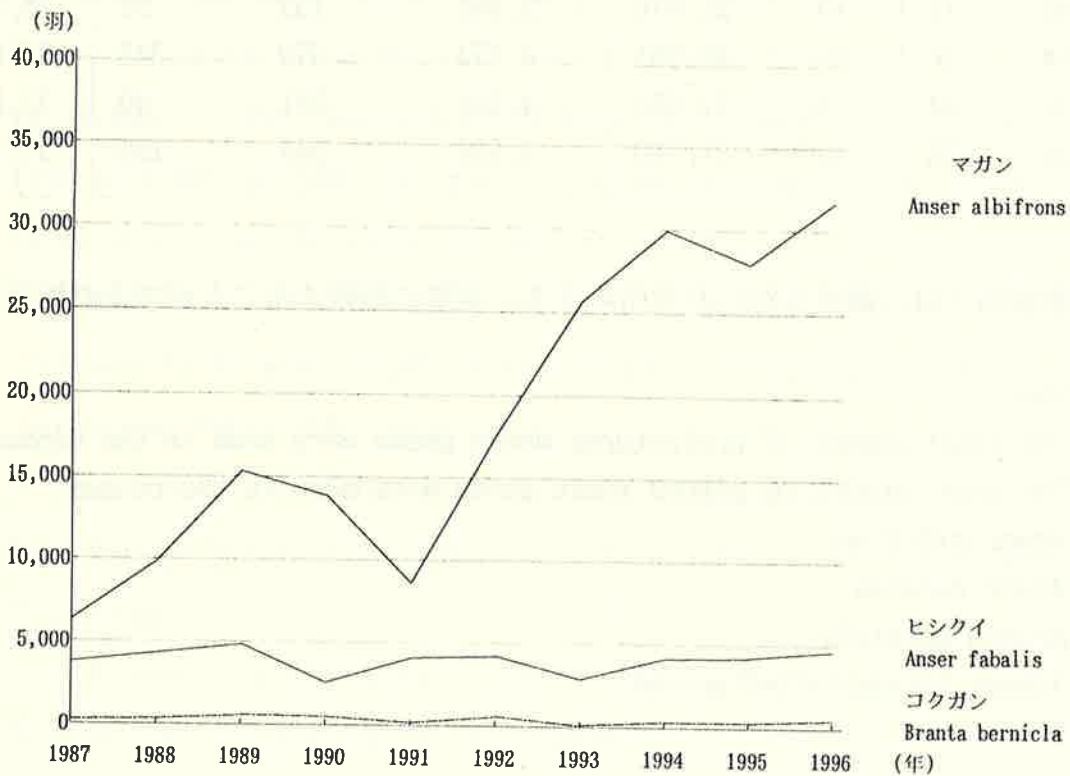


図 3-2 過去10年間の観察総数推移 (マガン・ヒシクイ・コクガン)
 Fig 3-2 The total number of *Anser albifrons* and *Anser fabalis* and *Branta bernicla* in the last ten years

ガン類

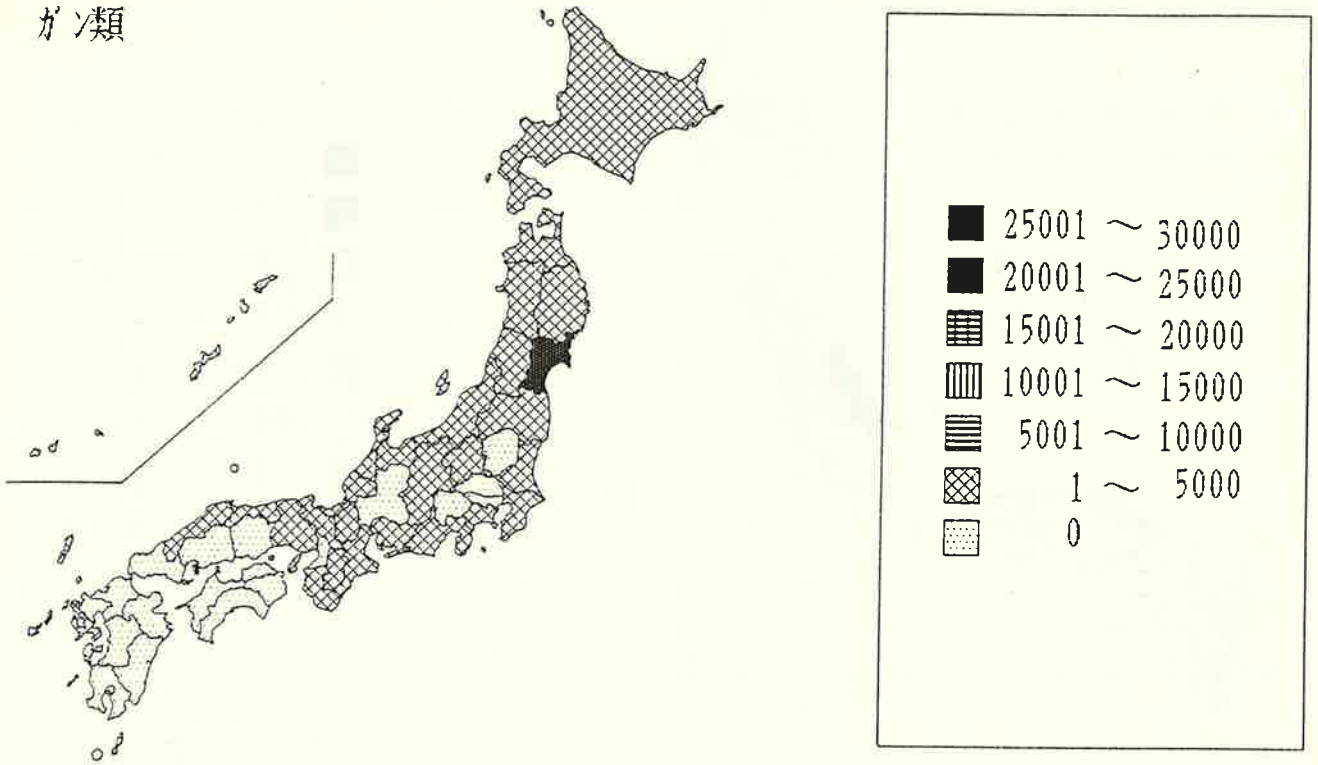


図 3-3 観察数の分布 (ガン類)
 Fig 3-3 Distribution of geese in each prefecture

マガン

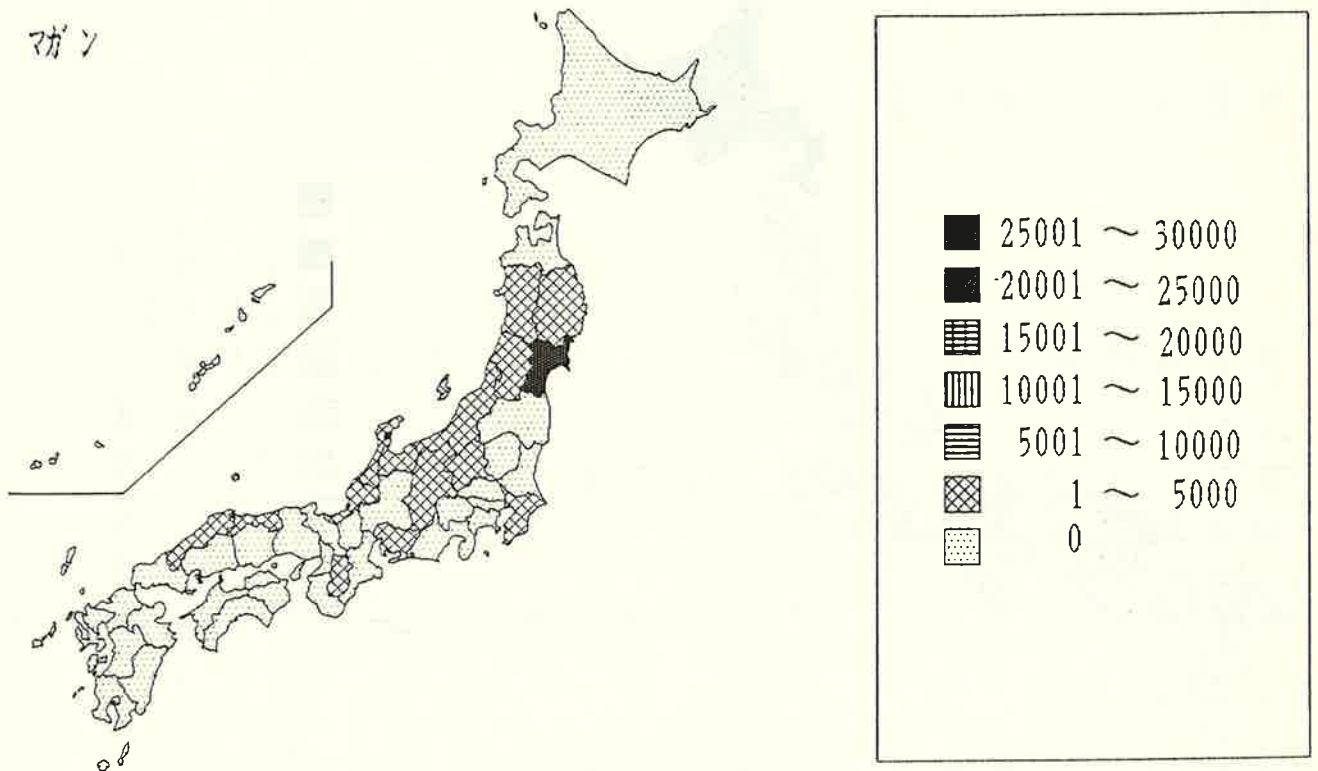


図 3-4 観察数の分布 (マガン)
 Fig 3-4 Distribution of *Anser albifrons* in each prefecture

ヒシクイ

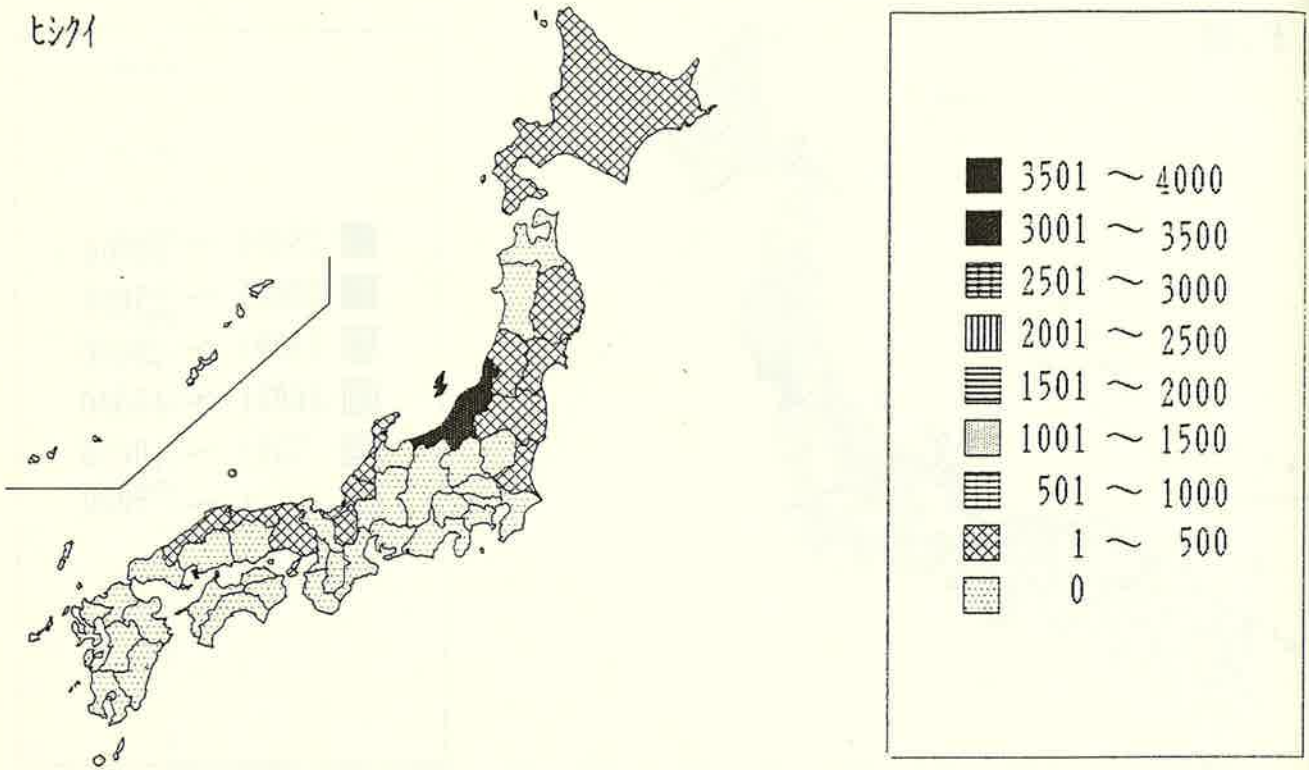


図3-5 観察数の分布 (ヒシクイ)
Fig 3-5 Distribution of *Anser fabalis* in each prefecture

コクガン

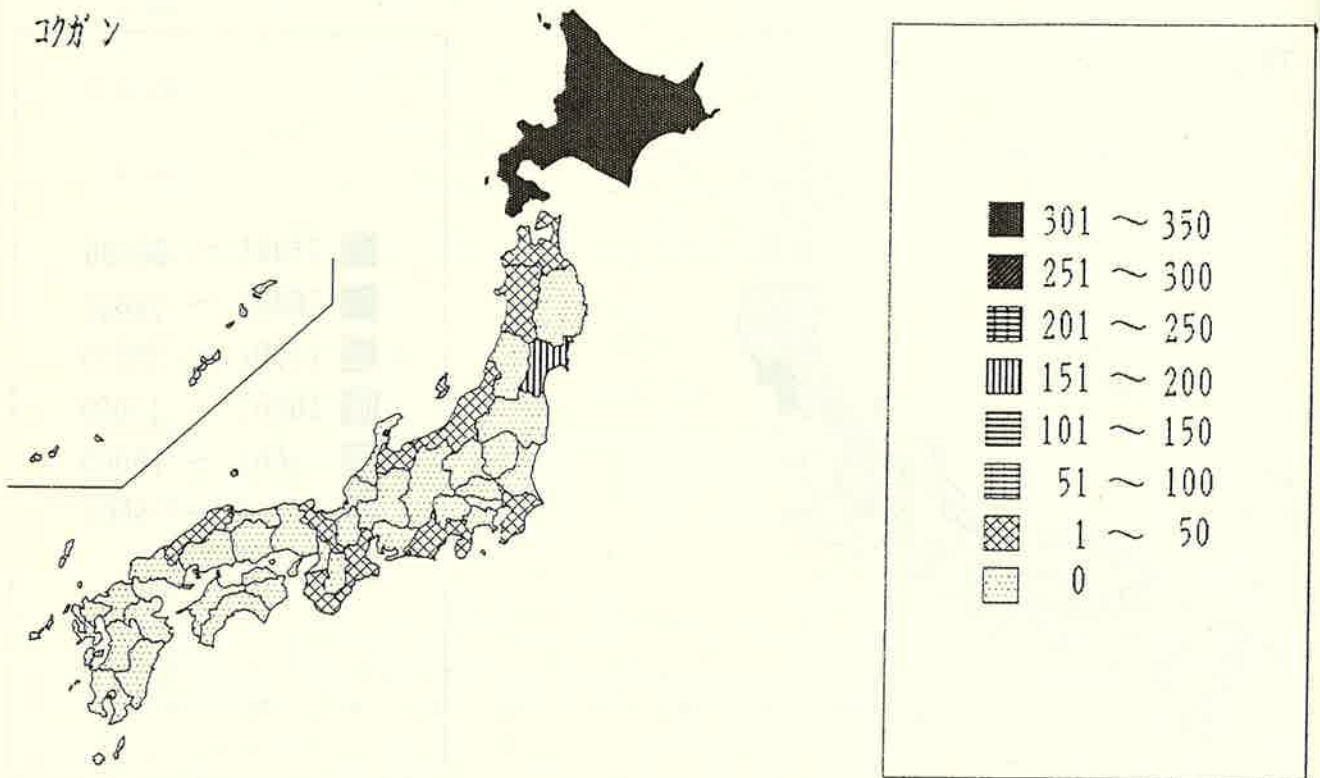


図3-6 観察数の分布 (コクガン)
Fig 3-6 Distribution of *Branta bernicla* in each prefecture

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 サカツラガン	*13 種不明	*14 計
1970. 1. 17	40	19,570	85	-	339	-	3,726	-	1,500	-	-	-	5,565
1971. 1. 18	27	6,148	69	-	160	-	3,385	-	1,615	-	-	-	5,160
1972. 1. 17	42	22,570	98	-	290	-	3,485	-	1,899	-	-	199	5,793
1973. 1. 16	34	11,902	70	-	256	-	4,991	-	1,554	-	-	380	7,181
1974. 1. 14	43	19,089	104	2	202	2	4,596	3	1,466	1	1	977	7,250
1975. 1. 16	38	43,316	182	-	146	-	3,611	-	2,420	-	-	1,072	7,249
1976. 1. 16	37	40,107	152	2	104	-	5,962	-	4,896	-	-	58	11,022
1977. 1. 17	65	11,754	153	-	374	-	2,900	-	2,466	-	-	156	5,897
1978. 1. 17	21	17,532	109	-	140	-	4,019	3	1,969	-	-	-	6,131
1979. 1. 16	31	20,579	116	1	236	-	5,171	1	1,797	-	-	624	7,830
1980. 1. 16	42	19,217	123	2	170	2	7,079	2	1,857	-	-	48	9,160
1981. 1. 16	46	30,024	114	-	161	1	3,436	-	3,877	-	-	33	7,508
1982. 1. 16	43	25,237	146	1	561	1	5,526	30	2,165	1	1	41	8,327
1983. 1. 17	51	39,174	158	-	638	-	5,602	-	2,754	-	-	14	9,008
1984. 1. 17	49	29,550	166	-	60	-	1,880	-	2,921	-	1	18	4,880

*1 調査年月日	*2 観察箇所数 *	*3 調査面積 (ha)	*4 調査人員 (人)	*5 シジュウカラガン	*6 コクガン	*7 ハイイロガン	*8 マガン	*9 カリガネ	*10 ヒシクイ	*11 ハクガン	*12 サカツラガン	*13 種不明	*14 計
1985. 1. 16	51	16,570	116	1	70	-	3,214	-	4,709	-	-	966	8,960
1986. 1. 16	66	38,778	170	-	255	3	5,740	-	4,054	1	-	219	10,272
1987. 1. 16	61	16,927	144	-	288	-	6,317	-	3,781	-	-	1,484	11,870
1988. 1. 16	61	25,623	185	1	356	-	9,844	2	4,332	-	-	58	14,593
1989. 1. 17	70	23,824	188	1	616	1	15,357	-	4,920	-	-	264	21,159
1990. 1. 16	88	20,424.8	223	-	482	3	13,959	-	2,566	-	7	88	17,105
1991. 1. 16	72	18,891.9	210	-	176	-	8,632	-	4,119	1	1	44	12,973
1992. 1. 16	67	21,635.7	204	-	601	-	17,657	1	4,279	-	5	190	22,733
1993. 1. 16	61	17,923.5	150	-	132	1	25,676	-	2,863	-	-	50	28,722
1994. 1. 16	63	28,791.2	203	7	370	-	29,961	1	4,174	1	-	332	34,846
1995. 1. 15	68	34,557.1	208	3	341	1	27,952	1	4,244	1	-	34	32,577
1996. 1. 15	97	41,693.2	264	2	548	10	31,740	-	4,624	-	2	181	37,107

* 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

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 望 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 調 査 人 員	*5 シ ン ヅ ウ カ ガ ン	*6 コ ク カ ン	*7 ハ イ ロ カ ン	*8 マ カ ン	*9 カ リ カ ネ	*10 ヒ ツ ク イ	*11 ハ ク カ ン	*12 ヤ カ ツ ラ カ ン	*13 種 不 明	*14 計
北海道	25	855.5	60	1	330				2			76	409
青森	1	300.0	1		5								5
岩手	3	134.0	3				615		4			2	621
宮城	13	3,207.0	23		190		28,249		29			94	28,562
秋田	3	76.0	10		1		35					2	38
山形	2	32.0	2				4		1				5
福島	1	300.0	2						1				1
茨城	1	273.0	2						73				73
栃木													
群馬	1	169.0	2				6						6
埼玉													
千葉	4	1,103.7	12		4		1					3	8
東京													
神奈川	1	4.0	2	1									1
新潟	10	1,681.0	31		3		1,387		3,590		1		4,981
富山	2	97.0	3		6		1						7
石川	2	2,440.0	23				55		365				420
福井	3	373.0	10				582		6				588
山梨													
長野	2	138.0	5				4						4
岐阜													
静岡	1	5.0	2		1								1
愛知	1	1,050.0	2				1						1
三重	1	50.0	2		2								2

*1 都道府県	*2 観測所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査員 調延人員	*5 シベウカガ シベウカガ	*6 コクカモン	*7 ハイイロカモン	*8 マカモン	*9 カリカネ	*10 ヒシクイ	*11 ハクカモン	*12 サカツラカモン	*13 種不明	*14 計
滋賀	4	315.0	11						424			3	427
京都	1	87.0	2		1								1
大阪													
兵庫	1	20.0	2						1				1
奈良	1	1.0	3				1						1
和歌山	1	10.0	2		1								1
鳥取	2	10,565.0	16				2		5		1		8
鳥根	5	8,884.0	22		3		792		111				906
岡山													
広島													
山口													
徳島													
香川													
愛媛													
高知													
福岡													
佐賀													
長崎	1	9,500.0	4			10							10
熊本													
大分													
宮崎													
鹿児島													
沖縄	4	23.0	5		1		5		12			1	19
*15 合計	97	41,693.2	264	2	548	10	31,740		4,624		2	181	37,107

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

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

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

*13 unidentified geese
 *14 Total
 *15 Total

別表 3-3 都道府県別ガン類観察数ベスト10

Supplementary Table 3-3 Best ten prefectures that numerous geese wintered in January, 1996

	*1 ガン類全体	*2 マガン	*3 ヒシクイ	*4 コクガン	*5 Total
1	宮城 28,562	宮城 28,249	新潟 3,590	北海道 330	
2	新潟 4,981	新潟 1,387	新潟 424	宮城 190	
3	島根 906	島根 792	島根 365	山形 6	
4	岩手 621	岩手 615	岩手 111	青森 5	
5	福島 588	福島 582	茨城 73	千葉 4	
6	滋賀 427	滋賀 55	茨城 29	新潟 3	
7	石川 420	石川 35	茨城 12	島根 3	
8	北海道 409	北海道 6	福井 6	三重 2	
9	茨城 73	群馬 5	福井 5	秋田 1	
10	秋田 38	山形 4	岩手 4	静岡 1	
*5 全国計	37,107	31,740	4,624	548	

*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, 1996

順位	都道府県・市町村名	調査地区名	渡来数(羽)	主な渡来数
1	宮城県築館町他	伊豆沼・内沼	23,050	マガン(23,050)
2	新潟県豊栄市	福島潟	2,876	ヒシクイ(2,800)、マガン(75)
3	宮城県田尻町	蕪栗沼	2,615	マガン(2,615)
4	宮城県古川町	化女沼	2,500	マガン(2,500)
5	新潟県大潟町	朝日池・鶺鴒の池	1,183	ヒシクイ(663)、マガン(520)
6	島根県松江市	六道湖	872	マガン(768)、ヒシクイ(104)
7	新潟県分水町他	信濃川(与板橋～分水堰)	625	マガン(625)
8	岩手県花泉町	永井鹿沼	616	マガン(614)
9	福井県芦原町他	北潟湖・福良ヶ池	582	マガン(582)
10	滋賀県湖北町	延勝寺	415	ヒシクイ(415)

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

*1, *2 Area *3 Number of geese counted *4 Number of main species
 マガン *Anser albifrons* シジユカマガン *Branta canasensis*
 ヒシクイ *Anser fabalis* ハマガン *Anser caerulescens*
 種不明 Unidentified geese

別表 3 - 5 (1) 都道府県別ガン類観察数の過去 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	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996年
1	北海道	229	171	215	327	207	359	131	199	828	409
2	青森	58	75	27	63	79	103	11	18	5	5
3	岩手	31	7	57	33	332	324	938	52	16	621
4	宮城	7,956	10,624	17,484	13,232	7,245	16,058	22,967	26,427	24,752	28,562
5	秋田		13	80	27	15	25	329	1,739	23	38
6	山形	1		1	1	1	51	1	2	49	5
7	福島			1	1	91				3	1
8	茨城	56	44	54	50	47	51	53	59	64	73
9	栃木										
10	群馬							1	5	6	6
11	埼玉						1				
12	千葉	1	2		23		3		3	1	8
13	東京										
14	神奈川									2	1
15	新潟	2,148	2,749	2,362	1,979	3,967	3,604	2,793	3,215	3,696	4,981
16	富山				2					120	7
17	石川	720	185	160	698	12	117	97	164	100	420
18	福井	278	2	86	148	190	932	329	1,658	1,614	588
19	山梨			1					9	1	
20	長野	7			10		8			26	4
21	岐阜										
22	静岡		2	4		2			1		1
23	愛知		3	1							1

	都道府県	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996年
24	三重				2		2	44			2
25	滋賀	205	190	144	56	76	73		430	294	427
26	京都			4		2					1
27	大阪							7			
28	兵庫			1					1		1
29	奈良										1
30	和歌山		10								1
31	鳥取		135	109	100	171	46		6	179	8
32	島根	165	356	341	280	528	893	991	819	794	906
33	岡山										
34	広島		5								
35	山口	9			1	4	6				
36	徳島										
37	香川			1	1						
38	愛媛						57				
39	高知		10								
40	福岡		6				5				
41	佐賀										
42	長崎										10
43	熊本						15				
44	大分			4	2						
45	宮崎			1	1	4					
46	鹿児島	3	7	4	12	62		30	38	4	
47	沖縄			9	14				1		19
	全国計 ^{*1}	11,871	14,593	21,159	17,105	12,974	22,733	28,722	34,846	32,577	37,107

*1 Total

別表 3 - 5 (2) 都道府県別マガン観察数の過去 1 0 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	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996年
1	北海道				10	30				484	
2	青森										
3	岩手	31	7	57	33	332	321	933	52	16	615
4	宮城	5,161	9,159	14,411	12,559	6,908	15,184	22,659	24,791	24,673	28,249
5	秋田			74	14		1	250	1,723		35
6	山形						45			36	4
7	福島			1		73				3	
8	茨城	1				1					
9	栃木										
10	群馬							1		6	6
11	埼玉						1				
12	千葉				20				1	1	1
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	191	216	363	324	487	447	750	914	484	1,387
16	富山				2						1
17	石川	485	2		610	6	14	8		37	55
18	福井	260	2			87	720	130	1,650	1,295	582
19	山梨										
20	長野				10		8				4
21	岐阜	7									
22	静岡					1			1		
23	愛知										1

	都道府県	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996年
24	三重										
25	滋賀	14							8	1	
26	京都			3		2					
27	大阪										
28	兵庫										
29	奈良										1
30	和歌山		10								
31	鳥取		95	108	97	170	42		6	176	2
32	島根	165	353	340	279	527	863	945	814	737	792
33	岡山										
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										
45	宮崎					4					
46	鹿児島	1			1				1	3	5
47	沖縄										
	全国計 ^{*1}	6,317	9,844	15,357	13,959	8,632	17,657	25,676	29,961	27,952	31,740

*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	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996年
1	北海道		1	1	5	14	1				2
2	青森				3	41	61			3	
3	岩手							5			4
4	宮城	1,317	1,364	2,468	548	335	730	308	1,502	79	29
5	秋田				12		5	69			
6	山形			1	1	1	1	1	2	13	1
7	福島				1	16					1
8	茨城	55	44	54	50	46	51	53	58	64	73
9	栃木										
10	群馬										
11	埼玉										
12	千葉	1	2				3		1		
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	1,957	2,533	1,999	1,650	3,480	3,157	2,043	2,298	3,207	3,590
16	富山									120	
17	石川	235	183	156	87	6	101	89	163	63	365
18	福井	18		86	140	103	62	199	8	319	6
19	山梨			1					3	1	
20	長野									26	
21	岐阜										
22	静岡										
23	愛知		3								

	都道府県	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996年
24	三重							44			
25	滋賀	191	190	144	56	76	73		97	293	424
26	京都			1							
27	大阪							7			
28	兵庫			1					1		1
29	奈良										
30	和歌山										
31	鳥取			1	2	1	4	45			5
32	島根		1	1	1		29		5	56	111
33	岡山										
34	広島		5								
35	山口	7			1						
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛						1				
39	高知										
40	福岡		6								
41	佐賀										
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										
46	鹿児島								35		
47	沖縄			6	9				1		12
	全国計 ^{*1}	3,781	4,332	4,920	2,566	4,119	4,279	2,863	4,174	4,244	4,624

*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	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996年
1	北海道	229	170	213	285	121	356	119	199	314	330
2	青森	58	70	27	60	37	42	3	18	2	5
3	岩手										
4	宮城		99	356	125	2	144		134		190
5	秋田		13	6	1	15	19	10	16	20	1
6	山形	1									
7	福島										
8	茨城										
9	栃木										
10	群馬										
11	埼玉										
12	千葉				3				1		4
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟				3				1	2	3
16	富山										6
17	石川			4			2		1		
18	福井										
19	山梨										
20	長野										
21	岐阜										
22	静岡		2	4		1					1
23	愛知										

	都道府県	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996年
24	三重				2		2				2
25	滋賀										
26	京都										1
27	大阪										
28	兵庫										
29	奈良										
30	和歌山										1
31	鳥取									3	
32	島根		1								3
33	岡山										
34	広島										
35	山口										
36	徳島										
37	香川			1							
38	愛媛						36				
39	高知		1								
40	福岡										
41	佐賀										
42	長崎										
43	熊本										
44	大分			4	2	1					
45	宮崎			1	1						
46	鹿児島										
47	沖縄										1
	全国計 ^{*1}	288	356	616	482	177	601	132	370	341	548

*1 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

(1) 鳥獣保護区 Wildlife Protection Area

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道							
青森							
岩手							
宮城	7	2,166.0	25,550		190		25,740
秋田	3	76.0	35		1	2	38
山形	1	24.0		1			1
福島	1	300.0		1			1
茨城	1	273.0		73			73
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉	1	12.1			1		1
東京							
神奈川							
新潟	7	1,101.0	595	3,590	1	1	4,187
富山							
石川	2	2,440.0	55	365			420
福井	2	370.0	432	6			438
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重	1	50.0			2		2

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マカヅ	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
滋賀	3	310.0		424			424
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山	1	10.0			1		1
鳥取	2	10,565.0	2	5		1	8
鳥根	2	8,238.0	768	111			879
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄	1	5.0	5				5
*9 合計	35	25,940.1	27,442	4,576	196	4	32,218

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 The others (unidentified geese)

*8 Total

*9 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

(2) 休猟区 Resting Area

*1 都道府県	*2 観 箇所数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種 不 明 そ の 他	*8 計
北海道	1	3.5		2			2
青 森							
岩 手							
宮 城							
秋 田							
山 形							
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神 奈 川							
新 潟							
富 山							
石 川							
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
滋賀	1	5.0				3	3
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	1	15.0			1		1
合計	3	23.5		2	1	3	6

- *1 Prefecture
- *2 No. of places
- *3 Total area (ha)
- *4 *Anser albifrons*
- *5 *Anser fabalis*
- *6 *Branta bernicla*
- *7 The others (unidentified geese)
- *8 Total
- *9 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

(3) 法律第11条1項第3号から第6号の場所

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

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種 不 明 そ の 他	*8 計
北海道							
青 森							
岩 手							
宮 城							
秋 田							
山 形							
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神 奈 川							
新 潟							
富 山							
石 川							
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

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

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 The others (unidentified geese)

*8 Total

*9 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

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

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道	2	23.0			66		66
青 森							
岩 手	1	64.0	1				1
宮 城	1	125.0		29			29
秋 田							
山 形	1	8.0	4				4
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬	1	169.0	6				6
埼 玉							
千 葉	2	1,004.3			3	3	6
東 京							
神 奈 川							
新 潟							
富 山	1	67.0	1				1
石 川							
福 井	1	3.0	150				150
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知	1	1,050.0	1				1
三 重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マカヅ	*5 ヒシクイ	*6 ユクガン	*7 種不明 その他	*8 計
滋 賀							
京 都	1	87.0			1		1
大 阪							
兵 庫	1	20.0		1			1
奈 良	1	1.0	1				1
和 歌 山							
鳥 取							
鳥 根							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
*9 合 計	14	2,621.3	164	30	70	3	267

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 The others (unidentified geese)

*8 Total

*9 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

(5) 銃猟制限区域 Area of limiting shooting

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

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マカヅ	*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							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
合 計	*9						

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 The others (unidentified geese)

*8 Total

*9 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

(6) 猟区 Hunting 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 その他	*8 計
北海道	6	320.0			37	6	43
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 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
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
鳥 根							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
合 計	6	320.0			37	6	43

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 The others (unidentified geese)

*8 Total

*9 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

(7) その他 The others

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道	16	509.0			227	71	298
青森	1	300.0			5		5
岩手	2	70.0	614	4		2	620
宮城	5	916.0	2,699			94	2,793
秋田							
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉	1	87.3	1				1
東京							
神奈川	1	4.0				1	1
新潟	3	580.0	792		2		794
富山	1	30.0			6		6
石川							
福井							
山梨							
長野	2	138.0	4				4
岐阜							
静岡	1	5.0			1		1
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 観 箇所数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マカヅン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種 不 明 そ の 他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
鳥 根	3	646.0	24		3		27
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎	1	9,500.0				10	10
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄	2	3.0		12		1	13
*9 合 計	39	12,788.3	4,134	16	244	179	4,573

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 The others (unidentified geese)

*8 Total

*9 Total

別表 3 - 7 (1) 都道府県別・地況別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-7(1)

The number of geese in different habitats in each prefecture

(1) マガン *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					1	614	615
宮城				28,165		84	28,249
秋田					35		35
山形			4				4
福島							
茨城							
栃木							
群馬					6		6
埼玉							
千葉			1				1
東京							
神奈川							
新潟			625	595		167	1,387
富山						1	1
石川				55			55
福井				432	150		582
山梨							
長野			1		3		4
岐阜							
静岡							
愛知			1				1
三重							

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀							
京都							
大阪							
兵庫							
奈良					1		1
和歌山							
鳥取			2				2
島根				768		24	792
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						5	5
*9 全国計	0	0	634	30,015	196	895	31,740

*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	307		23				330
青森	5						5
岩手							
宮城	190						190
秋田	1						1
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉	3	1					4
東京							
神奈川							
新潟	2			1			3
富山	6						6
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡	1						1
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			1				1
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山	1						1
鳥取							
島根			3				3
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄	1						1
*9 全国計	517	3	27	1	0	0	548

*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			2				2
青森							
岩手			4				4
宮城			29				29
秋田							
山形					1		1
福島				1			1
茨城			73				73
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟				3,559	31		3,590
富山							
石川				365			365
福井				6			6
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				416	8		424
京都							
大阪							
兵庫					1		1
奈良							
和歌山							
鳥取	5						5
島根				111			111
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				6	6		12
*9 全国計	5	0	108	4,464	47	0	4,624

*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, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シギエウ カラガン	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシクイ	*18 ワガン	*19 ヤカワ ガン	*20 種不明	*21 計
123	96 01 4567	北海道	鹿部町 内浦湾	中村 勉	有	海域	200.0	猟	115	晴	1		2							2	

- *1 Area code
 *2 Prefecture
 *3 Area
 *4 Representative
 *5 Artificial feeding ... 有 ... Yes
 *6 Habitat
 海域 Seashore
 河口 Estuary
 河川 Inland part of river
 湖沼 Lake and marsh
 人造池 Man-made lake
 その他 Others
- *7 Area (ha)
 *8 Division
 保 鳥獣保護区 Wildlife Protection Area
 休 休猟区 Resting Area
 法 法律第11条1項第3号から第6号の場所 The places come under Clause 1.3~1.6, Article 11 of the Law
 (public road, precinct of temple, graveyard, etc.)
 禁 銃猟禁止区域 Area of prohibition of shooting
 飼 銃猟制限区域 Area of limiting shooting
 猟 猟区 Hunting Area
 他 その他 The others
- *9 Date ... 116 ... 16 January, 1996
 *10 Weather
 晴 fine
 曇 cloudy
 雨 rainy
 雪 snowy
 霧 misty
- *11 Number of participants
 *12 *Branta canadensis*
 *13 *Branta bernicla*
 *14 *Anser anser*
 *15 *Anser albifrons*
 *16 *Anser erythropus*
 *17 *Anser fabalis*
 *18 *Anser caerulescens*
 *19 *Anser cygnoides*
 *20 unidentified geese
 *21 Total

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1996

No.	*1 調査地 コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 ジツエウ カガカン	*13 コガカン	*14 ハイロ カン	*15 マカン	*16 カガネ	*17 ヒソクイ	*18 ノカカン	*19 カガツ カン	*20 種不明	*21 計
1	96 01 0204	北海道	八雲町 遊楽部川	掛川 岩太		海城	30.0	他	115	曇	2		2								2
2	96 01 0222	北海道	鹿部町 内浦湾	中村 勉		海城	200.0	猟	115	曇	1		32								32
3	96 01 0231	北海道	恵山町 女那川橋	野呂 智		海城	40.0	他	115	曇	3		2								2
4	96 01 0232	北海道	恵山町 女那川	野呂 智		河川	10.0	他	115	曇	3		23								23
5	96 01 0233	北海道	恵山町 大マ	野呂 智		海城	20.0	他	115	曇	3		31								31
6	96 01 0239	北海道	戸井町 瀬田采町	前田 泰州		海城	30.0	他	114	晴	3		1								1
7	96 01 0241	北海道	戸井町 釜谷	前田 泰州		海城	30.0	他	114	晴	3		2								2
8	96 01 0242	北海道	戸井町 小安	前田 泰州		海城	30.0	他	114	晴	3		29								29
9	96 01 0245	北海道	函館市 古川町	谷口 博		海城	3.0	他	114	晴	3		15								15
10	96 01 0246	北海道	函館市 志海岩町	谷口 博		海城	3.0	他	114	晴	2		50								50

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シツエウ カワガン	*13 ヨコガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カガネ	*17 ヒシクイ	*18 ワカガン	*19 サカツラ ガン	*20 種不明	*21 計
11	96 01 0251	北海道	函館市 住吉町	佐藤 嘉盛		海域	3.0	禁	114	晴	3		41								41
12	96 01 0264	北海道	上磯町 矢不來	広瀬 文雄		海域	20.0	禁	115	曇	4		25								25
13	96 01 0267	北海道	上磯町 三石	広瀬 文雄		海域	20.0	他	115	曇	4		13								13
14	96 01 0268	北海道	木古内町 釜谷海岸	大野 五公		海域	63.0	他	115	晴	2		13								13
15	96 01 0269	北海道	木古内町 札須海岸	大野 五公		海域	60.0	他	115	晴	2		41								41
16	96 01 0270	北海道	木古内町 木古内海岸	大野 五公		海域	61.0	他	115	晴	2		4								4
17	96 01 0274	北海道	知内町 知内湾	佐藤 辰雄		海域	55.0	他	115	晴	2		1								1
18	96 01 0275	北海道	知内町 矢越湾	佐藤 辰雄		海域	53.0	他	115	晴	2	1									1
19	96 01 0420	北海道	釧石町 釧石海岸	小西 忠則		海域	26.0	猟	115	雨	1		5								5
20	96 01 1509	北海道	苫小牧市 勇私川	広瀬 昭男		河川	1.0	他	116	晴	3									70	70

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シシエウ カガシ	*13 コカガシ	*14 ハイロ カガシ	*15 マカガシ	*16 カリガシ	*17 ヒシイ	*18 ハカガシ	*19 ヤツラ カガシ	*20 不明 種	*21 計
21	96 01 1523	北海道	白老町 社台川	塚見 真一		河川	3.5	休	116	晴	1						2				2
22	96 01 1770	北海道	門別町 沙流川-1	吉本 一郎		河川	10.0	狐	116	曇	2									3	3
23	96 01 1776	北海道	門別町 賀張川-2	吉本 一郎		河口	80.0	狐	116	曇	2									1	1
24	96 01 1779	北海道	門別町 波恵川-1	作田 武典		河川	2.0	狐	116	曇	2									1	1
25	96 01 1781	北海道	門別町 門別川-1	作田 武典		河川	2.0	狐	116	曇	2									1	1
26	96 02 0033	青森	東通村 東通東海岸	福島 喜代美		海城	300.0	他	116	曇	1		5								5
27	96 03 0012	岩手	栗石町 御所湖	高橋 健二	有	人造池	64.0	禁	115	晴	1				1						1
28	96 03 0058	岩手	北上市 左野	高橋 昌三郎		河川	40.0	他	115	曇	1						4				4
29	96 03 0098	岩手	花巻町 水井鹿沼	小野寺 貢		その他	30.0	他	116	晴	1				614					2	616
30	96 04 0099	宮城	畑釜市, 七ヶ浜町 外洋	大畑 丈夫		海城	1,500.0	保	117	晴	7		190								190

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シヅゴ カガシ	*13 コガシ	*14 ハイロ カシ	*15 マカシ	*16 カリガネ	*17 ヒシクイ	*18 ワカシ	*19 カガシ カシ	*20 種不明	*21 計
31	96 04 0137	宮 城	古川市 化女沼	岩崎 政順	有	湖沼	29.0	保	117	晴	1				2,500						2,500
32	96 04 0140	宮 城	三本木町 鳴瀬川	佐藤 保男		河川	125.0	禁	117	晴	1						29				29
33	96 04 0141	宮 城	松山町 下伊場野	及川 寛		その他	197.0	他	117	晴	1									26	26
34	96 04 0142	宮 城	松山町 須摩屋	及川 寛		その他	155.0	他	117	晴	1									68	68
35	96 04 0162	宮 城	涌谷町 湧谷	浜谷 功		その他	220.0	他	117	晴	1				36						36
36	96 04 0163	宮 城	田尻町 無業沼	高橋 孝一		湖沼	85.0	他	117	晴	1				2,615						2,615
37	96 04 0167	宮 城	小牛田町 北浦	菅風 治男		その他	259.0	他	117	晴	1				48						48
38	96 04 0177	宮 城	業館町 字須賀遠東	佐々木 龍也	有	湖沼	98.0	保	117	晴	2				3,462						3,462
39	96 04 0178	宮 城	若柳町 字上畑岡	大場 宗男	有	湖沼	289.0	保	117	晴	2				7,023						7,023
40	96 04 0234	宮 城	追町 前沼	三野宮 桂	有	湖沼	45.0	保	117	晴	3				7,940						7,940

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シマエウ カラガン	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カガネ	*17 ヒシクイ	*18 ワカガン	*19 サカツ ガン	*20 種不明	*21 計
41	96 04 0235	宮城	迫町 彦道	笠原 啓一		湖沼	85.0	保	117	晴	1				3,385						3,385
42	96 04 0236	宮城	迫町 香屋	笠原 啓一		湖沼	120.0	保	117	晴	1				1,240						1,240
43	96 05 4000	秋田	大瀧村 西都承水路北	吉田 日出夫		人造池	70.0	保	116	雨	5				35						35
44	96 05 5022	秋田	象潟町 南漁港	小笠原 コウ		海域	3.0	保	116	雨	3		1								1
45	96 05 6005	秋田	中仙町 鷹野	田口 充	有	河川	3.0	保	116	晴	2									2	2
46	96 06 0017	山形	山形市 鯉洗	大内 明		河川	8.0	禁	115	曇	1				4						4
47	96 06 2006	山形	尾花沢市 柳原	小松 久雄	有	人造池	24.0	保	115	晴	1									1	1
48	96 07 0151	福島	猪苗代町 三城橋浜	高橋 久		湖沼	300.0	保	116	曇	2									1	1
49	96 08 0029	茨城	江戸崎町, 小野川	菊池 淳		河川	273.0	保他	115	晴	2								73		73
50	96 10 0084	群馬	利根郡水上町 麩原湖	中村 治男		人造池	169.0	禁	115	晴	2				6						6

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1986

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 ジューク カラガン	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カガネ	*17 ヒシイ	*18 ハクガン	*19 カカツ ガン	*20 種不明	*21 計
51	96 12 1018	千葉	船橋市, 市川市 三番瀬	原島 政巳		海城	1,000.0	禁	115	晴	8	3									3
52	96 12 1026	千葉	柏市 柏の葉	芝井 民藏		人造池	4.3	禁	115	晴	1									3	3
53	96 12 3003	千葉	小見川町 利根川 (小見川) 黒部川	鎌形 義雄		河川	87.3	他	117	曇	1			1							1
54	96 12 6009	千葉	長生村 一哲川河口	村井 誠司		河口	12.1	保	116	晴	2	1									1
55	96 14 0218	神奈川	津久井町 青山沈殿池	門倉 泰明		人造池	4.0	他	117	晴	2	1									1
56	96 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	箕口 秀夫	有	人造池	13.0	保	115	雨	4						1				1
57	96 15 0011	新潟	豊栄市 福島潟	石井 哲夫		湖沼	163.0	保	115	雨	5			75			2,800		1		2,876
58	96 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野潟, 精五郎潟	白井 康夫		湖沼	170.0	保	115	曇雨	7						45				45
59	96 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	木下 徹		湖沼	65.0	保	115	曇雨	4						51				51
60	96 15 0021	新潟	寺泊町 寺泊港	渡辺 弘雄		海城	30.0	他	115	雨	1										2

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シヅメカ カガガン	*13 コガガン	*14 ハイヒ ガン	*15 マガン	*16 カガネ	*17 ヒシクイ	*18 ハカガン	*19 カカツ ガン	*20 種不明	*21 計
61	96 15 0023	新潟	分水町, 中之島町, 与板町 信濃川	渡辺 央		河川	150.0	他	115	曇雨	2				625						625
62	96 15 0035	新潟	頸城村 大池, 小池	中嶋 公		人造池	60.0	保	115	雨	2					30					30
63	96 15 0036	新潟	大潟町 朝日池, 鷺の池	古川 弘		湖沼	130.0	保	115	曇雨	2				520		663				1,183
64	96 15 0039	新潟	阿津市 加茂湖	近藤 敬一		湖沼	500.0	保	115	曇	3	1									1
65	96 15 0042	新潟	金井町 国仲平野	土屋 正起		その他	400.0	他	115	曇	1				167						167
66	96 16 0028	富山	清川市 吉浦	浦崎 悦朗		海堤	30.0	他	117	雨	2	6									6
67	96 16 0140	富山	新津市 富山新港東	松田 勉		その他	67.0	禁	117	曇	1				1						1
68	96 17 0002	石川	加賀市 片野鴨池	大畑 孝二		湖沼	10.0	保	115	雨	7				2		350				352
69	96 17 0007	石川	金沢市 河北潟	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	115	雨	16				53		15				68
70	96 18 0001	福井	芦原町 福良ヶ池	萩原 昭彦		人造池	3.0	禁	115	曇	3				150						150

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 調査府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シヅメカ カガシ	*13 コカシ	*14 ハイロ ガシ	*15 マカシ	*16 カガシ	*17 ヒシイ	*18 ハカシ	*19 カカシ カシ	*20 種不明	*21 計
71	96 18 0002	福井	芦原町, 金津町 北潟湖 鳥獣保護員 古畑 重義	調査員代表者 *4	給餌状況 *5	湖沼	230.0	保禁	115	曇	4				432						432
72	96 18 0009	福井	美浜町, 三方町 久々子湖	堀田 高久		湖沼	140.0	保禁	115	曇雨	3						6				6
73	96 20 0116	長野	豊科町 徳治郎	下里 兵治	有	人造池	1.0	他	115	晴	3				3						3
74	96 20 0117	長野	明科町 三川各流			河川	137.0	他	115	晴	2				1						1
75	96 22 3901	静岡	御前崎町 御前崎海岸	伴野 正志	有	海蔵	5.0	他	114	晴	2		1								1
76	96 23 0032	愛知	中島郡祖父江町, 海部郡八開村, 立田村 木曾川	鈴木 政教		河川	1,050.0	禁	116	晴	2				1						1
77	96 24 0084	三重	紀伊長島町 赤羽川河口	北出 清		河口	50.0	保	116	晴	2		2								2
78	96 25 0053	滋賀	湖北町 延勝寺 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	116	曇	6						415				415
79	96 25 0060	滋賀	浅井町 高畑, 池奥 西池	水相 修躬		人造池	10.0	保	116	曇	2						8				8
80	96 25 0117	滋賀	草津市 矢橋町 琵琶湖	岡田 茂		湖沼	100.0	保	116	曇	2						1				1

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シギ マガ	*13 コガ	*14 ハヤ ガ	*15 マガ	*16 カリガ	*17 ヒシイ	*18 マガ	*19 マガ	*20 種不明	*21 計
81	96 25 0149	滋賀	愛甲町 池之尻 鹿美須溜	榎田 文郁		湖沼	5.0	休	116	曇	1									3	3
82	96 26 0114	京都	野田川町 下山田	小田 正直		河川	87.0	禁	116	曇雨	2		1								1
83	96 28 0107	兵庫	稲美町 千波池	小畑 義之		人造池	20.0	禁	114	曇	2					1					1
84	96 29 0065	奈良	天理市 永原新池	乾 喜宏		人造池	1.0	禁	114	曇	3				1						1
85	96 30 7111	和歌山	田辺市 芳養	津村 真由美		海城	10.0	保	115	曇	2		1								1
86	96 31 0003	鳥取	鳥取市外 千代川	畑村 功		河川	715.0	保禁	115	雨	5				2						2
87	96 31 0009	鳥取	米子市外 中海	速磨 晋	有	海城	9,850.0	保	115	雨	11						5		1		6
88	96 32 0002	鳥根	松江市 宍道湖	庄司 俊朗		湖沼	8,120.0	保	115	雨霧	14				768		104				872
89	96 32 0003	鳥根	出雲市 神西湖	安井 賢次		湖沼	118.0	保	115	霧	2						7				7
90	96 32 0006	鳥根	安来市 能義平野	榎 裕司		その他	596.0	他	115	雨	3				21						21

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 市町村名 *3 調査地県 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シジエウ カラガン	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシクイ	*18 ハクガン	*19 サカツラ ガン	*20 種不明	*21 計
91	96 32 0644	島根 益田市 益田川	田原 博		河川	30.0	他	115	雨	1		3								3
92	96 32 0731	島根 五箇村 北方	田中 秀伸		その他	20.0	他	116	雨	2				3						3
93	96 42 0016	長崎 諫早市, 北高来郡, 南高来郡 諫早湾	神田 周造		海城	9,500.0	他	116	曇	4			10							10
94	96 47 0001	沖縄 与那国町 久部良大池	田頭 政英		湖沼	2.0	他	115	晴	1						6			1	7
95	96 47 0012	沖縄 竹富町 美原	高田 見涼		人造池	1.0	他	116	曇	1						6				6
96	96 47 0703	沖縄 豊見城村 翁長海岸	比嘉 邦昭		海城	15.0	休	116	曇	2		1								1
97	96 47 0804	沖縄 恩納村 山田	浜元 清久		その他	5.0	保他	115	晴	1				5						5

力毛類

讀子文

カモ類

カモ類は、全都道府県の5,185箇所において、29種1,867千羽が観察された。1989年は1,651千羽、1990年は1,663千羽、1991年は1,656千羽、1992年は1,895千羽、1993年は1,729千羽、1994年は1,846千羽、1995年は1,743千羽であり、ここ8年間の観察数は160～190万羽である。

観察された主な種は、マガモ（469千羽）、カルガモ（208千羽）、コガモ（204千羽）、ホシハジロ（179千羽）、オナガガモ（199千羽）、スズガモ（217千羽）、ヒドリガモ（171千羽）などである。以上の種のうち、カルガモを除く種については、いずれも前年より増加した。（表4-1、図4-1、図4-2、図4-3、別表4-1）。

地域別にみると、千葉県（156千羽）、新潟県（123千羽）、愛知県（111千羽）、山形県（94千羽）、静岡県（66千羽）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等が観察された。

種	観察された都道府県	(過去5年の記録)
アカツクシガモ	兵庫県 1羽、島根県 1羽 鹿児島県 1羽	(1991年 6羽、1992年 3羽、 1993年 7羽、1994年 6羽、 1995年 4羽)
ツクシガモ	福岡県 733羽、長崎県 391羽 佐賀県 30羽、広島県 19羽 岡山県 14羽、鳥取県 8羽 大阪府 6羽、和歌山県 6羽 兵庫県 5羽、鹿児島県 5羽 静岡県 4羽、石川県 3羽 愛知県 3羽、三重県 3羽 徳島県 2羽、京都府 1羽	(1991年455羽、1992年594羽、 1993年686羽、1994年750羽、 1995年742羽)
アカハシハジロ	北海道 3羽、岐阜県 1羽 大阪府 1羽、島根県 1羽	(1993年 2羽、1995年 2羽)
メジロガモ	岐阜県 1羽	
アカハジロ	埼玉県 2羽、長野県 1羽 静岡県 1羽	(1991年 3羽、1992年 3羽、 1993年 1羽、1994年 2羽、 1995年 5羽)
コウライアイサ	沖縄県 1羽	(1991年 1羽、1992年 1羽、 1993年 4羽、1994年 1羽)

Ducks

1,867,000 ducks of 29 species were distributed over 5,185 waters in all prefectures. The number of ducks from 1989 to 1995 were 1,651,000, 1,663,000, 1,656,000, 1,895,000, 1,729,000, 1,846,000 and 1,743,000 birds, respectively. The populations in the last seven years were stable in approximately 1,600,000 - 1,900,000 birds.

Main species in this season were *Anas platyrhynchos* (469,000 birds), *An. poecilorhyncha* (208,000 birds), *An. crecca* (204,000 birds), *Aythya ferina* (179,000 birds), *An. acuta* (199,000 birds), *Ay. marila* (217,000 birds), and *An. penelope* (171,000 birds). Of main six species, without *An. poecilorhynchathe*, increased in this year.

Prefectures where many ducks distributed in 1996 were Chiba (156,000 birds), Niigata (123,000 birds), Aichi (111,000 birds), Yamagata (94,000 birds) and Shizuoka (66,000 birds)

Sight records of rare species:

<i>Tadorna ferruginea</i>	1 in Hyogo, 1 in Shimane, 1 in Kagoshima (6 in 1991, 3 in 1992, 7 in 1993, 6 in 1994, 4 in 1995)
<i>T. tadorna</i>	733 in Hukuoka, 391 in Nagasaki, 30 in Saga, 19 in Hiroshima, 14 in Okayama, 8 in Tottori, 6 in Oosaka, 6 in Wakayama, 5 in Hyogo, 5 in Kagoshima, 4 in Shizuoka, 3 in Ishikawa, 3 in Aichi, 3 in Mie, 2 in Tokushima, 1 in Kyoto (455 in 1991, 594 in 1992, 686 in 1993, 750 in 1994, 742 in 1995)
<i>Netta rufina</i>	3 in Hokkaido, 1 in Gifu (2 in 1993, 2 in 1995)
<i>Ay. nyroca</i>	1 in Gifu
<i>Ay. baeri</i>	2 in Saitama, 1 in Nagano, 1 in Shizuoka (3 in 1991, 3 in 1992, 1 in 1993, 2 in 1994, 5 in 1995)
<i>Mergus squamatus</i>	1 in Okinawa (1 in 1991, 1 in 1992, 4 in 1993, 1 in 1994)

表4-1 カモ類の年別観察数の推移

Table 4-1 Annual change of the number of ducks

単位：千羽

*1 年	*2 都道府 県 数	*3 観察箇 所数*	*4 マガモ	*5 カル ガモ	*6 コガモ	*7 オナガ ガモ	*8 ヒドリ ガモ	*9 ホシ ハジロ	*10 種不明 その他	*11 計
1970	46	1,977	203	159	219	44	38	43	303	1,009
1975	47	2,689	330	253	182	49	86	70	355	1,325
1980	47	3,212	198	232	161	106	73	57	351	1,178
1985	47	3,214	357	259	167	141	92	79	420	1,515
1986	47	4,027	351	251	175	137	114	72	476	1,576
1987	47	5,410	358	253	185	147	119	94	499	1,655
1988	47	4,287	347	269	179	169	116	96	455	1,631
1989	47	4,428	444	262	187	155	127	97	379	1,651
1990	47	4,337	439	259	189	163	124	119	370	1,663
1991	47	4,450	468	238	185	161	119	101	386	1,657
1992	47	4,762	491	259	222	196	147	152	428	1,895
1993	47	4,813	500	239	180	166	149	137	358	1,729
1994	47	4,985	484	238	189	207	163	180	385	1,846
1995	47	4,895	461	226	175	170	158	174	378	1,742
1996	47	5,185	469	207	203	198	170	178	442	1,867

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

*1 Year

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

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

*4 *Anas platyrhynchos*

*5 *Anas poecilorhyncha*

*6 *Anas crecca*

*7 *Anas acuta*

*8 *Anas penelope*

*9 *Aythya ferina*

*10 Others (unidentified ducks)

*11 Total

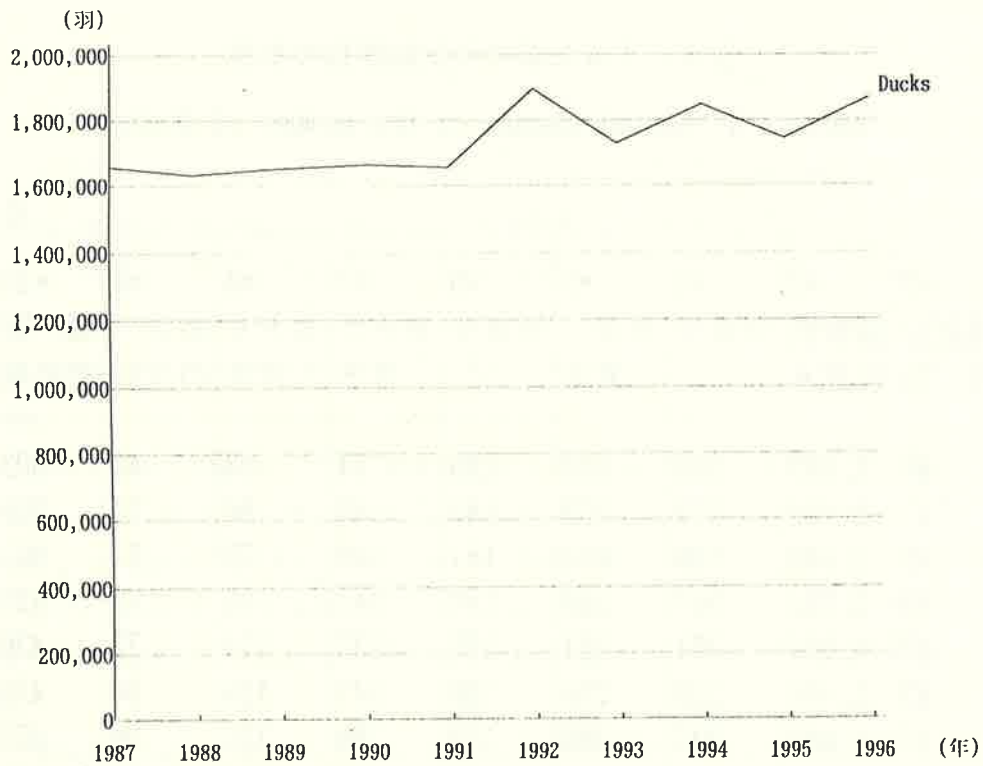


図4-1 過去10年間の観察総数推移 (カモ類)
 Fig 4-1 The total number of ducks in the last ten years

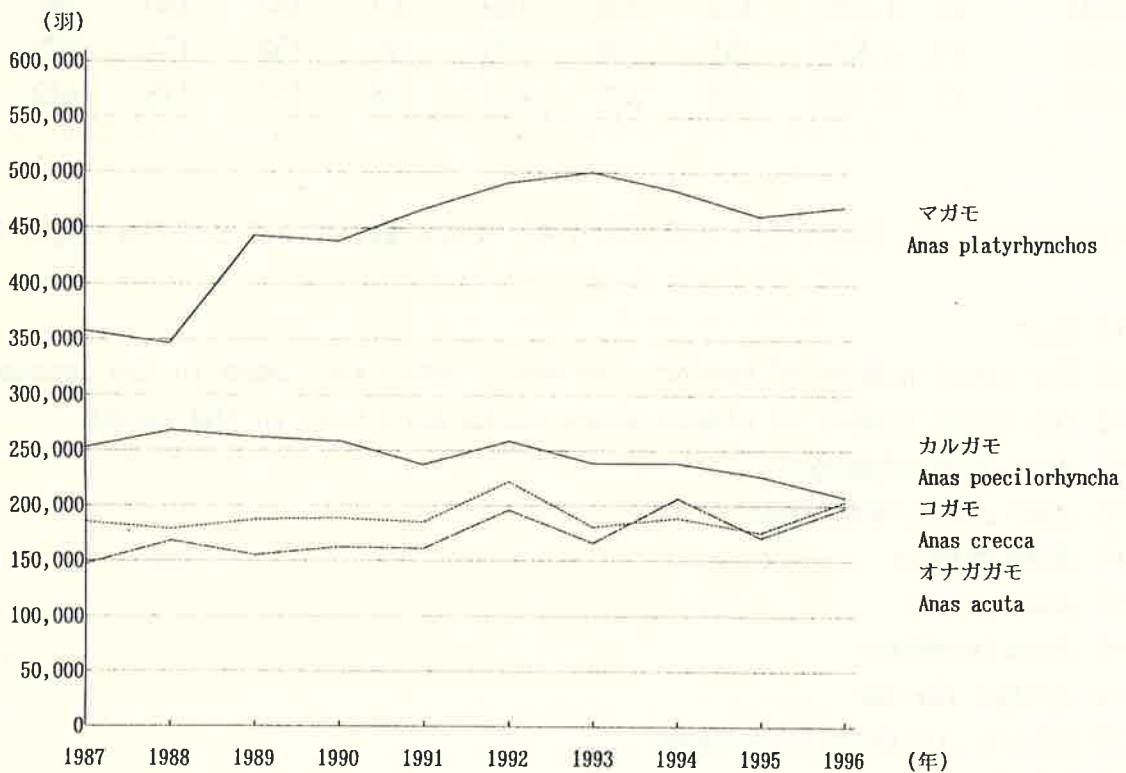


図4-2 過去10年間の観察総数推移 (マガモ・カルガモ・コガモ・オナガガモ)
 Fig 4-2 The total number of *Anas platyrhynchos* and *Anas poecilorhyncha* and *Anas crecca* and *Anas acuta* in the last ten years

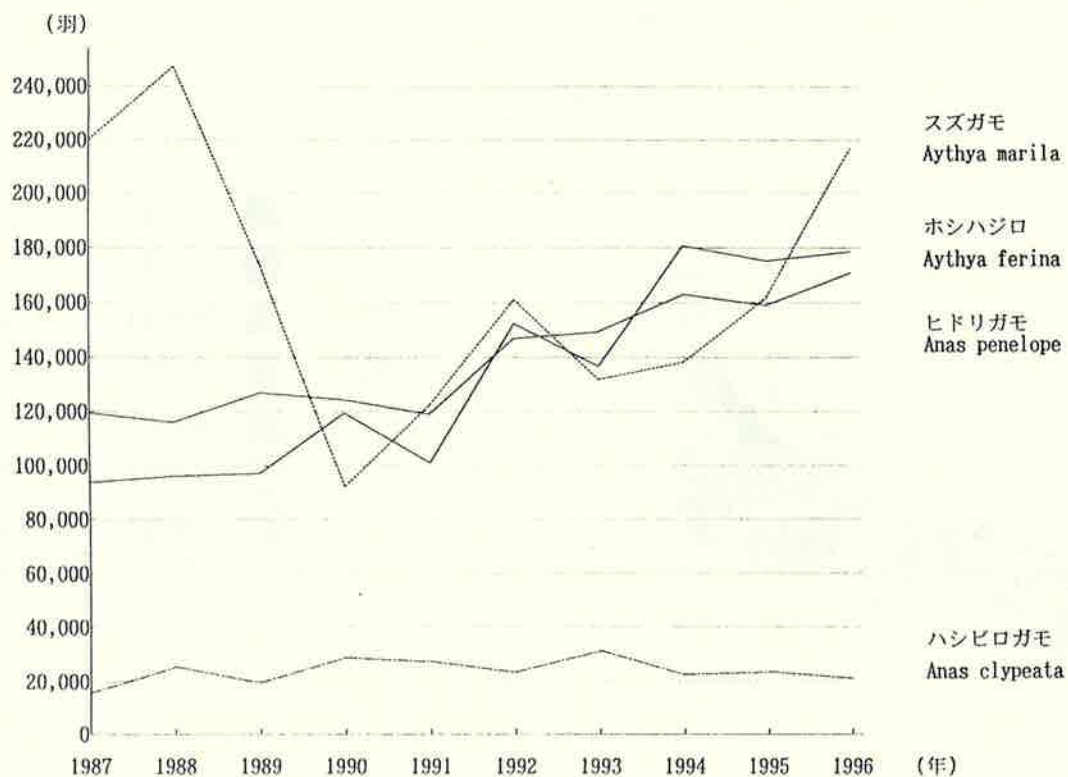


図 4-3 過去 10 年間の観察総数推移 (ヒドリガモ・ホシハジロ・スズガモ)
 Fig 4-3 The total number of *Anas penelope* and *Aythya ferina* and *Aythya marila* in the last ten years

カモ類

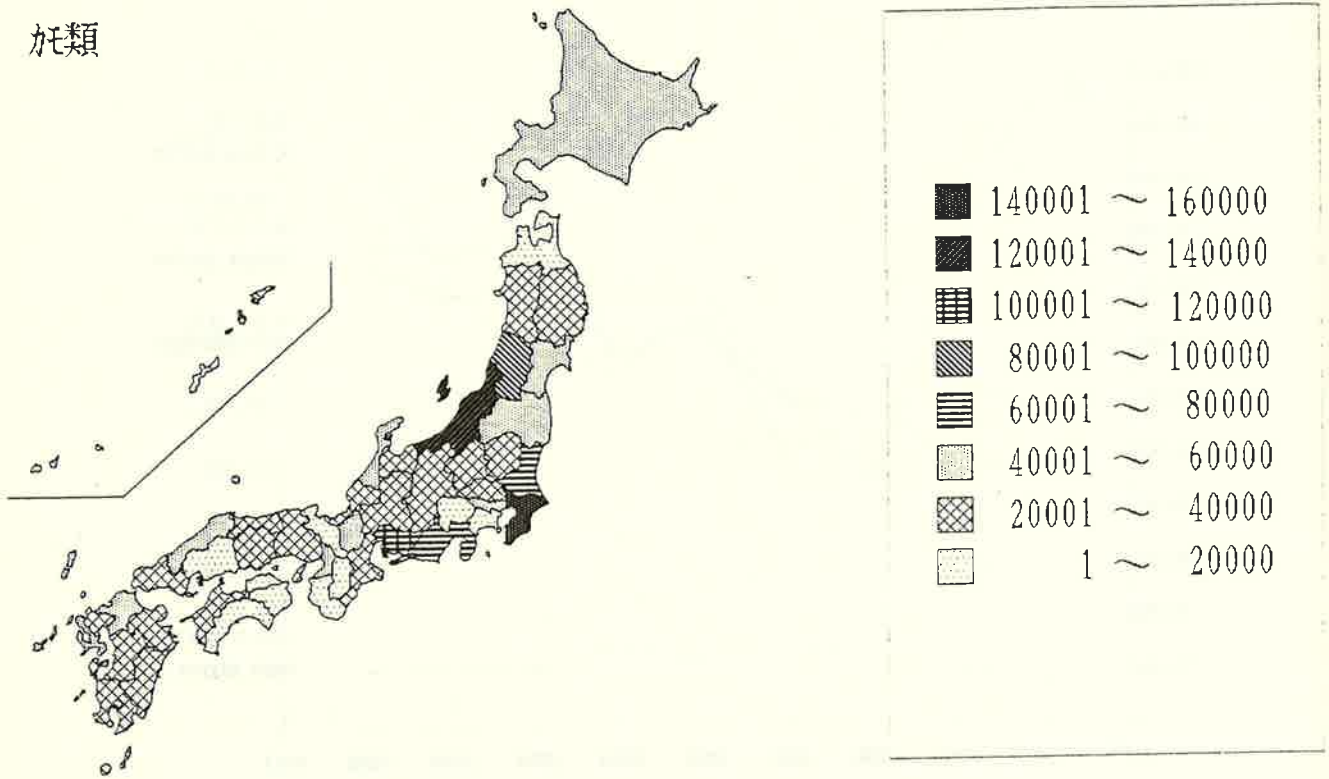


図4-4 観察数の分布 (カモ類)
Fig 4-4 Distribution of ducks in each prefecture

マガモ

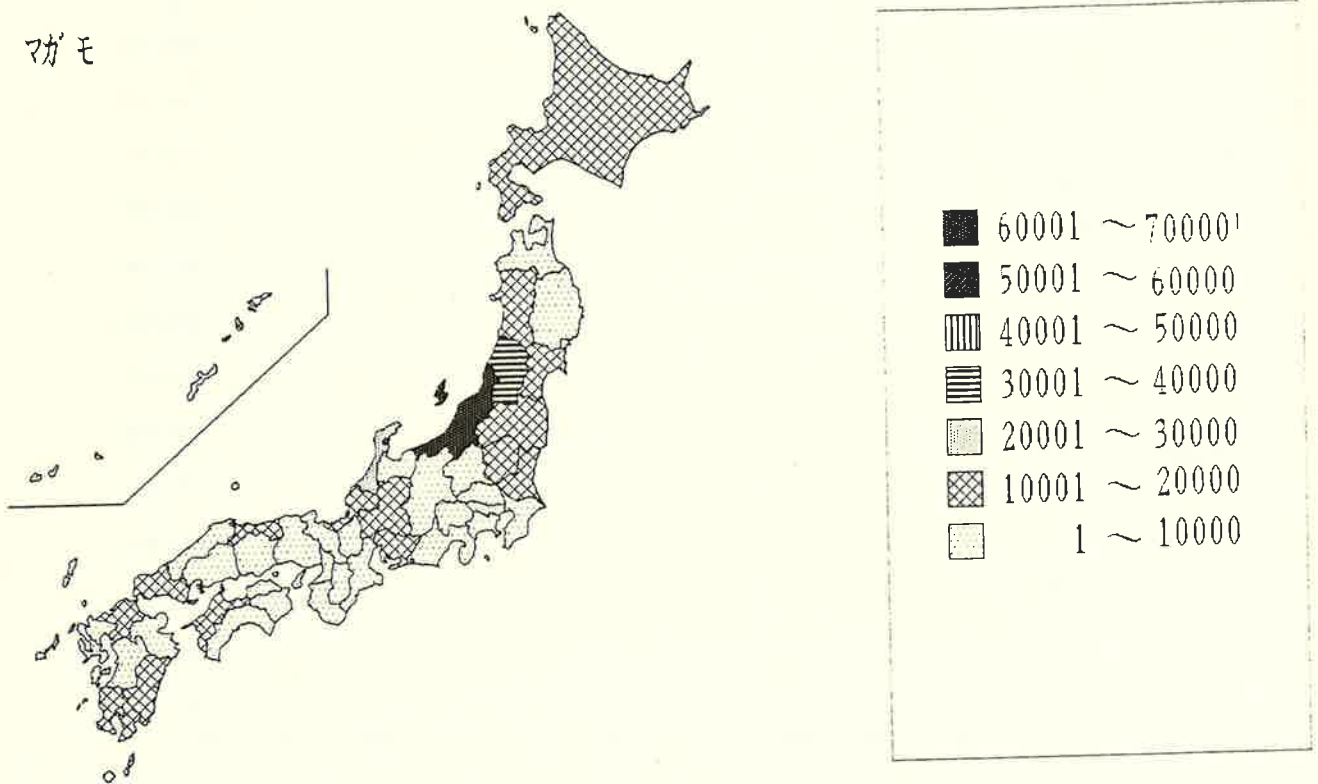


図4-5 観察数の分布 (マガモ)
Fig 4-5 Distribution of *Anas platyrhynchos* in each prefecture

カルガモ

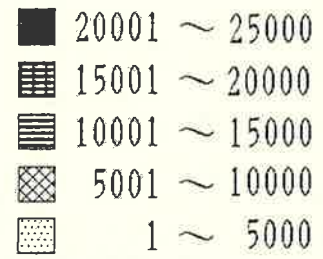


図4-6 観察数の分布 (カルガモ)

Fig 4-6 Distribution of *Anas poecilorhyncha* in each prefecture

コガモ

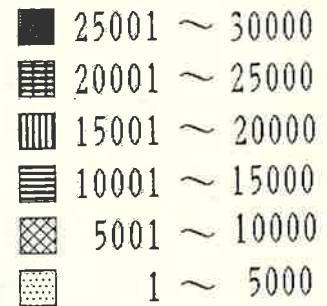
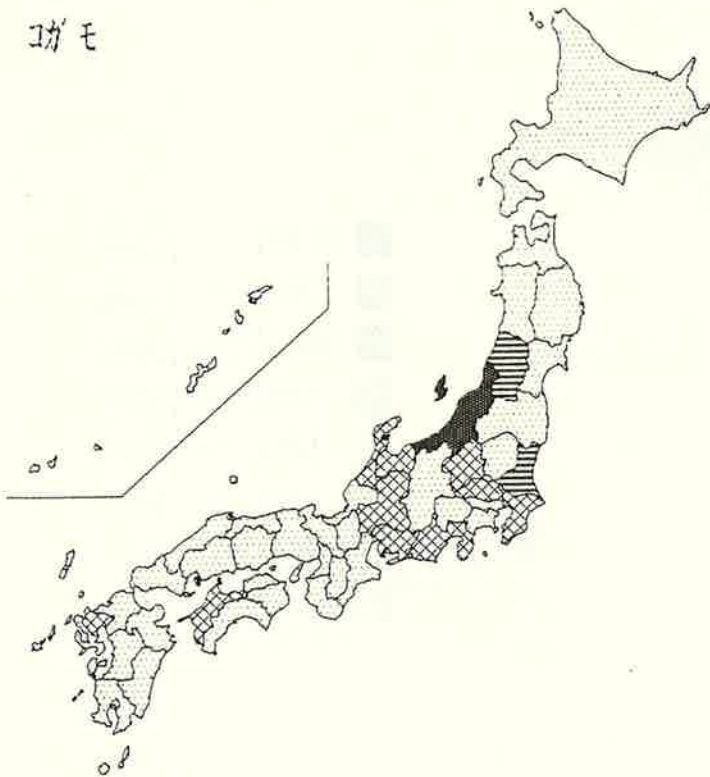


図4-7 観察数の分布 (コガモ)

Fig 4-7 Distribution of *Anas crecca* in each prefecture

オナガガモ

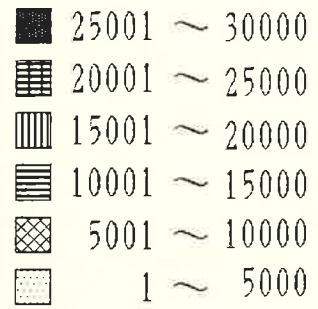
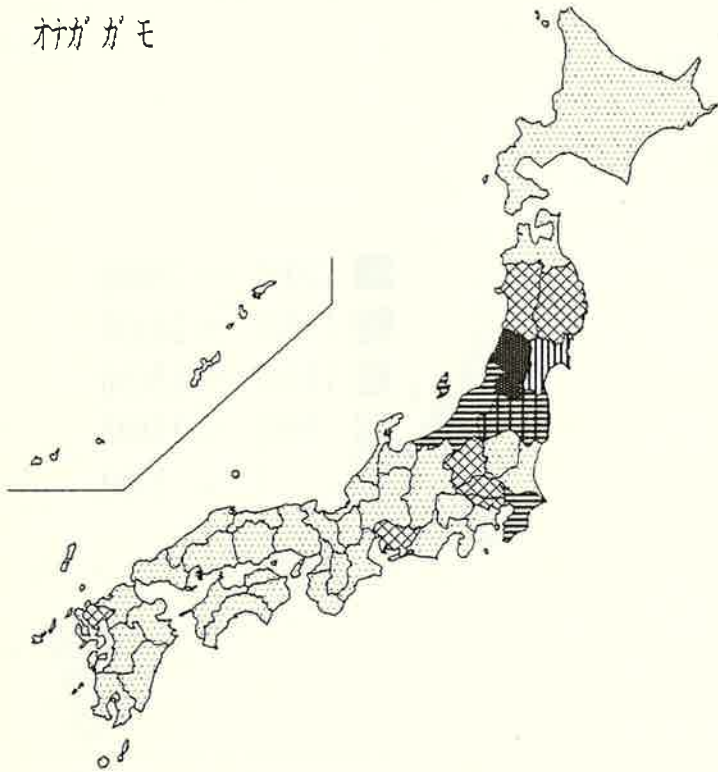


図4-8 観察数の分布 (オナガガモ)
 Fig 4-8 Distribution of *Anas acuta* in each prefecture

ヒドリガモ

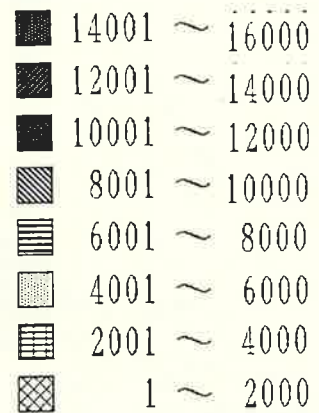
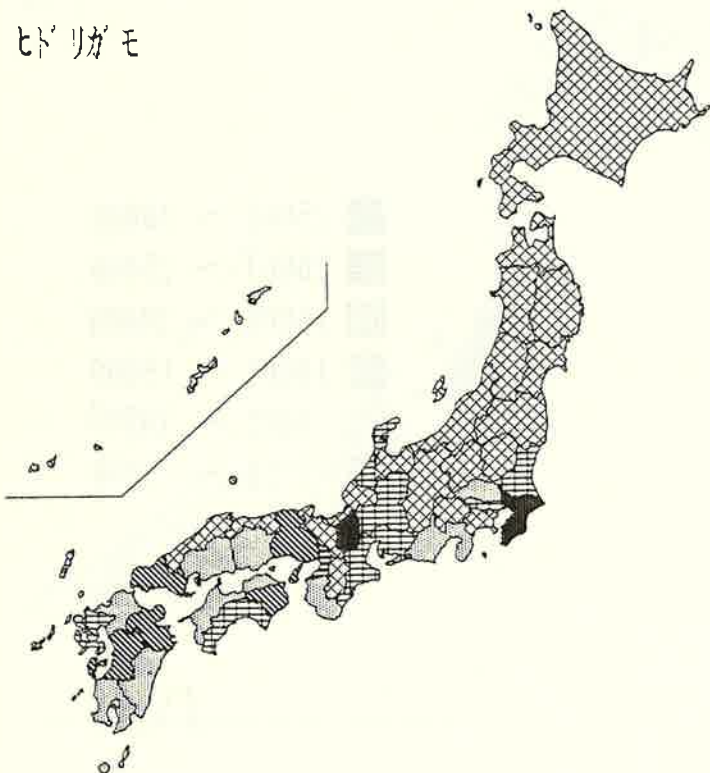


図4-9 観察数の分布 (ヒドリガモ)
 Fig 4-9 Distribution of *Anas penelope* in each prefecture

ホシハジロ

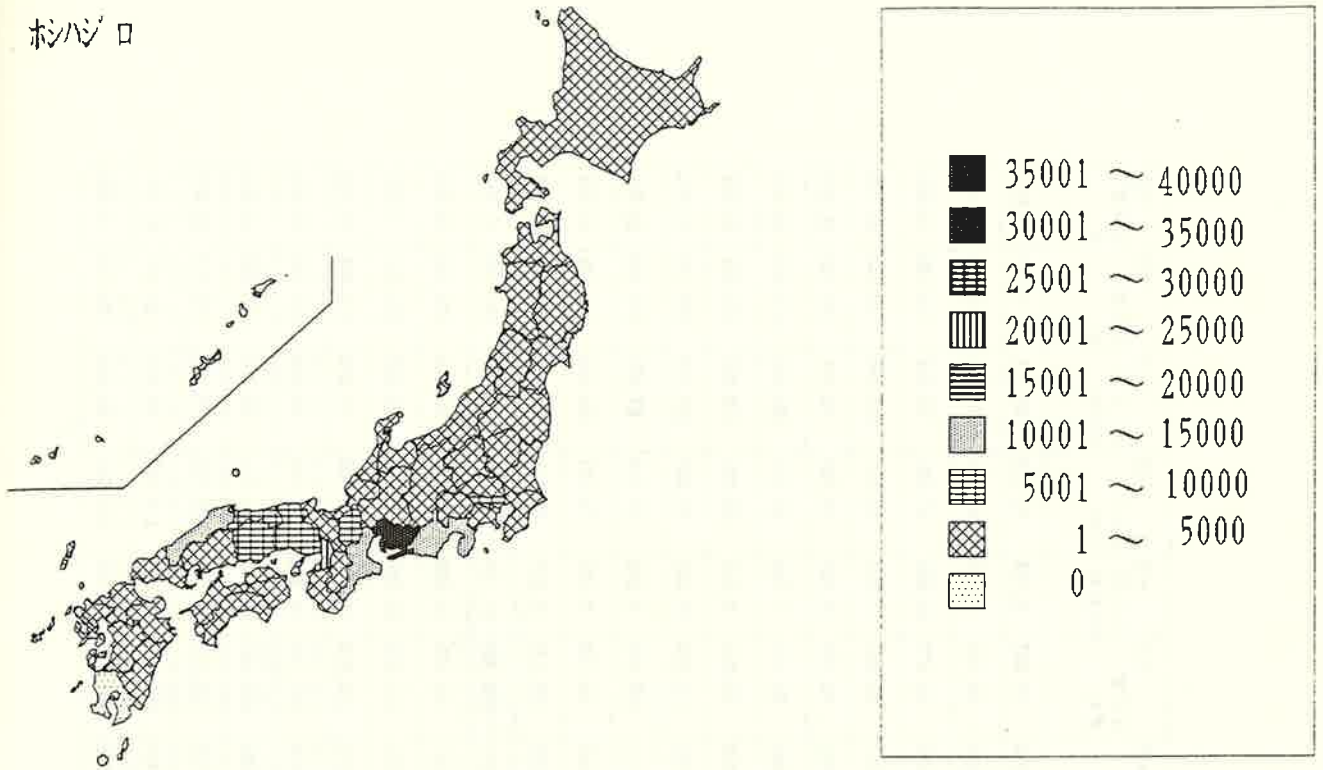


図4-10 観察数の分布 (ホシハジロ)
 Fig 4-10 Distribution of *Aythya ferina* in each prefecture

スズガモ

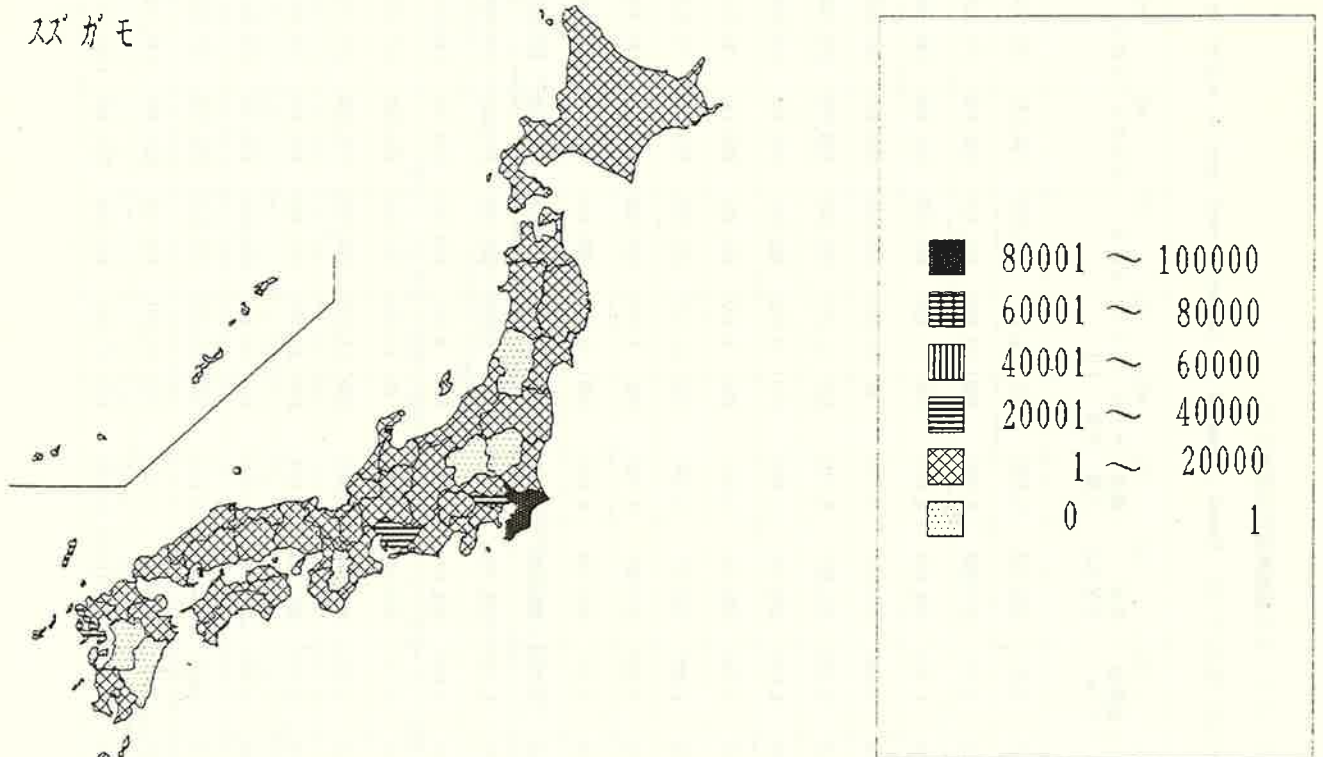


図4-11 観察数の分布 (スズガモ)
 Fig 4-11 Distribution of *Aythya marila* in each prefecture

別表 4-1 (1) カモ類観察状況の推移 (1)

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

*1 調査 年月日	*2 観察箇 所(*)	*3 調査 面積 (ha)	*4 調査 人員	*5 ツクシ ガモ	*6 オシド リ	*7 マガモ	*8 カルガモ	*9 コガモ	*10 トモエ ガモ	*11 ヨシガ モ	*12 オカヨ シガモ	*13 ヒドリ ガモ	*14 オナガ ガモ	*15 ハシビ ロガモ	*16 ホシハ ジロ	*17 キンクロ ハジロ	*18 スズガ モ	*19 クロガ モ
1972. 1. 17	2,511	332,788	3,856	784	12,167	228,690	194,181	154,124	8,628	15,899	390	39,675	49,252	9,738	93,458	46,534	6,896	7,624
1973. 1. 16	2,551	307,009	3,788	959	10,053	201,356	168,469	171,336	2,486	29,940	386	59,539	58,745	9,495	47,360	73,990	42,730	17,692
1974. 1. 14	1,465	333,242	3,910	648	13,422	244,025	201,539	189,105	9,499	14,065	503	62,829	83,377	30,804	67,021	64,994	64,744	9,625
1975. 1. 16	2,689	411,583	4,079	92	11,682	329,946	252,955	181,922	13,580	13,473	540	86,347	49,461	13,094	70,417	113,596	73,972	20,766
1976. 1. 16	2,480	351,807	3,592	823	11,277	291,562	299,989	203,464	13,805	15,437	863	84,041	65,434	10,994	68,795	85,901	135,139	12,563
1977. 1. 17	2,630	320,192	3,467	373	9,550	262,346	242,764	209,260	8,189	17,689	1,855	84,663	65,475	7,798	68,202	128,883	214,237	19,608
1978. 1. 17	2,736	353,152	3,541	220	8,803	231,131	236,144	184,643	8,088	17,287	412	65,890	69,289	8,540	63,191	116,454	159,861	22,562
1979. 1. 16	2,866	356,431	3,496	182	11,167	204,065	236,707	171,312	19,201	9,920	1,618	78,794	110,235	10,058	91,364	127,654	155,145	13,256
1980. 1. 16	3,212	377,086	3,705	301	8,754	197,690	232,298	160,798	11,751	13,486	1,334	73,111	105,840	8,282	57,310	87,275	155,535	12,582
1981. 1. 16	3,187	408,516	4,235	203	9,379	206,329	241,747	143,394	3,730	6,345	1,175	65,982	96,128	7,126	73,127	103,645	110,422	16,524
1982. 1. 16	3,072	368,889	6,538	416	6,970	214,946	280,448	195,867	11,573	9,179	1,783	82,198	168,436	10,817	66,513	73,996	224,835	17,778
1983. 1. 17	3,318	378,775	7,304	340	8,219	283,690	279,535	173,918	2,667	8,257	2,074	82,461	152,959	11,100	82,108	74,505	166,745	16,357
1984. 1. 17	3,245	353,632	6,973	587	9,631	289,763	293,741	180,071	1,175	9,152	2,198	93,287	144,826	13,968	74,624	56,672	176,102	6,338
1985. 1. 16	3,214	334,548	6,281	88	10,946	357,469	258,520	167,182	5,012	7,699	2,873	92,231	141,336	13,506	78,582	75,030	240,551	7,625
1986. 1. 16	4,027	404,771	8,804	309	14,692	350,924	251,356	175,352	1,881	12,194	3,709	114,370	136,850	11,239	72,466	74,046	218,378	10,583
1987. 1. 16	5,410	360,739	10,439	230	13,562	357,789	253,253	184,837	4,624	13,246	3,688	119,488	147,166	15,426	93,508	89,908	219,735	19,319
1988. 1. 16	4,287	352,180	9,519	414	12,181	346,651	268,727	178,645	2,139	8,908	7,352	116,204	168,627	25,338	96,061	68,226	247,169	13,500
1989. 1. 17	4,428	315,184	9,479	363	16,163	443,816	261,908	187,030	1,018	9,997	6,430	126,738	155,453	19,117	96,743	66,076	174,774	12,467
1990. 1. 16	4,450	298,002	9,370	316	13,361	438,722	259,067	189,136	2,060	13,796	9,811	124,480	162,681	28,524	119,202	64,989	92,265	10,356
1991. 1. 16	4,450	313,219.2	9,446	455	17,047	467,588	237,783	184,617	1,924	9,617	9,382	119,032	161,277	27,132	101,063	85,488	122,371	8,095

1992. 1. 16	4,762	298,820.0	9,923	594	21,390	490,753	259,232	221,640	2,048	12,161	9,638	146,871	196,358	22,981	152,119	93,358	160,878	13,982
1993. 1. 16	4,813	316,792.3	9,963	686	15,591	500,377	239,215	180,196	365	7,810	15,191	149,122	166,423	30,800	136,522	80,365	131,678	13,879
1994. 1. 16	4,985	312,662.7	10,120	750	18,815	483,994	238,472	189,121	438	8,402	14,031	162,705	206,800	22,064	180,440	97,435	137,720	17,312
1995. 1. 15	4,895	312,753.7	9,838	742	18,703	461,644	226,993	175,410	1,707	9,587	13,489	158,899	170,482	23,189	174,904	74,343	162,070	7,526
1996. 1. 15	5,185	316,861.0	10,595	1,233	18,208	469,345	207,643	203,995	771	7,238	14,862	170,732	198,690	20,587	178,678	64,458	216,530	7,174

(*) 観察箇所とは、調査を行った箇所のうち実際に観察できた箇所である。

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

別表4-1(2) カモ類観察状況の推移(2)

Supplementary Table 4-1(2) Annual change of the number of each species, wintering places, and participants

*1 調査 年月日	*2 ビロー ドキン クロ	*3 シノリ ガモ	*4 コオリ ガモ	*5 ホオジ ロガモ	*6 ミコ アイサ	*7 ウミ アイサ	*8 カワ アイサ	*9 アカツ クサン ガモ	*10 アメ リカ ヒドリ	*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										42,989	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			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			1							66,672	1,428,712
1984.1.17	820	2,342	3,680	1,897	1,226	4,940	2,533		85	5			1							58,984	1,515,063
1985.1.16	948	2,061	2,616	2,418	1,208	2,857	2,386	4	40	15			3							41,854	1,515,063
1986.1.16	972	2,155	3,479	3,461	1,853	5,725	3,693		33	5			3	3		1	2			106,222	1,575,956
1987.1.16	917	2,990	3,321	5,097	1,845	5,365	4,243	8	99				5	6	2	1				95,102	1,654,779
1988.1.16	1,739	2,768	3,129	2,714	1,562	2,735	4,150	2	41	1	2		1		1	1	3			52,164	1,631,263
1989.1.17	692	3,671	2,056	3,377	1,641	3,988	4,828	4	44	52			6		1	1	3			52,715	1,651,263
1990.1.16	933	3,067	2,990	3,542	1,865	4,162	4,339	5	57	6		1	2		1	1	2			113,710	1,663,493
1991.1.16	372	3,115	2,023	4,333	1,487	2,728	4,698	6	35	9			3			1	1	1		85,229	1,656,980

1992. 1. 16	866	3, 057	2, 216	3, 286	1, 859	3, 980	4, 080	3	52	16			3	69	9	1	1	2	71, 504	1, 895, 086
1993. 1. 16	537	3, 395	1, 987	3, 145	1, 728	4, 090	4, 451	7	60	2	2		1			1	4	2	40, 457	1, 728, 526
1994. 1. 16	835	3, 819	2, 817	2, 672	1, 595	4, 111	4, 531	6	503	1			2			1			145	1, 845, 651
1995. 1. 15	214	3, 011	2, 045	2, 772	1, 798	4, 120	3, 956	4	60	18	2	2	5		9				141	1, 742, 951
1995. 1. 15	314	3, 021	2, 273	3, 723	2, 154	5, 126	4, 706	3	72	3	6		4			1			235	1, 867, 150

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

別表 4-2 (1) 都道府県別カモ類観察状況 (1)

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

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オシドリ	*6 マカモ	*7 カマガモ	*8 コカモ	*9 ヨシガモ	*10 オカヨシガモ	*11 ヒトリガモ	*12 オナガガモ	*13 ハシビロガモ
北海道	700	25,626.8	1,559	287	13,650	1,658	4,972	195		406	716	191
青森	90	8,467.0	167	4	841	6,648	515			47	1,377	
岩手	184	3,446.2	362	106	6,134	5,884	2,079	8	14	1,262	8,638	13
宮城	174	11,029.9	225	19	12,372	7,601	3,251	110		1,423	15,428	119
秋田	132	9,436.0	274	30	10,143	12,251	808	3		68	7,972	
山形	186	1,477.4	267	92	35,333	20,473	10,625	20		982	25,621	7
福島	165	5,397.9	440	276	11,441	11,100	3,865	108		892	20,955	65
茨城	39	22,118.5	98	447	16,532	7,317	11,750	179	1,198	3,335	1,603	3,454
栃木	39	2,219.4	111	171	15,444	7,000	3,839	70	157	1,840	3,736	106
群馬	74	2,283.9	153	534	5,241	7,403	9,269	21	237	1,176	5,715	68
埼玉	109	6,747.5	338	37	8,774	6,078	8,207	18	487	4,425	8,478	713
千葉	149	6,450.3	274	460	8,422	9,562	7,507	283	198	15,820	10,183	1,137
東京	72	3,498.8	206	355	1,285	2,333	2,243	6	48	2,691	9,514	337
神奈川	157	3,676.0	275	640	3,704	4,827	4,471	92	85	1,546	2,160	62
新潟	40	4,912.0	88	12	69,370	9,993	26,461	69	237	1,030	11,881	150
富山	117	4,157.8	161	74	7,769	10,188	6,859	230	147	1,079	1,334	79
石川	10	10,783.0	58	3	24,673	5,244	7,677	121	195	3,532	2,661	156
福井	13	2,446.0	52	8	12,067	1,748	2,509	33	77	1,587	239	12
山梨	47	4,563.5	117	304	2,675	858	1,366	33	125	686	186	
長野	127	5,577.2	276	434	7,709	5,865	4,108	37	90	841	4,159	
岐阜	52	4,838.0	204	972	10,124	5,412	7,065	302	1,490	2,744	1,768	606
静岡	63	5,356.0	191	106	9,361	3,645	6,453	1,342	2,725	5,076	4,432	1,036
愛知	119	4,482.2	216	573	10,115	7,754	5,770	40	190	3,091	9,282	1,598
三重	129	5,116.4	185	351	3,404	2,453	3,344	70	627	3,281	2,506	413

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オシドリ	*6 マガモ	*7 カウカモ	*8 ゴカモ	*9 ヨシガモ	*10 オカヨシガモ	*11 ヒトリガモ	*12 オナガカモ	*13 ハシビロカモ
滋賀	119	13,290.3	244	104	5,826	1,862	4,315	557	1,728	10,881	1,104	513
京都	95	5,481.6	185	119	4,274	1,308	2,184	27	132	1,012	649	152
大阪	167	4,021.7	339	675	2,087	2,006	2,875	271	799	6,076	1,503	3,706
兵庫	109	2,935.5	656	82	6,005	1,584	4,178	369	815	9,100	4,156	855
奈良	88	763.0	221	431	3,240	1,148	3,959	156	78	878	44	1,043
和歌山	99	1,777.7	228	702	3,924	1,534	2,332	74	328	4,139	210	145
鳥取	9	12,693.0	30	432	10,683	2,064	1,035	65	192	1,379	2,521	123
島根	79	17,844.5	118	581	9,298	1,994	689	32	117	1,041	623	10
岡山	14	7,297.0	25	380	3,605	609	1,285	182	195	4,037	3,794	582
広島	77	2,261.7	196	171	2,051	680	877	214	129	5,241	535	227
山口	179	3,594.3	307	550	11,131	2,205	2,068	476	88	8,305	1,570	114
徳島	47	8,873.5	60	278	4,238	1,238	2,422	133	596	8,563	142	92
香川	107	2,185.3	265	157	4,587	578	1,879	32	232	5,068	543	1,627
愛媛	156	8,167.3	200	1,145	12,015	1,646	5,216	110	244	5,021	768	132
高知	49	3,840.0	87	1,089	3,012	755	1,671	25	235	3,299	138	28
福岡	138	3,424.4	179	263	17,137	2,372	3,556	69	53	5,768	4,619	346
佐賀	76	4,033.5	85	227	7,647	2,402	8,904	115	30	2,577	5,501	323
長崎	34	36,390.0	66	1,236	7,310	2,904	538	133	42	2,429	3,861	31
熊本	133	1,563.0	150	471	8,842	2,157	3,140	237	37	9,422	3,293	29
大分	200	4,027.4	313	1,114	8,277	1,227	1,101	349	436	8,340	2,304	60
宮崎	67	4,857.5	149	1,296	14,678	5,251	1,804	57	14	4,212	55	3
鹿児島	125	2,913.6	159	404	12,832	6,354	2,227	163		4,852	56	
沖縄	31	517.5	36	6	63	470	727	2	15	232	157	124
*14 合計	5,185	316,861.0	10,595	18,208	469,345	207,643	203,995	7,238	14,862	170,732	198,690	20,587

*1 Prefecture
*2 No. of places
*3 Total area (ha)
*4 Total no. of participants
*5 *Anas platyrhynchos*
*6 *Anas platyrhynchos*
*7 *Anas poecilorhynchos*
*8 *Anas crecca*
*9 *Anas falcata*
*10 *Anas strepera*
*11 *Anas penelope*
*12 *Anas acuta*
*13 *Anas clypeata*
*14 Total

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

*1 都道府県	*2 ホシハシロ	*3 キンクロハシロ	*4 ススガモ	*5 クロガモ	*6 トモエガモ	*7 ヒロトキ キンクロ	*8 シノリガモ	*9 エオリガモ	*10 ホオシロ ガモ	*11 ウミアイサ	*12 カワアイサ	*13 ミコアイサ
北海道	1,088	4,570	578	5,265		278	2,785	2,244	1,562	2,614	1,231	113
青森	171	234	301	77			106	19	220	187	123	
岩手	1,330	973	1,807	164			52		165	50	97	46
宮城	4,187	1,242	827	196	4				24	100	291	122
秋田	221	51	50	37		2	26		20	33	294	
山形	770	380		1			26			5	105	2
福島	1,353	177	11	1,239	3					97	141	4
茨城	3,805	2,796	1,564	18	8		5		156	1	100	459
栃木	297	217			37				8		192	81
群馬	336	136			10						181	
埼玉	1,549	515	1		28				1			44
千葉	3,125	637	97,793	43	3		12		196	52		15
東京	5,289	3,825	20,260		5				3			5
神奈川	1,224	895	148		5					11	22	
新潟	2,035	310	65	9	272	17	1		96	13	159	100
富山	998	156	76	8		10			2	17	308	4
石川	2,764	344	1,122		71				33		317	125
福井	1,466	1,432	652		15				22		11	29
山梨	906	436	4						9		80	36
長野	1,301	164	1		20				1		24	22
岐阜	2,453	2,239	6		41				5		402	23
静岡	11,905	2,973	16,431		23		8		352	44	135	55
愛知	35,513	2,723	33,774	1	2				115	33	24	24
三重	13,156	2,125	5,093		1					63		3

*1 都道府県	*2 ホシハシロ	*3 キンクロハシロ	*4 ススガモ	*5 クワガモ	*6 トモエガモ	*7 ヒロート キンクロ	*8 シロガモ	*9 コオリガモ	*10 ホシハシロ ガモ	*11 ウミアイサ	*12 カワアイサ	*13 ミコアイサ
滋賀	5,589	5,090	602		36				139	15	159	274
京都	1,747	138	238		8				91			27
大阪	24,291	1,438	987	1	15				6	18	18	23
兵庫	7,300	886	544		19				19	78	90	215
奈良	266	91			13				1			21
和歌山	236	82	13								58	6
鳥取	6,519	7,075	3,050						168	2	122	112
島根	14,048	14,188	3,178						215	1	4	11
岡山	9,044	3,532	932		3							41
広島	1,019	83	1,109	2	11	7				8	4	58
山口	731	697	9		8				5	89	13	42
徳島	516	177	145		1					14		
香川	1,459	86	31		13					588		11
愛媛	193	117	1		53				17	101		
高知	263	116	16	1							1	1
福岡	4,068	671	3,200	100					57	88		
佐賀	115	18	10	11						10		
長崎	3,522	353	21,826		3				12			
熊本	302			1						7		
大分	138	46	59		40			10	2	787		
宮崎	66	6										
鹿児島		4	2									
沖縄	4	14	14						1			
*14 合計	178,678	64,458	216,530	7,174	771	314	3,021	2,273	3,723	5,126	4,706	2,154

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

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

*1 Prefecture
*2 *Aythya ferina*
*3 *Aythya falgula*
*4 *Aythya narila*
*5 *Melanitta nigra*

別表 4 - 2 (3) 都道府県別カモ類観察状況 (3)

Supplementary Table 4-2(3) Observations of ducks in each prefecture

*1 都道府県	*2 ツクシカモ	*3 リュウキエウ カモ	*4 アカツクシ カモ	*5 アメリカ ヒトリ シマアジ	*6 アカハシ ハシロ	*7 オホソ ハシロ	*8 メジロ カモ	*9 アカハシ ハシロ	*10 ケワタ カモ	*11 コケワタ カモ	*12 アラナミ キンクロ	*13 ヒメ ハシロ	*14 クビワ キンクロ	*15 カルカモ XYカモ	*16 コウライ アイサ	*17 コス カモ	*18 種不明	*19 計	*20 計
北海道						3								14			5,430	49,850	
青森																	838	11,708	
岩手				2													260	29,084	
宮城														80			839	48,235	
秋田																	93	32,102	
山形																	50	94,492	
福島																	25	51,752	
茨城				4													8,178	62,909	
栃木				3														33,198	
群馬				5													20	30,352	
埼玉				10				2										39,374	
千葉				4													686	156,220	
東京																	3	48,207	
神奈川																	12	19,904	
新潟				1													492	122,773	
富山																	78	29,416	
石川	3			4													1,366	50,411	
福井																	33	21,940	
山梨																	3	7,707	
長野																	109	24,886	
岐阜				1		1												35,655	
静岡	4			7													45	66,162	
愛知	3																276	110,901	
三重	3																2,932	39,825	

#1 都道府県	#2 ツクシガモ	#3 リュウキエウ ガモ	#4 アカツクシ ガモ	#5 アメリカ ヒトリ	#6 シマアジ	#7 アカハシ ハン	#8 オオハシ ハン	#9 メジロ ガモ	#10 アガロ ハン	#11 ケワク ガモ	#12 コケワク ガモ	#13 アヲナミ キツロ	#14 ヒメ ハン	#15 クビノ キツロ	#16 カカガモ キツロ	#17 コウライ アヒ	#18 コス ガモ	#19 種不明	#20 計
滋賀				5														17,940	56,739
京都	1																	43	12,150
大阪	6			2		1												17	46,821
兵庫	5		1	3											1				36,305
奈良				2															11,371
和歌山	6																	46	13,835
鳥取	8			4														3,845	39,399
鳥根			1			1												11,101	57,133
岡山	14			1														558	28,794
広島	19			1	2													14	12,460
山口				1											43			2,016	30,163
徳島	2			5														54	18,616
香川				1														225	17,117
愛媛				5														52	26,836
高知																		104	10,754
福岡	733			1														782	43,883
佐賀	30																	2,339	30,259
長崎	391																	1,400	45,991
熊本																		2,160	30,098
大分																		174	24,464
宮崎																		110	27,552
鹿児島	5		1															572	27,472
沖縄					1											1		44	1,875
合計	1,233		3	72	3	6		1	4						235	1		65,364	1,867,150

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

別表 4-3 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, 1996

(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	156,220	1,296	69,370	20,473	26,461
2	122,773	1,236	35,333	12,251	11,750
3	110,901	1,145	24,673	11,100	10,625
4	94,492	1,114	17,137	10,188	9,269
5	66,162	1,089	16,532	9,993	8,904
6	62,909	972	15,444	9,562	8,207
7	57,133	702	14,678	7,754	7,677
8	56,739	675	12,832	7,601	7,507
9	51,752	640	13,650	7,403	7,065
10	50,411	581	12,372	7,317	6,859
*6 全国計	1,867,150	18,208	469,345	207,643	203,995

*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, 1996

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1 ヨシガモ	*2 オカヨシガモ	*3 ヒドリガモ	*4 オナガガモ	*5 ハシビロガモ
1	静岡 1,342	静岡 2,725	千葉 15,820	山形 25,621	大阪 3,706
2	滋賀 1,557	滋賀 1,728	滋賀 10,881	鳥取 20,955	川崎 3,454
3	山梨 476	岐阜 1,490	熊本 9,422	徳島 15,428	愛知 1,627
4	兵衛 369	茨城 1,198	徳島 9,100	新潟 11,881	千代田 1,598
5	大分 349	兵庫 815	徳島 8,563	東京 10,183	奈良 1,137
6	岐阜 302	大阪 799	大分 8,340	京都 9,514	岡山 1,043
7	千代田 283	三重 627	大分 8,305	愛媛 9,282	静岡 1,036
8	大阪 271	徳島 596	大阪 6,076	岩手 8,638	兵庫 1,855
9	本州 237	埼玉 487	岡山 5,768	埼玉 8,478	岐阜 713
10	富山 230	大分 436	広島 5,241	秋田 7,972	岐阜 606
6* 全国計	7,238	14,862	170,732	198,690	20,587

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

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

別表 4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10 (3)

Supplementary Table 4-3 Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 1996

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1 ホシハジロ	*2 キンクロハジロ	*3 スズガモ	*4 クロガモ	*5 シノリガモ
1	愛知 35,513	根取 14,188	千葉 97,793	北海道 5,265	北海道 2,785
2	大阪 24,291	鳥取 7,075	長崎 33,774	福島 1,239	青森 1,106
3	根重 14,048	滋賀 5,090	東京 21,826	宮城 196	岩手 52
4	三重 13,156	北海道 4,570	東京 20,260	岩手 164	秋田 26
5	静岡 11,905	東海 3,825	静岡 16,431	岡山 100	山形 26
6	岡山 9,044	山形 3,532	三重 5,093	青森 77	千代田 12
7	兵庫 7,300	茨城 2,973	福岡 3,200	千葉 43	静冈 8
8	鳥取 6,519	愛知 2,796	岡山 3,178	秋田 37	茨城 5
9	滋賀 5,589	岐阜 2,723	根取 3,050	茨城 18	新潟 1
10	東京 5,289	2,239	1,807	佐賀 11	
*6 全国計	178,678	64,458	216,530	7,174	3,021

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

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

別表4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10(4)

Supplementary Table 4-3 Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 1996

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1 コオリガモ	*2 ホオジロガモ	*3 ミコアイサ	*4 ウミアイサ	*5 カワアイサ
1	北海道 2,027	北海道 1,562	北海道 2,614	北海道 1,231	茨城 459
2	青森 6	静岡県 352	分川 787	岐阜 402	滋賀 274
3	大分 6	青森 220	森 588	石富 317	兵庫 215
4	6	青森 215	媛 187	富秋 308	石川 125
5		青森 196	城 101	宮北 294	宮北 122
6		青森 168	島 97	宮北 291	宮北 113
7		青森 165	福山 89	宮北 192	宮北 112
8		青森 139	福山 88	宮北 181	宮北 100
9		愛知県 115	兵庫 78	宮北 159	宮北 81
10				宮北 159	宮北 58
*6 全国計	2,045	3,723	5,126	4,706	2,154

*1 *Clangula hyemalis* *2 *Bucephala clangula* *3 *Mergus albellus* *4 *Mergus serrator*

*5 *Mergus merganser* *6 Total

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

Supplementary Table 4-4 Best ten areas that numerous ducks wintered in January, 1996

順位	都道府県・市町村名	調査地区名	渡来数(羽)	主な渡来数
1	千葉県船橋市他	三番瀬	99, 314	スズガモ(93, 420)、オカガモ(4, 360)、ヒトリガモ(1, 076)
2	愛知県豊橋市他	田原湾	36, 065	スズガモ(30, 000)、ホシハジロ(2, 250)、オカガモ(2, 234)
3	新潟県水原町	瓢湖	33, 886	マガモ(18, 428)、オカガモ(10, 686)、コガモ(3, 181)
4	長崎県諫早市他	諫早湾	33, 359	スズガモ(21, 810)、オカガモ(3, 720)、マガモ(3, 385)
5	茨城県麻生町他	霞ヶ浦	30, 802	不明種(8, 110)、マガモ(7, 920)、コガモ(6, 592)
6	島根県八束町	中海	29, 943	ホシハジロ(13, 227)、キンクロハジロ(8, 900)、マガモ(3, 367)
7	鳥取県米子市他	中海	25, 212	キンクロハジロ(6, 437)、ホシハジロ(5, 712)、不明種(3, 800)
8	静岡県細江町	細江湖	25, 175	スズガモ(14, 537)、ホシハジロ(4, 177)、キンクロハジロ(1, 744)
9	愛知県蒲郡市	浅井新田養魚池	23, 343	ホシハジロ(23, 000)、キンクロハジロ(250)、ヒビロカモ(52)
10	山形県酒田市	最上川スワンパーク	20, 496	オカガモ(19, 820)、ホシハジロ(535)、キンクロハジロ(141)

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

*1, *2 Area *3 Number of geese counted *4 Number of main species

マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	ホシハジロ	<i>Aythya ferina</i>
コガモ	<i>Anas crecca</i>	キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>
オカガモ	<i>Anas acuta</i>	スズガモ	<i>Aythya marila</i>
ヒビロカモ	<i>Anas clypeata</i>		
ヒトリガモ	<i>Anas penelope</i>		

別表 4 - 5 都道府県別カモ類観察数の過去 10 年間の推移

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

	都道府県	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996年
1	北海道	41,077	34,035	35,344	41,005	43,271	46,763	45,065	42,045	43,099	49,850
2	青森	14,750	14,709	13,852	19,793	36,920	35,147	23,513	24,159	17,938	11,708
3	岩手	10,131	18,610	19,093	23,355	22,868	30,765	32,045	22,844	24,075	29,084
4	宮城	39,975	42,055	45,350	43,783	39,730	52,738	45,780	41,837	45,308	48,235
5	秋田	20,787	34,188	28,629	33,086	33,000	52,194	30,294	39,687	29,510	32,102
6	山形	38,152	51,638	52,053	78,058	57,439	80,910	87,647	79,744	66,952	94,492
7	福島	67,095	61,751	63,826	46,628	53,951	53,731	58,140	59,172	64,338	51,752
8	茨城	67,075	67,415	61,813	74,438	70,761	84,772	75,722	71,761	56,052	62,909
9	栃木	32,457	27,527	27,530	31,652	39,344	38,080	32,930	30,963	30,168	33,198
10	群馬	29,900	24,852	27,544	29,077	19,864	23,945	19,945	25,516	26,567	30,352
11	埼玉	64,325	53,303	56,001	53,718	41,017	62,217	51,424	53,485	53,906	39,374
12	千葉	124,716	90,851	61,589	82,571	70,837	94,174	52,905	131,904	135,497	156,220
13	東京	55,116	107,414	101,060	56,706	55,786	89,791	66,610	58,281	38,948	48,207
14	神奈川	23,451	24,121	23,551	20,053	17,742	21,187	18,584	18,936	20,867	19,904
15	新潟	72,183	78,072	99,855	114,412	124,161	128,431	111,238	160,890	108,470	122,773
16	富山	28,551	23,716	24,988	26,914	25,764	28,526	28,421	32,451	30,336	29,416
17	石川	40,929	31,873	58,397	63,332	51,449	56,397	56,786	40,892	49,077	50,411
18	福井	16,965	13,672	22,168	16,334	24,288	24,454	22,573	22,241	19,638	21,940
19	山梨	6,694	8,519	9,078	8,411	7,352	6,373	6,552	6,365	7,261	7,707
20	長野	21,404	17,574	22,177	20,289	16,840	19,269	22,788	22,818	24,655	24,886
21	岐阜	29,874	28,924	23,166	22,298	27,741	26,953	25,492	28,903	26,025	35,655
22	静岡	74,565	62,939	62,004	52,653	62,091	52,825	49,311	49,307	52,684	66,162
23	愛知	120,164	133,381	77,807	80,007	119,763	125,620	84,320	139,739	118,661	110,901

	都道府県	1987	1988	1989	1990	1991	1992年	1993	1994	1995	1996年
24	三重	22,453	22,395	23,982	26,326	27,873	27,002	65,763	43,956	49,540	39,825
25	滋賀	36,492	41,441	50,538	58,348	35,584	35,740	45,229	48,433	58,998	56,739
26	京都	15,065	15,322	14,295	13,688	12,108	11,387	9,884	10,995	11,048	12,150
27	大阪	16,382	17,786	28,280	29,315	21,509	27,369	31,069	33,170	34,469	46,821
28	兵庫	36,109	34,225	39,360	35,095	32,903	33,998	34,739	36,765	40,800	36,305
29	奈良	5,349	5,517	7,197	7,211	8,380	10,308	10,470	12,261	12,105	11,371
30	和歌山	9,992	9,273	13,465	8,003	10,069	11,061	10,896	14,454	14,204	13,835
31	鳥取	17,961	30,817	35,339	57,655	30,147	54,452	33,180	27,388	33,729	39,399
32	島根	81,959	35,441	49,261	47,462	48,547	64,845	68,898	75,046	65,471	57,133
33	岡山	21,798	30,544	28,994	25,134	15,824	30,398	27,115	33,679	19,034	28,794
34	広島	11,868	12,215	11,118	13,066	13,292	13,319	14,435	10,914	14,223	12,460
35	山口	28,256	25,673	35,348	31,311	32,888	30,609	27,194	23,710	27,300	30,163
36	徳島	15,538	12,311	15,123	14,479	16,161	13,995	20,919	16,461	19,783	18,616
37	香川	12,081	10,003	14,358	13,715	11,238	12,301	14,806	15,812	18,309	17,117
38	愛媛	21,397	21,401	20,251	19,040	25,824	28,919	19,846	22,045	23,981	26,836
39	高知	9,820	8,690	12,064	10,348	12,774	14,249	13,107	12,923	11,214	10,754
40	福岡	38,996	41,134	36,757	48,116	48,948	39,397	39,385	45,214	40,795	43,883
41	佐賀	11,497	12,060	13,796	11,994	13,681	18,344	19,823	13,714	14,783	30,259
42	長崎	63,480	59,161	58,134	27,846	46,962	46,607	51,177	45,624	44,525	45,991
43	熊本	43,937	48,562	33,093	36,337	37,810	35,918	33,284	30,689	21,363	30,098
44	大分	15,721	17,396	21,178	14,096	18,045	20,013	21,460	16,450	20,563	24,464
45	宮崎	40,845	35,015	37,198	32,006	32,659	26,509	27,119	21,990	24,818	27,552
46	鹿児島	35,347	32,469	33,863	43,748	41,475	52,149	39,167	28,430	30,042	27,472
47	沖縄	2,464	1,179	1,396	581	300	935	1,476	1,588	1,822	1,875
	*1 全国計	1,654,779	1,631,169	1,651,263	1,663,493	1,656,980	1,895,086	1,728,526	1,845,651	174,2951	1,867,150

*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	40	5,969.1	6,572
青森	36	3,185.5	6,126
岩手	34	1,357.0	14,930
宮城	74	6,906.0	35,574
秋田	36	6,928.0	27,016
山形	27	259.9	60,055
福島	36	3,719.7	19,377
茨城	25	21,046.5	56,058
栃木	17	1,577.1	16,700
群馬	13	794.9	8,713
埼玉	14	221.9	7,522
千葉	39	1,975.4	20,087
東京	44	2,128.6	36,737
神奈川	43	2,274.7	8,635
新潟	15	1,462.0	92,771
富山	21	744.0	7,365
石川	6	6,314.0	37,290
福井	9	1,573.0	15,906
山梨	13	2,393.0	4,725
長野	13	876.8	3,890
岐阜	11	1,130.0	11,205
静岡	27	3,498.0	54,636
愛知	26	863.1	15,214
三重	42	1,533.3	14,274

*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	12,829.1	53,157
京都	24	4,060.0	6,113
大阪	2	55.8	113
兵庫	23	820.2	16,262
奈良	3	206.0	151
和歌山	46	964.3	9,475
鳥取	5	11,701.0	32,225
島根	21	16,550.8	54,168
岡山	6	3,060.0	22,062
広島	16	932.1	3,518
山口	30	1,920.5	4,378
徳島	13	408.7	2,406
香川	14	587.1	4,119
愛媛	23	1,761.2	13,978
高知	21	3,478.0	6,219
福岡	42	1,365.4	18,576
佐賀	18	716.9	7,876
長崎	14	1,528.0	4,218
熊本	36	730.0	19,053
大分	42	1,677.7	15,081
宮崎	42	3,680.6	23,817
鹿児島	16	1,431.0	6,841
沖縄	5	102.0	438
合計	*5 1,222	149,297.9	905,622

*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) 休獵区 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	79	2,047.0	2,068
青森	2	34.7	33
岩手	10	154.0	976
宮城	15	151.1	2,392
秋田	3	34.0	244
山形	7	51.4	398
福島	17	120.9	1,213
茨城			
栃木			
群馬	1	15.0	6
埼玉			
千葉	5	22.2	490
東京			
神奈川			
新潟			
富山	3	80.2	69
石川			
福井			
山梨	1	10.0	5
長野			
岐阜	3	60.0	209
静岡			
愛知			
三重	3	8.0	71

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 合 計 個 体 数
滋賀	1	5.0	326
京都	2	2.3	15
大阪			
兵庫			
奈良			
和歌山			
鳥取			
島根	4	11.1	130
岡山			
広島	7	193.2	497
山口	16	72.5	333
徳島			
香川	6	61.3	540
愛媛	25	166.7	2,075
高知	1	1.0	3
福岡	15	97.1	1,817
佐賀	4	3.3	69
長崎			
熊本	5	24.0	1,505
大分	25	113.3	841
宮崎	2	231.0	57
鹿児島	2	2.5	23
沖縄	5	47.0	573
合計	269	3,819.8	16,978

*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	2,077.5	2,100
青 森	5	41.5	171
岩 手	4	16.0	183
宮 城			
秋 田			
山 形	2	41.0	2,471
福 島	1	3.0	379
茨 城			
栃 木	1	3.6	119
群 馬			
埼 玉	3	80.1	2,173
千 葉			
東 京	16	60.2	3,193
神奈川			
新 潟			
富 山			
石 川			
福 井			
山 梨			
長 野	2	3.0	828
岐 阜	4	520.0	517
静 岡			
愛 知	1	6.0	702
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	1	120.0	18
大 阪	30	242.1	4,235
兵 庫			
奈 良	4	15.0	1,195
和歌山			
鳥 取			
島 根			
岡 山			
広 島			
山 口			
徳 島			
香 川			
愛 媛	1	0.6	265
高 知			
福 岡			
佐 賀	1	1.0	34
長 崎			
熊 本	1	2.0	320
大 分	4	7.0	217
宮 崎			
鹿 児 島			
沖 縄	1	2.0	25
合 計	122	3,241.6	19,145

*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	48	2,505.8	6,809
青 森	9	340.3	3,234
岩 手	51	610.5	8,588
宮 城	15	576.2	4,696
秋 田	9	157.0	1,595
山 形	68	522.5	26,638
福 島	39	669.3	20,842
茨 城	10	227.0	6,279
栃 木	14	252.0	15,466
群 馬	39	1,186.4	16,422
埼 玉	89	6,343.0	29,396
千 葉	74	4,039.8	134,399
東 京	12	1,310.0	8,277
神奈川	93	1,211.0	10,360
新 潟	5	499.0	15,530
富 山	38	1,941.4	16,536
石 川	3	4,298.0	13,047
福 井	3	853.0	5,899
山 梨	22	1,579.0	2,235
長 野	32	2,635.3	8,383
岐 阜	18	1,028.0	19,435
静 岡	15	140.0	7,849
愛 知	70	3,035.3	89,430
三 重	39	845.1	17,228

*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	367.0	2,812
京 都	34	790.4	4,612
大 阪	46	2,421.3	10,368
兵 庫	85	1,815.3	19,997
奈 良	80	539.0	9,989
和歌山	20	407.8	3,004
鳥 取	4	992.0	7,174
島 根	10	311.6	896
岡 山	7	2,237.0	6,039
広 島	19	694.4	6,602
山 口	56	867.9	18,487
徳 島	18	4,271.8	6,593
香 川	56	674.6	11,153
愛 媛	24	238.6	5,974
高 知	17	293.0	4,145
福 岡	28	1,101.5	15,413
佐 賀	14	386.0	9,338
長 崎	10	107.0	4,494
熊 本	19	22.5	2,400
大 分	12	337.1	2,144
宮 崎	12	726.3	2,559
鹿 児 島	15	204.3	10,091
沖 縄			
合 計	*5 1,408	56,611.3	652,857

*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	2	94.5	233
青 森			
岩 手			
宮 城	2	127.0	62
秋 田			
山 形			
福 島	1	3.5	520
茨 城			
栃 木			
群 馬	1	52.8	97
埼 玉			
千 葉			
東 京			
神奈川			
新 潟			
富 山	1	20.0	72
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			
鳥 取			
島 根	1	0.5	140
岡 山			
広 島			
山 口	3	19.0	561
徳 島	1	25.0	129
香 川			
愛 媛	9	31.0	540
高 知			
福 岡			
佐 賀			
長 崎	2	35.0	433
熊 本			
大 分	1	7.0	112
宮 崎			
鹿 児 島			
沖 縄			
合 計	*5 24	415.3	2,899

*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	263	7,790.6	12,330
青 森			
岩 手	1	2.0	2
宮 城			
秋 田	1	6.0	32
山 形	3	45.6	25
福 島	1	3.0	3
茨 城			
栃 木			
群 馬	6	56.5	292
埼 玉			
千 葉	2	6.0	18
東 京			
神奈川	10	57.7	780
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	2	10.0	10
京 都	2	22.0	64
大 阪			
兵 庫			
奈 良			
和歌山			
鳥 取			
島 根			
岡 山			
広 島			
山 口	23	110.9	1,452
徳 島	15	4,168.0	9,488
香 川			
愛 媛	1	10.0	50
高 知			
福 岡			
佐 賀			
長 崎			
熊 本	9	334.2	2,819
大 分	9	11.8	616
宮 崎	2	37.0	307
鹿 児 島	3	4.6	12
沖 縄			
合 計	*5 353	12,675.9	28,300

*1 Prefecture
*2 No. of places

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

*5 Total

別表 4 - 6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

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

(7) その他 The others

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 合 計 個 体 数
北海道	228	5,142.3	19,738
青 森	38	4,865.0	2,144
岩 手	84	1,306.7	4,405
宮 城	68	3,269.6	5,511
秋 田	83	2,311.0	3,215
山 形	79	557.0	4,905
福 島	70	878.5	9,418
茨 城	4	845.0	572
栃 木	7	386.7	913
群 馬	14	178.3	4,822
埼 玉	3	102.5	283
千 葉	29	406.9	1,226
東 京			
神奈川	11	132.6	129
新 潟	20	2,951.0	14,472
富 山	54	1,372.2	5,374
石 川	1	171.0	74
福 井	1	20.0	135
山 梨	11	581.5	742
長 野	80	2,062.1	11,785
岐 阜	16	2,100.0	4,289
静 岡	21	1,718.0	3,677
愛 知	22	577.8	5,555
三 重	45	2,730.0	8,252

*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	79.2	434
京 都	32	486.9	1,328
大 阪	89	1,302.5	32,105
兵 庫	1	300.0	46
奈 良	1	3.0	36
和歌山	33	405.6	1,356
鳥 取			
島 根	43	970.5	1,799
岡 山	1	2,000.0	693
広 島	35	442.0	1,843
山 口	51	603.5	4,952
徳 島			
香 川	31	862.3	1,305
愛 媛	73	5,959.2	3,954
高 知	10	68.0	387
福 岡	53	860.4	8,077
佐 賀	39	2,926.3	12,942
長 崎	8	34,720.0	36,846
熊 本	63	450.3	4,001
大 分	107	1,873.5	5,453
宮 崎	9	182.6	812
鹿 児 島	89	1,271.2	10,505
沖 縄	20	366.5	839
合 計	*5 1,787	90,799.2	241,349

*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			286		1		287
青森					4		4
岩手		4	89		13		106
宮城			5		14		19
秋田			30				30
山形			66		26		92
福島			144	42	90		276
茨城			12	1	434		447
栃木					171		171
群馬			23		511		534
埼玉			1		36		37
千葉	13		20		427		460
東京				40	315		355
神奈川			27	27	586		640
新潟			2		10		12
富山			8		66		74
石川					3		3
福井				5	3		8
山梨			16		288		304
長野			220		214		434
岐阜			912		60		972
静岡	27			47	32		106
愛知		2	555		16		573
三重			40		311		351

*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				9	95		104
京都			75	13	31		119
大阪					675		675
兵庫			2		80		82
奈良					431		431
和歌山			133	63	506		702
鳥取			357	75			432
鳥根		124	200	28	227	2	581
岡山					380		380
広島			2		169		171
山口			190		360		550
徳島					278		278
香川					157		157
愛媛	24		93	125	903		1,145
高知			54		1,035		1,089
福岡			6	11	246		263
佐賀			97		130		227
長崎					1,236		1,236
熊本	48	2	208	10	203		471
大分		6	268	60	780		1,114
宮崎	27		52	1	1,216		1,296
鹿児島		40	111	159	84	10	404
沖縄				4	2		6
*9 全国計	139	178	4,304	720	12,855	12	18,208

*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	1,260	308	9,719	2,006	357		13,650
青森	125	2	383	188	143		841
岩手	48	127	2,827	158	2,974		6,134
宮城	706	224	1,156	5,051	5,091	144	12,372
秋田	989	2,219	1,665	830	4,440		10,143
山形		710	6,389	24,298	3,936		35,333
福島	102	54	3,252	1,273	6,340	420	11,441
茨城	141		38	13,006	3,347		16,532
栃木			121	51	15,272		15,444
群馬			1,629	982	2,630		5,241
埼玉			940	541	7,293		8,774
千葉	303	70	1,885	750	5,329	85	8,422
東京	20		387	62	816		1,285
神奈川		58	824	445	2,326	51	3,704
新潟	6,966	1,392	630	32,155	28,227		69,370
富山	1,016	320	348		5,153	932	7,769
石川	5,687		257	18,297	432		24,673
福井	649		4,266	5,183	1,969		12,067
山梨			921	715	1,039		2,675
長野			963	755	5,991		7,709
岐阜			9,441		683		10,124
静岡	63	2,295	971	4,398	1,634		9,361
愛知	21	636	4,618	3	4,837		10,115
三重	72	591	84	103	2,554		3,404

*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			46	3,850	1,930		5,826
京都	349	984	1,470	490	981		4,274
大阪	79	10	685	57	1,254	2	2,087
兵庫	3	89	3,115		2,798		6,005
奈良			520		2,720		3,240
和歌山	30	165	2,857	422	450		3,924
鳥取	3,158		3,908	3,585	32		10,683
島根	2	233	1,063	7,205	728	67	9,298
岡山	7	305	489	250	2,506	48	3,605
広島	40	120	621		1,270		2,051
山口	2,870	2,183	3,153	141	2,764	20	11,131
徳島	531	571	2,328	245	563		4,238
香川	15	193	26		4,303	50	4,587
愛媛	1,423	1,967	285	642	7,698		12,015
高知	322	1,016	65	790	668	151	3,012
福岡	5,402	3,538	651	305	7,159	82	17,137
佐賀	609	544	1,522		4,972		7,647
長崎	3,557	183			3,570		7,310
熊本	781	1,454	1,986	841	3,660	120	8,842
大分	1,175	544	3,379	305	2,854	20	8,277
宮崎	1,076	706	5,486	5,113	2,297		14,678
鹿児島	699	456	4,623	5,036	1,970	48	12,832
沖縄	6			8	49		63
*9 全国計	40,302	24,267	91,992	140,535	170,009	2,240	469,345

*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) カルカモ *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	535	5	992	2	124		1,658
青森	977	103	4,926	470	172		6,648
岩手	25	87	4,076	80	1,616		5,884
宮城	822	185	1,681	2,525	2,168	220	7,601
秋田	714	2,258	5,581	2,972	726		12,251
山形	32	986	12,586	3,170	3,699		20,473
福島	82	93	5,065	1,751	4,109		11,100
茨城	224		296	5,287	1,510		7,317
栃木			527		6,473		7,000
群馬			2,279	1,144	3,980		7,403
埼玉			2,403	202	3,471	2	6,078
千葉	353	435	1,360	848	6,380	186	9,562
東京	84	1	1,331	190	727		2,333
神奈川	43	124	2,254	85	2,249	72	4,827
新潟	1,888	821	1,387	2,154	3,743		9,993
富山	2,548	1,032	2,649		3,314	645	10,188
石川	513		1,441	3,053	237		5,244
福井	10		1,007	709	22		1,748
山梨			702	13	143		858
長野			2,652	563	2,638	12	5,865
岐阜			5,130		282		5,412
静岡	52	1,339	1,039	656	559		3,645
愛知	1,173	878	2,958	23	2,716	6	7,754
三重	20	134	260	20	2,011	8	2,453

*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			37	1,472	353		1,862
京都	112	45	889	80	182		1,308
大阪	20	89	830	2	1,056	9	2,006
兵庫	25	49	848		662		1,584
奈良			122		1,026		1,148
和歌山	85	160	830	93	366		1,534
鳥取	248		1,014	800	2		2,064
島根		12	192	1,668	70	52	1,994
岡山			17	14	552	26	609
広島	10	15	418		237		680
山口	198	398	646	181	776	6	2,205
徳島	97	595	382	45	119		1,238
香川	75	21	23		459		578
愛媛	10	417	132		1,087		1,646
高知	108	330	97	32	160	28	755
福岡	413	69	146	68	1,623	53	2,372
佐賀	140	57	157		2,048		2,402
長崎	992				1,912		2,904
熊本	275	850	380	60	580	12	2,157
大分	55	53	908	6	205		1,227
宮崎	351	349	3,565	681	305		5,251
鹿児島	1,071	323	1,674	2,543	704	39	6,354
沖縄	81	19	6	52	306	6	470
*9 全国計	14,461	12,332	77,895	33,714	67,859	1,382	207,643

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

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

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(4) コカモ *Anas crecca*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	169	51	4,543	194	15		4,972
青森	20		435	16	44		515
岩手	4	80	1,747	11	237		2,079
宮城	41	68	1,905	676	452	109	3,251
秋田			710		98		808
山形		30	6,923	3,273	399		10,625
福島	64	111	2,441	56	1,043	150	3,865
茨城			644	10,704	402		11,750
栃木			482	16	3,341		3,839
群馬			5,420	2,764	1,085		9,269
埼玉			4,782	124	3,292	9	8,207
千葉	2,050	225	1,204	267	3,515	246	7,507
東京	55		1,325	147	716		2,243
神奈川	148	112	3,090	40	1,075	6	4,471
新潟	9,836	7	1,998	9,063	5,557		26,461
富山	276	136	1,796		4,092	559	6,859
石川	759		323	6,192	403		7,677
福井	13		1,536	398	562		2,509
山梨			852	59	455		1,366
長野			2,037		2,071		4,108
岐阜			6,877	19	75	94	7,065
静岡	8	2,473	1,310	973	1,689		6,453
愛知	593	490	2,514	50	1,992	131	5,770
三重	26	5	257	14	3,030	12	3,344

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀			44	3,656	615		4,315
京都	1	114	1,572	64	433		2,184
大阪		192	1,784	3	889	7	2,875
兵庫	110	99	2,204		1,765		4,178
奈良			621		3,338		3,959
和歌山		59	1,644	96	533		2,332
鳥取	330		440	265			1,035
島根		65	286	300	38		689
岡山			132	142	972	39	1,285
広島	3	57	639		178		877
山口	128	182	1,179	76	500	3	2,068
徳島	25	24	1,334	3	776	260	2,422
香川	45	32	213		1,539	50	1,879
愛媛	2	192	1,885	95	2,908	134	5,216
高知	103	219	557	422	351	19	1,671
福岡	272	97	263	87	2,819	18	3,556
佐賀	404	2,397	3,895		2,208		8,904
長崎	237				301		538
熊本	94	1,035	1,279	207	518	7	3,140
大分	34	46	741	10	270		1,101
宮崎	322	23	717	105	637		1,804
鹿児島	182	15	1,196	636	140	58	2,227
沖縄	316	4	231	4	172		727
*9 全国計	16,670	8,640	78,007	41,227	57,540	1,911	203,995

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

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

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(5) トモエカモ *Anas formosa*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道							
青森							
岩手							
宮城				4			4
秋田							
山形							
福島			3				3
茨城					8		8
栃木					37		37
群馬				3	7		10
埼玉					28		28
千葉				1	2		3
東京				3	2		5
神奈川			1		4		5
新潟				254	18		272
富山							
石川				71			71
福井	1		7	5	2		15
山梨							
長野			2		18		20
岐阜			35		6		41
静岡				23			23
愛知			2				2
三重					1		1

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀			2	17	17		36
京都				6	2		8
大阪			1		14		15
兵庫			14		5		19
奈良					13		13
和歌山							
鳥取							
島根							
岡山					3		3
広島			4		7		11
山口			7		1		8
徳島					1		1
香川					13		13
愛媛		3		5	45		53
高知							
福岡							
佐賀							
長崎					3		3
熊本							
大分			21		19		40
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	1	3	99	392	276	0	771

*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	24		148	23			195
青森							
岩手			2		6		8
宮城			61	2	5	42	110
秋田				3			3
山形			20				20
福島		2			106		108
茨城				175	4		179
栃木					70		70
群馬			13		8		21
埼玉			6	4	8		18
千葉	18	7	214	13	31		283
東京			1	1	4		6
神奈川		2	52		38		92
新潟				64	5		69
富山	4	32	24		161	9	230
石川	48			73			121
福井	10		3	18	2		33
山梨				33			33
長野			10	4	23		37
岐阜			301		1		302
静岡		238	24	1,042	38		1,342
愛知					40		40
三重	1				69		70

*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				556	1		557
京都			8	19			27
大阪			37		234		271
兵庫		44	74		251		369
奈良					156		156
和歌山		8	29	15	22		74
鳥取	12		53				65
島根		1	8	23			32
岡山		20		46	114	2	182
広島			71		143		214
山口	78	120	84	25	169		476
徳島	41	54	13		25		133
香川					32		32
愛媛		67	5	7	31		110
高知		3	1	5	16		25
福岡	12		8		49		69
佐賀	31	23			61		115
長崎	89				44		133
熊本	34	165	6	4		28	237
大分	40	129	133		47		349
宮崎				57			57
鹿児島	13		125	25			163
沖縄					2		2
*9 全国計	455	915	1,534	2,237	2,016	81	7,238

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

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

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(7) オカヨシカモ *Anas strepera*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道							
青森							
岩手			10	4			14
宮城							
秋田							
山形							
福島							
茨城	15			1,178	5		1,198
栃木					157		157
群馬			199	4	34		237
埼玉			348		139		487
千葉	8	4		36	150		198
東京	35		4		9		48
神奈川			85				85
新潟			94	6	137		237
富山			41		106		147
石川	64		92	39			195
福井			2	75			77
山梨				125			125
長野			2	21	67		90
岐阜			1,490				1,490
静岡		586	141	1,767	231		2,725
愛知	25	83	41		39	2	190
三重	126	51			450		627

*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				1,728			1,728
京都		15	87	13	17		132
大阪	3	90	514		192		799
兵庫	91	1	374		349		815
奈良			8		70		78
和歌山		48	275	2	3		328
鳥取	43		128	21			192
島根		2	10	105			117
岡山		22	27		131	15	195
広島		3	9		117		129
山口		19	42		27		88
徳島	6	93	458	14	25		596
香川	1		3		215	13	232
愛媛		167	17	15	45		244
高知		90	69	45	31		235
福岡	21		10		22		53
佐賀		30					30
長崎	30				12		42
熊本			33	4			37
大分		24	375		37		436
宮崎				14			14
鹿児島							
沖縄	15						15
*9 全国計	483	1,328	4,988	5,216	2,817	30	14,862

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

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

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(8) ヒトリカモ *Anas penelope*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	27	6	9	364			406
青森	21	26					47
岩手	107	112	1,034	8	1		1,262
宮城	741	98	133		356	95	1,423
秋田		38	30				68
山形		38	944				982
福島	378		79	163	272		892
茨城	80		16	3,125	114		3,335
栃木				105	1,735		1,840
群馬			1,043	102	31		1,176
埼玉			3,533		892		4,425
千葉	9,659	816	4,517	146	582	100	15,820
東京	129	17	1,730	141	674		2,691
神奈川		9	1,166	61	310		1,546
新潟			5	285	740		1,030
富山	191	62	636		75	115	1,079
石川	691		72	2,769			3,532
福井	24		319	1,244			1,587
山梨			116	558	12		686
長野			98	114	629		841
岐阜			2,743		1		2,744
静岡		928	1,368	2,072	708		5,076
愛知	587	340	1,085		1,076	3	3,091
三重	373	1,890	109	243	666		3,281

*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			7	10,844	30		10,881
京都	67	60	793	62	30		1,012
大阪	47	688	3,899		1,427	15	6,076
兵庫	572	1,133	3,962		3,433		9,100
奈良			394		484		878
和歌山	175	868	2,797	100	199		4,139
鳥取	221		994	164			1,379
鳥根		96	139	770	36		1,041
岡山		325	1,355	363	1,333	661	4,037
広島	186	2,525	1,433		1,097		5,241
山口	779	377	6,366		783		8,305
徳島	464	1,141	6,837	13	108		8,563
香川	101	1,488	981		2,198	300	5,068
愛媛		3,428	399	861	333		5,021
高知	419	1,685	1,010	84	101		3,299
福岡	1,642	853	1,001		2,232	40	5,768
佐賀	906	513	816		342		2,577
長崎	2,048	73			308		2,429
熊本	661	1,605	1,947	4,885	324		9,422
大分	287	3,412	4,182	27	412	20	8,340
宮崎	386	131	2,756	473	466		4,212
鹿児島	168	418	3,984		282		4,852
沖縄	177			33	22		232
*9 全国計	22,314	25,199	66,837	30,179	24,854	1,349	170,732

*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) オカカモ *Anas acuta*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	53	7	88	568			716
青森	1,120	67	80		110		1,377
岩手	26		926		7,686		8,638
宮城	192		2,853	11,421	842	120	15,428
秋田		24	7,658		290		7,972
山形			22,155	3,085	381		25,621
福島			10,019	5,180	5,756		20,955
茨城			30	836	737		1,603
栃木			190		3,546		3,736
群馬			1,512	2,999	1,204		5,715
埼玉			5,934	2	2,542		8,478
千葉	4,154	1,461	992	1,603	1,319	654	10,183
東京	210	794	2,826	5,507	177		9,514
神奈川	189	10	889	163	909		2,160
新潟	3	6	22	303	11,547		11,881
富山	21		7		103	1,203	1,334
石川	1,381		1	1,279			2,661
福井			224	15			239
山梨			16	2	168		186
長野			493	376	3,290		4,159
岐阜			1,735	27	6		1,768
静岡		693	186	2,099	1,454		4,432
愛知	895	3,825	3,413		1,149		9,282
三重	1	1,553	7		945		2,506

*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				1,004	100		1,104
京都		121	480	24	24		649
大阪	3	71	1,224		205		1,503
兵庫	322	193	944		2,697		4,156
奈良					44		44
和歌山	4	43	152	9	2		210
鳥取	2,312		75	134			2,521
島根			2	621			623
岡山		18	922		2,772	82	3,794
広島	80	200	105		150		535
山口	450	291	299	23	507		1,570
徳島		2	140				142
香川	8	257	56		212	10	543
愛媛		318	180	10	260		768
高知		117	16	5			138
福岡	3,935	143	17	30	467	27	4,619
佐賀	1,198	2,708	541		1,054		5,501
長崎	3,737	7			117		3,861
熊本	192	2,439	558	68	36		3,293
大分	360	105	1,569		270		2,304
宮崎			2	53			55
鹿児島	22		27	7			56
沖縄	120	7	3	25	2		157
*9 全国計	20,988	15,480	69,568	37,478	53,080	2,096	198,690

*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	57		128	1	5		191
青森							
岩手		7			6		13
宮城	100	1		14		4	119
秋田							
山形				7			7
福島			31		34		65
茨城			17	3,367	70		3,454
栃木					106		106
群馬			28		40		68
埼玉			206	15	492		713
千葉	5		4	262	866		1,137
東京	7		48	94	188		337
神奈川			48		14		62
新潟				59	91		150
富山			1		38	40	79
石川	78		4	74			156
福井			7	5			12
山梨							
長野							
岐阜			606				606
静岡		149	29	770	88		1,036
愛知	434	302	365	80	413	4	1,598
三重					413		413

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀			64	449			513
京都			90	13	49		152
大阪	1,776	29	427		1,467	7	3,706
兵庫	15	2	179		659		855
奈良			7		1,036		1,043
和歌山			18	85	42		145
鳥取	117		4	2			123
島根				10			10
岡山		3	19		307	253	582
広島			30		197		227
山口	22	10	12		70		114
徳島			76	3	5	8	92
香川			51		1,573	3	1,627
愛媛		38	31		63		132
高知		2	2	2	22		28
福岡	29		20		232	65	346
佐賀	136	69	50		68		323
長崎	18				13		31
熊本			6	3	20		29
大分			9		51		60
宮崎				3			3
鹿児島							
沖縄	40	1	1	8	74		124
*9 全国計	2,834	613	2,618	5,326	8,812	384	20,587

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

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

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(11) ホシハシロ *Aythya ferina*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	159	64	652	213			1,088
青森	6		165				171
岩手		55	236	5	1,034		1,330
宮城	1,306	40	264	1,587	740	250	4,187
秋田	19		177	4	21		221
山形			626		144		770
福島			400	88	865		1,353
茨城	158		2	3,539	106		3,805
栃木				91	206		297
群馬			78		258		336
埼玉			208	59	1,282		1,549
千葉	2,143	24	84	640	232	2	3,125
東京	1,349	179	2,554	365	842		5,289
神奈川		6	429	35	754		1,224
新潟	16	61	45	755	1,158		2,035
富山	370	146	114		235	133	998
石川	2,134		159	459	12		2,764
福井	337		3	1,126			1,466
山梨			6	862	38		906
長野			3	645	653		1,301
岐阜			2,406		47		2,453
静岡		181	125	11,329	270		11,905
愛知	25,621	4,791	1,699	20	3,382		35,513
三重	63	43	81		12,969		13,156

*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				5,588	1		5,589
京都	1,124	526	44	3	50		1,747
大阪	15,464	3,098	2,837		2,892		24,291
兵庫	2,833	490	2,229		1,748		7,300
奈良					266		266
和歌山		28	95	96	17		236
鳥取	5,712		41	762	4		6,519
島根		21	82	13,936	9		14,048
岡山			521	10	8,263	250	9,044
広島			574		445		1,019
山口	54		18	16	643		731
徳島	24		492				516
香川					1,459		1,459
愛媛		9			184		193
高知	3	257		3			263
福岡	2,337	689	87		955		4,068
佐賀	60	51			4		115
長崎	2,150				1,372		3,522
熊本		300			2		302
大分			20		118		138
宮崎			8	58			66
鹿児島							
沖縄	2				2		4
*9 全国計	63,444	11,059	17,564	42,294	43,682	635	178,678

*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) キンクロハシヅロ *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	780	244	1,613	1,910	23		4,570
青森	63		38	133			234
岩手	124	376	348	5	120		973
宮城	159	6	167	339	495	76	1,242
秋田			41	2	8		51
山形			380				380
福島			40	68	69		177
茨城	43			2,682	71		2,796
栃木				118	99		217
群馬			1		135		136
埼玉			122	18	375		515
千葉	1	165	177	94	200		637
東京	153	121	539	1,310	1,702		3,825
神奈川	96		138	18	643		895
新潟		14		107	189		310
富山	9		35		101	11	156
石川	208		59	77			344
福井			4	1,402	26		1,432
山梨			14	394	28		436
長野				30	134		164
岐阜			2,222		17		2,239
静岡		172	67	2,583	151		2,973
愛知	324	692	1,493	13	201		2,723
三重	14		2		2,109		2,125

*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			138	4,945	7		5,090
京都	81	28	19	5	5		138
大阪	33	15	381	3	1,006		1,438
兵庫	2	27	19		838		886
奈良					91		91
和歌山		2	6	53	21		82
鳥取	6,437		4	633	1		7,075
島根		37		14,151			14,188
岡山			12	22	3,392	106	3,532
広島			7		76		83
山口			44		653		697
徳島		11	142		24		177
香川		14			72		86
愛媛					117		117
高知	6	78		32			116
福岡	285	52			294	40	671
佐賀		13			5		18
長崎	130				223		353
熊本							
大分			18		28		46
宮崎				6			6
鹿児島	4						4
沖縄	2			6	6		14
*9 全国計	8,954	2,067	8,290	31,159	13,755	233	64,458

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

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

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(13) スズカガモ *Aythya narila*

*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	433		115	30			578
青森	229	46	7	15	4		301
岩手	1,120	356	326	5			1,807
宮城	411		147	4	5	260	827
秋田		43		7			50
山形							
福島					11		11
茨城	3		1	1,560			1,564
栃木							
群馬							
埼玉			1				1
千葉	94,612	793	2,157	143	86	2	97,793
東京	20,231	22		6	1		20,260
神奈川	88		58		2		148
新潟	28	1		36			65
富山	46		5		2	23	76
石川	1,117		1	4			1,122
福井	240			412			652
山梨			4				4
長野				1			1
岐阜			6				6
静岡		63		16,368			16,431
愛知	300	32,746	54		674		33,774
三重	2	2,442	3		2,646		5,093

*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				602			602
京都	26	212					238
大阪	884	24	78		1		987
兵庫	183	312			49		544
奈良							
和歌山		13					13
鳥取	2,683			367			3,050
島根		5	31	3,140		2	3,178
岡山					643	289	932
広島		103	6		1,000		1,109
山口				8	1		9
徳島	119		26				145
香川		18			13		31
愛媛					1		1
高知	16						16
福岡	2,992				196	12	3,200
佐賀		10					10
長崎	21,810				16		21,826
熊本							
大分			7		52		59
宮崎							
鹿児島	2						2
沖縄	5				9		14
*9 全国計	147,580	37,209	3,033	22,708	5,412	588	216,530

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

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

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(14) クロカモ *Melanitta nigra*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	4,457	117	271	420			5,265
青森	72			5			77
岩手	82	37	45				164
宮城	64		67		7	58	196
秋田	37						37
山形			1				1
福島	1,061	150	11		17		1,239
茨城	18						18
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉					43		43
東京							
神奈川							
新潟	9						9
富山			8				8
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知		1					1
三重							

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀							
京都							
大阪	1						1
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
鳥根							
岡山							
広島							
山口			2				2
徳島							
香川							
愛媛							
高知	1						1
福岡				20	80		100
佐賀					11		11
長崎							
熊本			1				1
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	5,802	305	406	445	158	58	7,174

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

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

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(15) シノリガモ *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	2,737	5	38	5			2,785
青森	106						106
岩手	33	19					52
宮城							
秋田	24			2			26
山形	26						26
福島							
茨城	5						5
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉	12						12
東京							
神奈川							
新潟		1					1
富山							
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡	7	1					8
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀							
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根							
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	2,950	26	38	7	0	0	3,021

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

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

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(16) コオリカモ *Clangula hyemalis*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	1,018	229	86	911			2,244
青森	9				10		19
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 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			10				10
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	1,027	229	96	911	10	0	2,273

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

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

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(17) ホオシロカモ *Bucephala clangula*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	814	133	250	365			1,562
青森	210		10				220
岩手		17	142		6		165
宮城				3		21	24
秋田	4	3	2	11			20
山形							
福島							
茨城				156			156
栃木				3	5		8
群馬							
埼玉					1		1
千葉	157				39		196
東京					3		3
神奈川							
新潟	3	3	37	53			96
富山						2	2
石川	33						33
福井			1	21			22
山梨				9			9
長野					1		1
岐阜			3		2		5
静岡		8		344			352
愛知		115					115
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				139			139
京都	19	72					91
大阪	3				3		6
兵庫	16		3				19
奈良					1		1
和歌山							
鳥取	106			62			168
島根		3		212			215
岡山							
広島							
山口			5				5
徳島							
香川							
愛媛		13	4				17
高知							
福岡	40				17		57
佐賀							
長崎	12						12
熊本							
大分		2					2
宮崎							
鹿児島							
沖縄				1			1
*9 全国計	1,417	369	457	1,379	78	23	3,723

*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	34	3	73	3			113
青森							
岩手		9	23		14		46
宮城			3	62	27	30	122
秋田							
山形			2				2
福島					4		4
茨城				458	1		459
栃木					81		81
群馬							
埼玉					44		44
千葉		1		14			15
東京			4		1		5
神奈川							
新潟			14	54	32		100
富山					3	1	4
石川	16		3	106			125
福井			5	17	7		29
山梨				36			36
長野			6	15	1		22
岐阜			22	1			23
静岡		7		45	3		55
愛知		4			20		24
三重		2			1		3

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				270	4		274
京都	2		25				27
大阪	4		10		9		23
兵庫			58		157		215
奈良					21		21
和歌山				1	5		6
鳥取	24		49	39			112
島根				9	2		11
岡山					36	5	41
広島			6		52		58
山口					42		42
徳島							
香川					11		11
愛媛							
高知				1			1
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	80	26	303	1,131	578	36	2,154

*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	2,295	70	80	169			2,614
青森	186			1			187
岩手	5	11	34				50
宮城	13				87		100
秋田	10		16	7			33
山形			5				5
福島	77		17		3		97
茨城	1						1
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉	52						52
東京							
神奈川				11			11
新潟	7	1		5			13
富山	2	15					17
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡	41			3			44
愛知		33					33
三重	15	48					63

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				15			15
京都							
大阪	18						18
兵庫	50	15	13				78
奈良							
和歌山							
鳥取	1			1			2
島根				1			1
岡山							
広島					8		8
山口	40	26	23				89
徳島	14						14
香川	573	15					588
愛媛	89	12					101
高知							
福岡	76				12		88
佐賀	10						10
長崎							
熊本	4	3					7
大分	573	106	108				787
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	4,152	355	296	213	110	0	5,126

*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	136	29	964	72	30		1,231
青森			21	102			123
岩手			97				97
宮城			28	259	4		291
秋田		56	238				294
山形		52	53				105
福島			63		78		141
茨城				100			100
栃木			1	37	154		192
群馬			24		157		181
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川				22			22
新潟			68	3	88		159
富山			223		85		308
石川			17	300			317
福井			11				11
山梨			3	77			80
長野			12	10	2		24
岐阜			334		68		402
静岡		52	1	42	40		135
愛知			24				24
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				159			159
京都							
大阪	18						18
兵庫			89		1		90
奈良							
和歌山			53		5		58
鳥取			122				122
島根		2	1		1		4
岡山							
広島			4				4
山口	7		6				13
徳島							
香川							
愛媛							
高知					1		1
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	161	191	2,457	1,183	714	0	4,706

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

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

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4-8 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

Supplementary Table 4-9 List of places where ducks wintered in January, 1996

【北海道】

No.	*1 調査地コード	*2 調査地コード 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 総餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 オガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1234	96 01 5678	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
 - 河口
 - 河川
 - 湖沼
 - 人造池
 - その他
- *7 Area (ha)
- *8 Division
 - 鳥獣保護区
 - 休養区
 - 法律第11条第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, 1996
- *10 Weather
 - 晴
 - 曇
 - 雨
 - 雪
 - 霧
- *11 Number of participants
- *12 *Anas platyrhynchos*
- *13 *Anas poecilorhynchos*
- *14 *Anas crecca*
- *15 *Aythya marila*
- *16 *Anas acuta*
- *17 *Anas penelope*
- *18 The others (unidentified ducks)
- *19 Total

【北海道】

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 01 1311	北海道	湧別町 登栄床 (サロマ湖)	山根 芳則		湖沼	1.5	他	116	雪	2	100		30		50		1,970	2,150
2	96 01 2421	北海道	別海町 風蓮湖-2	山口 日出也		湖沼	50.0	保	118	晴	6					12		1,886	1,898
3	96 01 1507	北海道	苫小牧市 ウトナイ湖	宮崎 政寛		湖沼	510.0	保	115	雪	2	461				355	198	22	1,036
4	96 01 0018	北海道	浜益村 浜益海岸-5	増田 光男		海城	30.0	他	115	晴雪	2							1,010	1,010
5	96 01 1509	北海道	苫小牧市 勇弘川	広瀬 昭男		河川	1.0	他	116	晴	3				60			900	960
6	96 01 0924	北海道	旭川市 牛朱別川-1	丹 徳五郎		河川	10.0	禁	116	雪	1	860		30					890
7	96 01 1133	北海道	浜頓別町 クッチャロ湖	永浦 宗男		湖沼	15.0	保	116	曇雪	2	169		14		121	150	394	848
8	96 01 0222	北海道	鹿部町 内浦湾	中村 勉		海城	200.0	猟	115	曇	1	47			20			760	827
9	96 01 1100	北海道	稚内市 稚内港	諸橋 寛		海城	240.0	猟	115	雪	3							748	748
10	96 01 1234	北海道	網走市 能取岬	荒井 輝光		海城	80.5	他	117	雪	1							744	744

【青森】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ナカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 02 0102	青森	五所川原市 新十川	山内 昭貞		河川	5.0	禁	116	雪	2	170	1,300						1,470
2	96 02 0062	青森	平内町 浅所	川浪 勉	有	海城	110.0	保	116	雪	2				1,100	21			1,121
3	96 02 0109	青森	鯉ヶ沢町 鯉ヶ沢漁港	菊池 清昭		海城	226.0	禁	116	雪	2	12	610					15	637
4	96 02 0101	青森	五所川原市 岩木川	山内 昭貞		河川	37.0	禁	116	雪	2	60	570						630
5	96 02 0070	青森	弘前市 悪戸	野呂 公		河川	2.0	保	116	雪	3		500	50					550
6	96 02 0025	青森	むつ市 大湊湾	工藤 真治		海城	400.0	保	116	雪	2		50		200			220	470
7	96 02 0164	青森	弘前市 浄水場	野呂 公		河川	1.0	保	116	雪	3		400	50					450
8	96 02 0105	青森	市浦村 十三湖	石岡 浩逸		湖沼	2,055.0	保	116	雪	2	38	200	16	15			142	411
9	96 02 0108	青森	車力村 田光沼	菊池 清昭		湖沼	211.0	保	116	雪	2	150	254					6	410
10	96 02 0073	青森	弘前市 城北大橋	野呂 公		河川	0.8	保	116	雪	3	40	50	300					390

【岩手】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 03 0051	岩手	北上市 相去新堤	伊藤 忠美	有	人造池	5.0	保	115	曇	16	618	631			6,018	1	678	7,946
2	96 03 0048	岩手	北上市 黒沢尻立花	伊藤 忠美		河川	65.0	禁	115	曇	16	479	495	402			169	46	1,591
3	96 03 0099	岩手	花巻町 蒲沢	小野寺 貢		人造池	2.0	保休	116	晴	1	44	106	4		658		493	1,305
4	96 03 0012	岩手	雫石町 御所湖	高橋 健二	有	人造池	64.0	禁	115	晴	1	944	32			86		1	1,063
5	96 03 0046	岩手	東和町 田瀬湖 (谷内)	千葉 義一		人造池	430.0	保	115	晴	3	356	534						890
6	96 03 0262	岩手	大船渡市 小友町	吉田 仟治		海城	20.0	他	115	曇	6				770				770
7	96 03 0139	岩手	陸前高田市 高田町新橋	吉田 仟治		河川	5.0	保	115	曇	6	17	4		21	188	140	300	670
8	96 03 0052	岩手	北上市 石羽根	工藤 未人		人造池	80.0	休	115	曇	2	629							629
9	96 03 0246	岩手	盛岡市 上田 (高松池)	若沢 平吉	有	人造池	11.5	保	116	晴	1		155			446		26	627
10	96 03 0178	岩手	大槌町 大槌湾	古箱 元直		河口	100.0	他	115	晴	1	6	34	8	220		83	229	580

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 加カモ	*14 コカモ	*15 スズカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	96 04 0178	宮城	若柳町 字上畑岡	大場 宗男	有	湖沼	289.0	保	117	晴	2	148	547	13	3	4,625		956	6,292
2	96 04 0234	宮城	迫町 前沼	三野 桂	有	湖沼	45.0	保	117	晴	3	893	419	4		3,295		291	4,902
3	96 04 0137	宮城	古川市 化女沼	岩崎 政順	有	湖沼	29.0	保	117	晴	1	2,000	500	39		300		89	2,928
4	96 04 0173	宮城	花山村 字本沢	高橋 時男		人造池	180.0	保	117	晴	2	1,614	537	8				380	2,539
5	96 04 0177	宮城	築館町 字横須賀遠東	佐々木 龍也	有	湖沼	98.0	保	117	晴	2	805	89	122		1,257		224	2,497
6	96 04 0098	宮城	松島町, 内湾	大畑 丈夫		海域	600.0	保	117	晴	5	602	574				116	1,046	2,338
7	96 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	小野 勉	有	湖沼	10.0	禁	117	晴	1	123	252			840		144	1,359
8	96 04 0004	宮城	川崎町 釜房湖	大宮 敏美		人造池	30.0	保	117	晴	4	868	132						1,000
9	96 04 0238	宮城	石巻市 万石浦	阿部 清人		その他	690.0	保	117	晴	1	32	160	102	260	40		298	978
10	96 04 0042	宮城	大河原町 白石川	大久保 鈞治	有	河川	3.0	保	117	晴	1			750		205			955

【秋田】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オマガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 05 7006	秋田	十文字町 志摩	柿崎 茂儀	有	河川	151.0	保	116	曇	4	168	733			4,700	26		5,627
2	96 05 8014	秋田	羽後町 足田堤	土田 健一	有	人造池	17.0	保	116	雪	1	3,353	420			5		21	3,799
3	96 05 6001	秋田	田沢湖町 田沢湖			湖沼	2,554.0	保	116	雨	7	530	2,014						2,544
4	96 05 6005	秋田	中仙町 鷺野	佐々木 忠彦		河川	3.0	保	116	晴	2	4				2,217		10	2,231
5	96 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	田口 亮	有	河口	200.0	保	116	曇	3	1,428	546			24	38	7	2,043
6	96 05 4029	秋田	秋田市 向浜	藤岡 浩		河川	70.0	保	116	曇	3		1,428			2		82	1,512
7	96 05 5006	秋田	本荘市 子吉川河口	藤岡 浩		河口	125.0	保他	116	雨	3	760	584						1,344
8	96 05 2003	秋田	大館市 長木川南	小笠原 コウ 太田 豊	有	河川	5.0	他	116	雪	5	296	478	299		234	4	2	1,313
9	96 05 3014	秋田	能代市 米代川河口	高橋 秀雄		河口	10.0	保	116	雨	3	31	1,128					52	1,254
10	96 05 5018	秋田	金浦町 金浦	小笠原 コウ		湖沼	5.0	保	116	雨	3	100	950					2	1,052

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 市町村名 調査地名 備考	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ススガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトヅリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 06 6003	山形	酒田市 堤町	高橋 耕平	有	河川	2.5	保	115	曇	2				19,820		676	20,496	
2	96 06 6054	山形	鶴岡市 大山	佐藤 哲弥		湖沼	20.0	保	114	曇	1	18,506						18,506	
3	96 06 0001	山形	天童市 原崎沼	阿部 秀雄		湖沼	5.0	禁	115	曇	1	2,000	3,000	3,000	3,000			11,000	
4	96 06 6055	山形	鶴岡市 大山	佐藤 哲弥		湖沼	10.0	保	114	曇	1	3,750		160				3,910	
5	96 06 2002	山形	村山市 備岡湯沢	松田 利一		人造池	5.0	保	115	曇	1	2,712	499					3,211	
6	96 06 6129	山形	酒田市 宮野浦	穂積 朔治		河川	0.5	保	115	曇	1	8	1,865	63		532	2	2,470	
7	96 06 4005	山形	米沢市 窪田	斎藤 勇	有	河川	40.2	保	117	晴	3		20	400	1,844			2,264	
8	96 06 0058	山形	山形市 霞城町	後藤 年男		人造池	40.0	法	116	晴	2	27	1,906	10				1,943	
9	96 06 6115	山形	酒田市 豊里	穂積 朔治		河川	1.0	禁	115	曇	1	96	223	1,453		163		1,935	
10	96 06 5001	山形	長井市 舟場	木村 忠吉	有	河川	20.0	禁	115	曇	2	1,280	217	11				1,508	

【福島】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 07 0096	福島	福島市 阿武隈川	阿武隈川 (丈知稻橋) 菊地 芳昇	有	河川	18.3	禁	116	晴曇	10	367	310	463		7,000	72	477	8,689
2	96 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	佐川 暁子	有	河川	70.0	保	116	晴	5	1,623	682	52		1,922	7	28	4,314
3	96 07 0154	福島	猪苗代町 長浜	高橋 久	有	湖沼	1,200.0	保	116	曇	2	280	340			2,600		82	3,302
4	96 07 0019	福島	相馬市 宇ノ沢溜池	村田 文夫		人造池	9.0	禁	117	晴	2	110				1,568	196	90	1,964
5	96 07 0126	福島	茨郷村 大池	須藤 哲男	有	人造池	3.0	禁	116	晴	6	487			11	1,328		111	1,937
6	96 07 0161	福島	会津若松市 烏橋上下流	岩沢 信衛		河川	1.0	他	116	曇	4	1	738	592		120			1,451
7	96 07 0155	福島	会津若松市 崎川浜	小沼 一雄	有	湖沼	200.0	保	116	曇	3					1,300		13	1,313
8	96 07 0318	福島	喜多方市 八方溜池	菊地 広子	有	人造池	1.5	他	117	晴	2					985		225	1,210
9	96 07 0121	福島	白河市 南湖公園	山崎 真吾		湖沼	20.0	禁	116	晴	6	474	244			321	135	1	1,175
10	96 07 0106	福島	郡山市 豊田浄水場	本名 洋		人造池	3.0	保	116	晴	2	700	360			14		85	1,159

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オマガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 08 0028	茨城	出島村, 土浦市, 阿見町, 美浦村 霞ヶ浦西部	調査員代表者 *4 大高 由良		湖沼	4,525.0	保他	115	晴	10	5,692	397	5,775	4	1,138	9,241	22,247	
2	96 08 0027	茨城	出島村, 石岡市, 玉里村, 小川町, 玉造町 霞ヶ浦北部	塚越 哲也		湖沼	4,100.0	保禁他	115	晴	3	2,066	392	786	3	17	871	3,377	7,512
3	96 08 0023	茨城	鉢田町, 大津村, 北浦村 北浦北部	西野 正義		湖沼	1,000.0	保他	115	晴	2	2,774	718	872	97	30	160	2,662	7,313
4	96 08 0021	茨城	茨城町, 大洗町, 旭村 沼沼	山口 万寿美		湖沼	878.0	保	115	晴	4	1,028	1,011	196	1,420			591	4,246
5	96 08 0024	茨城	大野町, 鹿島町, 麻生町, 潮来町 北浦南部	菊池 昶史	有	湖沼	2,300.0	保他	114	晴	1	104	171	7	29			2,427	2,738
6	96 08 0025	茨城	神栖の池	下小田 烈		湖沼	40.0	禁	115	晴	4	78	481	327	8	222	495	477	2,088
7	96 08 0032	茨城	下妻市 砂沼	望月 和男		湖沼	55.0	保	115	晴	1	455	866	624		84	12	26	2,067
8	96 08 0033	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	中村 栄		湖沼	84.0	保	115	晴	1	196	7	1,169		267		81	1,720
9	96 08 0013	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼周辺水域	大沼 隆夫	有	人造池	15.0	保禁他	115	晴	1	196	602	90		155	87	47	1,177
10	96 08 0012	茨城	瓜連町 古徳沼	横須賀 健志	有	人造池	3.0	保	115	晴	2	657	12			352	21	98	1,140

【栃木】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 ワカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スサガモ	*16 オガガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 09 0029	栃木	藤岡町 赤麻漣水池	島村 真子		人造池	200.0	禁	116	晴	7	3,226	1,875	1,498	221	605	301	7,726	
2	96 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	高松 健比古	有	人造池	5.0	保	116	晴	2	1,534	983	18	751	185	125	3,596	
3	96 09 0022	栃木	西郡須野町 赤田調整池	京谷 昭		人造池	13.0	保	118	晴	3	2,138	236	622	281	3	162	3,442	
4	96 09 0017	栃木	高根沢町 東雲GC	小堀 政一郎		人造池	6.0	保	116	晴	2	1,904	273	93	10	533	30	2,843	
5	96 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	京谷 昭	有	人造池	4.0	保	112	晴	4	1,367	43	78	1,011	32	82	2,613	
6	96 09 0023	栃木	烏山町 烏山城CC	大野 剛		人造池	3.0	禁	116	晴	4	1,017	270	93	408	9	1	1,798	
7	96 09 0016	栃木	矢板市 寺山夕△	照内 和幸		人造池	4.0	禁	116	晴	2	900	236	285	19		2	1,442	
8	96 09 0033	栃木	今市市 杉ノ郷CC	大門 正彦		人造池	3.0	保	116	晴	3	523	637	22	205	24		1,411	
9	96 09 0030	栃木	足利市 篠良瀬川	橋本 真		河川	20.0	禁	116	晴	4	116	488	284	185			1,073	
10	96 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	京谷 昭		人造池	4.0	禁	112	晴	4	428	236	135	120	14	27	960	

カモ類観察箇所一覧【総个体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1986

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スズカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	96 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	太田 進		湖沼	70.0	禁	115	晴	2	485	574	231		2,828	102	7	4,227
2	96 10 0053	群馬	伊勢崎市 坂東大橋	勅使川原 洋		河川	30.0	禁	115	晴	2	606	272	1,382		382	31	284	2,957
3	96 10 0054	群馬	伊勢崎市 曲輪町, 茂呂町	勅使川原 洋		河川	3.2	禁	115	晴	2	32	350	1,068		451	845	11	2,757
4	96 10 0082	群馬	佐渡郡境町 小比木, 原, 北向	富岡 六郎		河川	0.7	他	115	晴	2	449	244	982		418	52	1	2,146
5	96 10 0074	群馬	館林市 茂林寺沼	太田 進		湖沼	1.0	保	115	晴	2	76		1,983		62			2,121
6	96 10 0075	群馬	館林市 堀沼	太田 進		湖沼	50.0	保	115	晴	2	421	570	550		109			1,650
7	96 10 0008	群馬	勢多郡北橋村 真壁	飯塚 重夫		人造池	5.0	他	115	晴	2	569	291	129		77		370	1,436
8	96 10 0037	群馬	高崎市 岩鼻	八木 富男		人造池	1.0	保	115	晴	3	16	914					3	933
9	96 10 0043	群馬	群馬郡箕郷町 富岡 (鳴沢湖)	松本 美智男		人造池	15.0	保	115	晴	2	366	219	292				43	920
10	96 10 0029	群馬	富岡市 南後箇下 水位低下	黒沢 正明		人造池	15.4	保	115	晴	2	122	96	25		648		2	893

【埼玉】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コカモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	96 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	60	59	1,086	2,604	957	117	4,883	
2	96 11 0063	埼玉	久喜市, 菫蒲町 久喜菫蒲公園	黒田 照子		人造池	40.0	保法	115	晴	5	956	715	247	230	98	236	2,482	
3	96 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉鶴場	関根 進	有	人造池	1.3	禁	115	晴	5	950	70	55	650	200	350	2,275	
4	96 11 0044	埼玉	行田市 さきたま古墳公園	鳥田 勉		人造池	23.4	法	114	晴	1	883	164	118	88			1,253	
5	96 11 0032	埼玉	清川町 森林公園山田大沼	大久保 茂徳		人造池	4.0	保法	115	晴	6	1,128	67	2	1	3	12	1,213	
6	96 11 0008	埼玉	川本町 荒川榎松橋下流域	新井 千明	有	河川	80.0	禁	114	晴	1	102	20	318	720		41	1,201	
7	96 11 0022	埼玉	志木市, 富士見市 新河岸川・柳瀬川合流点~東武東上線鉄橋	須藤 教夫		河川	76.0	保	115	晴	15	16	105	82	358	471	53	1,085	
8	96 11 0027	埼玉	本庄市 利根川坂東大橋下流域	馬場 章一		河川	337.0	禁	115	晴	1	331	76	300	198	10	136	1,051	
9	96 11 0096	埼玉	所沢市 柳瀬川高橋~英橋	足立 圭子		河川	40.0	禁	115	晴	15	73	254	471	184	3	7	992	
10	96 11 0021	埼玉	朝霞市 黒目川	渡辺 俊夫		河川	86.0	禁	116	晴	1		63	238	427	133	98	959	

カモ類越冬場所一覽【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 12 1018	千葉	船橋市, 市川市 三香瀬	原島 政巳		海域	1,000.0	禁	115	晴	8	2	18	2	65,700	1,877	290	151	68,040
2	96 12 1019	千葉	浦安市 浦安沖	原島 政巳		海域	1,200.0	禁	115	晴	4	4			15,000		10	89	15,103
3	96 12 1028	千葉	船橋市 船橋港浜公園	原島 政巳		海域	250.0	禁	115	晴	1	2	19		12,000	1,313	266	50	13,650
4	96 12 9017	千葉	富津市 大堀地先海岸	高橋 邦年		海域	20.0	禁	115	晴	3	200	200	2,000			8,000	2,000	12,400
5	96 12 9002	千葉	木更津市 小籠川下流	山田 直吉		河川	19.0	禁	115	晴	1	357	39	14	2,156	662	836	451	4,515
6	96 12 3001	千葉	佐原市 利根川 (佐原)	峰内 克明		河川	341.0	保	116	晴	1	1,226	547	334			2,063	8	4,178
7	96 12 9004	千葉	木更津市 貯木場	多田 晴雄		海域	27.0	禁	115	晴	1	51	33	3	1,912	964	843	66	3,872
8	96 12 3014	千葉	真住町 夏目堰	峰内 克明		人造池	8.0	保	115	曇	1	2,165	4	927		12		7	3,115
9	96 12 1015	千葉	市川市 行徳	石出 稔		湖沼	80.0	保	115	晴	4	26	32	87	142	1,532	146	763	2,728
10	96 12 1016	千葉	市川市 江戸川 (河口)	原島 政巳		河口	360.0	禁	114	晴	2	70	2	4	720	1,170	520	35	2,521

【東京】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 13 0040	東京	江戸川区 南葛西	森田 昭次		海城	200.0	保	115	晴	2	20	70	55	20,000	120	68	1,367	21,700
2	96 13 0032	東京	台東区 上野公園	(不忍池) 田辺 興記		湖沼	11.5	保	115	晴	4	2	4			3,303	27	1,480	4,816
3	96 13 0034	東京	北区, 板橋区, 足立区, 葛飾区, 墨田区 荒川 (木根川橋~戸田橋)	高橋 成彰		河川	786.0	禁	113	晴	2	1	39	108		779	262	1,036	2,225
4	96 13 0035	東京	江戸川区, 江東区 荒川 (葛西橋~木根川橋)	堀 公一		河川	250.0	禁	115	晴	2	144		53		327	55	1,270	1,849
5	96 13 0030	東京	三鷹市 井の頭池	小倉 勤二郎	有	湖沼	4.3	保	115	晴	8	3	42	3		1,240		63	1,351
6	96 13 0024	東京	東大和市 村山貯水池	鈴木 美好		人造池	151.0	保	116	晴	3	275	165	646		43	5	109	1,263
7	96 13 0053	東京	千代田区 馬場先, 船, 桔梗, 日比谷濠	中村 文夫		人造池	8.6	法	115	晴	1		4				6	1,222	1,232
8	96 13 0072	東京	大田区 内川河口 (平和島運河)	増田 直也	有	河口	15.0	保	116	晴	1		1		22	794	17	300	1,134
9	96 13 0064	東京	北区, 板橋区 石神井川	江原 秀典	有	河川	20.0	禁	116	晴	1	11	58	14		879		74	1,036
10	96 13 0037	東京	葛飾区 江戸川	田中 広		河川	54.0	禁	115	晴	2	4	43	1			902		950

【神奈川県】

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 14 0081	神奈川県	相模原市 下津	福原 建一		人造池	6.0	保	116	晴	6	560	1,307	374		66	228	94	2,629
2	96 14 0020	神奈川県	横浜市鶴見区 三ツ池公園	大戸 敏夫		人造池	3.5	保	116	晴	4	6	36					890	932
3	96 14 0179	神奈川県	山北町 丹沢湖	池田 稔		人造池	367.0	保	117	晴	7	228					4	669	901
4	96 14 0236	神奈川県	座間市 谷戸山	小竹 良一		人造池	0.5	禁	117	晴	1	186	264	218		16		46	730
5	96 14 0201	神奈川県	箱根町 芦ノ湖	中島 滋		湖沼	707.0	保	116	晴	3	401	62				61	74	598
6	96 14 0041	神奈川県	川崎市川崎区 殿町	清水 昌彦		河川	100.0	保	116	曇	2	20			1	127	111	255	514
7	96 14 0071	神奈川県	三浦市 小松ヶ池	鈴木 喜重		人造池	1.7	保	116	晴	4	10				420	17	55	502
8	96 14 0019	神奈川県	横浜市中区 本牧三之谷	大戸 敏夫		人造池	2.0	保	116	晴	4		45	45		235		122	447
9	96 14 0238	神奈川県	鷹沢市 (持瀬)	新戸 利和		河川	0.5	禁	116	晴	1	8	92	236		82	3	19	440
10	96 14 0193	神奈川県	小田原市 扇町	太田 久美子		河川	17.5	禁	115	雨晴	4	35	73	28		6	175	85	402

【新潟】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ワガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	箕口 秀夫	有	人造池	13.0	保	115	雨	4	18,428	54	3,181	10,686	532	1,005	33,886	
2	96 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	木下 徹		湖沼	65.0	保	115	曇雨	4	12,851	345	2,522	40		125	15,883	
3	96 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	曇雨	7	8,163	938	3,127	73	6	24	12,331	
4	96 15 0007	新潟	聖籠町 新潟東港	竹前 和徳		海城	200.0	禁	115	雨	1	25	710	9,382	7			10,124	
5	96 15 0009	新潟	新潟市 五十公野公園, 升潟	相馬 保二	有	人造池	2.0	保	115	雨	1	5,000	1,800	6		68	92	6,966	
6	96 15 0036	新潟	大潟町 朝日池, 鷺の池	古川 弘		湖沼	130.0	保	115	曇雨	2	5,600	253	240		8	12	576	6,689
7	96 15 0039	新潟	両津市 加茂湖	近藤 敬一		湖沼	500.0	保	115	曇	3	2,492	536	1,174	36	8	267	832	5,345
8	96 15 0033	新潟	柏崎市 柏崎原子力発電所構内	末崎 興助		海城	50.0	他	115	雨	2	4,280	190	450		3		4,923	
9	96 15 0025	新潟	小千谷市 山本山調整池	中山 正則		人造池	15.0	保	116	雨	1	2,944	318	302		520	204	4,509	
10	96 15 0017	新潟	新潟市 信濃川	千葉 晃		河川	70.0	禁	115	曇雨	7	43	843	1,141				2,027	

【富山】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	96 16 0142	富山	新津市 七美中野	柳丸 次郎		その他	38.0	禁	115	曇雨	1	932	255	415	2	14	111	113	1,842
2	96 16 0134	富山	高岡市 庄川河口	金田 米雄		河川	120.0	禁	116	曇	1		1,033	126			412	66	1,637
3	96 16 0090	富山	富山市 三ノ瀬	土池 仁一		人造池	14.0	保	115	曇	2	1,320	61	243					1,624
4	96 16 0176	富山	福岡町 五位	笹島 哲夫		人造池	120.0	保禁	115	雨曇	1	1,442	70	64				1	1,577
5	96 16 0140	富山	新津市 富山新橋東	松田 勉		その他	67.0	禁	117	曇	1		91	117	21	1,189	4	83	1,505
6	96 16 0072	富山	富山市 神通川河口	山田 政夫		河口	150.0	禁	114	曇晴	1	271	762	57			59	161	1,310
7	96 16 0089	富山	富山市 古沢	土池 仁一		人造池	2.0	禁	115	曇	2	289	458	486				17	1,250
8	96 16 0137	富山	新津市 堀岡又新	高尾 宗嗣		人造池	18.5	禁	115	曇	1		395	690				12	1,097
9	96 16 0028	富山	津川市 吉浦	浦崎 悦朗		海城	30.0	他	117	雨	2	91	677	26					794
10	96 16 0098	富山	富山市 古志町	菅 孝允		海城	30.0	他	115	雨	1	578	131		46				755

【石川】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード 郡道府県	*2 市町村名 調査地名 備考	*3 調査員代表者 *4 給餌状況 *5	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スガカモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 17 0007	石川 金沢市 河北潟	竹田 伸一	湖沼	2,430.0	保禁	115	雨	16	11,745	2,080	2,907	4	28	2,537	716	20,017
2	96 17 0009	石川 七尾市 七尾南湾	中村 正博	海城	4,080.0	禁	115	雨	2	4,993	430	81	1,104	103	2	2,136	8,849
3	96 17 0010	石川 田鶴浜町 七尾西湾	時国 公政	海城	3,200.0	保他	115	雨	3	694	83	678	13	1,278	689	1,813	5,248
4	96 17 0002	石川 加賀市 片野鶴池	大畑 孝二	湖沼	10.0	保	115	雨	7	4,175		81		1		47	4,304
5	96 17 0008	石川 羽咋市 邑知潟	酒井 輝夫 有	湖沼	466.0	保	115	雨	4	766	194	1,698		1,248	25	367	4,298
6	96 17 0004	石川 小松市 木場潟	富沢 章	湖沼	114.0	禁	115	雨	4	1,607	770	1,495		2	166	65	4,105
7	96 17 0006	石川 金沢市 犀川	中林 敏之	河川	148.0	保禁他	115	雨	7	257	1,411	323	1		72	272	2,336
8	96 17 0001	石川 山中町 我谷ダム	笹原 裕二	人造池	60.0	保	115	雨	1	432	237	403				15	1,087
9	96 17 0005	石川 美川町 手取川	高 文子	河川	104.0	禁他	115	雨	7		30			1		62	93
10	96 17 0003	石川 加賀市 柴山潟	山本 芳夫	湖沼	171.0	他	115	雨	7	4	9	11			41	9	74

【福井】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 18 0006	福井	武生市 日野川	高田 雄治		河川	200.0	禁	115	曇雨	11	2,729	508	551	215	280	15	4,298	
2	96 18 0005	福井	福井市 九頭竜川中流域	瀬戸 靖夫		河川	307.0	保	115	雨曇	5	1,508	456	937	3	39	19	2,962	
3	96 18 0002	福井	芦原町, 金津町 北湖湖 鳥獣保護員	古畑 重義		湖沼	230.0	保禁	115	曇	4	1,957	274	32	599	4	2,866		
4	96 18 0010	福井	三方町 菅湖	小嶋 明男		湖沼	92.0	保	115	雨	3	1,982	4	131	306	14	59	189	2,685
5	96 18 0009	福井	美浜町, 三方町 久々子湖	堀田 高久		湖沼	140.0	保禁	115	曇雨	3	302	230	39	58	1	1,526	2,156	
6	96 18 0011	福井	三方町 三方湖	辻 義次		湖沼	358.0	保	115	曇雨	3	587	201	196	1	560	523	2,069	
7	96 18 0003	福井	三国町 大堤	水野 吉彦		人造池	9.0	保	115	雨	3	1,544	22	398	7	1,971			
8	96 18 0013	福井	小浜市 小浜湾	堀 孝敏		海域	650.0	禁	115	曇雨	3	649	10	13	240	24	381	1,317	
9	96 18 0012	福井	三方町 水月湖 鳥獣保護員	田辺 幹雄		湖沼	423.0	保	115	曇雨	3	355	47	432	859				
10	96 18 0008	福井	敦賀市 阿原ヶ池	上木 泰男		人造池	8.0	保	115	曇雨	3	140	164	304					

List of places where ducks wintered in January, 1986

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

【山梨】

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 19 0064	山梨	山中湖村 山中湖	山本 充		湖沼	636.0	保	116	晴	3	190					428	849	1,467
2	96 19 0065	山梨	河口湖町 河口湖	上小澤 始		湖沼	563.0	保	116	晴	6	436	3	25		2	111	408	985
3	96 19 0033	山梨	市川大門町 笛吹川三郡橋下流	井上 弘之		河川	72.0	保	116	晴霧	5	27	117	474		16			634
4	96 19 0036	山梨	早川町 雨畑湖	深沢 定宣		人造池	84.0	保	116	晴	2	235	65	112		58		2	472
5	96 19 0037	山梨	南郡町 天子湖	四條 克己		人造池	80.0	他	116	晴	2	114	17	177		82			390
6	96 19 0071	山梨	高根町 清里湖	小野 八男		人造池	19.0	禁	116	晴	2	107						280	387
7	96 19 0061	山梨	上野原町 大野貯水池	前嶋 健佐		人造池	30.0	保	116	霧	2	291	6	5				12	314
8	96 19 0021	山梨	甲府市 龍泉湖	丹沢 尚人		人造池	34.0	禁	116	晴	3	184		105				13	302
9	96 19 0069	山梨	足和田村 西湖	上小澤 始		湖沼	222.0	保	116	晴	3	6		21			19	215	261
10	96 19 0011	山梨	中道町 笛吹川下曾根橋下流	森田 貴夫		河川	56.0	禁	116	晴霧	3	86	109	36				20	251

【長野】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 調査府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 加ガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトヅガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 20 0116	長野	豊科町 豊科町	下里 兵治	有	人造池	1.0	他	115	晴	3	1,330	217	217	3,060	364	652	5,840	
2	96 20 0095	長野	生坂村 生坂ダム	滝沢 清男		人造池	375.0	禁	115	曇	3	650		1,210		150		2,010	
3	96 20 0011	長野	佐久市 杉ノ木	中島 武東		人造池	1.0	禁	115	晴	1	860	270	50		230	80	210	1,700
4	96 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪市, 諏訪湖	諏訪市, 下諏訪町 諏訪湖	有	湖沼	1,330.0	禁	117	晴	6	167	147		1	376	114	748	1,553
5	96 20 0131	長野	須坂市 臥竜山	中村 昭章		人造池	2.0	保	115	晴	1	866	359					2	1,227
6	96 20 0198	長野	長野市 裾花川	小林 昭夫		河川	52.0	他	116	晴	1	40	417	586		84		4	1,131
7	96 20 0128	長野	信州新町 水内ダム	水野 準造 西沢 武彦		人造池	28.0	禁	117	曇	1	268	149	372			32	2	823
8	96 20 0096	長野	松本市 高宮	丸山 隆		河川	195.0	禁	115	晴	1	104	359	348		1	6	3	821
9	96 20 0127	長野	信濃町 野尻湖	小林 徳治郎		湖沼	428.0	保	117	曇	3	580	200						780
10	96 20 0097	長野	松本市 松本城濠	柳沢 源		人造池	2.0	法	115	晴	3	23	704				3	34	764

【岐阜】 カモ観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 ワカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 マガモ	*17 ヒトヅカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 21 0032	岐阜	海津郡海津町 長良川下流	福井 強志		河川	450.0	禁	115	雪	10	4,052	2,966	2,515	6	71	860	4,920	15,390
2	96 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	曇	12	3,401	2,777	675		22	559	233	5,167
3	96 21 0031	岐阜	岐阜市河渡 長良川合渡橋	大塚 之穂		河川	50.0	保	114	雪	4	405	292	638		848	217	482	2,882
4	96 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	3		137	80		453	602	127	1,399
5	96 21 0016	岐阜	美濃郡加茂市太田町 木曾川, 太田橋	堀井 稔		河川	100.0	保	115	曇	10	509	40	436		114	57	210	1,366
6	96 21 0045	岐阜	羽島市足近町 境川	桑原 久男		河川	50.0	禁	114	雪	1	31	64	620		129	172	161	1,177
7	96 21 0005	岐阜	吉城郡古川町杉崎 宮川古川小学校	直井 清正		河川	50.0	保	115	曇	5	408	254	109		27	22	240	1,060
8	96 21 0023	岐阜	羽島市桑原町 木曾川, 馬飼	伊藤 恭博		河川	300.0	他	115	晴	3	117	70	743			36	56	1,022
9	96 21 0066	岐阜	穂積町牛牧 五六川	丹羽 勇		河川	10.0	禁	115	晴	1	8	271	210		10	10	339	848
10	96 21 0040	岐阜	多治見市諏訪町 土岐川, ごご溪	富田 増男		河川	100.0	他	115	曇	4	8	27	21				727	783

【静 岡】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

*1 No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*2 市町村名 調査地名 備考	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒドリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	96 22 7302	静 岡	細江町 細江湖	細江町 細江湖	北川 捷康		湖沼	499.0	保	113	晴	3	749	64	44	14,537	739	1,168	7,874	25,175
2	96 22 7501	静 岡	三ヶ日町 猪鼻湖	三ヶ日町 猪鼻湖	大杉 正也		湖沼	638.0	保	115	曇	3	180	33	67	1,800	603	318	3,467	6,468
3	96 22 6801	静 岡	湖西市 松見ヶ浦	湖西市 松見ヶ浦	菅沼 倅次		湖沼	172.0	保	115	晴	1	89		30	18	370	3,639	4,146	
4	96 22 2601	静 岡	富士市 富士川河口	富士市 富士川河口	渡辺 修治		河口	330.0	保	115	曇	8	866	643	1,194	52	270	410	590	4,025
5	96 22 4701	静 岡	磐田市 備ヶ谷沼	磐田市 備ヶ谷沼	武田 由紀夫		湖沼	20.0	保	114	晴	1	1,658	112	473	1	150		169	2,563
6	96 22 6601	静 岡	浜松市 馬込川	浜松市 馬込川	中本 一雄		河川	100.0	他	114	晴	2	47	194	565		123	740	114	1,783
7	96 22 7101	静 岡	新居町 弁天島	新居町 弁天島	谷口 勝彦		湖沼	200.0	保	115	曇	1	523	24			517	43	673	1,780
8	96 22 6604	静 岡	浜松市 佐鳴湖	浜松市 佐鳴湖	森田 剛則		湖沼	112.0	保	114	晴	1	274	91	175		56	32	1,119	1,747
9	96 22 5801	静 岡	黄荘町 天竜川河口	黄荘町 天竜川河口	仙田 快郎		河口	314.0	保	116	晴	1	601	363	213				317	1,494
10	96 22 2901	静 岡	静岡市 麻織遊水地	静岡市 麻織遊水地	川口 直希		人造池	15.0	禁	114	晴	27	256	118	296		157	283	136	1,246

【愛知】カモ観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スサカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 23 0134	愛知	豊橋市, 渥美郡田原町 田原湾	調査員代表者 *4 山本 博勝	給餌状況 *5	河口	290.0	禁	116	晴	2	542	480	205	30,000	2,234	33	2,571	36,065
2	96 23 0130	愛知	蒲郡市 浅井新田養魚池	加藤 寿則		梅域	6.0	禁	116	晴	1		13	28				23,302	23,343
3	96 23 0032	愛知	中島郡祖父江町, 海部郡八潮村, 立田村 木曾川	鈴木 政教		河川	1,050.0	禁	116	晴	2	3,122	1,695	1,031		2,153	350	1,570	9,921
4	96 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	3,000	500	300	500				4,300
5	96 23 0138	愛知	渥美郡渥美町 立馬養魚場	富田 正和		梅域	23.0	保	116	晴	1		1,000	500	300	200		2,200	4,200
6	96 23 0160	愛知	碧南市 矢作川河口2号地	奥村 顯正		河口	10.0	他	116	晴	2	20			2,680	200	120	875	3,895
7	96 23 0039	愛知	半田市 七本木池	田村 強生		人造池	5.8	禁	116	晴	2		300		50	100	100	1,650	2,200
8	96 23 0070	愛知	幡豆郡吉良町 矢作古川(荻西)	鈴木 正人		河口	5.0	禁	116	晴	1		65		4	898	172	874	2,013
9	96 23 0068	愛知	西尾市 矢作古川(横手)	鈴木 正人		河川	10.0	禁	116	晴	1	7	2	13			70	1,454	1,546
10	96 23 0001	愛知	犬山市, 丹羽郡扶桑町, 江南市 木曾川	大野 哲		河川	100.0	禁	116	晴	3	563	88	313		114	58	154	1,290

【三重】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 ワカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スガガモ	*16 ワカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 24 0041	三重	津市 岩田池	高橋 松人		人造池	4.0	禁	115	曇	3	2		6	2,584		16	4,953	7,561
2	96 24 0128	三重	津市 江戸橋養魚場	高橋 松人		人造池	8.0	禁	115	曇	2	7	2	11		462	8	2,085	2,575
3	96 24 0019	三重	鈴鹿市 浄土池	高橋 松人		人造池	10.0	保	114	曇	2	325	6	139	21	25	4	1,907	2,427
4	96 24 0011	三重	四日市市 鈴鹿川河口	高橋 松人		河口	75.0	他	114	曇	2	23			2,289			19	2,331
5	96 24 0009	三重	四日市市 山村夕ム	高橋 松人		人造池	16.0	保	114	曇	2	93	8	666		6	2	1,345	2,120
6	96 24 0191	三重	香良洲町 高砂養魚場東池	高橋 松人		人造池	0.5	保	114	曇	2	171			6	320		1,558	2,055
7	96 24 0108	三重	紀宝町, 網殿村 新宮川河口	佐野 明 榎本 慎一		河口	70.0	保	115	晴	1	68	43				38	1,700	1,849
8	96 24 0033	三重	津市 安濃川河口	高橋 松人		河口	100.0	禁他	115	曇	2	176	50			959	519	2	1,706
9	96 24 0116	三重	松阪市 宝光池	佐野 明		人造池	22.0	保	114	曇	2	391	253	571			12	424	1,651
10	96 24 0023	三重	鈴鹿市 山上池	高橋 松人		人造池	8.0	禁	115	曇	2	9	9	1		5	4	1,441	1,469

【滋 賀】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スサガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 25 0053	滋 賀	湖北町 延勝寺 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	116 曇	6	91	107	232	84	693	12,056	13,263		
2	96 25 0054	滋 賀	びわ町 早崎 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	116 曇	6	423	478	299	3	1,130	3,608	5,972		
3	96 25 0052	滋 賀	湖北町 尾上 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	116 曇	6	26	306	53	13	374	2,822	3,760		
4	96 25 0055	滋 賀	びわ町 大浜 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	116 曇	6	382	338	15	229	1,540	2,504			
5	96 25 0060	滋 賀	淺井町 高畑, 池奥 西池	水相 修躬		人造池	10.0	保	116 曇	2	860	300	500	100	21	1,781			
6	96 25 0032	滋 賀	新旭町 鷹園 琵琶湖	金子 修一		湖沼	100.0	保	116 晴	2	277	83	547	626	1,533				
7	96 25 0096	滋 賀	安土町 西の湖	下澤 重光		湖沼	120.0	禁	116 曇	3	49	147	199	606	1,406				
8	96 25 0057	滋 賀	長浜市 公園町 琵琶湖	山口 一男		湖沼	100.0	保	116 曇	4	112	195	1,020	1,327					
9	96 25 0051	滋 賀	高月町 山片 琵琶湖	山中 敏明		湖沼	100.0	保	116 曇	2	26	17	36	79	742	1,316			
10	96 25 0058	滋 賀	長浜市 下坂浜町 琵琶湖	山口 一男		湖沼	100.0	保	116 曇	4	45	269	889	1,203					

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スズカモ	*16 オナカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 26 0111	京 都	宮崎市, 岩滝町 阿蘇海	安田 卓生		河口	262.0	保	116	曇雨	6	984	45	114	212	121	60	674	2,210
2	96 26 0118	京 都	久美浜町 久美浜湾	富川 忠雄		梅域	713.0	保	117	曇	4	110		1	24			960	1,095
3	96 26 0035	京 都	京都市 伏見区久世	中村 桂子		河川	25.0	禁	115	曇	1	298	172	182		49	24	10	735
4	96 26 0060	京 都	亀岡市 池尻池	富水 良明		人造池	6.0	保	117	曇	5	330	21	280		16	2	35	684
5	96 26 0103	京 都	舞鶴市 舞鶴湾	田端 三好		梅域	2,841.0	保	116	曇	5	148	94				63	231	536
6	96 26 0120	京 都	網野町 摩湖	久岡 通男		湖沼	39.0	保	117	曇	4	414	35	33					482
7	96 26 0039	京 都	宇治市 喜撰山ダム	船瀬 茂信		人造池	31.0	保	116	曇	3	313	86			1	2	2	404
8	96 26 0033	京 都	京都市 伏見区羽束師	小泉 博保		河川	45.0	禁	115	曇	1	17		312			26	2	357
9	96 26 0027	京 都	京都市 西京区松尾	中村 桂子		河川	30.0	禁	115	曇	1	25	52	109		37	68	27	318
10	96 26 0182	京 都	京都市 北区出雲橋	中村 桂子		河川	25.0	他	117	曇晴	1	25	48	14		113	88		288

【大阪】

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	96 27 0535	大阪	大阪市 北港南地区	佐々木 勇		梅域	288.0	他	113	晴	4	79	8		818	3		16,276	17,184
2	96 27 0585	大阪	大阪市, 堺市 大和川(遠里小野橋~河口)	岡本 恭二		河口	60.0	他	113	晴	1		34	67	23	51	333	2,722	3,230
3	96 27 0083	大阪	茨木市 安威川(宮島)	又野 芳徳		河川	60.0	禁	113	晴	2	32	23	205		186	1,026	264	1,736
4	96 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	曇	1	23	16		54	176	101	1,349	1,719
5	96 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	114	曇	1	181	165	81	24	248	230	528	1,457
6	96 27 0613	大阪	大阪市, 吹田市, 摂津市 安威川(井高野)	浦野 芳博		河川	67.0	他	114	曇	2	10	15	104		51	651	284	1,115
7	96 27 0632	大阪	大阪市 平林貯木場	高田 博		人造池	8.0	他	114	曇	1	1	46	15			34	956	1,052
8	96 27 0617	大阪	泉大津市 泉大津埋立地	福岡 賢造		梅域	203.0	他	114	曇	20		6		66	3		845	920
9	96 27 0542	大阪	大阪市 正蓮寺川, 六軒家川	武智 昭		河川	40.0	他	115	曇	1	4	22			10		831	867
10	96 27 0533	大阪	大阪市 大阪城公園	岡田 康稔		人造池	10.0	法	115	曇	1	2					5	778	785

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

【兵庫】

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ススガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 28 0401	兵庫	豊野市, 新宮町他 揖保川	堀 謙二		河川	135.0	禁	114	晴曇	6	805	209	261		86	795	2,133	4,289
2	96 28 0001	兵庫	伊丹市 昆陽池	坂根 隆治	有	人造池	28.0	保	116	曇	1	143	94	57		985	772	1,214	3,265
3	96 28 0006	兵庫	西宮市 浜甲子園	丸橋 寿夫		海域	50.0	保	115	曇	1	3	23	68	177	170	519	1,889	2,849
4	96 28 0103	兵庫	加古川市 加古川河川敷	重政 慶三		河川	350.0	禁	114	曇	1	254	68	668		85	632	270	1,977
5	96 28 0601	兵庫	豊岡市他 円山川	早川 貞夫		河川	117.0	保他	115	曇	8	1,346	96	68		93	68	32	1,703
6	96 28 0201	兵庫	小野市 男池	玉田 洋右		人造池	20.0	保	115	曇	1	506	3	314		196	170	175	1,364
7	96 28 0501	兵庫	赤穂市 赤穂海浜公園	岩本 忠夫		河口	10.0	禁	115	曇	3	89	49		185	990	44	1,357	
8	96 28 0005	兵庫	西宮市 香好園浜	今井 義郎		海域	52.0	保	115	曇	6		2	42	6	152	53	1,072	1,327
9	96 28 0101	兵庫	加古川市 平荘湖	木下 文生		人造池	100.0	保	115	曇	4	40	27		48	567	37	432	1,151
10	96 28 0301	兵庫	姫路市 市川河口	三谷 康則		河川	150.0	保禁	114	晴	1	40	91	299		22	362	169	983

【奈良】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 29 0043	奈良	川西町 大和川	川瀬 浩		河川	25.0	禁	114	曇	2	487	120	397		394		9	1,407
2	96 29 0024	奈良	橿原市 深田池	小船 武司		人造池	2.0	法禁	114	曇	2	683				103		83	869
3	96 29 0002	奈良	奈良市 水上池	小田 恵之輔		人造池	8.0	禁	114	曇	3	397	79	23				91	590
4	96 29 0064	奈良	大和高田市 奥田池	川瀬 浩		人造池	1.0	禁	114	曇	2	8	87	263		67		39	464
5	96 29 0044	奈良	十津川村 二津野ダム	柴田 憲一		人造池	200.0	禁	114	曇	3	175						203	378
6	96 29 0053	奈良	広陵町 真美ヶ丘池	岩崎 弘典		人造池	3.0	禁	114	曇	2	8	103	215		2		22	350
7	96 29 0039	奈良	室生村 室生ダム	楳井 千代子		人造池	5.0	禁	114	曇	2	269	4	18					291
8	96 29 0055	奈良	奈良市 広大寺池	元吉 司		人造池	7.0	禁	114	曇	3	63	18	169			18	21	289
9	96 29 0029	奈良	桜井市 大福池	幸田 保雄		人造池	1.0	禁	114	曇	3	5	41	214				1	261
10	96 29 0010	奈良	大和郡山市 慈光院蓮池	川瀬 浩		人造池	1.0	禁	114	曇	2	53	14	108			15	66	256

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

【和歌山】

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 ゴカモ	*15 ススガモ	*16 オサガモ	*17 ヒトヅカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 30 1101	和歌山	和歌山市 紀の川	湯川 仁康		河川	500.0	保禁	115	曇	15	908	317	396		844	162	2,627	
2	96 30 2302	和歌山	那智町 藤崎	中西 正和		河川	30.0	保	115	晴	2	498	130	39		96	145	922	
3	96 30 5111	和歌山	御坊市 野口日高川	沼野 正博		河川	195.0	禁	115	晴	12	135	67	33		525	33	826	
4	96 30 8101	和歌山	新宮市 新宮川河口	中井 節二		河口	130.0	他	115	晴	1	46	36	45	9	364	76	576	
5	96 30 4109	和歌山	有田市 野	阿瀬 誠一郎		河川	2.0	保	115	晴	2	62	4	31		455	18	570	
6	96 30 2501	和歌山	貴志川町 長原	山田 照良		人造池	2.1	保	115	曇	1	67	145	153		72	76	513	
7	96 30 2601	和歌山	岩出町 西野	前田 亥津二		河川	35.0	保禁	115	曇	10	212	2	140		28	35	417	
8	96 30 1108	和歌山	和歌山市 相坂	湯川 仁康		湖沼	3.0	保	115	晴	4	95	6	78		76	125	386	
9	96 30 8401	和歌山	古座町 古座	白水 博		河口	60.0	禁	115	晴	1	14	43			312		369	
10	96 30 7607	和歌山	日置川町 日置大橋	津村 真由美		河川	3.0	禁	115	曇	2	64	33	13		212	9	331	

【鳥取】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 31 0009	鳥取	米子市外 中海	速磨 晋	有	海城	9,850.0	保	115 雨	11	3,158	248	330	2,683	2,312	221	16,260	25,212	
2	96 31 0006	鳥取	東郷町外 東郷池	岸本 勉		湖沼	417.0	保	115 雨	2	1,761	359		363		102	1,315	3,900	
3	96 31 0008	鳥取	日吉津村外 日野川	遠藤 保人		河川	664.0	禁池	115 雨	2	1,379	288	206	29	424		490	2,816	
4	96 31 0007	鳥取	倉吉市外 天神川	吉田 亮		河川	273.0	禁	115 雨	2	1,120	535	150			428	57	2,290	
5	96 31 0003	鳥取	鳥取市外 千代川	塩村 功		河川	715.0	保禁	115 雨	5	1,409	191	84	46	142		245	2,117	
6	96 31 0005	鳥取	気高町 水灰池	細谷 賢明		湖沼	32.0	禁	115 雨	2	947	65	65	86	61		39	1,263	
7	96 31 0004	鳥取	鳥取市 湖山池	福田 紀生		湖沼	712.0	保	115 雨	2	330	301	65	4	1		256	957	
8	96 31 0001	鳥取	鳥取市 多鶴ヶ池	藤原 正		湖沼	23.0	禁	115 雨	2	547	75	135		48			805	
9	96 31 0002	鳥取	鳥取市 八幡池 調査員は調査地1と同じ者である	藤原 正		人造池	7.0	保	115 雨	2	32	2					5	39	

【鳥根】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 市町村名 調査地名 備考	*3 調査員代表者	*4 結算状況	*5 地況	*6 面積 (ha)	*7 区分	*8 月日	*9 天候	*10 人員	*11 マカモ	*12 カカモ	*13 ゴカモ	*14 ヌカモ	*15 オカガモ	*16 ヒトリガモ	*17 種不明 その他	*18 計
1	96 32 0001	鳥根 八束町 中梅	井山 明		湖沼	7,148.0	保	115	雨霧	9	3,367	407	184	2,762	582	356	22,285	29,943
2	96 32 0002	鳥根 松江市 穴道湖	庄司 俊朗		湖沼	8,120.0	保	115	雨霧	14	2,242	901	80	161	29	244	16,113	19,770
3	96 32 0003	鳥根 出雲市 神西湖	安井 賢次		湖沼	118.0	保	115	霧	2	877	352	10	216	10	170	1,050	2,685
4	96 32 0114	鳥根 安来市 山辺の池	並河 弘		湖沼	14.0	保	117	曇	1	532		11					543
5	96 32 0005	鳥根 益田市 高津川河口	田原 博		河口	60.0	保	115	雨	3	202	11	39	1		96	183	532
6	96 32 0644	鳥根 益田市 益田川	田原 博		河川	30.0	他	115	雨	1	147	43	70	25	1	13	59	358
7	96 32 0102	鳥根 真出雲町 出雲郷	石原 隆市		河川	40.0	禁	115	雨	1	141	26			1	126		294
8	96 32 0101	鳥根 真出雲町 下意東	石原 隆市		人造池	10.0	保	115	雨	1	152	59				36	6	253
9	96 32 0513	鳥根 弥栄村 周布川ダム	山口 忠		人造池	45.0	他	116	曇	1	158		3				71	232
10	96 32 0201	鳥根 加茂町 赤川	加多納 広志		河川	20.0	禁	115	雨	1	185		23					208

【岡山】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 スズマガモ	*16 オマガモ	*17 ヒトヅリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 33 0001	岡山	岡山市 児島湖・阿部池	三好 淳介		人造池	1,000.0	保	121	晴	9	1,850	511	914	643	2,768	1,136	12,534	20,356
2	96 33 0013	岡山	岡山市 吉井川	丸山 健司		河川	230.0	禁	113	晴	1	366			892	825	532	2,615	
3	96 33 0007	岡山	笠岡市 笠岡湾干拓地	坂本 明弘		その他	500.0	禁	115	曇	1	24	20	39	289	38	618	568	1,596
4	96 33 0006	岡山	倉敷市 王島・水島沖	内藤 博文		河口	2,000.0	他	115	曇	1	305			18	325	45	693	
5	96 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	曇	1	223	40		4	197	172	636	
6	96 33 0002	岡山	岡山市 百間川	三木 国弘		河川	250.0	禁	115	曇	1	123	17	132	30	228	47	577	
7	96 33 0011	岡山	玉野市 深山公園	三好 淳介		湖沼	300.0	保	113	晴	1		2	142		311	1	456	
8	96 33 0015	岡山	寄島町 寄島干拓	坂本 明弘		その他	192.0	禁	121	晴	1	24	6		44	43	319	436	
9	96 33 0010	岡山	湯原町 湯原湖	山田 信光		人造池	300.0	保	115	曇	1	369	1	58				428	
10	96 33 0014	岡山	山陽町 日古木大池	石原 敏夫		湖沼	565.0	禁	115	曇	1	250	12			52	78	392	

【広島】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 34 5000	広島	福山市 箕沖埋立地	千堂 俊一郎		人造池	26.0	禁	117	晴	5	120	60	44	1,000	72	350	497	2,143
2	96 34 0011	広島	広島市 八幡川	島田 幸雄		河口	5.0	保	116	曇	4	54		21	77	1,324	3	1,502	
3	96 34 5001	広島	福山市 芦田川	菅形 朋子		河川	29.2	禁	117	晴	2	130	110	18	6	28	390	681	1,363
4	96 34 3001	広島	真広島市 三木水源池	皿井 美津子		人造池	72.0	保	117	晴	3	294	36	9	8	13	309	669	
5	96 34 2011	広島	吉田町 可愛川	高浦 雅史		河川	220.0	禁	116	曇雨	4	183	132	44		277	4	640	
6	96 34 0030	広島	廿日市市 御手洗川	林 由貴		河口	0.3	保	117	晴	3	8		10	20	460	2	500	
7	96 34 5003	広島	福山市 松永湾	福田 勝美		河口	12.0	禁	116	曇	5	10	15	20		388		433	
8	96 34 1002	広島	広島市 西大川	行友 了サ子		河口	4.5	他	116	曇	3	48			80	97	147	372	
9	96 34 0008	広島	広島市 太田川	清手 敏夫		河川	95.0	禁	116	晴	3	55		77		225		357	
10	96 34 6003	広島	三次市 馬洗川	富田 茂生		河川	63.2	禁	117	晴	4	19	73	61		6	149	1	309

【山口】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 市町村名 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	96 35 0202	山口	防府市 左波川	内田 邦久		河川	15.0	禁	114	曇	2	716	174	10			2,839	86	3,825
2	96 35 0015	山口	岩国市 門前	蛭川 輝雄		河川	20.0	他	117	晴	1	67		82		12	1,920	68	2,149
3	96 35 0207	山口	山口市 秋穂二島	義永 正		海城	1.0	禁	116	晴	1	1,150		7			488	3	1,648
4	96 35 0442	山口	油谷町 河原浦	大田 剛		河口	2.0	禁	115	曇	3	1,300						120	1,420
5	96 35 0304	山口	宇部市 常盤公園	原田 量介		人造池	100.0	保	115	曇雨	10	340	46			5	157	696	1,244
6	96 35 0323	山口	山陽町 梶海岸	安部 定信		海城	100.0	禁	115	曇	3	133	136	10		400	200	350	1,229
7	96 35 0206	山口	山口市 名田島	義永 正		河川	4.9	禁	116	晴	1	790		110			313	3	1,216
8	96 35 0012	山口	岩国市 今津	蛭川 輝雄		河川	10.0	禁	117	晴	1	32		101		2	815		950
9	96 35 0301	山口	宇部市 居能	加藤 昇		人造池	5.3	他	115	曇	7	100	50		1	241	49	251	692
10	96 35 0201	山口	山口市 横野川	安達 利之		河川	1.6	禁	115	曇	2	150	84	103			274	60	671

【徳島】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 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	96 36 0002	徳島	鳴門市, 北島町, 藍住町 旧吉野川 (合流上流)	栗川 芳彦		河川	200.0	狹狭	113	晴	1	10	31	821		1,663	184	2,709	
2	96 36 0006	徳島	徳島市, 藍住町 吉野川 (丁R鉄橋~第十堰)	東條 秀徳		河川	500.0	狹狭	113	晴	2	155			22	84	2,065	370	2,696
3	96 36 0004	徳島	徳島市 吉野川 (河口~大橋)	西 義一		河口	400.0	狹狭	115	曇	1	485	560	24		517	25	1,611	
4	96 36 0010	徳島	山川町, 脇町, 穴吹町, 阿波町 吉野川 (瀬詰大橋~小島潜水橋)	大村 龍一		河川	400.0	狹狭	115	曇	1	1,168	86	18		42	146	21	1,481
5	96 36 0015	徳島	徳島市 勝浦川 (勝浦浜橋~5号バイパス)	浜井 芳明		河川	80.0	保	115	曇	1	132	79	54		642	57	964	
6	96 36 0005	徳島	徳島市 吉野川 (大橋~JR鉄橋)	新居 正利		河川	500.0	狹狭	115	曇	1						836	99	935
7	96 36 0042	徳島	鳴門市 姫田の池	和田 賢次		人造池	5.0	狹	115	曇	2	157		512		69	34	772	
8	96 36 0007	徳島	徳島市, 石井町, 藍住町, 板野町, 上板町 吉野川 (第十堰~高瀬橋)	北岡 祥治		河川	375.0	狹狭	115	曇	1	410	15	12		8	180		625
9	96 36 0001	徳島	鳴門市, 松茂町, 北島町, 藍住町 旧吉野川 (河口今切川合流)	前田 勝重		河川	250.0	狹狭	113	晴	2	31	15	82			389	78	595
10	96 36 0016	徳島	那賀川町 那賀川河口	米元 三千秋		河口	150.0	狹	115	曇	1	10				2	511	57	580

【香川】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 調査地 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 カモ	*13 加カモ	*14 コカモ	*15 スガカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 37 0070	香川	高松市 新川, 春日川河口	白井 せつこ		河口	100.0	保	115	曇	4	113	19	26	18	208	1,086	14	1,484
2	96 37 0080	香川	高松市, 香南町 小田池	大野 勝治		人造池	37.5	禁	115	曇霧	2	689		133		384	211	1,417	
3	96 37 0015	香川	高松市 国市池	真鍋 哲也		人造池	28.8	禁	115	曇	2	565	87	248		165	141	1,206	
4	96 37 0037	香川	丸亀市 田村池	岡 潔		人造池	19.5	保	115	雨	2	564	4	70		50	35	430	1,153
5	96 37 0217	香川	丸亀市 先代池	岡 潔		人造池	16.6	禁	115	雨	2	172				216	351	739	
6	96 37 0128	香川	丸亀市 土器川	岡 潔		河川	10.0	禁	115	雨	2	2		1		31	580	4	618
7	96 37 0036	香川	丸亀市 平池	岡 潔		人造池	7.2	禁	115	雨	2	261		62			32	110	465
8	96 37 0055	香川	仲南町, 横瀬町 横瀬池	谷本 博文		人造池	142.1	保	115	曇	2	256		112			71		439
9	96 37 0062	香川	高松市 香西塩田跡地	大川 庫弘		その他	2.0	禁	115	曇	2	50		50		10	300	16	426
10	96 37 0046	香川	丸亀市 道池	岡 潔		人造池	10.3	禁	115	曇	2	145	85	5		11	86	74	406

【愛媛】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 38 0003	愛媛	西条市 古川	伊藤 英雄		河口	56.0	保	115	曇	1	1,062	42			112	1,895	153	3,264
2	96 38 0004	愛媛	西条市 黒瀬ダム	伊藤 静		人造池	135.0	保	116	晴	1	1,957	173	796				102	3,028
3	96 38 0047	愛媛	松前町 重信川河口	嘉村 一義		河口	10.0	保禁	115	曇	1	678	222	182		200	951	107	2,340
4	96 38 0036	愛媛	伊予市 大谷池	田中 勇		人造池	15.0	保	115	曇	1	1,593	418	8		197	16	73	2,305
5	96 38 0048	愛媛	松前町 重信川	嘉村 一義		河川	10.0	禁	115	曇	1	85	1	732		99	336	43	1,296
6	96 38 0088	愛媛	藤川町・野村町 鹿野川ダム	中野 孝廣		人造池	230.0	保	113	晴	2	619	95	27				503	1,244
7	96 38 0257	愛媛	松山市 鹿子町	大池 空田池 水野 静子		人造池	6.2	禁	114	曇雨	2	493		415		18	16	68	1,010
8	96 38 0286	愛媛	東予市 東予港	冲上海上 杉谷 光樹		海域	50.0	他	117	晴	2	1,000							1,000
9	96 38 0333	愛媛	津島町 五ヶ月池	横崎 進		湖沼	3.3	休	114	曇	2			10				26	907
10	96 38 0267	愛媛	砥部町 大下田上池・下池	水口 玲子		人造池	0.3	禁	115	曇	1	887	1				17		905

【高知】 カマ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	96 39 0100	高知	宿毛市 松田川	有田 修大		河口	100.0	保	115	曇	2	663	151				620	55	1,489
2	96 39 0015	高知	高知市 鑑川	橋本 忠彦		河川	25.0	禁	115	晴	2	38	15	139		16	868	66	1,142
3	96 39 0017	高知	高知市 国分川	中西 和夫		河口	80.0	保禁	115	晴	2	164	43	15		6	388	344	960
4	96 39 0040	高知	春野町 仁ノ池	西村 公志		湖沼	2.0	禁	115	晴	2	500	4	236		3	80	88	911
5	96 39 0023	高知	鏡村 鏡夕△	橋本 祐子		人造池	30.0	保	115	曇	2	228	1	133				335	697
6	96 39 0065	高知	須崎市 新莊川	細川 郁夫		河口	1.0	保	115	晴	2		17			1	461		479
7	96 39 0039	高知	土佐市 竜	西村 公志		湖沼	2.0	保	115	晴	2	236	28	181		2	4		451
8	96 39 0019	高知	高知市 布師田	中西 和夫		河川	30.0	禁	115	晴	2	12	66	210			127	6	421
9	96 39 0064	高知	須崎市 須崎湾	細川 郁夫		海域	550.0	保	115	晴	2	128	12	1			225	1	367
10	96 39 0101	高知	宿毛市 宿毛湾	岡本 雄二郎		海域	550.0	保	115	曇	2	125	52	90			81		348

【福岡】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	96 40 0010	福岡	北九州市 中曾根	林 修		海城	400.0	禁	115	曇	4	3,194		1,917	2,043	780	1,080	9,014	
2	96 40 0126	福岡	甘木市 寺内ダム	桑野 好男		人造池	120.0	保	116	曇	3	1,424			286	1,054	8	3,277	
3	96 40 0057	福岡	行橋市 蔵川河口	白川 明廉		河口	20.0	保	116	曇	1	1,862	22		34	580		2,498	
4	96 40 0089	福岡	福岡市 香椎			海城	5.0	保	116	晴	1	70		800	60	200	1,200	2,330	
5	96 40 0205	福岡	浮羽町 新川合所ダム	精武 寿		人造池	13.0	禁	116	曇	2	1,300		1,000				2,300	
6	96 40 0115	福岡	福岡市 今出	江田 進		河口	260.0	保	115	晴	1	1,507		5		150		1,662	
7	96 40 0124	福岡	甘木市 江川ダム	城戸 駒夫		人造池	85.8	保	116	曇	3	1,065	99	10	81		77	1,332	
8	96 40 0147	福岡	柳川市 橋本開沖	武井 義明		海城	50.0	他	115	曇	1	200	150	100	700	150		1,300	
9	96 40 0088	福岡	福岡市 和日干潟	野田 信也		海城	200.0	保	116	晴	1	140			100		550	1,090	
10	96 40 0116	福岡	福岡市 今津	精武 寿		海城	130.0	保	115	晴	1	961		3			98	1,062	
				高辻 日出夫															

【佐 賀】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オマガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 41 0179	佐 賀	久保田町 嘉瀬川	若林 光嗣		河川	2.0	禁	115 雨	1	1,231	138	3,654		95	726		5,844	
2	96 41 0015	佐 賀	久保田町 久保田干拓	若林 光嗣		河口	150.0	他	115 雨	1	263	4	1,893		7	1,983	360	926	5,436
3	96 41 0115	佐 賀	北方町 浦田	三谷 唯夫		人造池	5.0	禁	116 曇	1	1,351	572	35					1,958	
4	96 41 0056	佐 賀	福富町 福富干拓	中島 和俊		梅域	250.0	他	116 曇	1	150		100		250	200	1,010	1,710	
5	96 41 0104	佐 賀	佐賀市 西与賀町成申堀	若林 光嗣		河口	60.0	他	115 雨	1	189	43	451		3	589	93	333	1,701
6	96 41 0155	佐 賀	有明町 梅ノ木谷溜池	副島 桂		人造池	13.0	保	116 曇	1	500		230		800			30	1,560
7	96 41 0198	佐 賀	白石町 嘉瀬川溜池	副島 桂		人造池	5.0	保	116 曇	1	300		1,000		150			1,450	
8	96 41 0229	佐 賀	神崎町 二子上下溜池	内田 春人		人造池	1.8	保	115 曇	1	527	842						25	1,394
9	96 41 0227	佐 賀	三瀬村 北山湖	豆田 純英		人造池	60.0	保	115 曇	1	580		365					945	
10	96 41 0013	佐 賀	佐賀市 赤松町西南堀端	若林 光嗣		人造池	50.0	禁	115 雨	1	351	24	8			3	185	1	572

【長崎】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 調査府県 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 42 0016	長崎	諫早市, 北高来郡, 南高来郡 諫早湾	調査員代表者 *4 柿田 周造	結算状況 *5	海城	9,500.0	他	116	曇	4	3,385	914	209	21,810	3,720	215	3,106	33,389
2	96 42 0021	長崎	諫早市, 大村市, 東彼杵郡, 西彼杵郡 大村湾	柿田 周造		海城	23,000.0	他	115	曇	10	87	50	28			333	982	1,480
3	96 42 0019	長崎	大村市池田 池田堤	牧 泰弘		人造池	5.0	禁	115	曇	2	9	3	16		94	963	1,085	
4	96 42 0022	長崎	佐世保市下ノ原 下ノ原ダム	宮崎 徹		人造池	17.0	禁	115	曇	2	427			71	28	425	951	
5	96 42 0030	長崎	南松浦郡富江町 繁数ダム	大野 廣延		人造池	20.0	禁	114	雨霧	1	598	226	28				88	940
6	96 42 0012	長崎	南高来郡南有馬町 原城海岸	柿田 周造		海城	450.0	他	117	曇	3	35	6		17	822	37	917	
7	96 42 0007	長崎	西彼杵郡大瀬戸町 雷ノ浦ダム	松永 真一		人造池	32.0	保	115	曇	2	472	160				241	873	
8	96 42 0031	長崎	福江市吉田町 福江ダム	城戸 俊泰		人造池	18.0	禁	114	雨霧	1	420	396	28			14	858	
9	96 42 0032	長崎	福江市龍淵町 内閣ダム	柿田 周造		人造池	16.0	保	114	雨霧	1	468	270	18			2	758	
10	96 42 0023	長崎	佐世保市大舘町 江橋池	柿田 周造		人造池	12.0	保	117	曇	2	316	170				105	96	687
				大野 廣延															

【熊本】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地 ゴト	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 ススガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒドリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	96 43 0303	熊本	玉名市 菊池川河口	嶋村 勝博		河口	100.0	保	115	霧	1	1,322	839	833	1,939	1,376	165	6,474	
2	96 43 0102	熊本	熊本市 下江津湖	光永 汪		湖沼	38.6	保	116	曇	1	44	35	21	68	4,130	10	4,308	
3	96 43 1101	熊本	本郷市 映柑湖	小田 俊明		人造池	42.0	保	114	曇	1	1,500					52	1,552	
4	96 43 0404	熊本	山鹿市 菊池川	中島 継夫		河川	10.0	休	116	曇	1	700	650					1,350	
5	96 43 0121	熊本	熊本市 松尾地先	島田 孝子		河口	100.0	狐	117	曇	1	80		200	500		333	1,113	
6	96 43 1004	熊本	水上村 市房ダム	横山 正春		人造池	285.0	保	116	曇	2	480		217			173	870	
7	96 43 0101	熊本	熊本市 上江津湖	光永 汪		湖沼	19.7	保	116	曇	1			6		755	1	762	
8	96 43 0302	熊本	玉名市 大浜	嶋村 勝博		河川	50.0	保	115	霧	1	349		156	257			762	
9	96 43 1001	熊本	錦町 木上	桑原 庄之進		湖沼	0.1	他	115	曇	2	596		135				731	
10	96 43 0126	熊本	熊本市 二ノ丸	藤本 勝徳		海城	100.0	狐	116	曇	1	80	120		100	400		700	

【大分】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトヅガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 44 1101	大分	宇佐市 歌姫川	高村 孝明		河川	163.0	保	115 曇		5	2,327	335	254	2	1,498	1,387	297	6,100
2	96 44 0205	大分	杵築市 守江湾	藤原 勝国		河口	670.0	保	117 晴		2	131	39		79	2,930		1	3,180
3	96 44 0908	大分	中津江村 松原下釜ダム	川良 眞二		人造池	400.0	保	117 晴		3	1,271	40	33				89	1,433
4	96 44 1015	大分	中津市 新大塚	桑島 哲		海城	300.0	他禁	115 曇		2	561	45		358	44			1,008
5	96 44 0587	大分	佐伯市 川原	上野 美奈子		河川	5.0	保	116 晴		2		240			490			730
6	96 44 0017	大分	真玉町 瀬見	安藤 政利		人造池	2.1	禁	117 晴		2	106	87	6	237	79	147		662
7	96 44 0347	大分	大分市 乙津	小手川 二三男		河川	3.0	禁	115 曇		1	44	40	48		260	100		492
8	96 44 0521	大分	佐伯市 池船裏	広瀬 彰		河川	5.0	保	115 晴		1	25	47		40	365			477
9	96 44 0713	大分	竹田市 魚住ダム	河野 次男		人造池	4.0	保	116 曇		2	379		10	8	3	17		417
10	96 44 1016	大分	中津市 東浜	桑島 哲		海城	320.0	他禁	115 曇		2	246	5			2	99	3	355

【宮崎】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード 都道府県	*2 市町村名 調査地名 備考	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 45 0081	宮崎	都城市 御池	上谷川 則男		湖沼	750.0	保	115	晴	3	4,997	603		42		452	79	6,173
2	96 45 0057	宮崎	宮崎市 大淀川	河野 憲二		河川	655.0	保榮	116	曇	2	2,270	2,150	240		120			4,780
3	96 45 0066	宮崎	佐土原町 二ツ建	竹本 俊夫		河川	8.5	保	116	曇	2	1,233		56			211		1,500
4	96 45 0068	宮崎	高岡町 冷窪	追分 久男		人造池	2.5	保	116	曇	1	520		450				260	1,230
5	96 45 0049	宮崎	高橋町 小丸	清水 勇		河川	100.0	保	115	晴	2	342	358	28			351		1,079
6	96 45 0086	宮崎	串間市 一里崎	喜多 司郎		海城	44.0	保	117	晴	1	686	68	226					980
7	96 45 0084	宮崎	日南市 殿所	水野 学		河川	840.0	保	117	晴	2	444	192	190			92		918
8	96 45 0055	宮崎	西都市 諏訪	河野 晃		人造池	5.0	保	117	晴	1	428	186				215		829
9	96 45 0052	宮崎	新富町 下富田	鶴田 定吉		河口	350.0	保	115	晴	1	412	71	23			100	66	672
10	96 45 0063	宮崎	宮崎市 生目	池谷 高男		人造池	5.0	保	116	曇	1	445		68			83		596

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積(ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スサカモ	*16 オナカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 46 0082	鹿児島	出水市 荘	中村 国弘		河川	6.0	他	115	曇	2	550	880	35		1,800	65	3,330	
2	96 46 0015	鹿児島	指宿市, 池田湖	指宿町, 山川町 岩下 三郎		湖沼	1,114.0	保	116	曇	3	1,020	2,100	20			45	3,185	
3	96 46 0188	鹿児島	南種子町 葦水, 松原	藤上 栄三郎		湖沼	4.0	禁	116	曇	2	1,950	150					2,100	
4	96 46 0054	鹿児島	金峰町 高橋 2	丸山 勲		河川	1.0	禁	117	曇	2	1,610	130		16		306	2,062	
5	96 46 0084	鹿児島	出水市 下知識	中村 国弘		河川	44.0	禁	115	曇	2	500	110	15		1,200		1,825	
6	96 46 0074	鹿児島	祁答院町 蘭牟田池	石神 宣行		湖沼	42.0	禁	115	曇	1	1,000		300			30	1,330	
7	96 46 0189	鹿児島	南種子町 葦水, 大崎	藤上 栄三郎		人造池	3.0	禁	116	曇	2	1,133	60					1,193	
8	96 46 0071	鹿児島	鶴田町 鶴田ダム	宮之原 隆美		人造池	20.0	保	115	曇	1	630	180	40		120	32	1,002	
9	96 46 0113	鹿児島	給良町 帖佐	鯉島 勲		河川	10.0	他	116	曇	1	258	192	32		8	469	959	
10	96 46 0155	鹿児島	鹿屋市 大隅湖	山野 正治		湖沼	104.0	保	115	曇	2	623		202			110	935	

【沖繩】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ヒトワカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	96 47 0703	沖縄	豊見城村 翁長梅岸	比嘉 邦昭		海域	15.0	休	116	曇	2			229	1	111	171	31	543
2	96 47 0106	沖縄	石垣市 底原ダム	崎山 陽一郎		人造池	5.0	他	117	晴	1	31	181	82				48	342
3	96 47 0702	沖縄	豊見城村 漫湖	比嘉 邦昭		河川	40.0	保	116	曇	1			231		3			234
4	96 47 0100	沖縄	石垣市 石垣ダム	崎山 陽一郎		人造池	6.5	他	117	晴	1	4	72	23			8	24	131
5	96 47 0201	沖縄	平良市 池間湿地	瀬泊 宗正		湖沼	25.0	保	115	晴	1	2	40	1		22	33		98
6	96 47 0604	沖縄	沖縄市 泡瀬地先	仲宗根 寛		海域	20.0	他	115	晴	2	5	16	43				23	87
7	96 47 0101	沖縄	石垣市 船張	崎山 陽一郎		海域	30.0	保	117	晴	1		45	3	4			13	65
8	96 47 0001	沖縄	与那国町 久部良大池	田頭 政英		湖沼	2.0	他	115	晴	1	6	12	3		3		19	43
9	96 47 0012	沖縄	竹富町 美原	高田 見栄		人造池	1.0	他	116	曇	1		42						42
10	96 47 0609	沖縄	与那国町 海中道路	伊保 義光		海域	10.0	他	115	晴	1	1		21		5	6	5	38

別表 4-9 珍しい種の観察箇所

Supplementary Table 4-9 Rare species observed in the census

*1 種名	*2 羽数	*3 観察箇所	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 法指定区域
ツクシガモ <i>Tadorna tadorna</i>	3	石川県金沢市 河北潟	湖沼	2430.0	鳥獣保護区・銃猟禁止区域
	4	静岡県静岡市 安倍川河口	河口	50.0	銃猟禁止区域
	2	愛知県豊橋市、渥美郡田原町 田原湾	河口	290.0	銃猟禁止区域
	1	愛知県碧南市 矢作川河口2号地	河口	10.0	その他
	3	三重県三雲町 曾原	人造池	7.0	その他
	1	京都府宮津市、岩滝町 阿蘇海	河口	262.0	鳥獣保護区
	1	大阪府泉南市 君ヶ池	人造池	5.0	その他
	1	大阪府大阪市 南港野鳥園	人造池	12.8	法律第11条1項3号から第6号
	2	大阪府島本町、高槻市、枚方市 淀川	河川	395.0	銃猟禁止区域
	2	大阪府高槻市、枚方市 淀川	河川	435.0	銃猟禁止区域
	3	兵庫県神戸市 小鳥喰池	人造池	10.0	銃猟禁止区域
	1	兵庫県明石市 皿池	人造池	10.0	銃猟禁止区域
	1	兵庫県加古川市 加古川河川敷	河川	350.0	銃猟禁止区域
	2	和歌山県岩出町 西野	河川	35.0	鳥獣保護区・銃猟禁止区域
	4	和歌山県かつらぎ町 三谷	河川	30.0	鳥獣保護区
	8	鳥取県米子市外 中海	海岸	9850.0	鳥獣保護区
	14	岡山県笠岡市 笠岡湾干拓地	その他	500.0	銃猟禁止区域
	19	広島県福山市 箕沖埋立地	人造池	26.0	銃猟禁止区域
	2	徳島県徳島市、藍住町 吉野川	河川	500.0	猟区・鳥獣保護区
	731	福岡県北九州市 中曽根	海岸	400.0	銃猟禁止区域
	2	福岡県北九州市 今津	その他	200.0	その他

ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	30	佐賀県東与賀町 大授1区	海岸	10.0	その他
391			長崎県諫早市、北高来郡、南高来郡 諫早湾	海域	9,500.0	その他
1			鹿児島県鹿児島市 永田川	河川	12.0	銃猟禁止区域
2			鹿児島県鹿児島市 五位野	海岸	66.0	その他
2			鹿児島県川辺町 平山	河川	0.4	銃猟禁止区域
1	<i>Tadorna ferruginea</i>		兵庫県加古川市 加古川河川敷	河川	350.0	銃猟禁止区域
1			島根県松江市 宍道湖	湖沼	8,120.0	鳥獣保護区
1			鹿児島県鹿児島市 五位野	海岸	66.0	その他
3			北海道室蘭市 室蘭港	海岸	149.0	銃猟禁止区域
1			岐阜県海津郡海津町 長良川下流	河川	450.0	銃猟禁止区域
1			大阪府堺市 大蓮池	人造池	6.0	銃猟禁止区域
1			島根県益田市 益田川	河川	30.0	その他
1	<i>Aythya nyroca</i>		岐阜県岐阜市河渡 長良川合渡橋	河川	50.0	鳥獣保護区
1	<i>Aythya baeri</i>		埼玉県浦和市 白幡沼	人造池	10.0	銃猟禁止区域
1			埼玉県越谷市 宮内庁埼玉鴨場	人造池	1.3	銃猟禁止区域
1			長野県豊科町 徳治郎	人造池	1.0	その他
1			静岡県浜松市 佐鳴湖	湖沼	112.0	鳥獣保護区
1	<i>Mergus squamatus</i>		沖縄県竹富町 浦内川河口	河口	200.0	その他

*1 Species

*2 Total number of each species counted

*3 Area

*4 Habitat

海域

河口

河川

湖沼

人造池

その他

*5 Area (ha)

*6 Division

鳥獣保護区

休猟区

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

Wildlife Protection Area

Resting Area

The places come under Clause 1.3~1.6, Article 11

of the Law (public road, precinct of temple,

graveyard, etc.)

Area of prohibition of shooting

Area of limiting shooting

Hunting Area

Others

給餌状況

五淋通論

5. 給餌状況

今回の調査で把握された給餌箇所は合計134箇所であり、宮城県、福島県、山形県、岩手県などで給餌箇所が多かった（表5-1、図5-1）。

給餌箇所では観察されたガンカモ科鳥類の合計は、ハクチョウ類が35,350羽、ガン類が20,940羽、カモ類が220,428羽であった。全国の総個体数に対する給餌箇所での観察数の割合は、ハクチョウ類が58%、ガン類が56%、カモ類が12%であった。

この割合を主な種についてみると、ハクチョウ類ではオオハクチョウが58%、コハクチョウが59%であり、ガン類ではマガンが66%、ヒシクイが0.2%であった。カモ類におけるこの割合は、オナガガモで著しく大きく、49%となった。その他のカモ類では、マガモ、カルガモ、ホシハジロ、キンクロハジロで概ね10%内外であり、コガモやヒドリガモでは2~6%程度であった（表5-2）。

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

Artificial feeding

134 places with artificial feeding for waterfowl were distributed over 22 prefectures. Such places were found mainly in Miyagi, Fukushima, Yamagata, and Iwate (Table 5-1, Figure 5-1).

35,350 swans, 58 percent of the whole population, 20,940 geese (56 percent of the whole) and 220,428 ducks (12 percent of the whole) were amounted at the places (Table 5-2). This proportion in each species was as follows : Among swans, 58 percent in *Cygnus cygnus* and 59 in *C. columbianus*. Among geese, 66 and 0.2 percent in *Anser albifrons* and *A. fabalis*, respectively. Among ducks, the percentage was high in *Anas acuta* (49 percent), lower in *A. platyrhynchos*, *A. poecilorhynca*, *Aythya ferina* and *A. fuligula* (10 percent or so), and very low in *Anas crecca* and *A. penelope* (2 or 6 percent).

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

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

*1 都道府県	*2 箇所数
北海道	0
青森	8
岩手	10
宮城	28
秋田	9
山形	13
福島	22
茨城	8
栃木	2
群馬	0
埼玉	3
千葉	2
東京	5
神奈川	0
新潟	7
富山	1
石川	1
福井	0
山梨	0
長野	3
岐阜	0
静岡	0
愛知	5
三重	1

*1 都道府県	*2 箇所数
滋賀	0
京都	0
大阪	0
兵庫	2
奈良	0
和歌山	0
鳥取	1
島根	0
岡山	0
広島	1
山口	0
徳島	0
香川	1
愛媛	0
高知	1
福岡	0
佐賀	0
長崎	0
熊本	0
大分	0
宮崎	0
鹿児島	0
沖縄	0
合計*3	134

*1 prefecture

*2 The number of artificially feeding places

*3 Total

表 5-2 ガンカモ科鳥類の観察総数と給餌箇所での観察数

Table 5-2 Total number of waterfowl in this census and the number at artificially feeding places

(1) ハクチョウ類 Swans

種名 *1	観察総数 (A) *2	給餌箇所での観察数 (B) *3	(B/A) × 100% *4
オハクチョウ *5	29,258	16,890	57.7
コハクチョウ *6	31,227	18,302	58.6
その他 *7	542	158	29.2
合計 *8	6,1027	35,350	57.9

(2) ガン類 Geese

種名 *1	観察総数 (A) *2	給餌箇所での観察数 (B) *3	(B/A) × 100% *4
コクガン *9	548	0	0.0
マガン *10	31,740	20,930	65.9
ヒシイ *11	4,624	7	0.2
その他 *7	195	3	1.5
合計 *8	37,107	20,940	56.4

(3) カモ類 Ducks

種名 *1	観察総数 (A) *2	給餌箇所での観察数 (B) *3	(B/A) × 100% *4
マガモ *12	469,345	55,092	11.7
カルガモ *13	207,643	16,514	8.0
コガモ *14	203,995	12,949	6.3
ヒトリガモ *15	170,732	4,089	2.4
オナガガモ *16	198,690	97,074	48.9
ホシハシロ *17	178,678	15,836	8.9
キンクロハシロ *18	64,458	9,125	14.2
その他 *7	373,609	9,749	2.6
合計 *8	1,867,150	220,428	11.8

*1 Species

*2 Total number

*3 The number at artificially feeding places

*4 Percentage of the number at artificially feeding places to total number

*5 *Cygnus cygnus*

*6 *C. columbianus*

*7 Others

*8 Total

*9 *Branta bernicla*

*10 *Anser albifrons*

*11 *A. fabalis*

*12 *Anas platyrhynchos*

*13 *A. poecilorhynca*

*14 *A. crecca*

*15 *A. penelope*

*16 *A. acuta*

*17 *Aythya ferina*

*18 *A. fuligula*

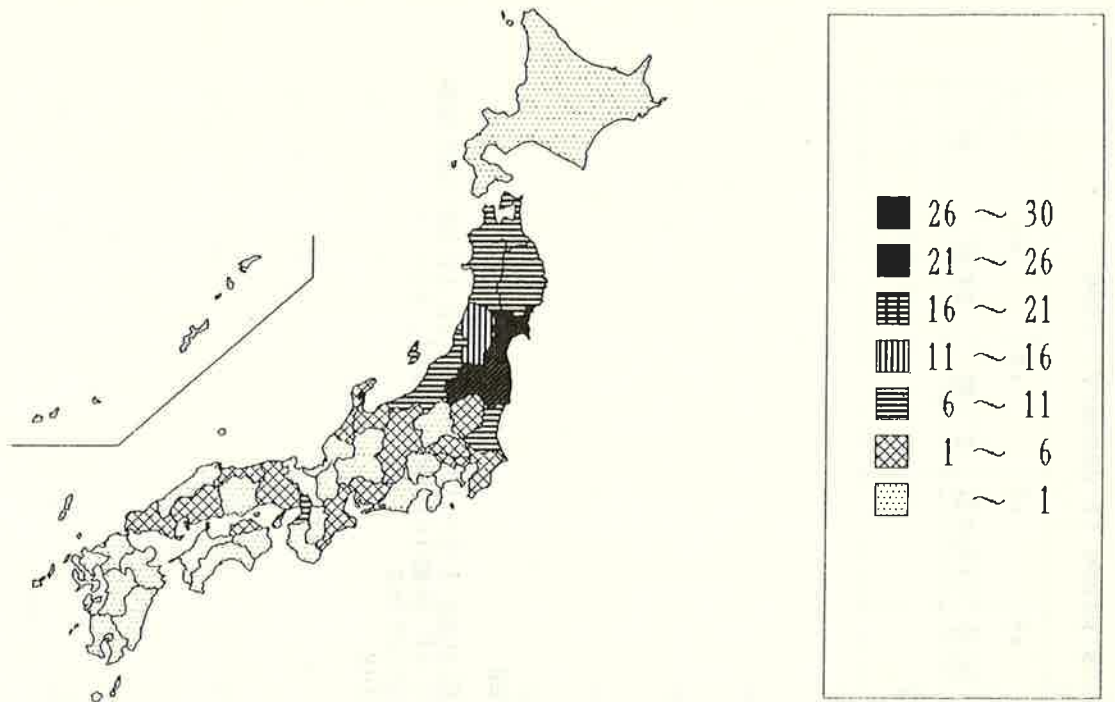


図5-1 給餌箇所の分布
 Fig 5-1 Distribution of artificially feeding places in each prefecture

別表 5 - 1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 1996

No.	*1 調査地コード No.	*2 都道府県 Prefecture	*3 市町村地名 Municipality name	*4 地況 Situation	*5 面積 (ha) Area (ha)	*6 区分 Division	*7 ハクチョウ類 Whooping Crane	*8 ガン類 Gull	*9 カモ類 Duck	*10 計 Total
1	96 02 0008	青森	横浜町 三保川	河川	2.0	他				

*1 Area code

*2 Prefecture

*3 Area

*4 Habitat

海城 Seashore

河口 Estuary

河川 Inland part of river

湖沼 Lake and marsh

人造池 Man-made lake

その他 Others

*5 Area (ha)

*6 Division

鳥獣保護区 Wildlife Protection Area

休養区 Resting Area

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

銃猟禁止区域 Area of prohibiting shooting

銃猟制限区域 Area of limiting shooting

銃猟区 Hunting Area

その他 The others

*7 Swans

*8 Geese

*9 Ducks

*10 Total

給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
1	96 02 0008	青森	横浜町 三保川	河川	2.0	他				
2	96 02 0010	青森	六ヶ所村 尾駁沼	河口	360.0	他	80		66	146
3	96 02 0017	青森	天間林村 坪川	河川	1.5	他	432		36	468
4	96 02 0020	青森	下田町 間木堤	人造池	5.0	保	268		260	528
5	96 02 0062	青森	平内町 浅所	海域	110.0	保	407		1,121	1,528
6	96 02 0082	青森	藤崎町 藤崎	河川	6.0	保	210		179	389
7	96 02 0144	青森	百石町 根岸堤	人造池	1.0	他	226		224	450
8	96 02 0168	青森	上北町 小川原湖	湖沼	620.0	他				
9	96 03 0002	岩手	盛岡市 杉土 (北上川)	河川	7.0	禁	288		368	656
10	96 03 0003	岩手	盛岡市 南大橋 (北上川)	河川	10.0	禁			215	215
11	96 03 0009	岩手	盛岡市 夕願瀬橋～館坂橋	河川	5.0	禁	103		398	501
12	96 03 0012	岩手	雫石町 御所湖	人造池	64.0	禁	178	1	1,063	1,242
13	96 03 0051	岩手	北上市 相去新堤	人造池	5.0	保	790		7,946	8,736
14	96 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	人造池	40.0	禁	50		470	520
15	96 03 0096	岩手	一関市 前堀	河川	4.0	禁	117		200	317

給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 市調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
16	96 03 0097	岩手	花泉町 老松	河川	5.0	法禁他	220		107	327
17	96 03 0246	岩手	盛岡市 上田	人造池	11.5	保	354		627	981
18	96 03 0264	岩手	一関市 上の橋下流	河川	0.3	禁	128		455	583
19	96 04 0009	宮城	白石市 白石	河川	10.	保	420		550	970
20	96 04 0018	宮城	角田市 手代沼	湖沼	2.	他	187		480	667
21	96 04 0019	宮城	角田市 内溜池	人造池	5.	保	45		560	605
22	96 04 0042	宮城	大河原町 白石	河川	3.	保	318		955	1,273
23	96 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	湖沼	10.	禁	88		1,359	1,447
24	96 04 0137	宮城	古川市 化女沼	湖沼	29.	保	82	2,500	2,928	5,510
25	96 04 0139	宮城	古川市 江合川	河川	11.	他	121		540	661
26	96 04 0171	宮城	一迫町 真坂字龍雲寺下	河川	5.	休	425		80	505
27	96 04 0174	宮城	栗駒町 片沢字西田	人造池	0.5	休				
28	96 04 0175	宮城	鷲沢町 字南郷辻前	河川	5.	他	316		265	581
29	96 04 0176	宮城	栗駒町 沼倉玉山	人造池	83.	保				
30	96 04 0177	宮城	築館町 字横須賀遠東	湖沼	98.	保	519	3,462	2,497	6,478

給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カシ類	*9 カモ類	*10 計
31	96 04 0178	宮城	若柳町 字上畑岡	湖沼	289.	保	373	7,023	6,292	13,688
32	96 04 0181	宮城	若柳町 字川南	河川	25.	禁	437		648	1,085
33	96 04 0219	宮城	豊里町 久寿田	湖沼	5.	保	25		355	380
34	96 04 0221	宮城	米山町 員待井	湖沼	20.	保			250	250
35	96 04 0227	宮城	石越町 四方子	人造池	5.	他	69		235	304
36	96 04 0230	宮城	追町 西佐沼	河川	10.	休他	351		630	981
37	96 04 0233	宮城	追町の 木沢	人造池	1.	他	49		71	120
38	96 04 0234	宮城	追町 沼	湖沼	45.	保	277	7,940	4,902	13,119
39	96 04 0245	宮城	河北町 富士沼	湖沼	65.	他	58		246	304
40	96 04 0247	宮城	河北町 中島川	河川	6.0	他				
41	96 04 0251	宮城	河内町 沢堤	人造池	2.	休	199		257	456
42	96 04 0259	宮城	鳴瀬町 川 (西福田)	河川	60.0	保				
43	96 04 0260	宮城	北上町 眞川 (長尾)	河川	22.0	保	103			103
44	96 04 0280	宮城	河北町 追波川 (川の上)	河川	30.0	保	86		191	277
45	96 04 0288	宮城	金成町 沢辺	河川	3.	他	97			97

給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
46	96 04 0289	宮城	矢本町 角柄堤	湖沼	2.4	休	88		677	765
47	96 05 1002	秋田	小坂町 山崎	河川	3.	他	115		31	146
48	96 05 2003	秋田	大館市 長木川南	河川	5.	他	464		1,313	1,777
49	96 05 2049	秋田	上小阿仁村 沖田面	河川	2.	他	7			7
50	96 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	河口	200.	保	21		2,043	2,064
51	96 05 6005	秋田	中仙町 鷺野	河川	3.	保	1,302	2	2,231	3,535
52	96 05 7006	秋田	十文字町 志摩	河川	151.	保	823		5,627	6,450
53	96 05 8003	秋田	稲川町 久保	河川	30.	保	57		571	628
54	96 05 8006	秋田	雄勝町 平城	その他	100.	他	28			28
55	96 05 8014	秋田	羽後町 足田堤	人造池	17.	保	26		3,799	3,825
56	96 06 1601	山形	朝日町 上郷ダム	人造池	50.0	禁	98		395	493
57	96 06 2006	山形	尾花沢市 袖原	人造池	24.0	保	147	1		148
58	96 06 3025	山形	最上町 櫛の内	河川	4.0	他	41		3	44
59	96 06 3086	山形	真室川町 野々村	人造池	6.0	休	129		345	474
60	96 06 4005	山形	米沢市 窪田	河川	40.2	保	4		2,264	2,268

給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名 市調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 ガン類	*9 カモ類	*10 計
61	96 06 5001	山形	長井市 舟場	河川	20.0 禁				1,508	1,508
62	96 06 6003	山形	酒田市 堤	河川	2.5 保	6,045			20,496	26,541
63	96 06 6047	山形	朝日村 熊出	人造池	5.0 禁	232			583	815
64	96 06 6066	山形	酒田市 吉新田	河川	0.2 禁				568	568
65	96 06 6071	山形	余目町 小出新田	湖沼	2.0 禁	178			414	592
66	96 06 6072	山形	遊佐町 菅里	河川	2.0 禁	197			512	709
67	96 06 6101	山形	藤島町 長沼	河川	1.0 他	220			14	234
68	96 06 6113	山形	櫛引町 黒川	河川	2.0 禁	55			1	56
69	96 07 0037	福島	楢葉町 上	人造池	4.0 禁	1,100			50	1,150
70	96 07 0048	福島	いわき市 沼部町 鮫川(鹿野)	河川	2.0 保	328			633	961
71	96 07 0089	福島	いわき市 平谷 夏井川(愛谷)	河川	2.0 保	359			544	903
72	96 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川(柴崎)	河川	4.0 禁	135			400	535
73	96 07 0096	福島	福島市 阿武隈川(丈知摺橋)	河川	18.3 禁	750			8,689	9,439
74	96 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	河川	70.0 保	199			4,314	4,513
75	96 07 0113	福島	鏡石町 高野池	人造池	3.0 禁	256			1,063	1,319

給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名 市調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハチヨウ類	*8 ガン類	*9 カマ類	*10 計
76	96 07 0117	福島	石川町 大池	人造池	4.2 保		97		637	734
77	96 07 0118	福島	石川町 武道池	人造池	1.7 他		46		53	99
78	96 07 0291	福島	岩瀬村 新池	人造池	0.6 他		22		433	455
79	96 07 0126	福島	表郷村 大池	人造池	3.0 禁		103		1,937	2,040
80	96 07 0137	福島	喜多方市 打越堤(中善寺)	人造池	2.0 保		188			188
81	96 07 0148	福島	猪苗代町 志田浜	湖沼	100.0 保		194		450	644
82	96 07 0149	福島	猪苗代町 白鳥ヶ浜	湖沼	200.0 保		320		650	970
83	96 07 0154	福島	猪苗代町 長浜	湖沼	1200.0 保		214		3,302	3,516
84	96 07 0155	福島	会津若松市 崎	湖沼	200.0 保		290		1,313	1,603
85	96 07 0266	福島	会津若松市 笹山原	湖沼	160.0 保				67	67
86	96 07 0203	福島	只見町 滝湖	人造池	231.0 禁		61		403	464
87	96 07 0291	福島					118			118
88	96 07 0302	福島	浅川町 一番池	人造池	1.5 他		42		348	390
89	96 07 0304	福島	白河市 皮籠池	人造池	7.5 禁					
90	96 07 0318	福島	喜多方市 八方溜池	人造池	1.5 他				1,210	1,210

給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
91	96 08 0012	茨城	瓜連町 古徳沼	人造池	3.	保	115		1,140	1,255
92	96 08 0013	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼周辺水域	人造池	15.	保禁他	191		1,177	1,368
93	96 08 0014	茨城	水戸市 千波湖	湖沼	39.	保			939	939
94	96 08 0015	茨城	水戸市 大塚池	湖沼	11.	保	95		206	301
95	96 08 0018	茨城	美野里町 遠州池, 池花池	人造池	3.	保他	33		110	143
96	96 08 0024	茨城	大野町, 鹿島町, 麻生町, 潮来町 北浦南部	湖沼	2300.0	保他	49		2,738	2,787
97	96 08 0030	茨城	竜ヶ崎 牛久沼	湖沼	197.	保	42		646	688
98	96 08 0031	茨城	つくば市, 土浦市 学園都市南部水域	湖沼	19.	保禁	37		684	721
99	96 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	人造池	5.0	保			3,596	3,596
100	96 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	人造池	4.0	保	17		2,613	2,630
101	96 11 0008	埼玉	川本町 荒川植松橋下流域	河川	80.0	禁	86		1,201	1,287
102	96 11 0070	埼玉	東松山市 動物自然公園	人造池	42.0	禁法	1,261		338	1,599
103	96 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉鴨場	人造池	1.3	禁	221		2,275	2,496
104	96 12 0007	千葉	習志野市 谷津干潟	その他	41.0	保			740	740
105	96 12 8016	千葉	三芳村 下滝田	人造池	1.0	狩			12	12

給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
106	96 13 0030	東京	三鷹市 井の頭池	湖沼	4.3	保			1,351	1,351
107	96 13 0031	東京	日野市 程久保	人造池	0.2	保			334	334
108	96 13 0063	東京	大田区 多摩川 (六郷橋～大師橋)	河川	92.0	保			319	319
109	96 13 0064	東京	北区 板橋区 神井川	河川	20.0	禁			1,036	1,036
110	96 13 0072	東京	大田区 内川河口 (平和島運河)	海域	15.0	2			1,134	1,134
111	96 15 0005	新潟	神林村 北新保大池	湖沼	4.	他			1,845	1,845
112	96 15 0008	新潟	聖籠町 蓮野弁天潟	湖沼	1.	保			1,746	1,746
113	96 15 0009	新潟	新発田市 五十野公園, 升潟	人造池	2.	保	603		6,966	7,569
114	96 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	人造池	13.	保	6,704	1	33,886	40,591
115	96 15 0029	新潟	小出町, 魚野川	河川	48.	他保	22		365	387
116	96 15 0034	新潟	西五市 大池, 長峰の池	人造池	1.	他	185		572	757
117	96 15 0044	新潟	下田村 五十嵐川	河川	5.	他	58			58
118	96 16 0077	富山	富山本 山	人造池	1.0	保	96		202	298
119	96 17 0008	石川	羽咋市 知	湖沼	466.0	保	295		4,298	4,593
120	96 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪市, 下諏訪町 諏訪湖	湖沼	1330.0	禁			1,553	1,553

給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 1996

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カシ類	*9 カモ類	*10 計
121	96 20 0116	長野	豊科町 徳治郎	人造池	1.0	他	590	3	5,840	6,433
122	96 20 0117	長野	明科町 三川合流	河川	137.0	他	68	1	657	726
123	96 23 0036	愛知	海部郡弥富町 上野	人造池	17.5	保			888	888
124	96 23 0141	愛知	名古屋市中村 庄	河川	80.0	禁			391	391
125	96 23 0143	愛知	名古屋北 庄	河川	20.0	禁			429	429
126	96 23 0162	愛知	北設楽郡設楽町 田峯	河川	1.0	保			673	673
127	96 23 0166	愛知	名古屋公園 名城	人造池	75.5	禁				0
128	96 24 0083	三重	紀伊長島町 片上池	湖沼	30.0	保			82	82
129	96 28 0801	兵庫	水上町 水上加古川	河川	20.0	保			338	338
130	96 28 0001	兵庫	伊丹市 昆陽池	人造池	28.0	保			3,265	3265
131	96 31 0009	鳥取	米子市外 中海	海域	9850.	保	987	6	25,212	26,205
132	96 34 3002	広島	東広島市 大田池	人造池	4.2	禁			292	292
133	96 37 0029	香川	詫間町 高瀬川下流	河川	30.0	禁			350	350
134	96 39 0044	高知	佐川町 狩場	人造池	1.0	禁			72	72
					合計		35,350	20,940	22,0428	27,6718

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
1	96 02 0010	青森	六ヶ所村 尾駱沼	80					80

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

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
1	96 02 0010	青森	六ヶ所村 尾駮沼	80					80
2	96 02 0017	青森	天間林村 坪川	432					432
3	96 02 0020	青森	下田町 木堤	268					268
4	96 02 0062	青森	平内町 浅所	407					407
5	96 02 0082	青森	藤崎町	210					210
6	96 02 0144	青森	百根町 石岸堤	226					226
7	96 03 0002	岩手	盛岡市 杉手 (北上川)	288					288
8	96 03 0009	岩手	盛岡市 瀬橋 ~ 館坂橋	103					103
9	96 03 0012	岩手	雫石町 御所湖	175	3				178
10	96 03 0051	岩手	北上市 相新堤	744	28	18			790
11	96 03 0073	岩手	金ケ崎町 赤石	50					50
12	96 03 0096	岩手	一関市 堀前	117					117
13	96 03 0097	岩手	花老町 泉松	104	116				220
14	96 03 0246	岩手	盛岡市 岡田 (高松池)	352	2				354
15	96 03 0264	岩手	一関市 橋下流	128					128

給餌箇所におけるハクチヨウ類観察状況 The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名	*4 オオハクチヨウ	*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
16	96 04 0009	宮城	白石市川	400	20				420
17	96 04 0018	宮城	角田市木沼		187				187
18	96 04 0019	宮城	角田市瀬池		45				45
19	96 04 0042	宮城	大河原町	98	220				318
20	96 04 0085	宮城	利府町瀬沼	88					88
21	96 04 0137	宮城	古川市沼	82					82
22	96 04 0139	宮城	古川市川	121					121
23	96 04 0171	宮城	一迫町字龍雲寺下	425					425
24	96 04 0175	宮城	鶯沢町郷辻前	316					316
25	96 04 0177	宮城	築館町須賀速東	517	2				519
26	96 04 0178	宮城	若柳町畑岡	373					373
27	96 04 0181	宮城	若柳町南	373	64				437
28	96 04 0219	宮城	豊里町田	25					25
29	96 04 0227	宮城	石越町子	69					69
30	96 04 0230	宮城	一迫町佐沼	351					351

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コフ、 ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
31	96 04 0233	宮城	追葉の町 木沢	49					49
32	96 04 0234	宮城	追前の町 沼	277					277
33	96 04 0245	宮城	河北町 沼		58				58
34	96 04 0251	宮城	河大町 堤	141	58				199
35	96 04 0260	宮城	北上町 川 (長尾)		103				103
36	96 04 0280	宮城	河北町 川 (川の上)	86					86
37	96 04 0288	宮城	金成町 辺	97					97
38	96 04 0289	宮城	矢本町 堤	88					88
39	96 05 1002	秋田	小坂町 崎	115					115
40	96 05 2003	秋田	大長市 川南	463	1				464
41	96 05 2049	秋田	上小阿田 村	7					7
42	96 05 4031	秋田	秋田物川 河口	21					21
43	96 05 6005	秋田	中仙町 野	16	1,286				1,302
44	96 05 7006	秋田	十志摩 町	813	8		2		823
45	96 05 8003	秋田	稲川町 保		57				57

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
46	96 05 8006	秋 田	雄勝町 平城	28					28
47	96 05 8014	秋 田	羽後町 足田堤	26					26
48	96 06 1601	山 形	朝日町 上郷タム	98					98
49	96 06 2006	山 形	尾花沢市 榊原	147					147
50	96 06 3025	山 形	最上町 榊の内	41					41
51	96 06 3086	山 形	真室川町 野々村	104	25				129
52	96 06 5001	山 形	長井市 舟場	4					4
53	96 06 6003	山 形	酒田市 堤	4,020	2,021	4			6,045
54	96 06 6047	山 形	朝熊村 日出	232					232
55	96 06 6071	山 形	余目町 小新田	130	48				178
56	96 06 6072	山 形	遊佐町 菅里	197					197
57	96 06 6101	山 形	藤島町 長沼	220					220
58	96 06 6113	山 形	柳黒川町 引川	55					55
59	96 07 0037	福 島	槽上町 葉岡 (第一堤)	370	730				1,100
60	96 07 0048	福 島	いわき市 鮫川 (鹿野)		328				328

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	市町名 調査地名	*3 市町名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
61	96 07 0089	福島	いわき市 夏井川	いわき市 (愛谷)		359				359
62	96 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川	梁川町 (柴崎)		135				135
63	96 07 0096	福島	福島市 阿武隈川	福島市 (丈知摺橋)	220	460			70	750
64	96 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	郡山市 阿武隈川	2	197				199
65	96 07 0113	福島	鏡石町 高野池	鏡石町 高野池	245	10	1			256
66	96 07 0117	福島	石川町 大池	石川町 大池		97				97
67	96 07 0118	福島	石川町 武遣池	石川町 武遣池		46				46
68	96 07 0121	福島	白河市 南湖公園	白河市 南湖公園	18	4				22
69	96 07 0126	福島	表郷池 大池	表郷池		103				103
70	96 07 0137	福島	喜打町 越多堤	喜打町 (中善寺)		188				188
71	96 07 0148	福島	猪苗代町 志田	猪苗代町		194				194
72	96 07 0149	福島	猪苗代町 白鳥	猪苗代町		320				320
73	96 07 0154	福島	猪苗代町 長浜	猪苗代町		214				214
74	96 07 0155	福島	会津川 若松市	会津川 若松市		290				290
75	96 07 0203	福島	只見町 滝湖	只見町 滝湖	61					61

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名	*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
76	96 07 0291	福島	岩瀬村 新池	80	38				118
77	96 07 0302	福島	浅川町 一番池		42				42
78	96 08 0012	茨城	瓜連町 古沼	115					115
79	96 08 0013	茨城	那珂町 古沼, 瓜連町 周辺水域	138	51		2		191
80	96 08 0015	茨城	水戸市 大塚池	95					95
81	96 08 0018	茨城	美郷町 野里池, 池花池	3	30				33
82	96 08 0024	茨城	大北町 浦南, 鹿島町, 麻生町	4	3		42		49
83	96 08 0030	茨城	竜ヶ丘市 久沼, 荃崎町		1		41		42
84	96 08 0031	茨城	つくば市 南水, 浦水 域	1	36				37
85	96 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	3	14				17
86	96 11 0008	埼玉	川本町 植松橋下 流域		86				86
87	96 15 0005	新潟	神林村 北保大池	39	1,222				1,261
88	96 15 0008	新潟	聖籠町 蓮野天渦	205	14	1	1		221
89	96 15 0009	新潟	新発田市 野公園, 升 渦	74	528	1			603
90	96 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	472	6,231	1			6,704

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ、 ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
91	96 15 0029	新潟	小出町、大和町 魚野川	9	13				22
92	96 15 0034	新潟	西五町市大池、長峰の池	185					185
93	96 15 0044	新潟	下五村風川	58					58
94	96 16 0077	富山	富山市	90	6				96
95	96 17 0008	石川	羽咋市 知湯	6	289				295
96	96 20 0116	長野	豊科町 徳治郎		590				590
97	96 20 0117	長野	明三町合流		68				68
98	96 31 0009	鳥取	米子市外 中海		987				987
			合計	16,890	18,276	26	88	70	35,350

別表 5-3 給餌箇所におけるガン類観察状況
 Supplementary Table 5-3 The number of geese observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*12 シジユウ カラガン	*13 コカガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カカガネ	*17 ヒシクイ	*18 ハカガン	*19 サカツラ ガン	*20 種不明	*21 計
1	96 03 0012	岩手	栗石町 御所湖				1						1

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

給餌箇所におけるガン類観察状況 The number of geese observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*12 シジエウ カラガン	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシクイ	*18 ハクガン	*19 サカワ ガン	*20 種不明	*21 計
1	96 03 0012	岩手	雫石町 御所湖				1						1
2	96 04 0137	宮城	古川市 化女沼				2,500						2,500
3	96 04 0177	宮城	築館町 字横須賀遠東				3,462						3,462
4	96 04 0178	宮城	若柳町 字上畑岡				7,023						7,023
5	96 04 0234	宮城	迫町 前沼				7,940						7,940
6	96 05 6005	秋田	中仙町 鷺野									2	2
7	96 06 2006	山形	尾花沢市 袖原						1				1
8	96 15 0010	新潟	水原町 瓢湖						1				1
9	96 20 0116	長野	豊科町 徳治郎				3						3
10	96 20 0117	長野	明科町 三川合流				1						1
11	96 31 0009	鳥取	米子市外 中海						5		1		6
合 計							20,930		7		1	2	20,940

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マガモ	*5 カマガモ	*6 コマガモ	*7 ヒトヅリ カモ	*8 オマガ カモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハシ ロ	*11 キンクロハ シジロ	*12 計
1	96 02 0010	青 森	六ヶ所村 尾駮沼					66				666

- *1 Area code
- *2 Prefecture
- *3 Area
- *4 *Anas platyrhynchos*
- *5 *Anas poecilorhyncha*
- *6 *Anas crecca*
- *7 *Anas penelope*
- *8 *Anas acuta*
- *9 *Arthya ferina*
- *10 *Arthya fuligula*
- *11 Others (unidentified ducks)
- *12 Total

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカモ	*6 コカモ	*7 ヒトリ カモ	*8 オカガ カモ	*9 ホシハジロ	*10 キンクロハ ジロ	*11 不明 種その他	*12 計
1	96 02 0010	青 森	六ヶ所村 尾駮沼					66				66
2	96 02 0017	青 森	天間林村 坪川					36				36
3	96 02 0020	青 森	下田町 間木堤	60	80	20		70			30	260
4	96 02 0062	青 森	平内町 浅所				21	1,100				1,121
5	96 02 0082	青 森	藤崎町 藤崎		130	14		35				179
6	96 02 0144	青 森	百石町 根岸堤	80	70	24		40			10	224
7	96 03 0002	岩 手	盛岡市 杉土手 (北上川)	88	147	20	69	30			14	368
8	96 03 0003	岩 手	盛岡市 南大橋 (北上川)	19	50	135					11	215
9	96 03 0009	岩 手	盛岡市 夕顔瀬橋～館坂橋	4	225	165	2				2	398
10	96 03 0012	岩 手	雫石町 御所湖	944	32			86	1			1,063
11	96 03 0051	岩 手	北上市 相去新堤	618	631		1	6,018	608	58	12	7,946
12	96 03 0073	岩 手	金ヶ崎町 赤石	60	70	40		300				470
13	96 03 0096	岩 手	一関市 前堀		64	11		125				200
14	96 03 0097	岩 手	花泉町 老松			2		82	23			107
15	96 03 0246	岩 手	盛岡市 上田 (高松池)		155			446			26	627

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カガモ	*6 コカモ	*7 ヒトリ ガモ	*8 オナガ ガモ	*9 ホシシロ	*10 キンクロ ジロ	*11 不明 種その他	*12 計
16	96 03 0264	岩手	一関市 上の橋下流		218	107		130				455
17	96 04 0009	宮城	白石市 白石川					300	150	100		550
18	96 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	60		40		300	80			480
19	96 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	210	50			300				560
20	96 04 0042	宮城	大河原町 白石川			750		205				955
21	96 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	123	252			840	34	110		1,359
22	96 04 0137	宮城	古川市 化女沼	2,000	500	39		300	64	25		2,928
23	96 04 0139	宮城	古川市 江合川	112	110	39		264	15			540
24	96 04 0171	宮城	一迫町 真坂字龍雲寺下	80								80
25	96 04 0175	宮城	鷺沢町 字南郷辻前		12			253				265
26	96 04 0177	宮城	築館町 字横須賀遠東	805	89	122		1,257	93		131	2,497
27	96 04 0178	宮城	若柳町 字上畑岡	148	547	13		4,625	804	90	65	6,292
28	96 04 0181	宮城	若柳町 字川南	24		11		598	15			648
29	96 04 0219	宮城	豊里町 久寿田	20	63	7			15		250	355
30	96 04 0221	宮城	米山町 貝待井	150		50			50			250

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マガモ	*5 カルガモ	*6 コガモ	*7 ヒドリ ガモ	*8 オナガ ガモ	*9 ホシヅロ	*10 キンクロ シロ	*11 種不明 その他	*12 計
31	96 04 0227	宮城	石越町 四方子	235								235
32	96 04 0230	宮城	追町 西佐沼	21	39			551	4	15		630
33	96 04 0233	宮城	追町 葉の木沢					69	2			71
34	96 04 0234	宮城	追町 前沼	893	419	4		3,295	70	102	119	4,902
35	96 04 0245	宮城	河北町 富士沼					84	162			246
36	96 04 0251	宮城	河南町 大沢堤	6	106	112		33				257
37	96 04 0280	宮城	河北町 追波川 (川の上)	58	80	18					35	191
38	96 04 0289	宮城	矢本町 角柄堤	38	17	32		566	24			677
39	96 05 1002	秋田	小坂町 山崎	25				6				31
40	96 05 2003	秋田	大館市 長米川南	296	478	299	4	234	2			1,313
41	96 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	1,428	546		38	24			7	2,043
42	96 05 6005	秋田	中仙町 鷺野	4				2,217			10	2,231
43	96 05 7006	秋田	十文字町 志摩	168	733		26	4,700				5,627
44	96 05 8003	秋田	稲川町 久保	45	24	12		490				571
45	96 05 8014	秋田	羽後町 足田堤	3,353	420			5	21			3,799

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マガモ	*5 カガモ	*6 コガモ	*7 ヒトリ ガモ	*8 オカガ ガモ	*9 ホシヅロ	*10 キンクロ シロ	*11 種不明 その他	*12 計
46	96 06 1601	山形	朝日町 上郷ダム	145	87	13		115			35	395
47	96 06 3025	山形	最上町 楢の内		3							3
48	96 06 3086	山形	真室川町 野々村		152	49			144			345
49	96 06 4005	山形	米沢市 建田		20	400		1,844				2,264
50	96 06 5001	山形	長井市 舟場	1,280	217	11						1,508
51	96 06 6003	山形	酒田市 堤町					19,820	535	141		20,496
52	96 06 6047	山形	朝日村 熊出	520	45	18						583
53	96 06 6066	山形	酒田市 吉田新田	30	153		52	244	89			568
54	96 06 6071	山形	余目町 小出新田	39	170	113		85			7	414
55	96 06 6072	山形	遊佐町 菅里		305			18		189		512
56	96 06 6101	山形	藤島町 長沼	8		6						14
57	96 06 6113	山形	櫛引町 黒川			1						1
58	96 07 0037	福島	楢葉町 上繁岡 (第一堤)	20			30					50
59	96 07 0048	福島	いわき市 沼部町 鮫川 (鹿野)	155	235	133		110				633
60	96 07 0089	福島	いわき市 夏井川 (愛谷)	41	139	362		2				544

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マガモ	*5 カマガモ	*6 コガモ	*7 ヒドリ ガモ	*8 オカガ ガモ	*9 ホシハシロ	*10 キンクロ シロ	*11 種不明 その他	*12 計
61	96 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川 (柴崎)					400				400
62	96 07 0096	福島	福島市 阿武隈川 (丈知摺橋)	367	310	463	72	7,000	400	40	37	8,689
63	96 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	1,623	682	52	7	1,922			28	4,314
64	96 07 0113	福島	鏡石町 高野池	173	310	50	6	314	200	10		1,063
65	96 07 0117	福島	石川町 大池	377				260				637
66	96 07 0118	福島	石川町 武道池	32				21				53
67	96 07 0291	福島	岩瀬村 新池			80		350		3		433
68	96 07 0126	福島	表郷村 大池	487				1328	72	39	11	1,937
69	96 07 0148	福島	猪苗代町 志田浜		130			320				450
70	96 07 0149	福島	猪苗代町 白鳥ヶ浜		300			350				650
71	96 07 0154	福島	猪苗代町 長浜	280	340			2,600	14	68		3,302
72	96 07 0155	福島	会津若松市 崎川浜					1,300	13			1,313
73	96 07 0266	福島	会津若松市 笹山原					67				67
74	96 07 0302	福島	浅川町 一番池		29			314	5			348
75	96 07 0203	福島	只見町 権湖	171	35				193		4	403

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マガモ	*5 カマガモ	*6 コガモ	*7 ヒドリ ガモ	*8 オカガ ガモ	*9 ホシヅロ	*10 キンクロハ ジロ	*11 種不明 その他	*12 計
76	96 07 0318	福島	喜多方市 八方溜池					985	225			1,210
77	96 08 0012	茨城	瓜連町 古徳沼	657	12		21	352	43	53	2	1,140
78	96 08 0013	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼周辺水域	196	602	90	87	155	28	9	10	1,177
79	96 08 0014	茨城	水戸市 千波湖	38	347	102	236	57	134	2	23	939
80	96 08 0015	茨城	水戸市 大塚池	11	83	2			73	36	1	206
81	96 08 0018	茨城	美野里町 遠州池, 池花池	7	47	48	1		7			110
82	96 08 0024	茨城	大野町, 鹿島町, 麻生町, 潮来町 北浦南部	104	171	7			1,902	468	86	2,738
83	96 08 0030	茨城	竜ヶ崎市, 妻崎町 牛久沼	70	227	129					220	646
84	96 08 0031	茨城	つくば市, 土浦市 学園都市南部水域	22	68	61	120	152	4		257	684
85	96 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	1,534	983	18	185	751	2		123	3,596
86	96 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	1,367	43	78	32	1,011	56		26	2,613
87	96 11 0008	埼玉	川本町 荒川植松橋下流域	102	20	318		720	41			1,201
88	96 11 0070	埼玉	東松山市 こども動物自然公園	152	23	1		162				338
89	96 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉鴨場	950	70	55	200	650	150	120	80	2,275
90	96 12 0007	千葉	習志野市 谷津干潟		6		80	650	2		2	740

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカモ	*6 コカモ	*7 ヒトヅリ ガモ	*8 オナガ ガモ	*9 ホシハジロ	*10 キンクロ シロ	*11 種不明 その他	*12 計
91	96 12 8016	千葉	三芳村 下滝田			12						12
92	96 13 0030	東京	三鷹市 井の頭池	3	42	3	1,240	16	5	42		1,351
93	96 13 0031	東京	日野市 程久保	284	40		2			8		334
94	96 13 0063	東京	大田区 多摩川 (六郷橋～大師橋)	15	13	34	92	135	26	4		319
95	96 13 0064	東京	北区 板橋区 右神井川	11	58	14	879	4	70			1,036
96	96 13 0072	東京	大田区 内川河口 (平和島運河)		1		17	794	179	121	22	1,134
97	96 15 0005	新潟	神林村 北新保大池	550	75	1,000		170	14		36	1,845
98	96 15 0008	新潟	聖籠町 蓮野弁天潟	1,284		445		4	5		8	1,746
99	96 15 0009	新潟	新発田市 五十公野公園, 升潟	5,000	1,800	6		68	73	11	8	6,966
100	96 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	18,428	54	3,181	532	10,686	783	155	67	33,886
101	96 15 0029	新潟	小出町, 大和町 魚野川	19	277	11	2	1	45		10	365
102	96 15 0034	新潟	西山町 五日市大池, 長峰の池	248	108	11			205			572
103	96 16 0077	富山	富山市 山本			48			103	51		202
104	96 17 0008	石川	羽咋市 邑知潟	766	194	1,698	25	1,248	309	44	14	4,298
105	96 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪市, 下諏訪町 諏訪湖	167	147		114	376	645	10	94	1,553

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マガモ	*5 カマガモ	*6 コガモ	*7 ヒトリ カモ	*8 オガ ガモ	*9 ホハジロ	*10 キンクロ シロ	*11 種不明 その他	*12 計
106	96 20 0116	長野	豊科町 徳治郎	1,330	217	217	364	3,060	533	104	15	5,840
107	96 20 0117	長野	明科町 三川合流			196	72	384	2		3	657
108	96 23 0036	愛知	海部郡弥富町 上野		54	754			40	1	39	888
109	96 23 0141	愛知	名古屋市中村 庄内川中村		203	32	8	127	14		7	391
110	96 23 0143	愛知	名古屋市中村 庄内川北	27	90	102	43	59	2		106	429
111	96 23 0162	愛知	北設楽郡設楽町 田峯	283	6						384	673
112	96 24 0083	三重	紀伊長島町 片上池	18			64					82
113	96 28 0001	兵庫	伊丹市 昆陽池	143	94	57	772	985	448	412	354	3,265
114	96 28 0801	兵庫	氷上町 氷上加古川	127	72	13	118	8				338
115	96 31 0009	鳥取	米子市外 中海	3,158	248	330	221	2,312	5,712	6,437	6,794	25,212
116	96 34 3002	広島	東広島市 大沢田池	53		11	126	45			57	292
117	96 37 0029	香川	詫間町 高瀬川下流	1			321	25			3	350
118	96 39 0044	高知	佐川町 狩場	44		28						72
			合 計	55,092	16,514	12,949	4,089	97,074	15,836	9,125	9,749	22,0428

お わ り に

平成8年の調査は、次の手順により行われた。

- 平成7年11月 2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8年 1月15日 一斉調査
(一部は天候等により、14、16、17、18日に実施)
(調査終了後、各都道府県において調査結果を集約)
- 1月27日 環境庁へ集計結果を提出
(以後、環境庁において、順次データをチェック、電算処理等)
- 3月31日 調査報告書の完成

平成8年の調査は、観察された種類数についても注目し、都道府県別、あるいは、観察箇所別に、渡来したガンカモ科鳥類の定性的データの収集を試みた。

観察個体数は、平成4年に次いで過去第2位をカウントした。ハクチョウ類が引き続き増加して過去最高の羽数となり、ガン類も過去最高、カモ類は平成4年に次いで過去2位の観測数を数えた。

また、RDB選定種のうち危急種のツクシガモ、シジュウカラガンが昨年引き続き、また、サカツラガンが平成4年以来4年ぶりに観察された。シジュウカラガンは、絶滅のおそれのある野生動物の種の保存に関する法律の国内希少種にも該当する。

なお、平成元年より各都道府県より提出されたデータの集計をコンピュータによって電算処理をしている。

本報告書についての問い合わせ先は下記のとおりである。

〒100 東京都千代田区霞が関1-2-2

環境庁自然保護局野生生物課

鳥獣保護業務室 管理係

TEL 03-3581-3351 (内線6472)

FAX 03-3581-7090

第一、本報自創辦以來，承蒙各界人士之厚愛，不勝感荷。茲因業務擴展，特遷至新址辦公，以期服務更週到。凡我舊雨新知，請於近日內移玉至新址，以便接洽。此佈。

第二、本報為擴大宣傳，特在各地設立分銷處。凡欲訂閱者，請逕向當地分銷處洽購。如蒙惠顧，無任歡迎。

第三、本報為便利讀者起見，特設代售處。凡欲購買者，請逕向代售處洽購。如蒙惠顧，無任歡迎。

別添資料

限額投資

平成7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8年1月15日（月）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日から17日の間に実施して差し支えない。

6. 調査結果のとりまとめ

調査結果のとりまとめは、別紙調査報告書作成要領により次の図表を作成のうえ、1月27日までに環境庁自然保護局野生生物課鳥獣保護業務室あて提出するものとする。

- (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 (様式 6)
- (6) 主要渡来地一覧表 (様式 7)
- (7) 主要渡来地種類数一覧 (様式 8)

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

7. 留意事項

(1) 調査精度の向上について

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

イ. 個体数調査については、双眼鏡、望遠鏡、カメラ、カウンター等を使用し、類似種、R D B 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を超える場合には、その範囲を線で囲む。

ウ. アの記号のわきには、調査地番号を表示する。

2. 個体数調査地区一覧表の作成

個体数調査を行った渡来地の所在、調査者等を様式1によりとりまとめる。

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

変更部分については、前年度データに直接記入すること。

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

①「年コード番号」

一括変換するので訂正しないでよい。

新規の場所については西暦の下2桁を記入する。

②「都道府県コード番号」

都道府県コード番号を記入する。

③「調査地No.」

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

④・⑤「市町村名」・「調査地名」

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

(記入例)

市 町 村 名	調 査 地 名
チキウマチ	チヨダ
環境庁 地球町	霞ヶ関 千代田

⑥「3次メッシュコード番号」

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

⑦「面積」

調査地面積は、湖沼、人造池等の開水面の渡来地の場合はその面積を記入し、海岸・河口・河川・その他の渡来地の場合は渡来地域の範囲の面積をそれぞれha単位で記入し、小数点以下は第1位までとする。

⑧「地 況」

渡来地の地況は、次の区分に従いコード番号1個を記入する。

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

⑨「鳥獣保護区等の区分」

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

- 鳥 獣 保 護 区 「1」
- 休 獵 区 「2」
- 法律第11条の第1項第3号から第6号の場所 「3」
- 銃獵禁止区域 「4」
- 銃獵制限区域 「5」
- 獵 区 「6」
- そ の 他 「7」

⑩「調査人員」

調査人員の延べ人数を、各調査区毎に右寄せで記入する。

⑪「調査員代表者氏名」

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

(記入例)

調 査 員 代 表 者 氏 名
キョウ タイ
環境太郎 地球 大地

⑫ 「調査月日」

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

(記入例)

月	日
1	15

⑬ 「天 候」

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

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

⑭ 「備 考」

備考欄に、調査地における給餌事業が行われている場合は「有」を記入する。

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

ア. 「年コード」・「県コード」・「調査地No.」

2-①、②、③の記入要領を参照。

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

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

イ. 「羽 数」

個体数の羽数は、1マスに1数字で、それぞれ右寄せで記入する。

4. 調査員内訳表

各都道府県における調査員の実人数を様式5によりとりまとめる。

5. 渡来数の変動等の特記事項一覧表

ハクチョウ類及びガン類の主な渡来地（平成5年度または平成6年度の渡来数が、ハクチョウ類にあっては200羽以上、ガン類にあっては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5年または平成6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の変動要因、またはその当該種の直近の渡来状況等を様式6によりとりまとめる。

ア. 「年コード」・「県コード」・「調査地No.」

2-①、②、③の記入要領を参照。

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

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

イ. 「種 名」

種名はカタカナで左寄せで記入し、濁点は1文字とする。

ウ. 「変動した要因等」

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

6. 主要渡来地一覧表

(1) 渡来数による主要渡来地

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

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

ア. 「県コード」・「調査地No.」

2-②、③の記入要領を参照。

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

イ. 「渡来数」

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

ウ. 「主な種」

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

(2) 渡来種類数による主要渡来地

当該年度の渡来数調査において、各都道府県におけるガン類、カモ類、ハクチョウ類の渡来種類数による主要渡来地（10種類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8により記入する。

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

ア. 「県コード」・「調査地No.」

2-②、③の記入要領を参照。

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

イ. 「渡来種類数」

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

ウ. 「種名」

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

* 訂正部分は、「赤」の横線で見え消しにすること。
 * 数字の訂正は上段に「赤」で記入すること。

訂正不要

0を記入しないでよい
 (0001と記入する必要はない)

訂正の場合は、欄余白に記入レシカタカナでフリガナをつけること

小数点以下1位まで記入すること
 小数点は「.」で記入すること

左詰めで記入すること

右詰めで記入すること

様式1 個体数調査地区一覧表

年 月	調査地 番号	市 町 村 名	調査 地区 名	調査 地区 番号	町 区 画 番号	町 区 画 名称	町 区 画 面積 (㎡)	町 区 画 形状	町 区 画 形状 記号	町 区 画 形状 説明	町 区 画 形状 備考
93	17	金沢市	千代田	5436-22-86	62.1	千代田	5	1	5	千代田	115
93	17	金沢市	島池	5436-32-83	13.0	島池	4	1	7	島池	115
93	17	金沢市	島池	5436-43-20	171.0	島池	4	7	4	島池	115
93	17	金沢市	島池	5436-43-55	114.0	島池	4	7	5	島池	115
93	17	金沢市	島池	5436-53-68	104.0	島池	3	7	5	島池	115
93	17	金沢市	島池	5436-74-08	148.0	島池	3	7	15	島池	115
93	17	金沢市	島池	5436-75-72	2430.0	島池	4	7	6	島池	115
93	17	金沢市	島池	5536-36-04	466.0	島池	4	1	7	島池	115
93	17	金沢市	島池	5536-47-57	4080.0	島池	1	4	2	島池	115
93	17	金沢市	島池	5536-47-71	3200.0	島池	1	17	1	島池	115

* 「地区」のコード番号の凡例、1/前草、2/河川、3/河川、4/河川(人選池を除く)、5/人選池(ダム、ため池、養魚を含む)、6/その他(水田、畑田等)

* 「調査地区等の区分」のコード番号の凡例、1/高野田地区、2/体田区、3/法津部1条1丁目3号から5号の場所、4/法津部1条1丁目3号から5号の場所、5/法津部1条1丁目3号から5号の場所、6/法津部1条1丁目3号から5号の場所、7/その他

* 「天候」のコード番号の凡例、1/晴、2/曇、3/雨、4/雪、5/霧

* 「備考」について、調査地で何事が行なわれている場合、「有」と記入する。

* 備考については、「赤」で訂正願います。

様式 1 個体数調査地区一覧表

年	県	調査地 No.	調査地区		3次メッシュ コード番号	面積 (ha)▼	地況	鳥獣保護区 等の区分	調査人員 (人)	調査員 代表者	月 日		天候	備考	ページ
			市町村名	調査地名											

* 「地況」のコード番号の凡例、 1/1/海岸、 2/河口（河口から海域にかけて遊来している場合に用いる）、 3/河川、 4/湖沼（人造池を除く）、 5/人造池（ダム、ため池、濠等を含む）、 6/その他（水田、塩田跡等）

* 「鳥獣保護区等の区分」のコード番号の凡例、 1/鳥獣保護区、 2/休猟区、 3/法律第111条1項第3号から第6号の場所、 4/銃猟禁止区域、 5/銃猟制限区域、 6/猟区、 7/その他

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

* 「備考」について、調査地で給餌事業が行われている場合、「有」と記入する。

年 次	調査地 番号	調査地 名		調査地 区 名	調査地 地 名	調査地 コード	面積 (ha)	調査地 数 (戸)	調査地 数 (人)	調査地 代表者	月 日	天 候	備 考
		市 町 村 名	調査地 名										
93	17	1	山内町	秋谷ダム		54336-22-85	60.0	5	1	前原 隆二	115	13	
93	17	2	加賀市	石川		54336-32-83	13.0	4	1	小杉山 辰一	115	13	
93	17	3	加賀市	Shinoh		54336-43-20	171.0	4	7	山本 芳次	115	13	
93	17	4	小松市	水田		54336-43-55	114.0	4	4	矢野 新平	115	13	
93	17	5	奥川町	平野川		54336-53-68	104.0	3	47	西山 輝久	115	13	
93	17	6	金沢市	石川		54336-74-08	148.0	3	147	坂井 大輔	115	13	
93	17	7	金沢市	河北町		54336-75-72	2430.0	4	14	石川 伸一	115	13	
93	17	8	神前市	田代町		55336-36-04	466.0	4	1	中村 正博	115	13	有
93	17	9	七尾市	七尾川		55336-47-57	4080.0	1	4	島本 茂	115	13	
93	17	10	七尾市	七尾川		55336-47-71	3200.0	1	17	石田 公成	115	13	

* 「地況」のコード番号の凡例、1/海岸、2/河川(河口から前堤にかけて遡来している場合用いる)、3/河川、4/湖沼(人造池を除く)、5/人造池(ダム、ため池、溜池を含む)、6/その他(水田、塩田等)

* 「調査地数等の区分」のコード番号の凡例、1/高砂保地区、2/休野区、3/休野区、3/休野区11条1項3号から第6号の場所、4/特別禁止区域、5/特別制限区域、6/別区、7/その他

* 「天候」のコード番号の凡例、1/晴、2/曇、3/曇、4/曇、5/霧

* 「備考」について、調査地で給排水が行なわれている場合、「行」と記入する。

* 変更については、「赤」で記入願います。

様式 3 ガン類個体数調査表

年	県	調査他 No.	シジュウカラ ガン (羽)	コクガン (羽)	ハイイロガン (羽)	マガン (羽)	カリガネ (羽)	ヒシクイ (羽)	ハクガン (羽)	サカツラガン (羽)	都道府 県 コード	ページ	
												種不明 (羽)	冊十 (冊)
小		冊十											
合		冊十											

様式 5 調査員内訳表

都道府県職員	鳥		獣		保		護		都道府県名	都道府県コード	ページ	計
	保護団体関係者	狩猟団体関係者	保護団体関係者	狩猟団体関係者	員		保護団体関係者 保護・狩猟の両団体 に 関係している者	その他				
					その他	その他						

(単位：人)

様式 6 個体数の変動等の特記事項一覧表

年	調査地 No.	種 (カタカナで記入、濁点は1文字分)	渡			変動した要因等
			前年度(羽)	本年度(羽)	増数(羽)	

様式 7 主要渡来地一覽表

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

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

ガン類

カモ類

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	5 10 15 20 25
				6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	5 10 15 20 25
				1 2 3 4 5	5 10 15 20 25
				6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	5 10 15 20 25
				1 2 3 4 5	5 10 15 20 25
				6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	5 10 15 20 25
				1 2 3 4 5	5 10 15 20 25
				6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	5 10 15 20 25