

第31回ガンカモ科鳥類の生息調査

報 告 書

平成12年3月

環 境 庁
自 然 保 護 局

The Report on the 31th Annual Census of Waterfowls (ANATIDAE)
in January, 2000

March, 2000

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以前、鳥獣行政が林野庁所管の時代に各都道府県の協力を得てスタートした。その後、昭和47年からは、野生生物行政の一環として環境庁が取りまとめに当たり、平成12年の本調査で、第31回をむかえた。

本年は、全国47都道府県において調査地点9,115箇所、調査面積398,760 ha、調査員4,606名の規模で調査が実施された。

本調査結果からは、ガン・カモ・ハクチョウ類の生息状況および渡来傾向、保護管理を図るべき生息地等についての貴重な基礎資料が得られており、鳥獣保護区の設定やラムサール条約登録湿地の設定等にも活かすことができるものと考えている。

調査に当たっては、都道府県の職員、鳥獣保護員並びに財団法人日本野鳥の会、財団法人日本鳥類保護連盟及び社団法人大日本猟友会の会員の方々等に、ご多忙中を、多大なご尽力を頂いている。

ここに厚く御礼申し上げるとともに、今後とも調査を継続し、さらに充実したものとするために、より一層のご協力をお願いする次第である。

平成12年3月

環境庁自然保護局野生生物課

生物多様性センター

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	21
	別表 2-1 ハクチョウ類観察状況の推移	29
	別表 2-2 都道府県別ハクチョウ類観察状況	30
	別表 2-3 都道府県別ハクチョウ類観察数ベスト10	32
	別表 2-4 観察箇所別ハクチョウ類観察数ベスト10	33
	別表 2-5(1) 都道府県別ハクチョウ類観察数の過去10年間の推移	34
	別表 2-5(2) 都道府県別オオハクチョウ観察数の過去10年間の推移	36
	別表 2-5(3) 都道府県別コハクチョウ観察数の過去10年間の推移	38
	別表 2-6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況	40
	別表 2-7 都道府県・地況別ハクチョウ類観察状況	54
	別表 2-8 ハクチョウ類観察箇所一覧	58
3	ガン類	103
	別表 3-1 ガン類観察状況の推移	111
	別表 3-2 都道府県別ガン類観察状況	113
	別表 3-3 都道府県別ガン類観察数ベスト10	115
	別表 3-4 観察箇所別ガン類観察数ベスト10	116
	別表 3-5(1) 都道府県別ガン類観察数の過去10年間の推移	117
	別表 3-5(2) 都道府県別マガン観察数の過去10年間の推移	119
	別表 3-5(3) 都道府県別ヒシクイ観察数の過去10年間の推移	121
	別表 3-5(4) 都道府県別コクガン観察数の過去10年間の推移	123
	別表 3-6 法指定区域別ガン類観察状況	125
	別表 3-7 都道府県・地況別ガン類観察状況	139
	別表 3-8 ガン類観察箇所一覧	145

4	カモ類	155
別表 4-1	カモ類観察状況の推移	166
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)	170
別表 4-2 (2)	都道府県別カモ類観察状況 (ホシハシロ・キンクロハシロ・スズガモ・クロガモ・トモエガモ・ヒノロードキンクロ・ シノリガモ・コオリガモ・ホシロガモ・ウミアイサ・カワアイサ・ミコアイサ)	172
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・シマアジ・オオホシハシロ・アカハシロ・ ヒメハシロ・クビワキンクロ・コウライアイサ 等)	174
別表 4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (1) (カモ類全体・オシドリ・マガモ・カルガモ・コガモ)	176
別表 4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (2) (ヨシガモ・オカヨシガモ・ヒトリガモ・オナガガモ・ハシビロガモ)	177
別表 4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (3) (ホシハシロ・キンクロハシロ・スズガモ・クロガモ・シノリガモ)	178
別表 4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (4) (コオリガモ・ホシロガモ・ミコアイサ・ウミアイサ・カワアイサ)	179
別表 4-4	観察箇所別カモ類観察数ベスト10	180
別表 4-5	都道府県別カモ類観察数の過去10年間の推移	181
別表 4-6	法指定区域別カモ類観察状況	183
別表 4-7	都道府県・地況別カモ類観察状況	190
別表 4-8	カモ類観察箇所一覧(観察総数上位10地区)	230
別表 4-9	珍しい種の観察箇所	278
5	給餌状況	281
別表 5-1	給餌箇所一覧	288
別表 5-2	給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況	315
別表 5-3	給餌箇所におけるガン類観察状況	325
別表 5-4	給餌箇所におけるカモ類観察状況	327
	別添資料(実施要領)	351

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, 2000	32
Supplementary Table 2-4	Best ten areas that numerous swans wintered in January, 2000	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, 2000	58

3 The geese

Supplementary Table 3-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants	111
Supplementary Table 3-2	Observations of geese in each prefecture	113
Supplementary Table 3-3	Best ten prefectures that numerous geese wintered in January, 2000	115
Supplementary Table 3-4	Best ten areas that numerous geese wintered in January, 2000	116

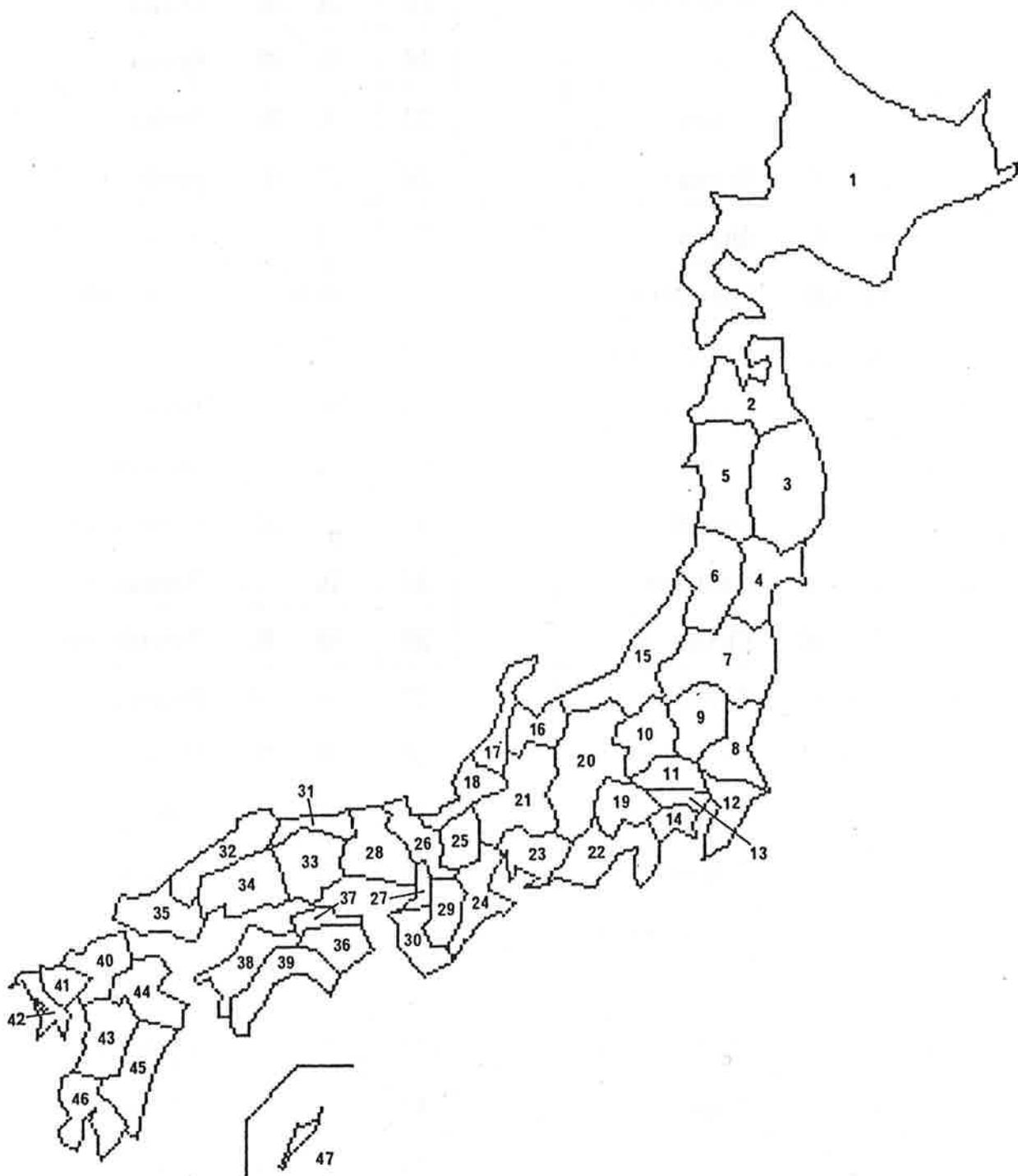
Supplementary Table 3-5(1)	The total number of geese in the last ten years in each prefecture	117
Supplementary Table 3-5(2)	The total number of <i>Anser albifrons</i> in the last ten years in each prefecture	119
Supplementary Table 3-5(3)	The total number of <i>Anser fabalis</i> in the last ten years in each prefecture	121
Supplementary Table 3-5(4)	The total number of <i>Branta bernicla</i> in the last ten years in each prefecture	123
Supplementary Table 3-6	Differences of the number of geese, places, and areas between wildlife protection areas and the others	125
Supplementary Table 3-7	The number of geese in different habitats in each prefecture	139
Supplementary Table 3-8	List of places where geese wintered in January, 2000	145
4	The ducks	
Supplementary Table 4-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants	166
Supplementary Table 4-2	Observations of ducks in each prefecture	170
Supplementary Table 4-3	Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 2000	176
Supplementary Table 4-4	Best ten areas that numerous ducks wintered in January, 2000	180
Supplementary Table 4-5	The total number of ducks in the last ten years in each prefecture	181
Supplementary Table 4-6	Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others	183
Supplementary Table 4-7	The number of ducks in different habitats in each prefecture	190
Supplementary Table 4-8	Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 2000	230
Supplementary Table 4-9	Rare species observed in the census	278
Appendix	Purpose and plan of the census	351

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、別添資料の実施要項に基づき平成12年1月15日、全国9,115箇所において、延べ15,886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2,027千羽であり、昨年の1,822千羽に比べ、205千羽増加した（表1-1、図1-1）。

ガンカモ科鳥類観察総数	2,027,965羽
ハクチョウ類観察総数	52,171羽（3種）
ガン類観察総数	97,021羽（6種）
カモ類観察総数	1,878,773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 the appendix.

The census of winter is the 31th, and was executed simultaneously on 15 January, 2000 at 9,115 places by 15,886 participants in all prefectures (on 14,16,17and 18 January in some prefectures).

The total approximate under of waterfowl counted in 2000's census was about 2,027,000 birds and more about 205,000 birds than in 1999 (table 1-1 and Figure 1-1).

Total	2,027,965 birds
Swans	52,171 birds (3 species)
Geese	97,021 birds (6 species)
Ducks	1,878,773 birds (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)
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
1997.	1. 15	2,090,820
1998.	1. 15	2,016,390
1999.	1. 15	1,822,146
2000.	1. 15	2,027,965

*1 Date 2000. 1.15 15 January, 2000

*2 Total number

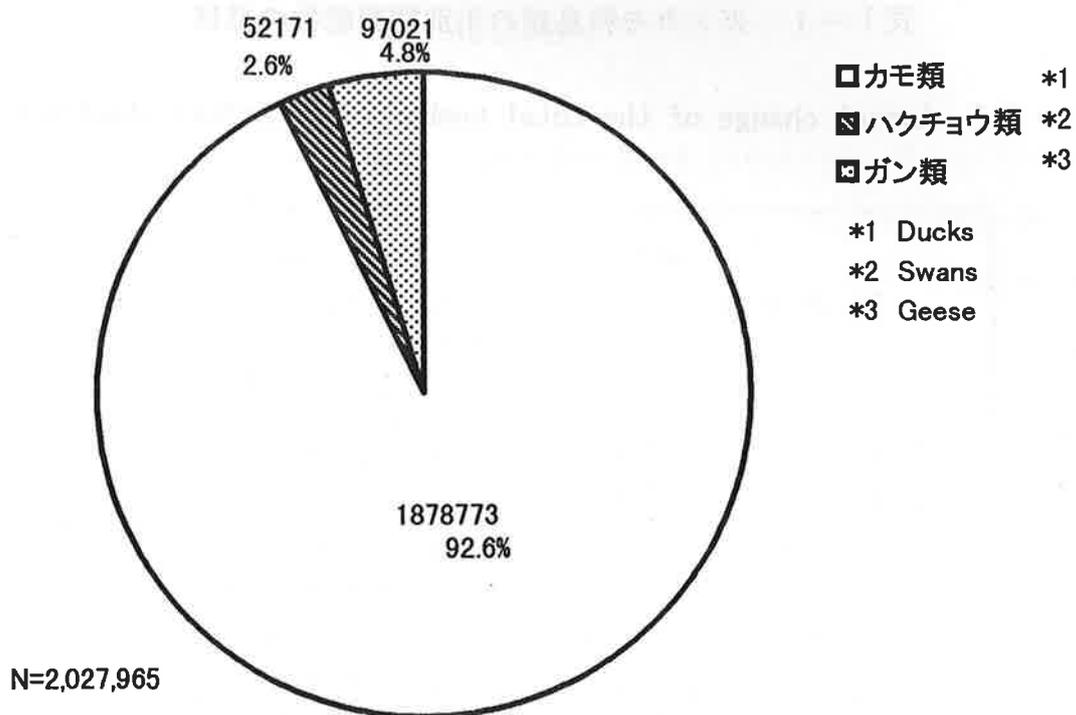


図 1-1 ガンカモ科鳥類の観察総数
 Fig.1-1 The total number of waterfowls counted

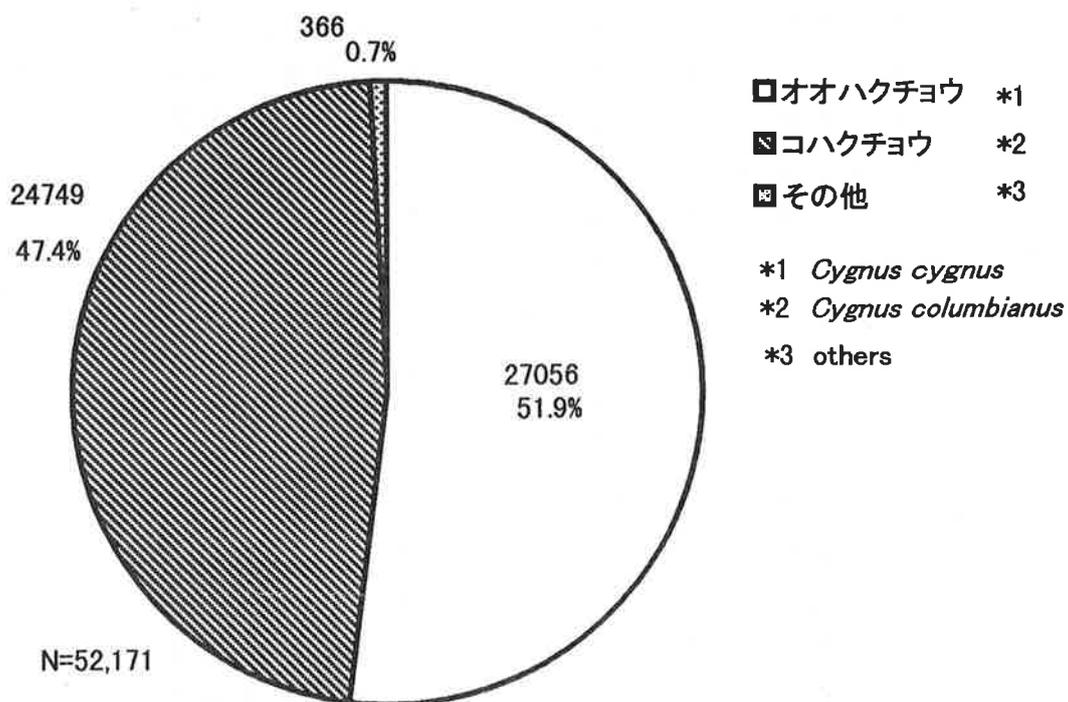


図 1-2 ハクチョウ類の観察総数
 Fig.1-2 The total number of swans counted

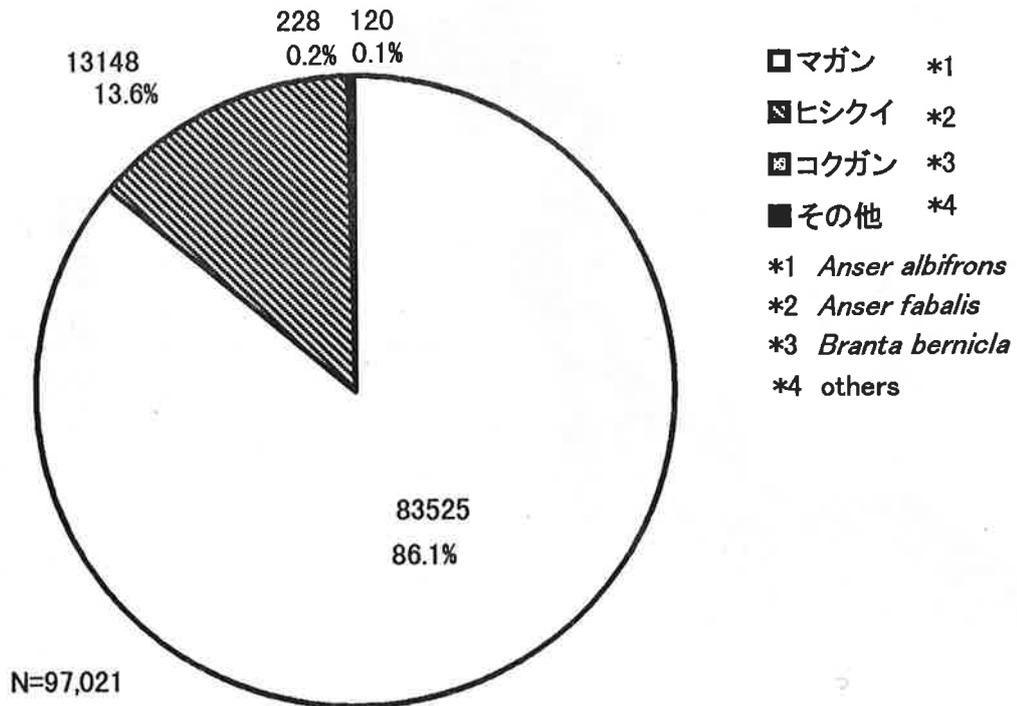


図 1-3 ガン類の観察総数
 Fig.1-3 The total number of geese counted

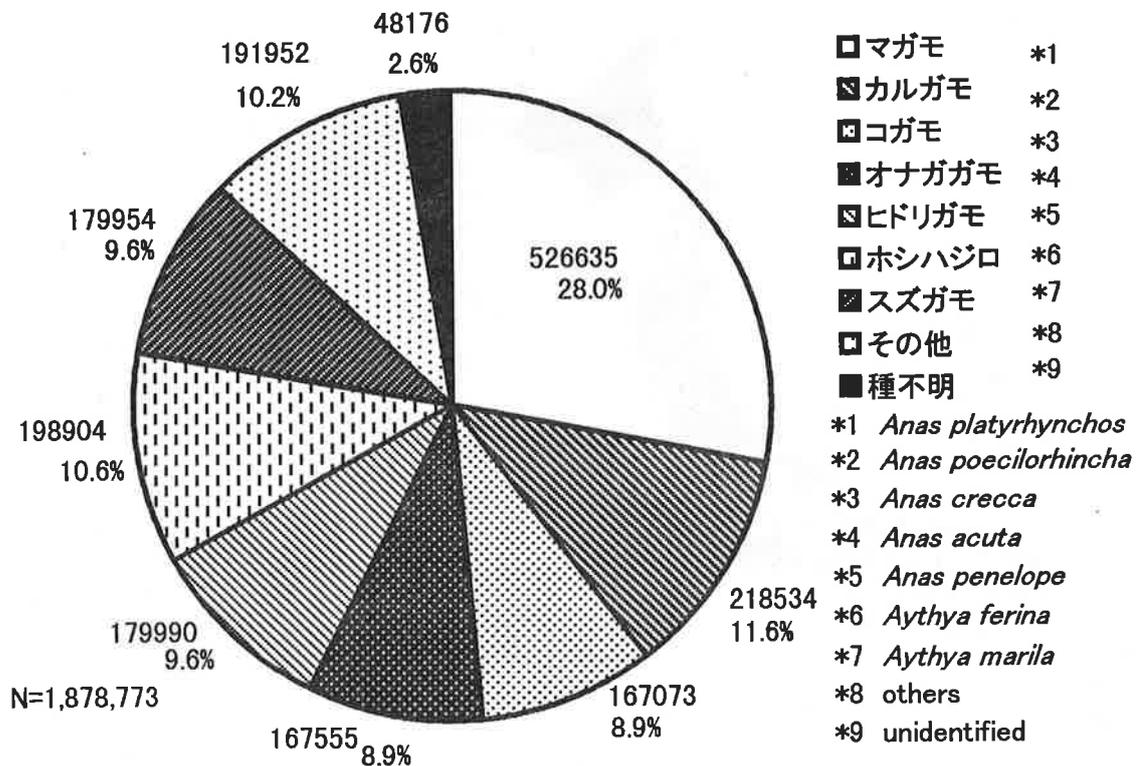


図 1-4 カモ類の観察総数
 Fig.1-4 The total number of ducks counted

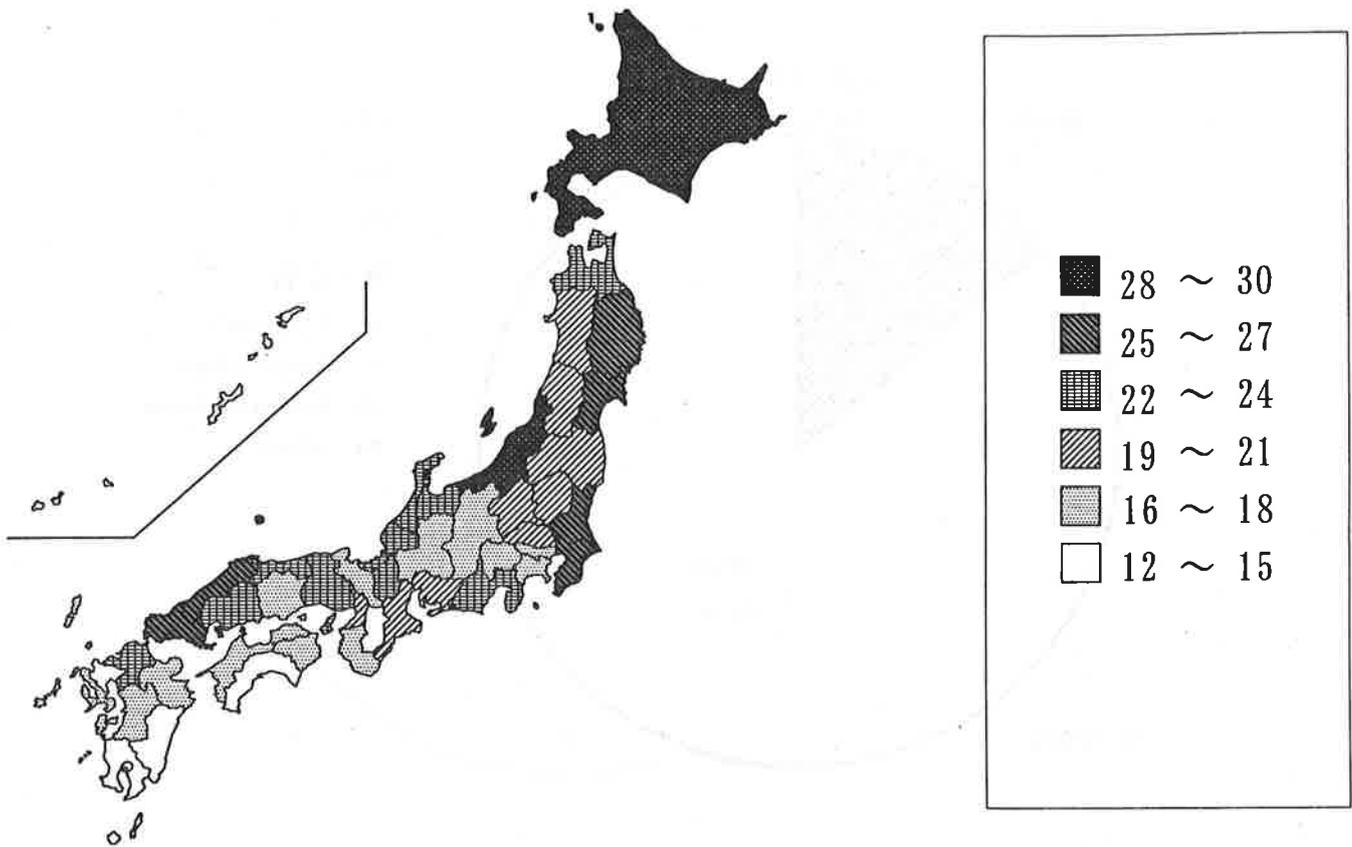


図1-5 ガンカモ科鳥類の観察種数
 Fig 1-5 The total number of species of waterfowls counted

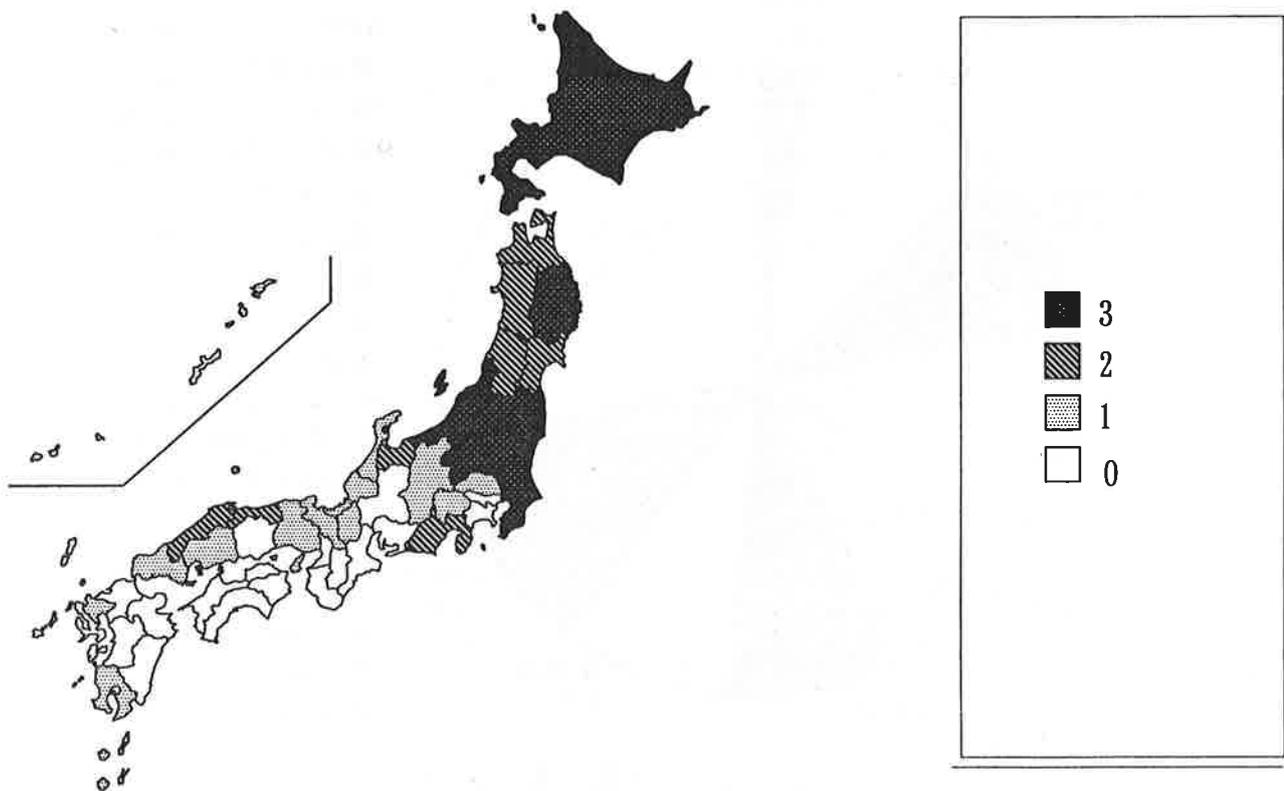


図1-6 ハクチョウ類の観察種数
 Fig 1-6 The total number of species of swans counted

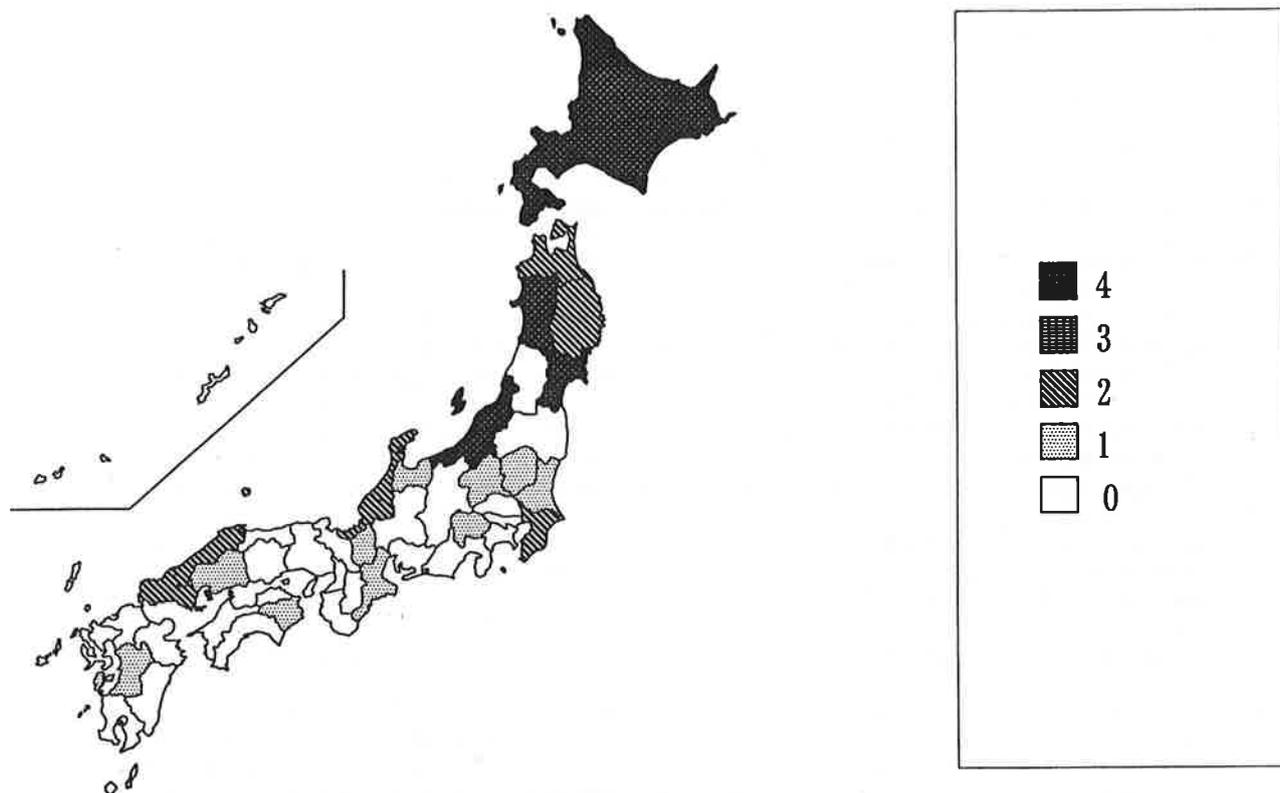


図1-7 ガン類の観察種数
Fig 1-7 The total number of species of geese counted

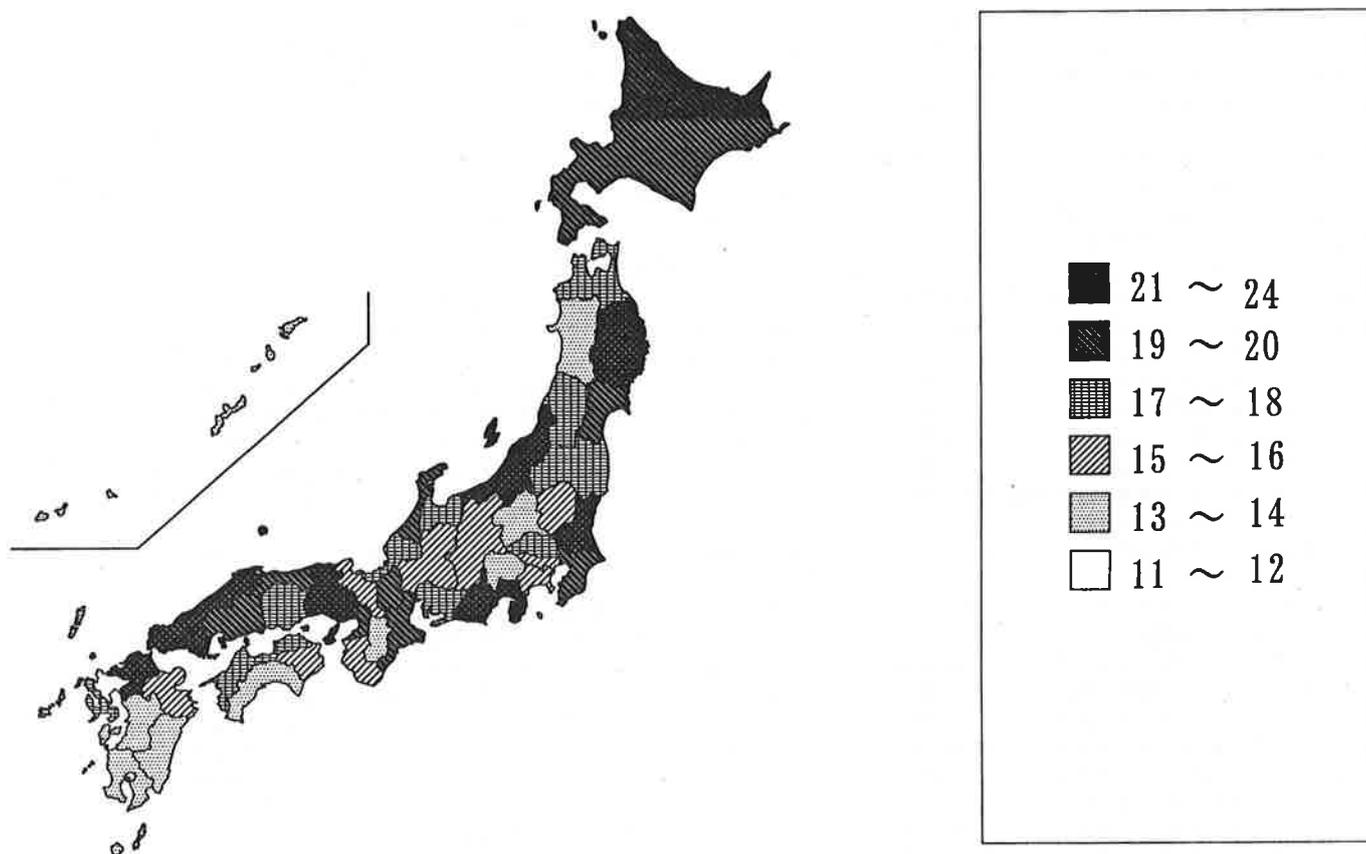


図1-8 カモ類の観察種数
Fig 1-8 The total number of species of ducks counted

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	保健環境部環境室 自然環境課野生生物室	野生生物係	011-231-4111	24-387		060-8588	札幌市中央区北3条西6
青森県	環境生活部自然保護課	自然環境班	017-722-1111	3789・3782	017-734-9257	030-8570	青森市長島 1-1-1
岩手県	生活環境部自然保護課	野生生物係	019-651-3111	5374	019-629-5374	020-8570	盛岡市内丸 10-1
宮城県	環境生活部自然保護課	鳥獣保護班	022-211-2111	2673・2674	022-211-2673	980-8570	仙台市青葉区本町 3-8-1
秋田県	生活環境文化部自然保護課	自然環境班			018-860-1613	010-8570	秋田市山王 4-1-1
山形県	文化環境部環境保護課	野生生物係	023-630-2211	2207	023-630-2207	990-8570	山形市松波 2-8-1
福島県	生活環境部環境保全課	野生生物チーム	024-521-1111	2790-2792	024-521-7250	960-8670	福島市杉妻町 2-16
茨城県	生活環境部環境政策課	自然・鳥獣保護グループ	029-301-1111	2944-2946	029-301-2946	310-8555	水戸市笠原町 978-6
栃木県	林務部自然環境課	自然保護担当			028-623-3261	320-8501	宇都宮市埴田 1-1-20
群馬県	環境生活部自然環境課	鳥獣保護係	027-223-1111	2875	027-226-2874	371-8570	前橋市大手町 1-1-1
埼玉県	環境防災部自然保護課	野生生物担当	048-824-2111	3154	048-830-3154	336-8501	浦和市高砂 3-1-1
千葉県	環境生活部自然保護課 鳥獣管理対策室	鳥獣保護班			043-223-2972	260-8667	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	03-5321-1111	37-875	03-5320-4859	160-8001	新宿区西新宿 2-8-1
神奈川県	環境農政部緑政課	野生生物班	045-210-1111	4319・4320	045-210-4319	231-8588	横浜市中区日本大通 1
新潟県	環境生活部環境企画課	鳥獣保護係	025-285-5511	2697	025-280-5152	950-8570	新潟市新光町 4-1
富山県	生活環境部自然保護課	野生生物係	076-431-4111	2694	076-444-3397	930-8501	富山市新総曲輪 1-7
石川県	環境安全部自然保護課	鳥獣係	076-261-1111	2952・2953	076-223-9172	920-8580	金沢市広坂 2-1-1
福井県	福祉環境部自然保護課	自然環境保全グループ	0776-21-1111	2464・2465	0776-20-0306	910-8580	福井市大手 3-17-1
山梨県	森林環境部景観自然保護課	指導担当	055-237-1111	6503-6506	055-223-1520	400-8501	甲府市丸の内 1-6-1
長野県	林務部森林保全課	鳥獣保護係	026-232-0111	3255	026-235-7270	380-8570	長野市大字南長野字巾下 692-2
岐阜県	健康福祉環境部環境局 自然環境森林課	鳥獣保護係	058-272-1111	2726		500-8570	岐阜市藪田南 2-1-1
静岡県	環境部自然保護室	野生生物係			054-221-2719	420-8601	静岡市追手町 9-6
愛知県	環境部自然環境課	自然公園鳥獣グループ	052-961-2111	3066	052-961-3730	460-8501	名古屋市中区三の丸 3-1-2
三重県	環境部自然環境課	自然・野生生物グループ			059-224-2578	514-8570	津市光明町 13
滋賀県	琵琶湖環境部自然保護課	野生生物担当	077-524-1121	3484	077-528-3484	520-8577	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	602-8570	京都市上京区下立売通新町西入 藪の内町
大阪府	環境農林水産部 緑整備室緑推進課	緑化・自然環境グループ	06-6941-0351	2745・2746	06-6944-6767	540-8570	大阪市中央区大手前 2-1-22
兵庫県	県民生活部環境局環境 政策課自然環境保全室	鳥獣保護係	078-341-7711	4115	078-362-3463	650-8567	神戸市中央区下山手通 5-10-1
奈良県	農林部森林保全課	鳥獣保護係	0742-22-1101	4012・4013		630-8501	奈良市登大路町 30
和歌山県	環境生活部環境生活総務課	自然公園班	073-432-4111	2783・2779	073-441-2779	640-8585	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	680-8570	鳥取市東町 1-220
島根県	農林水産部森林整備課	保護係	0852-22-5111	5160	0852-22-5160	690-8501	松江市殿町 1
岡山県	生活環境部自然保護課	緑化鳥獣係	086-224-2111	2734	086-226-7310	700-8570	岡山市内山下 2-4-6
広島県	農林水産部森林保全課	野生生物係	082-228-2111	3874	082-228-9915	730-8511	広島市中区基町 10-52
山口県	環境生活部自然保護課	野生生物係	083-922-3111	3055	083-933-3055	753-8501	山口市滝町 1-1
徳島県	農林水産部林業振興課	森林・鳥獣保護係			088-621-2459	770-8570	徳島市万代町 1-1
香川県	生活環境部環境局環境・土地 政策課自然保護室	鳥獣保護狩猟担当	087-831-1111	2931	087-832-3212	760-8570	高松市番町 4-1-10
愛媛県	企画環境部環境局 自然保護課	野生生物係	089-941-2111	3156	089-934-1461	790-8570	松山市一番町 4-4-2
高知県	森林局森林政策課	自然保護班	088-823-1111	4574	088-821-4574	780-8570	高知市丸の内 1-2-20
福岡県	水産林務部緑化推進課	保護係	092-651-1111	4066・4067	092-622-0801	812-8577	福岡市博多区東公園 7-7
佐賀県	環境政策局環境企画課	自然保護係	0952-24-2111	1884	0952-25-7080	840-8570	佐賀市城内 1-1-1
長崎県	県民生活環境部自然保護課	野生生物班	095-824-1111	2386	095-826-6715	850-8570	長崎市江戸町 2-13
熊本県	環境生活部自然保護課	鳥獣保護班	096-383-1111	7458	096-383-1834	862-8570	熊本市水前寺 6-18-1
大分県	林業水産部森林保全課	環境保護係	097-536-1111	3866		870-8501	大分市大手町 3-1-1
宮崎県	生活環境部生活環境課	自然保護係	0985-24-1111	2321	0985-26-7291	880-8501	宮崎市橘通東 2-10-1
鹿児島県	環境生活部環境保護課	野生生物係	099-286-2111	2615・2616	099-286-2615	890-8577	鹿児島市鴨池新町 10-1
沖縄県	林務水産部森林保全課 文化環境部自然保護課	保護係 野生生物係		3394・3395	099-286-3394	900-8570	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	33,035.3	2,425
青森	168	13,883.8	256
岩手	296	4,882.2	441
宮城	381	16,254.4	481
秋田	295	13,210.6	413
山形	378	3,217.2	458
福島	280	6,041.1	419
茨城	42	22,275.5	102
栃木	43	2,323.0	100
群馬	80	2,501.8	161
埼玉	149	7,881.5	458
千葉	265	7,020.3	431
東京	75	3,517.9	182
神奈川	239	4,528.2	367
新潟	44	5,497.0	117
富山	189	5,014.0	273
石川	10	10,783.0	79
福井	16	9,906.0	71
山梨	86	5,513.7	184
長野	260	6,795.3	382
岐阜	62	5,064.5	237
静岡	96	5,736.0	225
愛知	148	4,588.2	237
三重	261	8,110.3	349

*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	164	14,396.0	288
京都	184	6,255.5	347
大阪	319	4,488.1	585
兵庫	169	3,639.2	507
奈良	117	1,385.0	273
和歌山	341	2,554.5	655
鳥取	9	12,707.0	29
島根	219	21,870.7	307
岡山	15	7,497.0	30
広島	165	2,939.6	336
山口	260	6,062.2	450
徳島	63	9,627.0	65
香川	262	6,881.7	470
愛媛	300	22,829.1	558
高知	102	4,741.0	131
福岡	262	3,979.1	273
佐賀	149	4,366.4	192
長崎	45	36,617.7	73
熊本	197	2,231.7	212
大分	375	5,558.2	548
宮崎	103	4,914.2	291
鹿児島	249	4,011.5	311
沖縄	89	1,626.8	107
*5 合計	9,115	398,760.0	15,886

- *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 ・ 狩 猟 団 体 関 係 者	*7 そ の 他	*8 小 計	*10 保 護 団 体 関 係 者	*11 狩 猟 団 体 関 係 者	*12 保 護 団 体 関 係 者 ・ 狩 猟 団 体 関 係 者	*13 そ の 他	
北海道 青森 岩手 宮城 秋田	18		62	11	7	80	3	548	4	9	644
	5	2	15		19	34					52
	20		47	13	12	74	33	2		1	115
	26	6	31	12	48	79	5	4			108
山形 福島 茨城 栃木 群馬	4	1	37	8	3	49		2	1		56
	21	1	77		4	82	2	2		13	118
							96				96
	24	9		8	1	10	15				49
埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県	11	3	41	45	10	99	195				195
	46	24	3		27	109	9	22	1		142
	34	6	48		60		109				182
	2	3			3		98				94
富山 石川 福井 山梨 長野	1	9	32	2	2	45	7	18		7	78
							79				79
	18		58			58	71				71
	13	2	64		41	107	9			4	85
岐阜 静岡県 愛知県 三重 滋賀		1					50				50
	23	6	33		1	45	127				128
	14	1	10		6	15				4	72
	11	2	26		4	51	50	48			79
京都 大阪 兵庫県 奈良 和歌山	22	5	36		8	49	11	1		2	85
	2	22	2			24	110	1		19	156
	10		3	1	4		82	1		5	102
	9		45			45	34	3	1	1	35
鳥取 島根 岡山 広島	15	2	35		5	42	29				29
		30				30	21				78
	38	1	14	1		16	14	4		3	30
		4	36	19	9	68	20	26	6	3	75
徳島 香川県 愛媛 高松 福岡		3					65				65
	2		62	3	9	71	25			5	33
		7	34		4	41	76				147
			58		3	68	13				56
佐賀 長門 熊本 大分 宮崎			22		3	25					25
	5	2	1		18	1	25				26
	18	1	48	3	7	68				1	74
	15		51	12	1	62	17			5	97
鹿児島 沖縄			76	5	15	96		1		2	99
		16	1		17	34					34
*15 合 計	427	170	1,138	143	323	1,774	1,603	684	13	105	4,606

*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 (°C)
 - 「平均1」は1月の平均気温 (°C)
 - 「最低12」は12月の日最低気温の平均 (°C)
 - 「最低1」は1月の日最低気温の平均 (°C)
 - 「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。

		99/00	…… 年 …… 99/00 …… 1999年, 2000年
札	平12	-1.1	…… (1999年) 12月の平均気温 (°C)
	均1	-3.1	…… (2000年) 1月の平均気温 (°C)
	最12	-4.5	…… (1999年) 12月の日最低気温の平均 (°C)
	低1	-6.4	…… (2000年) 1月の日最低気温の平均 (°C)
幌	積12	40	…… (1999年) 12月の最深積雪 (cm)
	雪1	83	…… (2000年) 1月の最深積雪 (cm)

		99/00	…… Year …… 99/00 …… 1999, 2000
*1 札	平12	-1.1	…… Mean atmospheric temperature (°C) in December, 1999
	均1	-3.1	…… Mean atmospheric temperature (°C) in January, 2000
	最12	-4.5	…… Mean of daily minimum temperature (°C) in December, 1999
	低1	-6.4	…… Mean of daily minimum temperature (°C) in January, 2000
幌	積12	40	…… Maximum of snow fall (cm) in December, 1999
	雪1	83	…… Maximum of snow fall (cm) in January, 2000

*1 Place

都道府県気象官署所在地

The seat of meteorological observatory in each prefecture

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

*1 Prefecture

*2 The seat of meteorological observatory in each prefecture

		86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00
札	平12	-1.5	-2.3	-0.4	-0.6	1.9	-0.9	0.9	-0.1	-1.4	0.0	-0.7	0.4	-1.7	-1.1
	均1	-4.9	-3.8	-1.9	-4.9	-1.2	-2.4	-1.7	-4.7	-3.3	-3.7	-2.5	-5.9	-3.2	-3.1
	最12	-4.8	-6.3	-3.6	-3.8	-1.4	-4.0	-3.0	-2.9	-4.5	-2.7	-3.9	-2.5	-5.1	-4.5
	低1	-8.6	-7.2	-5.7	-8.9	-4.1	-6.0	-4.9	-8.3	-6.2	-7.2	-5.9	-9.4	-7.2	-6.4
	積12	49	68	69	48	55	70	90	16	52	87	33	36	55	40
幌	雪1	81	70	52	93	99	53	60	63	69	111	63	58	94	83
	青	平12	1.6	1.2	1.7	1.8	4.2	2.2	2.0	1.4	1.4	1.9	1.8	2.4	1.3	1.5
森	均1	-2.3	-0.9	-0.3	-2.3	0.1	0.5	0.5	-1.7	-1.5	-1.5	0.0	-2.7	-1.3	0.3
	最12	-1.5	-2.2	-1.6	-1.0	1.3	0.1	-0.8	-1.4	-1.0	-0.5	-1.6	-0.7	-1.4	-1.1
	低1	-5.6	-3.7	-3.5	-4.9	-2.4	-2.1	-2.2	-4.8	-4.2	-4.5	-2.5	-4.9	-4.1	-2.2
	積12	35	34	51	32	24	42	176	40	66	30	33	41	16	50
	雪1	94	78	45	88	46	31	36	86	93	65	72	93	87	53
盛	平12	1.5	1.1	1.4	1.6	3.6	1.1	1.8	1.2	0.6	0.7	1.1	1.9	1.2	0.6
	均1	-2.7	-0.8	-0.3	-3.1	-0.8	-0.1	-0.5	-2.1	-2.7	-2.2	-0.8	-3.1	-1.6	-0.3
	最12	-2.2	-3.0	-1.6	-2.2	0.3	-2.1	-1.5	-2.3	-2.9	-2.6	-2.4	-1.6	-2.3	-2.5
	低1	-6.4	-4.2	-4.1	-7.4	-4.5	-3.7	-3.5	-5.7	-7.0	-5.9	-4.0	-6.7	-5.1	-3.6
	岡	積12	11	20	11	24	8	24	30	12	22	21	6	5	14	11
雪1		33	27	12	24	13	12	22	22	29	32	13	33	17	19
仙	平12	5.0	4.8	4.4	5.0	7.2	4.9	5.0	4.6	4.4	3.9	5.4	5.2	5.2	4.3
	均1	1.0	2.5	3.1	0.8	2.4	2.7	2.8	1.8	1.1	1.3	2.4	0.5	2.1	3.6
	最12	1.3	0.7	0.5	1.3	3.5	1.3	1.6	1.2	0.8	0.1	1.4	1.4	1.2	0.6
	低1	-2.5	-1.4	-0.2	-2.6	-1.0	-1.6	-0.3	-1.4	-2.0	-1.9	-0.7	-2.7	-1.5	0.2
	台	積12	5	3	4	4	0	13	9	10	2	11	0	5	0	3
雪1		16	10	7	5	3	7	6	10	4	11	19	27	2	6
秋	平12	3.3	2.7	2.9	3.1	5.3	3.0	3.3	3.0	2.5	2.6	2.8	3.5	3.2	3.1
	均1	-0.5	0.5	1.4	-1.0	0.9	1.6	1.5	-0.6	-0.4	0.1	1.0	-1.2	0.2	1.7
	最12	0.0	-0.8	0.3	0.2	2.6	0.0	0.4	0.2	-0.4	0.2	0.0	0.5	0.1	0.2
	低1	-3.2	-2.1	-1.7	-3.6	-1.8	-0.9	-1.1	-3.2	-3.0	-2.7	-1.2	-3.5	-2.4	-0.7
	田	積12	9	21	20	6	5	11	58	8	16	20	9	14	17	11
雪1		26	24	15	26	17	14	8	40	40	9	34	35	33	31
山	平12	3.2	3.0	2.3	3.1	4.3	2.9	2.7	2.4	2.1	2.0	3.0	3.0	3.4	2.2
	均1	-0.9	0.7	1.4	-1.3	-0.8	1.1	1.1	-0.2	-0.8	-0.8	0.5	-1.1	0.1	1.5
	最12	-0.7	-0.9	-1.2	-0.3	0.5	-0.2	-0.4	-0.5	-1.1	-1.0	-0.5	-0.4	-0.1	-0.5
	低1	-4.3	-2.8	-1.8	-4.6	-4.7	-1.9	-1.5	-3.3	-3.7	-3.9	-2.3	-4.0	-3.0	-1.5
	形	積12	8	9	43	16	12	21	89	43	15	34	6	12	8	24
雪1		23	45	26	24	22	10	34	16	43	49	29	60	26	28

		86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00
福 島	平12	4.9	4.7	4.2	4.9	6.2	4.7	5.2	4.4	4.1	3.5	5.0	4.8	5.2	3.8
	均 1	1.5	2.8	3.4	1.0	1.7	2.9	2.4	1.9	1.2	1.7	2.3	1.1	1.8	3.5
	最12	1.0	0.7	0.3	1.2	2.7	0.9	1.3	0.9	0.5	0.1	0.7	0.9	1.3	-0.1
	低 1	-1.8	-1.0	-0.1	-2.4	-1.5	-0.5	-0.6	-1.4	-2.0	-1.7	-1.0	-2.0	-1.5	0.2
	積12	4	14	11	7	0	13	21	17	13	18	4	7	0	4
	雪 1	14	6	13	6	29	6	14	20	28	14	17	42	27	13
水 戸	平12	5.1	5.1	4.7	5.5	6.6	6.3	6.2	5.7	5.6	4.0	6.0	6.0	5.9	5.1
	均 1	2.7	4.7	5.3	1.9	3.3	3.8	3.9	2.7	3.1	3.0	2.4	2.6	3.1	4.9
	最12	-0.2	0.0	-1.4	0.4	1.2	1.5	0.7	1.1	0.3	-2.2	0.3	1.0	0.8	-0.5
	低 1	-2.5	-0.8	0.6	-3.0	-1.9	-1.2	-0.5	-1.9	-2.3	-2.8	-3.0	-2.3	-2.5	0.1
	積12	8	1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0	-
	雪 1	11	7	-	15	4	3	-	7	-	16	-	10	0	-
宇 都 宮	平12	4.2	4.2	4.0	5.1	6.2	5.9	5.6	5.1	5.2	3.4	5.4	5.6	5.3	4.9
	均 1	1.8	3.8	4.6	1.6	2.9	3.4	3.5	1.9	2.5	2.6	2.5	2.0	2.7	4.5
	最12	-1.4	-1.3	-2.1	-0.2	0.8	0.8	0.4	0.4	0.1	-2.2	-0.4	0.9	0.3	-0.7
	低 1	-3.8	-2.1	0.0	-3.4	-2.1	-1.7	-1.0	-2.7	-2.7	-2.7	-3.1	-2.8	-2.7	-0.3
	積12	19	5	-	-	-	3	0	-	-	3	-	-	0	-
	雪 1	6	6	0	13	0	8	-	9	-	7	11	29	0	0
前 橋	平12	6.3	5.8	5.6	6.2	7.2	6.9	6.5	6.2	6.4	4.7	6.4	6.7	7.0	6.0
	均 1	3.3	5.2	5.6	2.6	3.8	4.6	4.2	3.2	3.4	3.6	3.7	3.0	3.8	
	最12	1.9	1.6	0.8	2.1	2.8	2.7	2.2	2.0	1.9	0.1	1.5	2.3	3.0	1.5
	低 1	-1.2	0.4	1.8	-1.4	-0.3	0.3	0.3	-0.8	-1.0	-0.8	-1.0	-1.1	-0.7	
	積12	5	0	-	-	-	1	0	-	-	0	0	-	0	-
	雪 1	6	-	5	11	-	2	0	6	-	-	9	33	0	
熊 谷	平12	6.3	5.4	6.0	6.9	7.3	6.9	6.9	6.3	6.7	5.5	6.7	7.0	7.0	6.4
	均 1	3.7	5.3	6.0	3.0	4.5	4.7	4.8	3.4	4.0	4.4	4.3	3.1	4.4	5.9
	最12	1.3	0.6	0.8	2.4	2.4	2.4	2.3	2.1	1.9	0.5	1.5	2.5	2.2	1.1
	低 1	-1.1	0.2	2.0	-1.4	0.1	0.0	1.0	-0.7	-0.9	-0.6	-0.7	-1.5	-0.8	1.5
	積12	3	1	-	-	-	4	0	-	0	-	-	-	-	-
	雪 1	9	1	3	14	0	3	1	10	-	-	8	25	-	0
千 葉	平12	8.0	7.6	7.8	8.4	9.7	8.8	9.2	8.5	8.7	7.5	9.0	9.0	8.6	8.6
	均 1	5.4	7.2	7.7	5.0	6.0	6.4	5.7	5.3	5.9	6.3	6.7	5.3	6.2	7.1
	最12	4.0	3.6	3.5	4.5	5.9	5.0	5.3	4.9	4.7	3.4	4.5	5.3	4.9	4.5
	低 1	1.1	2.8	4.3	1.0	2.2	2.4	2.7	1.6	2.0	2.4	2.4	1.6	2.0	3.6
	積12	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	雪 1	5	1	-	4	-	-	-	10	-	5	-	4	0	-

		86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00
東	平12	8.5	8.1	8.4	9.2	10.0	9.2	9.4	8.5	9.0	7.7	9.3	9.2	9.0	9.0
	均 1	5.8	7.7	8.1	5.0	6.3	6.8	6.2	5.5	6.3	6.6	6.8	5.3	6.6	7.6
	最12	4.9	4.1	4.5	5.7	6.3	5.7	6.1	5.3	5.2	3.9	5.3	5.8	5.5	5.1
	低 1	1.9	3.7	4.8	1.7	2.8	3.2	3.3	2.1	2.5	2.9	2.7	1.9	2.5	4.2
京	積12	2	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	0	—
	雪 1	5	—	—	4	—	1	—	7	—	—	—	16	—	—
横	平12	8.3	7.9	7.9	8.6	9.8	9.0	9.3	8.6	8.7	7.5	9.1	8.9	8.7	8.9
	均 1	5.6	7.4	7.9	5.2	6.0	6.5	5.9	5.5	6.0	6.4	6.6	5.1	6.3	7.3
	最12	4.4	3.9	3.8	5.1	6.0	5.4	5.9	5.1	5.3	3.6	5.2	5.6	5.4	5.3
	低 1	1.6	3.4	4.6	1.3	2.5	3.1	2.9	1.9	2.3	2.7	2.4	1.8	2.5	4.1
浜	積12	2	1	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	—
	雪 1	6	0	—	8	—	2	0	7	—	3	—	20	0	—
新	平12	6.1	5.9	5.1	6.1	7.5	6.4	6.2	5.6	5.6	4.7	5.6	5.6	6.3	5.3
	均 1	2.3	3.7	4.8	1.9	3.0	3.9	4.1	2.5	2.4	2.5	3.5	2.2	3.1	4.4
	最12	2.9	2.5	1.9	2.9	4.5	3.4	3.4	2.6	2.5	1.9	2.7	2.4	3.1	2.4
	低 1	-0.3	0.9	1.9	-0.7	0.4	1.3	1.4	-0.1	0.0	0.1	0.9	-0.2	0.5	1.8
潟	積12	1	4	8	5	3	5	5	2	15	11	7	3	0	16
	雪 1	11	19	3	30	15	13	2	58	35	33	12	40	36	8
富	平12	6.3	6.4	4.8	5.6	7.1	6.9	6.1	5.6	6.0	4.0	6.1	6.0	6.8	5.5
	均 1	2.9	3.7	4.9	2.1	2.2	4.0	3.8	2.9	1.7	2.4	3.0	3.1	3.0	4.6
	最12	2.4	2.7	1.6	2.0	3.8	3.5	2.8	2.3	2.5	1.2	2.5	2.5	3.2	2.7
	低 1	-0.4	0.6	1.5	-0.6	0.0	1.3	0.9	0.1	-0.7	-1.1	0.2	0.8	0.3	1.2
山	積12	4	6	29	1	4	24	67	17	10	22	5	14	4	27
	雪 1	23	36	19	66	42	49	16	60	59	40	23	34	51	32
金	平12	7.4	7.2	5.7	6.4	7.8	8.0	7.2	6.7	7.6	5.2	6.8	7.1	8.1	6.8
	均 1	3.7	4.8	5.9	2.9	3.4	5.1	4.8	3.9	3.2	4.0	3.9	3.9	4.5	5.3
	最12	3.8	3.6	2.3	2.8	4.4	4.4	4.0	3.1	4.1	2.4	3.2	3.5	4.7	3.6
	低 1	0.7	1.7	2.7	0.4	1.1	2.3	1.9	1.1	0.6	0.8	0.8	1.4	1.4	2.0
沢	積12	5	4	24	3	0	18	12	3	3	11	24	6	4	15
	雪 1	45	26	8	54	15	11	11	48	46	9	10	20	31	23
福	平12	6.8	6.2	4.9	5.8	7.1	7.4	6.7	6.0	6.6	4.3	5.6	6.2	7.3	5.3
	均 1	3.4	4.2	5.7	2.9	3.0	4.3	4.3	3.3	2.3	3.3	3.5	3.5	3.4	4.6
	最12	2.9	2.3	1.6	2.2	3.7	3.7	3.4	2.7	3.0	1.5	2.1	2.3	3.7	2.4
	低 1	0.6	1.2	2.4	0.3	0.8	1.6	1.3	0.2	-0.0	0.4	0.6	1.2	0.7	1.3
井	積12	0	11	26	2	0	7	16	9	8	13	23	9	0	34
	雪 1	14	32	14	53	22	17	20	50	57	21	14	27	56	11

		86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00
甲府	平12	5.1	4.2	3.7	4.8	5.7	5.3	8.7	5.4	5.9	3.6	5.0	5.9	6.0	4.8
	均1	3.0	4.2	4.9	2.3	3.0	3.5	4.2	3.2	2.8	3.5	2.7	1.7	3.5	4.8
	最12	-0.3	-0.9	-2.4	-0.6	0.5	0.7	5.3	0.8	0.7	-2.3	-0.3	1.1	1.3	-1.2
	低1	-2.2	-1.2	0.3	-2.4	-2.2	-1.8	0.0	-1.7	-2.4	-1.9	-2.8	-2.9	-1.9	0.0
	積12	6	3	—	—	—	7	0	0	—	0	—	—	—	—
	雪1	11	2	10	21	8	1	1	1	0	—	10	49	0	—
長野	平12	2.5	1.6	1.2	2.3	3.5	3.2	3.0	2.4	2.0	0.4	2.6	2.8	2.9	2.1
	均1	-0.3	0.6	2.3	-1.0	-0.5	0.7	1.2	-0.7	-1.1	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	1.6
	最12	-1.7	-2.2	-2.9	-1.3	-0.6	-0.6	-0.8	-1.3	-1.6	-3.2	-1.7	-1.3	-0.9	-1.2
	低1	-3.9	-3.2	-1.4	-4.7	-3.6	-2.9	-2.2	-4.2	-4.6	-4.2	-4.3	-3.9	-4.3	-2.3
	積12	6	17	12	4	18	19	23	20	12	24	17	16	2	7
	雪1	11	15	5	14	32	8	25	15	20	29	31	50	13	5
岐阜	平12	7.7	7.1	5.6	7.0	7.4	8.2	7.5	7.0	7.7	5.3	6.6	7.8	8.2	6.6
	均1	4.5	5.5	6.6	4.1	4.3	5.8	5.8	4.7	3.9	4.3	4.2	4.6	4.4	6.0
	最12	3.0	2.5	1.2	2.5	3.2	4.0	3.7	3.0	3.7	0.8	2.1	3.3	3.8	2.1
	低1	0.7	1.4	2.4	0.4	0.9	1.8	2.0	0.4	0.1	0.4	0.0	0.9	0.8	1.8
	積12	—	0	8	—	4	3	7	3	—	8	16	—	—	0
	雪1	12	0	—	2	13	—	19	0	5	48	10	4	19	1
静岡	平12	9.5	9.3	7.7	9.0	9.4	9.7	9.5	4.5	10.1	7.3	8.7	9.9	9.9	8.9
	均1	7.0	8.3	8.9	6.5	6.4	7.9	7.9	7.3	6.7	6.8	6.4	6.4	6.8	8.3
	最12	4.5	4.1	1.9	4.0	4.4	5.2	4.8	4.9	5.5	1.6	3.1	5.2	5.0	3.4
	低1	2.0	3.1	4.4	1.4	1.8	3.2	3.8	2.3	1.7	2.2	1.1	1.9	1.5	3.9
	積12	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
名古屋	平12	7.6	7.4	5.9	7.1	7.8	8.2	7.7	6.9	7.7	5.2	6.9	7.7	8.2	6.8
	均1	4.5	5.6	6.6	4.2	4.6	6.0	5.9	4.7	4.0	4.5	4.3	4.5	4.7	6.1
	最12	3.4	3.1	1.7	2.9	3.8	4.4	4.1	3.1	4.1	1.0	2.4	3.6	4.3	2.7
	低1	0.8	1.5	2.7	0.8	1.3	2.0	2.6	0.5	0.6	0.8	0.2	1.1	1.2	2.3
	積12	—	—	1	—	2	3	0	2	—	1	3	—	—	0
	雪1	6	—	—	2	4	1	7	—	2	8	4	—	12	—
津	平12	8.3	8.1	6.8	8.1	8.4	8.9	8.7	7.8	8.6	6.5	7.6	8.3	9.4	8.0
	均1	5.3	6.5	7.0	4.8	5.4	6.7	6.5	5.4	5.4	5.5	5.3	5.7	5.9	6.5
	最12	3.9	4.2	2.9	4.5	5.1	5.3	5.3	4.5	5.0	3.1	3.5	4.6	5.7	4.2
	低1	1.5	2.5	3.7	1.4	2.7	3.1	3.4	1.8	2.0	2.3	1.9	2.5	2.4	3.2
	積12	—	0	—	—	—	—	0	—	—	8	—	—	—	—
	雪1	3	—	1	3	—	—	—	0	1	1	5	0	0	—

		86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00
彦	平12	6.9	5.9	5.1	6.6	5.9	7.3	7.0	6.4	6.9	4.6	5.8	6.9	7.8	6.3
	均1	3.6	4.7	5.8	3.6	3.7	5.2	4.9	3.8	3.3	3.5	3.5	4.1	3.9	4.9
	最12	3.0	2.5	1.7	3.2	2.3	3.9	3.6	3.2	3.7	1.4	2.0	3.4	4.4	3.0
	低1	0.6	1.3	2.6	0.7	1.3	1.9	1.9	0.5	0.5	0.4	0.3	1.4	1.0	1.7
	積12	—	6	15	0	0	4	19	4	0	36	16	4	0	3
根	雪1	21	25	9	8	8	2	25	6	48	29	13	18	10	19
	平12	7.6	7.0	5.9	7.0	7.7	8.4	8.1	7.1	7.7	5.3	7.1	7.9	8.3	6.9
京	均1	4.8	5.9	6.8	3.9	5.1	6.1	5.8	4.8	4.6	4.7	4.6	4.9	5.1	6.0
	最12	3.6	2.7	1.8	3.3	4.1	4.7	4.5	3.5	4.0	2.0	2.7	3.9	4.4	3.2
	低1	1.3	2.1	3.2	0.1	2.0	2.4	2.6	1.2	1.2	1.1	1.1	1.6	1.5	2.6
	積12	—	4	3	—	5	10	2	0	—	14	2	0	—	—
	雪1	3	0	5	0	0	0	1	2	1	1	15	1	0	3
都	平12	8.9	8.7	7.6	8.5	9.4	9.8	9.6	8.4	9.3	7.2	8.7	8.9	9.8	8.7
	均1	6.2	7.2	7.8	5.7	6.4	7.4	6.9	6.1	6.1	6.3	6.0	5.9	6.4	7.0
	最12	5.1	4.8	3.7	4.8	6.0	6.5	6.1	5.0	6.0	3.9	4.5	5.5	6.5	5.3
	低1	2.8	3.5	4.6	2.4	3.7	3.9	4.1	2.7	3.0	3.2	2.7	2.9	3.1	3.9
	積12	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
阪	雪1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
	平12	8.5	8.3	6.8	8.0	8.7	9.3	8.9	7.9	8.6	6.2	8.1	8.7	9.5	8.4
神	均1	5.7	6.4	7.3	4.9	5.5	6.7	6.4	5.5	5.1	5.5	5.3	5.5	5.3	7.0
	最12	4.9	4.9	3.1	4.5	5.3	5.9	5.5	4.5	5.3	2.8	4.4	5.5	6.2	5.1
	低1	2.3	2.9	3.8	1.6	2.4	3.6	3.5	2.1	1.9	2.1	2.1	2.4	0.8	4.0
	積12	—	0	0	—	—	0	0	—	—	1	0	—	—	—
	雪1	0	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	—	0	—
戸	平12	6.7	6.4	5.2	6.2	7.1	7.5	7.3	6.1	6.9	4.7	6.2	6.7	7.3	6.2
	均1	4.5	5.2	5.8	3.5	4.4	5.2	4.9	3.9	4.1	4.1	3.4	4.0	4.5	4.9
	最12	1.6	1.6	0.6	1.9	2.9	3.1	3.1	1.7	2.6	0.6	1.2	2.1	3.0	1.9
	低1	0.2	0.5	1.4	-0.5	0.8	0.8	1.2	-0.7	-0.0	0.0	0.4	0.3	-0.1	0.6
	積12	—	1	0	—	0	—	0	4	—	2	0	—	0	—
良	雪1	1	—	—	8	0	—	—	0	1	—	3	—	0	1
	平12	9.0	8.6	7.4	8.4	9.3	9.6	9.5	8.5	9.2	6.8	8.6	9.3	9.9	8.4
和	均1	6.6	7.2	8.0	6.1	6.4	7.2	6.9	5.9	6.2	6.1	5.9	6.1	6.9	7.0
	最12	4.7	4.3	3.5	4.7	5.9	6.2	5.8	4.9	5.5	3.4	4.4	5.6	6.1	4.7
	低1	2.4	3.5	4.4	2.5	3.4	3.4	4.1	2.1	3.2	2.6	2.3	2.9	3.5	3.6
	積12	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
	雪1	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1
歌	平12	9.0	8.6	7.4	8.4	9.3	9.6	9.5	8.5	9.2	6.8	8.6	9.3	9.9	8.4
	均1	6.6	7.2	8.0	6.1	6.4	7.2	6.9	5.9	6.2	6.1	5.9	6.1	6.9	7.0
山	最12	4.7	4.3	3.5	4.7	5.9	6.2	5.8	4.9	5.5	3.4	4.4	5.6	6.1	4.7
	低1	2.4	3.5	4.4	2.5	3.4	3.4	4.1	2.1	3.2	2.6	2.3	2.9	3.5	3.6
	積12	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
	雪1	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1

		86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00
鳥取	平12	7.8	6.9	5.8	7.3	8.0	9.4	7.8	6.7	7.3	5.0	7.1	7.7	8.0	6.4
	均 1	4.6	5.5	6.6	3.6	4.3	5.4	5.2	4.5	3.3	4.4	4.3	4.5	4.0	5.1
	最12	3.3	2.6	2.0	3.5	4.2	4.1	4.2	2.9	3.3	1.8	2.8	4.0	3.9	2.8
	低 1	1.3	1.8	3.0	0.7	1.7	2.0	2.0	0.9	0.6	0.7	1.1	1.3	0.7	1.9
	積12	2	11	25	3	1	17	35	10	4	10	8	4	3	34
	雪 1	36	20	10	86	11	10	19	9	82	28	9	19	68	32
松江	平12	7.6	7.5	6.3	7.5	7.5	8.0	7.9	6.8	7.7	5.2	6.7	7.5	8.7	6.9
	均 1	4.8	5.7	6.3	3.7	4.6	5.4	5.3	4.4	4.3	4.3	4.2	4.7	5.3	5.0
	最12	3.4	3.3	2.3	3.7	3.8	4.2	4.2	3.0	4.0	2.0	2.8	4.1	5.0	3.4
	低 1	1.3	1.8	2.6	0.7	1.7	1.7	2.7	1.1	1.3	0.6	0.8	1.8	1.6	2.1
	積12	2	7	9	0	2	3	4	0	2	12	2	2	0	20
	雪 1	24	0	8	27	4	1	11	19	14	7	7	11	4	25
岡山	平12	7.8	7.5	6.2	7.5	7.8	8.3	7.9	7.1	8.1	5.7	6.9	8.0	6.8	7.0
	均 1	5.2	5.7	6.8	4.4	5.2	6.1	5.9	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.3	3.4
	最12	3.3	3.0	1.7	3.2	3.8	4.5	4.0	3.3	4.3	1.8	2.5	4.0	2.6	2.7
	低 1	1.1	1.8	3.0	0.8	1.8	2.1	2.5	0.7	1.1	0.8	1.1	1.6	1.3	-0.2
	積12	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	2	—	—	0	—	—	—	0	—	2	3	0	0	11
広島	平12	7.9	7.5	6.5	8.0	7.9	8.9	8.2	7.8	8.7	6.4	7.1	8.6	9.5	7.6
	均 1	5.4	6.0	7.4	4.8	5.6	6.5	4.0	5.5	5.2	5.4	5.3	5.5	5.8	6.7
	最12	3.9	3.0	2.1	3.7	4.0	5.2	4.7	4.1	4.8	2.7	3.1	5.0	5.3	3.8
	低 1	1.9	2.4	3.7	1.5	2.5	2.8	0.4	2.0	1.8	1.6	1.6	2.3	1.7	3.6
	積12	—	3	1	—	4	0	0	—	—	4	6	—	—	0
	雪 1	1	2	4	2	0	—	2	5	0	0	8	5	8.3	0
山口	平12	7.1	6.3	5.5	6.6	9.4	7.9	7.6	6.9	7.7	5.1	6.5	7.5	4.7	5.9
	均 1	4.5	5.0	6.7	3.6	7.0	5.5	5.7	4.6	4.4	4.4	4.1	4.6	3.7	5.8
	最12	2.2	1.4	0.5	1.8	6.9	3.6	3.3	2.3	3.0	1.1	1.7	3.4	0.0	1.6
	低 1	0.1	0.7	2.4	-0.3	5.0	1.5	2.1	0.7	0.1	0.0	-0.1	1.0	5.1	2.0
	積12	—	2	2	—	—	2	0	—	—	12	7	—	0	1
	雪 1	27	1	—	18	—	—	3	13	0	—	12	4	0	6
徳島	平12	9.0	8.4	7.3	8.8	9.2	9.8	9.6	8.7	9.4	7.0	8.4	9.3	10.1	8.2
	均 1	6.8	7.0	8.1	6.0	6.4	7.4	7.2	6.0	6.1	6.3	6.1	6.1	6.7	6.9
	最12	5.2	4.5	3.2	5.1	5.8	6.3	6.1	5.2	5.7	3.6	4.1	6.1	6.6	4.4
	低 1	2.8	3.2	4.9	2.4	3.2	3.9	4.3	2.2	2.7	2.7	2.5	2.8	3.1	3.9
	積12	—	—	3	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—
	雪 1	0	2	—	0	—	—	—	—	—	—	—	4	0	3

		86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00
高	平12	8.3	7.8	6.5	7.9	8.5	8.8	8.8	8.0	8.9	6.6	7.5	8.6	9.6	7.7
	均1	6.1	6.2	7.0	4.9	5.8	6.8	6.4	5.3	5.8	5.4	5.7	5.9	6.2	6.3
	最12	3.2	3.0	1.4	3.2	4.4	4.8	4.6	4.1	4.6	2.3	2.8	4.7	5.1	3.0
	低1	1.9	1.8	2.6	0.9	2.3	2.5	3.0	0.9	2.0	1.1	1.7	2.5	1.9	2.7
松	積12	—	—	2	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
	雪1	0	—	—	2	0	—	—	—	—	—	—	—	0	—
松	平12	9.2	8.6	7.7	8.7	8.4	9.4	9.1	8.5	9.5	7.1	8.4	9.2	10.0	8.3
	均1	6.6	7.0	8.0	5.7	6.2	7.3	7.1	6.0	6.2	5.9	5.7	6.1	6.7	6.9
	最12	4.7	4.3	3.1	4.8	4.4	5.7	5.3	4.6	5.7	3.2	4.4	5.6	5.7	4.5
	低1	2.7	3.3	4.0	1.9	2.8	3.6	3.7	2.0	2.6	1.8	1.8	2.6	2.7	3.4
山	積12	—	0	3	—	0	—	0	—	—	—	—	0	—	—
	雪1	5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	0
高	平12	8.9	8.1	7.5	8.6	8.5	10.3	9.1	8.6	9.7	6.4	8.0	9.5	10.4	8.0
	均1	6.1	7.4	9.0	6.1	6.4	7.3	7.8	6.3	6.2	6.3	5.6	6.4	6.8	7.8
	最12	4.1	3.0	1.9	3.3	3.7	5.9	4.2	3.8	5.1	2.1	2.8	5.0	5.5	3.2
	低1	1.3	2.5	4.5	1.6	1.9	2.7	3.7	1.6	1.5	1.2	0.4	2.2	1.7	3.4
知	積12	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪1	10	—	—	0	—	—	—	—	—	—	1	—	0	—
福	平12	9.6	9.0	8.5	9.6	8.7	10.0	10.0	8.9	10.1	7.4	8.6	9.5	10.6	8.6
	均1	7.3	7.6	9.1	6.0	7.0	7.8	7.5	7.1	6.9	6.5	6.2	6.6	7.3	7.7
	最12	6.0	5.1	4.5	6.3	5.6	6.4	6.7	5.3	6.8	4.0	4.8	6.5	7.3	5.0
	低1	3.5	4.4	5.8	2.7	4.5	4.7	4.8	3.8	4.0	2.9	3.1	4.1	3.8	4.7
岡	積12	—	—	0	—	—	—	0	—	—	0	0	—	—	0
	雪1	1	—	—	15	—	—	—	—	1	—	3	0	0	0
佐	平12	8.5	7.4	7.0	8.2	7.4	9.2	8.9	7.8	9.0	5.8	7.3	8.7	9.1	6.9
	均1	5.9	6.5	8.4	5.1	6.2	6.9	6.6	6.1	5.6	5.1	4.9	5.9	5.9	6.9
	最12	4.4	2.7	2.4	4.3	3.4	5.0	4.9	3.4	4.9	1.1	2.2	4.9	4.1	2.0
	低1	1.7	2.6	5.0	1.3	2.8	3.1	3.3	2.2	1.9	0.3	0.7	2.3	1.3	2.9
賀	積12	—	0	2	—	0	—	—	—	—	—	3	—	—	—
	雪1	8	—	—	6	—	—	1	0	—	—	2	1	0	0
長	平12	10.0	9.4	8.9	9.9	9.1	10.5	10.4	9.3	10.7	7.6	9.5	10.1	10.8	8.8
	均1	7.6	8.1	9.6	6.6	7.3	8.3	7.7	7.4	7.0	6.9	6.7	10.1	7.6	8.1
	最12	6.4	5.5	5.3	6.6	5.6	7.1	6.9	5.7	7.3	3.9	5.7	7.1	7.4	5.1
	低1	4.0	5.0	6.3	3.2	4.4	5.4	4.7	3.8	3.8	3.2	3.6	6.7	4.4	4.9
崎	積12	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪1	5	—	—	0	—	—	2	—	—	—	3	—	0	—

		86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00
熊 本	平12	8.4	7.5	7.1	8.1	7.5	9.2	8.9	7.8	9.1	5.9	7.6	8.7	9.3	7.1
	均 1	6.0	6.6	8.5	5.3	6.1	6.9	6.7	5.8	5.5	5.3	5.0	6.0	6.2	7.0
	最12	3.0	1.9	1.6	3.2	2.7	4.5	4.2	3.1	4.7	0.8	2.1	4.3	4.0	2.1
	低 1	0.9	2.0	4.1	0.6	1.7	2.6	2.6	1.1	1.1	0.5	0.6	1.9	1.2	2.7
	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	雪 1	1	1	—	2	—	—	—	—	0	—	5	2	0	—
大 分	平12	9.2	8.2	7.5	8.7	8.3	9.5	9.4	8.1	9.5	7.0	7.8	9.3	10.0	8.1
	均 1	7.1	7.1	8.2	5.7	6.6	7.3	7.3	6.0	6.4	5.9	5.9	6.2	6.6	7.4
	最12	4.5	3.1	2.6	4.0	3.8	5.4	5.0	3.8	5.2	2.3	2.8	5.5	5.5	3.5
	低 1	2.5	2.7	4.3	1.7	2.9	3.3	4.0	1.7	2.4	1.3	1.6	2.7	1.9	3.8
	積12	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	0	1
宮 崎	平12	10.1	9.4	8.7	9.4	8.8	11.1	10.7	9.5	10.9	7.7	8.9	10.5	10.9	8.9
	均 1	8.0	9.0	10.0	7.1	6.8	8.8	8.8	7.7	7.8	7.6	7.2	8.1	8.2	9.0
	最12	4.5	4.0	2.8	4.1	3.6	6.4	5.9	4.7	6.4	1.9	3.3	6.1	6.0	3.7
	低 1	2.5	4.1	5.4	2.4	1.8	4.3	4.2	2.5	2.8	2.7	2.3	3.8	3.1	4.6
	積12	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鹿 兒 高	平12	10.9	9.8	9.3	10.4	9.8	11.6	11.2	10.2	11.9	9.2	10.5	12.0	12.1	9.9
	均 1	8.3	9.4	11.1	7.0	8.3	9.4	9.2	8.2	8.1	8.3	8.1	9.2	9.1	9.9
	最12	5.7	4.7	4.2	5.6	4.9	7.0	6.7	6.0	8.1	4.4	5.7	8.2	8.0	5.8
	低 1	3.5	5.0	7.0	2.4	4.3	5.3	5.2	3.6	4.2	4.3	4.1	5.5	5.0	5.8
	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	8	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	0	—
那 霸	平12	18.4	18.7	17.9	17.9	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4
	均 1	16.1	18.5	17.8	16.5	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9
	最12	16.0	16.3	15.5	15.8	16.6	16.8	16.8	16.7	18.1	15.7	15.0	17.2	18.0	16.4
	低 1	13.4	16.1	15.6	14.2	15.3	14.9	15.4	14.7	14.1	14.6	14.0	16.2	15.8	15.7
	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ハクチヨウ類

2. ハクチョウ類

ハクチョウ類は、30道県435箇所において、3種52,171羽が観察された。1985年以降、1996年までは毎年300羽以上の増加がみられ、1995年以後は56,000～61,000羽で推移していた。今年度の個体数はそれよりもやや減少した(表2-1)。

種別にみると、オオハクチョウは27,056羽(前年より5,367羽減)、コハクチョウは24,749羽(アメリカコハクチョウ23羽を含む。前年より1,997羽減)が観察された。その他に、コブハクチョウ149羽(前年より10羽増)(*)が観察された(表2-1、図2-1、図2-2)。

地域別にみると、山形県(11,721羽)等の東北地方(30,622羽)、新潟県(11,492羽)及び北海道(5,923羽)で全国の92%(昨年は92%)が観察された(図2-3)。

なお、オオハクチョウは山形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や東北地方(山形県、福島県等)で、それぞれ観察数が多かった(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の間で渡りをするのが明らかとなっている。

Swans

52,171 swans of 3 species were distributed over 435 waters in 30 prefectures. From 1985 to 1996, annual increases in wintering swans' number were over 300 birds. From 1995 to 1999, the populations were stable in approximately 56,000 - 61,000 birds. The total number of swans decreased 59,845 in 1999 to 52,171 in 2000.

The number of each species in this season was as follows : 27,056 *Cygnus cygnus*, 24,749 *C. columbianus* (included 23 birds of *C. c. columbianus*) and 149 *C. olor*. As compared with the last season, the decrease in *C. cygnus* and *C. columbianus* number was 5,367 and 1,997. The increase in *C. olor* number was 10 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 Kitahama, Ibaraki.

Most of the wintering swans were distributed in Tohoku district (30,622 birds, of which 11,721 birds in Yamagata), Niigata (11,492 birds) and Hokkaido (5,923 birds), and these birds were 92%(92% 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
1990	24	384	25,332	15,006	① 150	40,488
1991	28	393	27,343	18,604	② 244	46,191
1992	27	397	27,745	22,473	③ 139	50,357
1993	30	434	29,302	22,449	④ 286	52,037
1994	31	428	28,353	25,902	⑤ 458	54,688
1995	28	455	30,876	24,921	⑥ 205	56,002
1996	28	465	29,258	31,227	⑦ 542	61,027
1997	29	498	31,044	25,447	⑧ 240	56,731
1998	26	428	31,304	24,206	⑨ 2,006	57,516
1999	29	488	32,423	26,746	⑩ 676	59,845
2000	30	435	27,056	24,749	⑪ 366	52,171

(注1) コブハクチョウを次の数だけ含む。① 114 ② 101 ③ 122 ④ 103 ⑤ 154 ⑥ 178
⑦ 145 ⑧ 162 ⑨ 134 ⑩ 139 ⑪ 149

(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。(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、1997年26羽、1998年27羽、1999年62羽、2000年23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 : 20 birds in 1990, 10 birds in 1991, 25 birds in 1992, 18 birds in 1993, 25 birds in 1994, 19 birds in 1995, 29 birds in 1996, 26 birds in 1997, 27 birds in 1998, 62 birds in 1999, 23 birds in 2000 respectively.)

*6 Others (unidentified swans) ---- *Cygnus olor* are included : 114, 101, 122, 103, 154, 178, 145, 162, 134, 139, 149 birds in 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999 and 2000 respectively.

*7 Total

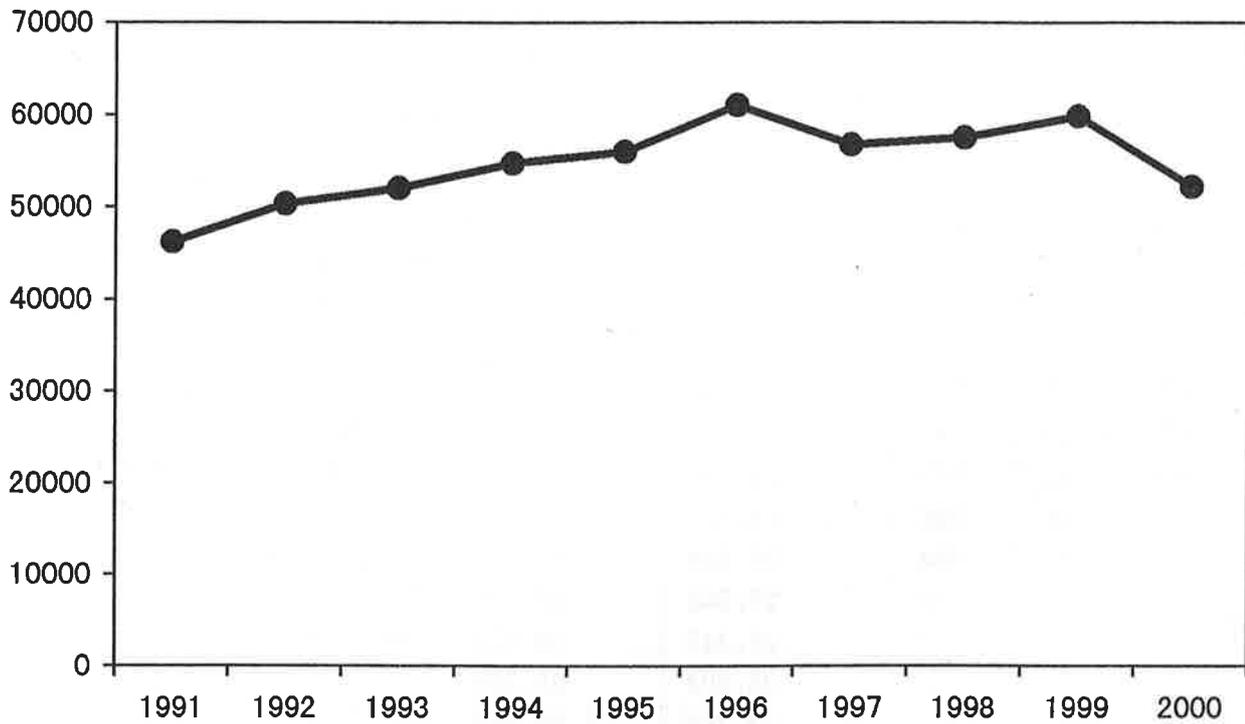


図 2-1 過去10年間の観察総数推移 (ハクチョウ類)
 Fig. 3-1 The total number of swans in the last ten years

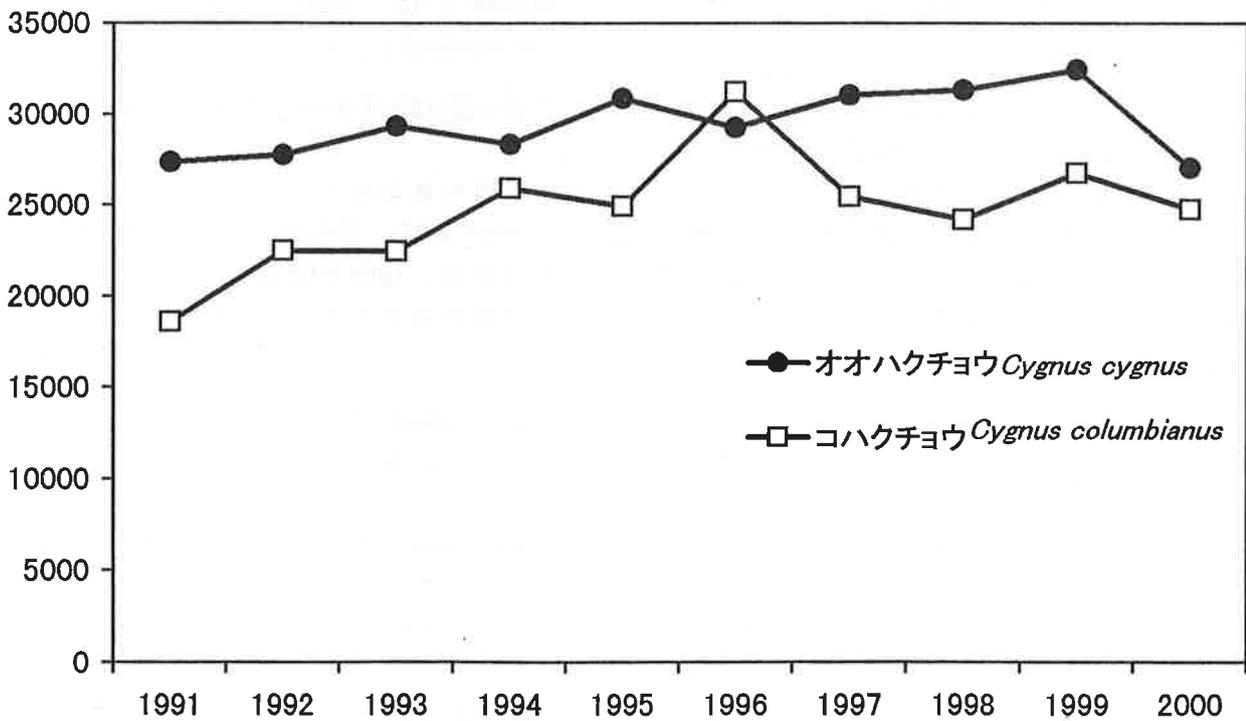


図 2-2 過去10年間の観察総数推移 (オオハクチョウ・コハクチョウ)
 Fig. 2-2 The total number of *Cygnus cygnus* and *Cygnus columbianus* in the last ten years

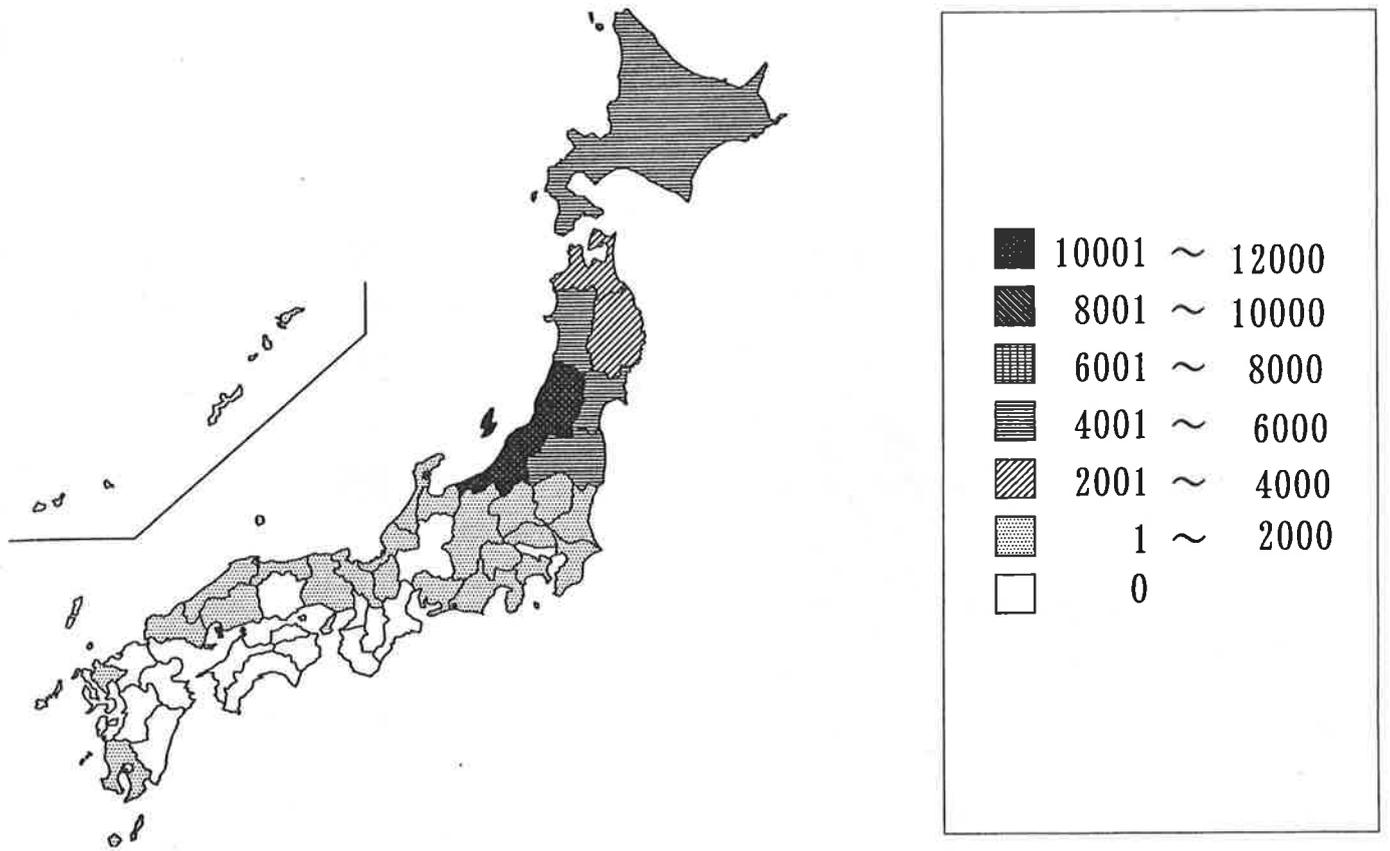


図 2-3 観察数の分布 (ハクチョウ類)
 Fig 2-3 Distribution of swans in each prefecture

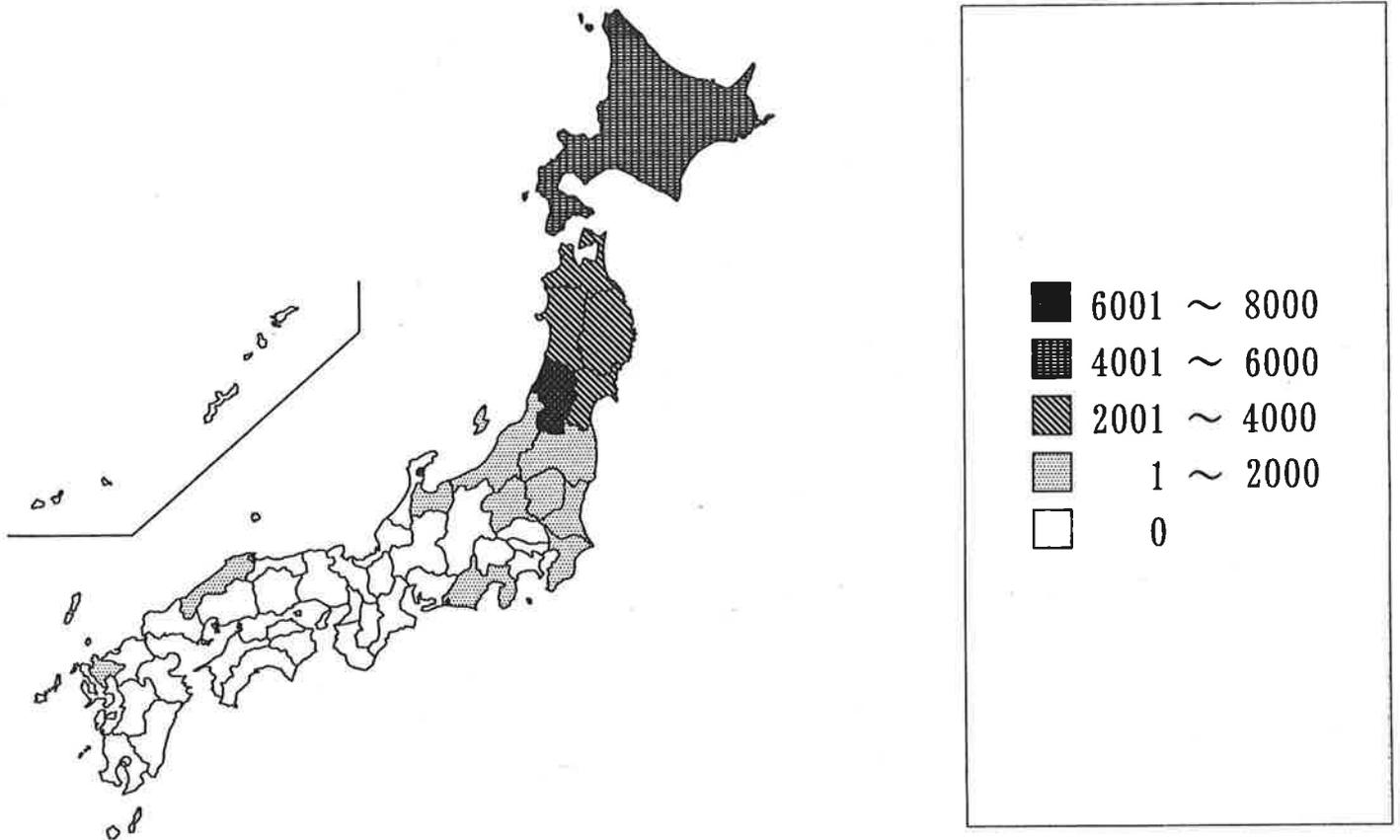


図 2-4 観察数の分布 (オオハクチョウ)
 Fig 2-4 Distribution of *Cygnus cygnus* in each prefecture

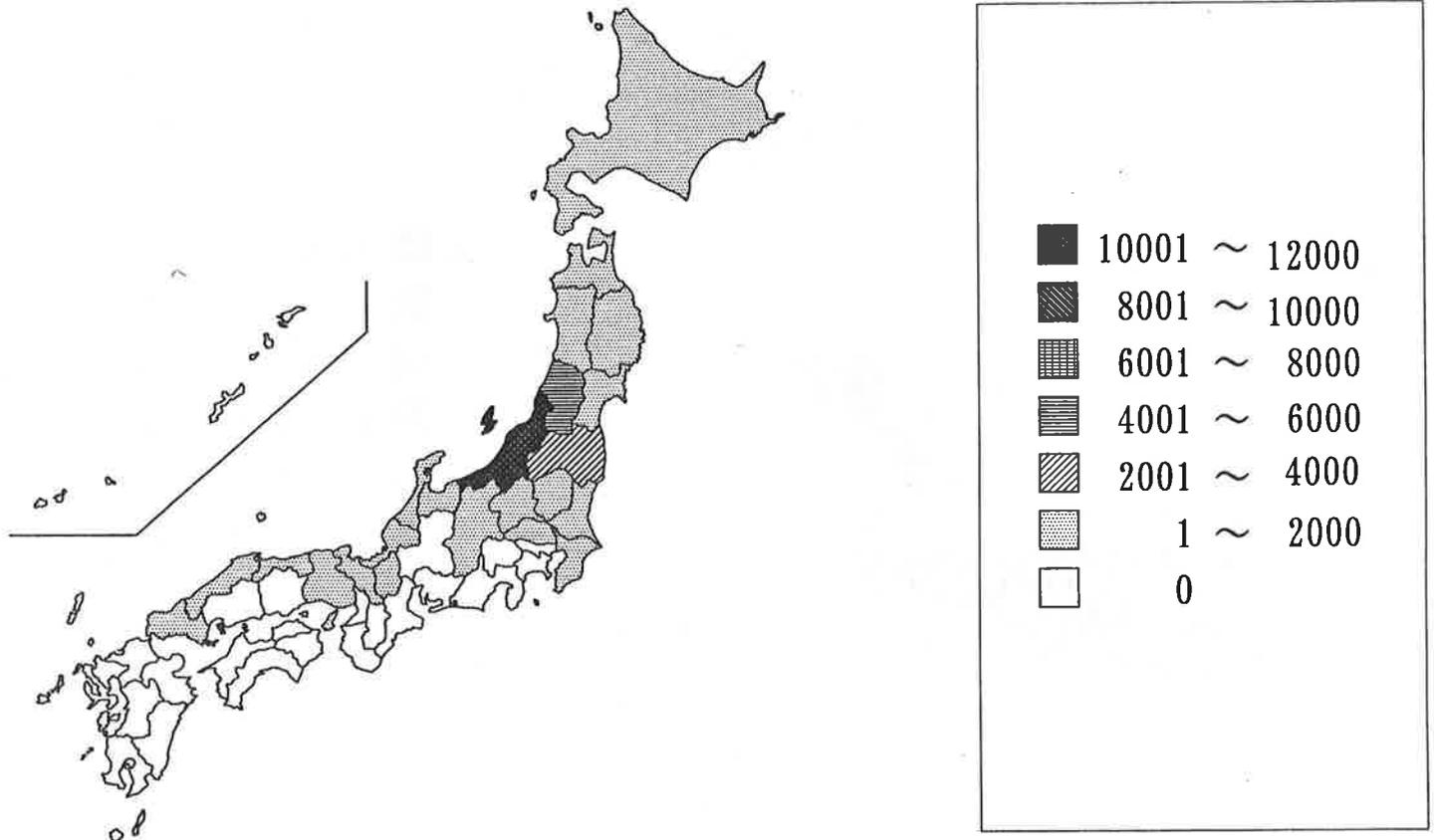


図 2-5 観察数の分布 (コハクチョウ)
 Fig 2-5 Distribution of *Cygnus columbianus* in each prefecture

別表 2 - 1 ハクチョウ類観察状況の推移

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

*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8
調査年月日	観察箇所数 *	調査面積 (ha)	調査人員 (人)	オオハクチョウ	コハクチョウ	種 そ の 他	計
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
1997. 1. 15	498	74,628	1,074	31,044	25,447	⑩ 240	56,731
1998. 1. 15	428	81,440.6	927	31,304	24,206	⑪ 2,006	57,516
1999. 1. 15	488	78,800.2	998	32,423	26,746	⑫ 676	59,845
2000. 1. 15	435	64,411.4	916	27,056	24,749	⑬ 366	52,171

(注1) コハクチョウを次の数だけ含む。①117 ②119 ③114 ④101 ⑤122 ⑥103
⑦154 ⑧178 ⑨145 ⑩162 ⑪134 ⑫139 ⑬149

(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、1997年26羽、1998年27羽、1999年62羽、2000年23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 birds in 1995, 29 birds in 1996, 26 birds in 1997, 27 birds in 1998, 62 birds in 1999, 23 birds in 2000 respectively.

*7 Others (unidentified swans) ---- *Cygnus olor* are included : 117, 119, 114, 101, 122, 103, 154, 178, 145, 162, 134, 139, 149 birds in 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999 and 2000 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 ゴフハクチョウ	*9 種不明	*10 計
北海道	81	4,952.5	162	5,093	807		2	21	5,923
青森	46	5,504.6	69	2,705	32			2	2,739
岩手	36	802.4	75	2,382	315	20		3	2,720
宮城	79	1,911.9	105	3,214	1,367				4,581
秋田	32	950.3	56	3,332	1,014				4,346
山形	28	331.5	40	7,528	4,193				11,721
福島	34	1,821.2	65	1,260	3,252	2		1	4,515
茨城	12	8,198.0	48	351	253		76		680
栃木	3	12.7	5	18	27		1		46
群馬	2	200.0	4	5	77	1			83
埼玉	3	682.4	13		82				82
千葉	5	923.0	8	15	126		18	1	160
東京									
神奈川	2	25.0	3					2	2
新潟	16	2,174.0	66	1,049	10,321		10	112	11,492
富山	3	13.0	5	97	10				107
石川	4	3,077.0	47		447				447
福井	1	220.0	11		13				13
山梨	1	636.0	6				5		5
長野	4	1,334.0	14		560				560
岐阜									
静岡	2	203.0	13	1			2		3
愛知	1	10.0	1					1	1
三重									

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オオハクチョウ	*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
滋賀	12	1,505.0	37		147			4	151
京都	1	262.0	6		9				9
大阪									
兵庫	2	25.0	4		21				21
奈良									
和歌山									
鳥取	5	11,236.0	18		242		13		255
鳥根	10	17,207.2	23	4	1,409			24	1,437
岡山									
広島	1	66.0	2				2		2
山口	2	57.2	2		2			1	3
徳島									
香川									
愛媛									
高知									
福岡									
佐賀	5	23.5	5	2				42	44
長崎									
熊本									
大分									
宮崎									
鹿児島	2	47.0	3				20	3	23
沖縄									
*11 合計	435	64,411.4	916	27,056	24,726	23	149	217	52,171

*1 Prefecture

*2 Total number of places

*3 Total area (ha)

*4 Total number of participants

*5 *Cygnus cygnus*

*6 *Cygnus columbianus jankowskii*

*7 *Cygnus columbianus columbianus*

*8 *Cygnus olor*

*9 unidentified swans

*10 Total

*11 Total

別表 2-3 都道府県別ハクチヨウ類観察数ベスト10

Supplementary Table 2-3 Best ten prefectures that numerous swans wintered in January, 2000

順位	*1 ハクチヨウ類全体	*2 オオハクチヨウ	*3 コハクチヨウ
1	山形 11,721	山形 7,528	新潟 10,321
2	新潟 11,492	北海道 5,093	山形 4,193
3	北海道 5,923	秋田 3,332	福島 3,252
4	宮城 4,581	宮城 3,214	島根 1,409
5	福島 4,515	青森 2,705	宮城 1,367
6	秋田 4,346	岩手 2,382	秋田 1,014
7	青森 2,739	福島 1,260	北海道 807
8	岩手 2,720	新潟 1,049	長野 560
9	島根 1,437	茨城 351	石川 447
10	茨城 680	富山 97	岩手 315
*4 全国計	52,171	27,056	24,726

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

別表2-4 観察箇所別ハクチョウ類観察数ベスト10

Supplementary Table 2-4 Best ten areas that numerous swans wintered in January, 2000

順位	*1 都道府県・市町村名	*2 調査地区名	*3 渡来数(羽)	*4 主な渡来数
1	山形県酒田市	最上川河口付近	8, 430	オオハクチョウ(5,240)、コハクチョウ(3,190)
2	新潟県水原町	瓢湖	3, 403	コハクチョウ(3,255)、オオハクチョウ(148)
3	新潟県豊栄市	福島潟	2, 849	コハクチョウ(2,807)、オオハクチョウ(42)
4	北海道厚岸町	厚岸湖	2, 286	オオハクチョウ(2,286)
5	新潟県新潟市	佐潟・上佐潟・御手洗潟	1, 985	コハクチョウ(1,760)、オオハクチョウ(225)
6	秋田県中仙町	玉川一鷲野	1, 538	オオハクチョウ(1,538)
7	山形県遊佐町	富岡	1, 200	オオハクチョウ(1,200)
8	新潟県神林村	北新保大池	1, 054	コハクチョウ(893)、オオハクチョウ(161)
9	秋田県能代市	小友沼	954	コハクチョウ(702)、オオハクチョウ(252)
10	岩手県北上市	新堤	888	オオハクチョウ(646)、コハクチョウ(222)

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

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

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	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000年
1	北海道	5,471	4,239	4,737	5,828	4,239	6,366	5,002	7,168	6,518	5,923
2	青森	5,614	5,625	4,921	4,763	5,625	3,348	4,026	3,668	3,889	2,739
3	岩手	2,139	2,272	2,389	2,374	2,272	3,581	3,605	3,276	4,062	2,720
4	宮城	9,861	11,677	11,411	8,380	11,677	10,416	10,425	9,664	8,613	4,581
5	秋田	3,103	4,779	3,590	4,321	4,779	3,642	3,950	3,337	3,207	4,346
6	山形	3,782	4,652	5,955	6,743	4,652	8,170	7,748	9,708	11,508	11,721
7	福島	4,743	4,657	4,543	4,646	4,657	6,259	5,894	5,942	5,742	4,515
8	茨城	547	539	613	778	539	809	713	667	801	680
9	栃木	24	12	10	6	12	36	34	41	59	46
10	群馬	105	97	64	83	97	61	81	56	105	83
11	埼玉		3	60	108	3	88	70	150	68	82
12	千葉	9	12	29	27	12	51	68	91	134	160
13	東京	4	1		1	1					
14	神奈川							1			2
15	新潟	8,298	9,269	10,660	13,155	9,269	15,101	11,405	10,191	11,301	11,492
16	富山	81	90	116	126	90	156	99	118	105	107
17	石川	367	476	643	781	476	406	632	709	845	447
18	福井	34	12	48	1	12	9	17	23		13
19	山梨	18	22	7	5	22	11	10	18	15	5
20	長野	424	366	456	687	366	776	595	712	515	560
21	岐阜	2	2	12	3	2				1	
22	静岡						2	6	4	4	3
23	愛知			1	23		9	15	19	18	1

	都道府県	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000年
24	三重			1	2		2				
25	滋賀	91	133	114	161	133	286	227	283	209	151
26	京都	26	50	26	25	50		13	14	18	9
27	大阪									3	
28	兵庫	39	11	45	34	11	35	34	29	28	21
29	奈良				1						
30	和歌山				1		7	6			
31	鳥取	1,206	1,207	1,313	1,421	1,207	1,190	1,217	917	848	255
32	島根	194	146	262	199	146	206	822	701	1,172	1,437
33	岡山										
34	広島	1		1							2
35	山口	1					3	14		4	3
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛	3	5			5					
39	高知						1				
40	福岡	4		1							
41	佐賀		3	3		3		2	10	8	44
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										
46	鹿児島			6	4					45	23
47	沖縄				1						
	*1 全国計	46,191	50,357	52,037	54,688	50,357	61,027	56,731	57,516	59,845	52,171

*1 Total

別表 2-5(2) 都道府県別オオハクサヨウ観察数の過去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	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000年
1	北海道	4,563	3,534	3,659	4,832	3,534	4,296	4,536	6,232	5,439	5,093
2	青森	5,236	5,593	4,919	4,745	5,593	3,344	3,994	3,654	3,874	2,705
3	岩手	2,021	2,217	2,097	2,288	2,217	3,086	3,295	2,993	3,734	2,382
4	宮城	7,303	8,303	9,250	6,821	8,303	7,548	7,760	6,501	5,635	3,214
5	秋田	2,932	2,702	2,850	2,586	2,702	2,267	3,518	2,693	3,030	3,332
6	山形	2,831	3,440	4,188	4,452	3,440	5,820	5,519	6,855	8,043	7,528
7	福島	954	434	786	858	434	1,127	1,046	1,144	1,383	1,260
8	茨城	293	257	307	382	257	367	316	334	381	351
9	栃木	11	3	3		3	7	3	9	12	18
10	群馬	4		4	14		5	14	4	9	5
11	埼玉				5						
12	千葉			6	8			8	3		15
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	1,087	1,134	1,103	1,213	1,134	1,253	950	770	748	1,049
16	富山	79	79	99	108	79	112	66	92	80	97
17	石川		4	13	6	4	8				
18	福井										
19	山梨	10	4		1	4	2				
20	長野	1		2	8					8	
21	岐阜									1	
22	静岡										
23	愛知						1				

	都道府県	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000年
24	三重				2						
25	滋賀		11		5	11	3				
26	京都	13	28	9	14	28		2	2	2	
27	大阪										
28	兵庫						1				
29	奈良										
30	和歌山										
31	鳥取	5	2		4	2	9	1	3	1	
32	島根			4			1	16	15	4	4
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										
41	佐賀			3							2
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										
46	鹿児島									39	
47	沖縄				1						
	*1 全国計	27,343	27,745	29,302	28,353	27,745	29,258	31,044	31,304	32,423	27,056

*1 Total

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

	都道府県	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000年
1	北海道	826	679	1,044	973	679	2,050	447	684	581	807
2	青森	378	29	2	1	29	4	32	14	15	32
3	岩手	118	42	276	69	42	477	286	259	296	315
4	宮城	2,558	3,373	2,159	1,558	3,373	2,545	2,604	3,031	2,958	1,367
5	秋田	171	2,076	728	1,464	2,076	1,373	432	638	175	1,014
6	山形	951	1,211	1,767	2,289	1,211	2,346	2,229	2,853	3,465	4,193
7	福島	3,789	4,213	3,755	3,788	4,213	5,061	4,847	4,797	4,333	3,252
8	茨城	207	221	254	305	221	350	290	253	332	253
9	栃木	13	9	7	6	9	28	30	31	46	27
10	群馬	101	97	60	69	97	54	67	50	94	77
11	埼玉		3	60	103	3	88	70	150	68	82
12	千葉	7	7		16	7	42	48	77	120	126
13	東京										
14	神奈川							1			
15	新潟	7,115	8,120	9,418	11,930	8,120	13,835	10,437	7,928	10,539	10,321
16	富山	2	11	17	18	11	44	33	26	25	10
17	石川	367	472	630	774	472	398	632	709	842	447
18	福井	34	12	48	1	12	9	17	23		13
19	山梨										
20	長野	423	366	454	679	366	776	593	710	507	560
21	岐阜	2	2	12	3	2					
22	静岡						2	4	4	2	
23	愛知			1	23		8	15	19	18	

	都道府県	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000年
24	三重			1			2				
25	滋賀	91	122	114	152	122	283	227	283	209	147
26	京都	13	22	17	11	22		11	12	16	9
27	大阪										
28	兵庫	39	11	45	34	11	34	34	29	28	21
29	奈良				1						
30	和歌山						5	6			
31	鳥取	1,200	1,200	1,304	1,408	1,200	1,176	1,207	906	844	242
32	島根	194	144	257	199	144	205	806	683	1,168	1,409
33	岡山										
34	広島	1		1							
35	山口	1					3	14		2	2
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛	3	5			5					
39	高知										
40	福岡										
41	佐賀		1			1		2	10		
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										
46	鹿児島				3					1	
47	沖縄										
	*1 全国計	18,604	22,448	22,431	25,877	22,448	31,198	25,421	24,179	26,684	24,726

*1 Total

別表 2-6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

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

(1) 鳥獣保護区 Wildlife Protection Area

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	23	3,077.0	1,469	698		2		2,169
青 森	19	2,741.6	1,052					1,052
岩 手	6	173.0	1,178	270	20			1,468
宮 城	22	791.1	1,386	353				1,739
秋 田	12	521.8	1,884	865				2,749
山 形	6	126.2	5,677	3,194				8,871
福 島	15	1,358.5	354	2,211	1			2,566
茨 城	11	8,196.0	333	245		76		654
栃 木	2	7.0	18	22		1		41
群 馬	2	200.0	5	77	1			83
埼 玉								
千 葉	2	878.0				18		18
東 京								
神奈川								
新 潟	8	1,044.0	664	8,821		10		9,495
富 山	2	11.0	88	10				98
石 川	3	2,906.0		439				439
福 井								
山 梨	1	636.0				5		5
長 野								
岐 阜								
静 岡	1	200.0	1					1
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	11	1,500.0		147			2	149
京 都	1	262.0		9				9
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和 歌 山								
鳥 取	2	10,267.0		68		13		81
鳥 根	3	16,591.0	4	893			2	899
岡 山								
広 島	1	66.0				2		2
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀	2	7.5	2				30	32
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	155	51,560.7	14,115	18,322	22	127	34	32,620

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

*4 *Cygnus cygnus*
*5 *Cygnus columbianus jankowskii*

*6 *Cygnus columbianus columbianus*
*7 *Cygnus olor*
*8 unidentified swans
*9 Total
*10 Total

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

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

(2) 休猟区 Resting Area

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	5	138.0	30					30
青森	1	5.0	343					343
岩手								
宮城	11	162.0	222	141				363
秋田								
山形								
福島	2	4.9	66					66
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	1	6.0					4	4
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	20	315.9	661	141			4	806

*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	225.0	72					72
青 森	2	220.5	35					35
岩 手								
宮 城								
秋 田	1	1.0	17	6				23
山 形	1	1.0	4					4
福 島								
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟								
富 山								
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野								
岐 阜								
静 岡								
愛 知								
三 重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和歌山								
鳥 取								
島 根								
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	6	447.5	128	6				134

*1 Prefecture

*2 Number of places

*3 Total area (ha)

*4 *Cygnus cygnus*

*5 *Cygnus columbianus jankowskii*

*6 *Cygnus columbianus columbianus*

*7 *Cygnus olor*

*8 unidentified swans

*9 Total

*10 Total

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

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

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

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	5	451.0	2,367	60				2,427
青 森	5	86.3	303					303
岩 手	16	251.9	686				2	688
宮 城	10	84.5	384	32				416
秋 田								
山 形	7	63.0	261	603				864
福 島	9	274.1	795	637	1		1	1,434
茨 城	1	2.0	18	8				26
栃 木	1	5.7		5				5
群 馬								
埼 玉	3	682.4		82				82
千 葉	3	45.0	15	126			1	142
東 京								
神奈川	1	15.0					1	1
新 潟	1	70.0		1				1
富 山								
石 川								
福 井	1	220.0		13				13
山 梨								
長 野	2	1,331.0		116				116
岐 阜								
静 岡								
愛 知	1	10.0					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								
京 都								
大 阪								
兵 庫	2	25.0		21				21
奈 良								
和歌山								
鳥 取	3	969.0		174				174
鳥 根	1	7.0		6				6
岡 山								
広 島								
山 口	2	57.2		2			1	3
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島	1	42.0				20	2	22
沖 縄								
*10 合 計	75	4,692.1	4,829	1,886	1	20	9	6,745

*1 Prefecture

*2 Number of places

*3 Total area (ha)

*4 *Cygnus cygnus*

*5 *Cygnus columbianus jankowskii*

*6 *Cygnus columbianus columbianus*

*7 *Cygnus olor*

*8 unidentified swans

*9 Total

*10 Total

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

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

(5) 銃猟制限区域 Area of limiting shooting

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	1	50.0	1					1
青 森								
岩 手								
宮 城								
秋 田								
山 形								
福 島	1	3.0		136				136
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	2	53.0	1	136				137

*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								
青 森								
岩 手								
宮 城								
秋 田								
山 形								
福 島								
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟								
富 山								
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野								
岐 阜								
静 岡								
愛 知								
三 重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋賀	1	5.0					2	2
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	1	5.0					2	2

*1 Prefecture

*2 Number of places

*3 Total area (ha)

*4 *Cygnus cygnus*

*5 *Cygnus columbianus jankowskii*

*6 *Cygnus columbianus columbianus*

*7 *Cygnus olor*

*8 unidentified swans

*9 Total

*10 Total

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

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

(7) その他 The others

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*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	45	1,011.5	1,154	49			21	1,224
青森	19	2,451.2	972	32			2	1,006
岩手	14	377.5	518	45			1	564
宮城	36	874.3	1,222	841				2,063
秋田	19	427.5	1,431	143				1,574
山形	14	141.3	1,586	396				1,982
福島	7	180.7	45	268				313
茨城								
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉								
東京								
神奈川	1	10.0					1	1
新潟	7	1,060.0	385	1,499			112	1,996
富山	1	2.0	9					9
石川	1	171.0		8				8
福井								
山梨								
長野	2	3.0		444				444
岐阜								
静岡	1	3.0				2		2
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	6	609.2		510			22	532
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀	2	10.0					8	8
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島	1	5.0					1	1
沖 縄								
合 計	*10 176	7,337.2	7,322	4,235		2	168	11,727

*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 (1) 都道府県別・地況別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-7(1)

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 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	496	130	1,001	3,466				5,093
青森	683	162	1,008	360		492		2,705
岩手			679	237	206	1,004	256	2,382
宮城	17		1,453	1,058	56	252	378	3,214
秋田		101	2,025	1,051		102	53	3,332
山形			5,483	370	25	252	1,398	7,528
福島			358		22	880		1,260
茨城				152		199		351
栃木						18		18
群馬				5				5
埼玉								
千葉						9	6	15
東京								
神奈川								
新潟			66	661		322		1,049
富山						97		97
石川								
福井								
山梨								
長野								
岐阜								
静岡				1				1
愛知								
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都								
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取								
島根		3		1				4
岡山								
広島								
山口								
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀					2			2
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	1,196	396	12,073	7,362	311	3,627	2,091	27,056

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 2-7 (2) 都道府県別・地況別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-7(2)

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 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道		60	36	711				807
青森	32							32
岩手			15		46	224	30	315
宮城			586	271			510	1,367
秋田		88	198	702	6	20		1,014
山形			3,909			4	280	4,193
福島			1,516	913		823		3,252
茨城				212		41		253
栃木						27		27
群馬				77				77
埼玉			80			2		82
千葉							126	126
東京								
神奈川								
新潟		98	509	5,999		3,715		10,321
富山				3		7		10
石川				447				447
福井			13					13
山梨								
長野				107	325	128		560
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 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				147				147
京都		9						9
大阪								
兵庫						21		21
奈良								
和歌山								
鳥取	68		150	24				242
島根			11	893		8	497	1,409
岡山								
広島								
山口		2						2
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 全国計	100	257	7,023	10,506	377	5,020	1,443	24,726

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 2-8 ハクチヨウ類観察箇所一覧 Supplementary Table 2-8 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材ハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
123	00 01 4567	北海道	千歳市 千歳川-3	野田 嘉彦	有	河川	40.0	狭	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
 - 海城
 - 河口
 - 河川
 - 湖沼
 - ダム湖
 - 人造湖
 - その他
- *7 Area (ha)
- *8 Division
 - 保護
 - 休
 - 法
 - 禁
 - 制
 - 制
 - 他
- *9 Date
- *10 Weather
 - 晴
 - 曇
 - 雨
 - 雪
 - 霧
- *11 Number of participants
- *12 *Cygnus cygnus*
- *13 *Cygnus columbianus Jankowskii*
- *14 *Cygnus columbianus columbianus*
- *15 *Cygnus olor*
- *16 unidentified swans
- *17 Total

Wildlife Protection Area
Resting Area
The places come under Clause 1.3~1.6, Article 11 of the Law
(public road, precinct of temple, graveyard, etc.)
Area of prohibition of shooting
Area of limiting shooting
Hunting Area
The others

ハクチヨウノ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
1	00 01 0008	北海道	札幌市 厚別川 - 1	佐藤 勝美		河川	24.0	他	115	曇	1		1				1
2	00 01 0047	北海道	千歳市 支笏湖 - 5	前田 英次		湖沼	160.0	法	115	晴	2	5					5
3	00 01 0049	北海道	千歳市 千歳川 - 3	野田 嘉彦		河川	40.0	他	117	晴	1	5					5
4	00 01 0050	北海道	千歳市 千歳川 - 4	野田 嘉彦		河川	20.0	他	117	晴	1	3					3
5	00 01 0055	北海道	千歳市 千歳川 - 9	井上 正雄		河川	50.0	他	117	晴	1	54					54
6	00 01 0056	北海道	千歳市 千歳川 - 10	佐藤 栄一		河川	50.0	他	115	晴	2	39					39
7	00 01 0061	北海道	千歳市 14号幹線排水川	佐藤 栄一		河川	0.5	他	115	晴	1	120					120
8	00 01 0064	北海道	千歳市 祝梅川	高橋 富三郎		河川	1.0	他	115	晴	1	6					6
9	00 01 0204	北海道	八雲町 遊業部川	掛川 岩太		海域	30.0	他	115	晴	2	21					21
10	00 01 0232	北海道	恵山町 尻岸内川	野呂 智		河川	10.0	他	116	雨	3					6	6

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
11	00 01 0253	北海道	七飯町 小沼	泉山 国雄		湖沼	65.0	法保	116	晴	3	67					67
12	00 01 0269	北海道	水古内町 札刃海岸	大野 五公		海域	60.0	他	115	晴	2	4					4
13	00 01 0273	北海道	知内町 - 1 知内川	佐藤 辰雄		河川	19.0	他	115	晴	2	62					62
14	00 01 0281	北海道	稲島町 浦和	中森 勉		海域	18.0	他	115	晴	2	4					4
15	00 01 0507	北海道	倶知安町 - 1 尻別川	山根 恒夫		河川	30.0	休	115	曇	2	7					7
16	00 01 0742	北海道	豊沼町 舞鶴	荒井 孝一		河川	2.0	他	115	曇	4	46					46
17	00 01 0744	北海道	長沼町 南長沼	荒井 孝一		河川	25.0	他	115	曇	4	33					33
18	00 01 0821	北海道	鳳蓮町 西風蓮 28 線	奥山 利明		河川	4.0	他	115	晴	2		7				7
19	00 01 0953	北海道	富良野市 鳥沼公園	松本 安又		湖沼	1.0	保	116	晴	1		3				3
20	00 01 1133	北海道	浜頓別町 クッチャロ湖	水浦 宗男		湖沼	15.0	保	116	晴	2		580				580

ハクチヨウウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 アサリカ コハクチヨウ	*15 コフ コハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
21	00 01 1203	北海道	斜里町 鱒釣沼	荒井 清一		湖沼	48.0	他	117	曇	2	5					5
22	00 01 1208	北海道	斜里町 字中斜里	長嶋 直美		河川	32.0	他	115	雪	2	2					2
23	00 01 1209	北海道	清里町 字向陽	八木沢 武志		河川	25.0	他	115	晴	2	4					4
24	00 01 1213	北海道	小清水町 北斗-1	氣田 敏三		河口	2.0	他	115	曇	1	8					8
25	00 01 1214	北海道	小清水町 北斗-2	高橋 慶喜		河川	3.0	保	115	曇	1	2					2
26	00 01 1237	北海道	網走市 栄ンモイ, マスラ海岸	久保 昭稔	有	海城	70.0	他	117	晴	2	27					27
27	00 01 1239	北海道	網走市 網走川-2	田宮 弘一		河川	0.5	禁	115	雪	1	15					15
28	00 01 1241	北海道	網走市 網走川-4	田宮 弘一		河川	0.5	禁	115	雪	1	36					36
29	00 01 1242	北海道	網走市 藩拂湖	未沢 勉	有	湖沼	2.0	保	115	雪	1	242					242
30	00 01 1243	北海道	網走市 藻芽湖	萩田 勝彦	有	湖沼	0.8	他	115	雪	1	42					42

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材柄枚数	*13 コハクチョウ	*14 アマリカ コハクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
31	00 01 1313	北海道	佐呂間町 佐呂間湖 - 1	佐藤 力雄		湖沼	0.5	他	115	晴	2		30				30
32	00 01 1314	北海道	佐呂間町 佐呂間湖 - 2	佐藤 力雄		湖沼	0.5	保	115	晴	2		98				98
33	00 01 1503	北海道	登別市 幌別川	山下 和夫		河口	412.0	禁	116	晴	2		60				60
34	00 01 1507	北海道	苫小牧市 ウトナイ湖	広瀬 昭男		湖沼	510.0	保	115	晴	1	30					30
35	00 01 1513	北海道	苫小牧市 苫小牧川 - 2	荒木 義信		河川	1.0	他	115	晴	2	23					23
36	00 01 1521	北海道	白老町 白老川	堀 起与賜		河口	2.1	他	114	曇	2	2					2
37	00 01 1522	北海道	白老町 敷生川	堀 起与賜		河口	3.1	他	114	晴	2	13					13
38	00 01 1523	北海道	白老町 社台川	堀 起与賜		河口	3.5	他	114	晴	2	38					38
39	00 01 1524	北海道	早来町 安平川 - 1	土田 和衛		河川	2.0	他	115	晴	1	5					5
40	00 01 1544	北海道	伊達市 長流川河口	小野 七三夫		河口	20.0	他	116	晴	3	69					69

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 アメリカ コハクサヨウ	*15 コブ、 ハクサヨウ	*16 種不明	*17 計
41	00 01 1547	北海道	伊達市 有珠港	小野 七三夫		海域	50.0	他	116	晴	3	118					118
42	00 01 1548	北海道	豊浦町 貫気別川	唐津 正		河川	100.0	休	116	晴	2	8					8
43	00 01 1549	北海道	虻田町 洞爺湖 - 1	奥山 耕一		湖沼	210.0	保	116	晴	2			2			2
44	00 01 1552	北海道	壮瞥町 洞爺湖 - 3	奥山 耕一		湖沼	150.0	保	116	晴	2	38					38
45	00 01 1717	北海道	浦河町 日高幌別川 - 3	土居 登		河川	8.0	他	115	晴	2	12	8				20
46	00 01 1726	北海道	様似町 様似川 - 6	小川 菊男		河川	30.0	他	117	雪	1	26	3				29
47	00 01 1758	北海道	新冠町 新冠川 - 3	阿部 時雄		河川	2.0	休	115	晴	1	4					4
48	00 01 1762	北海道	新冠町 新冠川 - 7	原田 正男		河川	4.0	休	115	晴	2	2					2
49	00 01 1764	北海道	新冠町 新冠川 - 9	原田 正男		河川	2.0	休	115	晴	2	9					9
50	00 01 1767	北海道	静内町 静内川 - 3	奥山 信吾		河川	2.0	他	115	晴	2	1					1

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 ワシカ コハクチョウ	*15 ツツミ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
51	00 01 1770	北海道	門別町 沙流川-1	吉本 一郎		河川	10.0	他	116	晴	2					1	1
52	00 01 1771	北海道	門別町 沙流川-2	吉本 一郎		河川	4.0	他	116	晴	2					2	2
53	00 01 1776	北海道	門別町 賀張川-2	吉本 一郎		河口	80.0	他	116	晴	2					3	3
54	00 01 1778	北海道	門別町 慶能舞川-2	吉本 一郎		河口	80.0	他	116	晴	2					2	2
55	00 01 1780	北海道	門別町 波瀲川-2	作田 武典		河口	100.0	他	116	晴	2					4	4
56	00 01 1782	北海道	門別町 門別川-2	作田 武典		河口	60.0	他	116	晴	2					3	3
57	00 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系-1	作田 武典 高橋 英次郎	有	河川	3.0	他	117	晴	4	243					243
58	00 01 1903	北海道	幕別町 十勝川水系-4	長谷部 順一		河川	6.5	保	117	晴	4	80	17				97
59	00 01 1906	北海道	更別村 勢雄	川上 陸雄		河川	10.0	他	116	晴	2						7
60	00 01 2120	北海道	釧路町 細岡	佐藤 清		河川	50.0	割	116	晴	2						1

ハクチヨウ類観察箇所一覽 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホクサヨウ	*13 コノクサヨウ	*14 アメリカ コノクサヨウ	*15 コブ ハクサヨウ	*16 種不明	*17 計
61	00 01 2130	北海道	阿寒町 阿寒川 - 9	佐々木 政行		河川	10.0	保	116	晴	4	4					4
62	00 01 2132	北海道	阿寒町 ヒヨウタン沼	佐々木 政行		湖沼	612.0	保	116	晴	4	10					10
63	00 01 2135	北海道	標茶町 南標茶	高野 順二		河川	3.0	他	115	晴	1	6					6
64	00 01 2136	北海道	標茶町 塘路	浦崎 博行		湖沼	638.0	保	115	晴	1	12					12
65	00 01 2137	北海道	標茶町 シラルトロ	大関 安雄		湖沼	171.0	保	115	晴	1	5					5
66	00 01 2138	北海道	標茶町 市街	北村 久男		河川	8.0	禁	115	晴	1	30					30
67	00 01 2143	北海道	厚岸町 厚岸湖 - 4	佐野 正行		湖沼	30.0	禁	115	晴	3	2,286					2,286
68	00 01 2149	北海道	浜中町 火敷布沼	佐野 英一		湖沼	588.0	保	115	晴	2	237					237
69	00 01 2150	北海道	浜中町 藻敷布沼	佐野 英一		湖沼	87.0	保	115	晴	2	52					52
70	00 01 2153	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 1	野下 義春		湖沼	2.0	保	118	晴	2	88					88

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
71	00 01 2154	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 2	紺野 隆		湖沼	2.0	保	115	曇	2	25					25
72	00 01 2155	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 3	紺野 隆		湖沼	2.0	保	115	曇	2	168					168
73	00 01 2156	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 4	紺野 隆		湖沼	2.0	保	115	曇	2	23					23
74	00 01 2157	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 5	紺野 隆		湖沼	2.0	保	115	曇	2	86					86
75	00 01 2161	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 9	野下 義春		湖沼	3.0	保	118	晴	2	17					17
76	00 01 2170	北海道	弟子屈町 釧路川 - 9	清水 幾太郎		河川	2.0	他	115	曇	1	79					79
77	00 01 2171	北海道	弟子屈町 釧路川 - 10	中田 士郎		河川	2.0	他	115	曇	1	18					18
78	00 01 2172	北海道	弟子屈町 釧路川 - 11	中田 士郎		河川	2.0	他	115	曇	1	6					6
79	00 01 2173	北海道	弟子屈町 釧路川 - 12	中田 士郎		河川	2.0	他	115	曇	1	3					3
80	00 01 2420	北海道	別海町 風蓮湖 - 1	山口 日出也		湖沼	50.0	保	115	晴	6	28					28

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アマリカ コハクチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
81	00 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼-3	山口 日出也	有	海域	10.0	保	115	晴	6	322					322
82	00 02 0004	青森	八戸市 新井田川	千葉 忍	有	河川	50.0	禁	115	曇	1	59					59
83	00 02 0006	青森	南部町 沖田面	川門前 誠一	有	河川	5.0	保	115	晴	1	189					189
84	00 02 0010	青森	六ヶ所村 尾畷沼	相内 重太郎		湖沼	360.0	他	116	曇	1	55					55
85	00 02 0016	青森	野辺地町 野辺地湾	上原子 広志		海域	30.0	禁	116	晴	1	20					20
86	00 02 0017	青森	天間林村 坪川	西野 由見	有	河川	1.5	他	116	晴	1	267					267
87	00 02 0020	青森	下田町 間木堤	駿河 盛	有	人造湖	5.0	休	116	晴	1	343					343
88	00 02 0022	青森	十和田市 中概	目時 弘忠	有	河川	2.0	他	116	曇	1	33					33
89	00 02 0024	青森	十和田湖町 中湖	目時 弘忠	有	湖沼	1.0	保	116	晴	1	66					66
90	00 02 0025	青森	むつ市 大森湾	佐藤 義明		海域	400.0	保	115	晴	1	139					139

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材のチヨウ	*13 コバチヨウ	*14 アサリカ コバチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
91	00 02 0026	青森	川内町 川内海岸	村口 新吉		海域	300.0	他	115	晴	1	87					87
92	00 02 0027	青森	臨野沢村 臨野沢海岸	木下 哲夫		海域	300.0	他	115	晴	1	19	19				
93	00 02 0028	青森	佐井村 佐井海岸	辻 順平		海域	300.0	他	115	曇	1	7	14			2	23
94	00 02 0029	青森	大間町 大間海岸	山崎 武昭		海域	150.0	他	115	曇	1	12					12
95	00 02 0031	青森	大畑町 大畑海岸	桑田 伸作		海域	300.0	他	115	晴	1		18				18
96	00 02 0035	青森	青森市 駒込川	田中 弘		河川	10.0	他	115	曇	1	25					25
97	00 02 0037	青森	青森市 野内川	田中 弘	有	河口	5.0	禁	115	曇	1	136					136
98	00 02 0038	青森	青森市 新田川	斉藤 正宏		河川	10.0	他	115	曇	1	43					43
99	00 02 0039	青森	青森市 油川	斉藤 正宏		海域	20.0	他	115	曇	1	15					15
100	00 02 0041	青森	青森市 内真部	斉藤 正宏		海域	10.0	他	115	曇	1	12					12

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホクサヨウ	*13 コホクサヨウ	*14 アメリカ コホクサヨウ	*15 ヨーロッパ ハクサヨウ	*16 種不明	*17 計
101	00 02 0042	青森	青森市 後潟	斉藤 正宏		海域	3.0	他	115	曇	1	33					33
102	00 02 0048	青森	蟹田町 蟹田海岸	記田 慶一		海域	100.0	保	115	曇	1	1					1
103	00 02 0049	青森	蟹田町 蟹田川	記田 慶一		河川	5.0	保	115	曇	1	28					28
104	00 02 0059	青森	今別町 今別川	平山 辰五郎		海域	2.0	他	115	曇	1	24					24
105	00 02 0062	青森	平内町 浅所	久保杉 嘉衛	有	海域	110.0	保	114	雨	3	257					257
106	00 02 0063	青森	平内町 小繰川	久保杉 嘉衛		河口	5.0	保	114	雨	3	26					26
107	00 02 0064	青森	平内町 東滝	久保杉 嘉衛		海域	5.0	保	114	雨	3	3					3
108	00 02 0065	青森	平内町 岡木	久保杉 嘉衛		海域	5.0	保	114	雨	3	4					4
109	00 02 0066	青森	平内町 清水川	久保杉 嘉衛		海域	20.0	保	114	雨	3	3					3
110	00 02 0067	青森	平内町 狩場沢	久保杉 嘉衛		海域	5.0	保	114	雨	3	2					2

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオクチョウ	*13 コオクチョウ	*14 アメリカ コオクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
111	00 02 0079	青森	弘前市 石川 (平川)	蒔苗 博		河川	5.0	保	114	雨	2	42					42
112	00 02 0082	青森	藤崎町 藤崎 (平川)	小笠原 薫	有	河川	6.0	保	114	雨	2	202					202
113	00 02 0086	青森	田舎館村 中央橋 (浅瀬石川)	蒔苗 博		河川	0.6	保	114	雨	2	15					15
114	00 02 0088	青森	黒石市 千年橋 (浅瀬石川)	小笠原 薫		河川	1.0	保	114	雨	2	22					22
115	00 02 0091	青森	尾上町 杉館橋 (引座川)	蒔苗 博		河川	0.3	禁	114	雨	2	2					2
116	00 02 0093	青森	尾上町 館田橋 (平川)	蒔苗 博		河川	2.0	保	114	雨	2	1					1
117	00 02 0105	青森	市浦村 十三瀬	石田 秀秋		湖沼	2,055.0	保	114	雨	1	45					45
118	00 02 0111	青森	深浦町 北金ヶ沢	佐藤 忠		海域	220.0	法	114	雨	2	25					25
119	00 02 0117	青森	森田村 沢ヶ瀬池	安田 顯三郎		人造湖	32.7	他	114	雨	1	58					58
120	00 02 0121	青森	弘前市 砂沢池	森 大介		人造湖	10.0	保	114	雨	2	5					5

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハワチヨウ	*13 コハワチヨウ	*14 アメリカ コハワチヨウ	*15 コア ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
121	00 02 0130	青森	青森市 新堀川	斉藤 正宏		河川	5.0	他	115	曇	1	70					70
122	00 02 0133	青森	市浦村 前湯	石田 秀秋		湖沼	1.0	保	114	雨	1	2					2
123	00 02 0137	青森	青森市 瀬戸子	佐々木 裕介		海城	5.0	他	116	雪	2	20					20
124	00 02 0144	青森	百石町 根岸堤	駿河 盛	有	人造湖	1.0	築	116	晴	1	86					86
125	00 02 0148	青森	六ヶ所村 属架沼	相内 重太郎		湖沼	20.0	他	116	曇	1	4					4
126	00 02 0160	青森	青森市 沖館川	斉藤 正宏		河川	0.5	法	115	曇	1	10					10
127	00 02 0168	青森	上北町 小川原湖	古家 直広	有	湖沼	620.0	他	117	晴	3	188					188
128	00 03 0008	岩手	盛岡市 中津川 - 蔭合橋 ~ 北上川合流点	牛山 靖夫	有	河川	30.0	築	115	晴	2	13					13
129	00 03 0012	岩手	磐石町 御所湖	伊達 功	有	ダム湖	120.0	保	115	晴	4	206	46				252
130	00 03 0025	岩手	矢巾町 北上川 - 長徳橋	小笠原 登	有	河川	35.0	他	115	晴	1	39					39

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材ノウチヨウ	*13 コノウチヨウ	*14 7メリカ コノウチヨウ	*15 コ7. ノウチヨウ	*16 種不明	*17 計
131	00 03 0047	岩手	北上市 北上川 H11年1月	飯豊川合流点 は欠測だがそれ以前は調査実施 高橋博美		河川	40.0	他	116	晴	1		2				2
132	00 03 0048	岩手	北上市 北上川	一環 高橋 知明	有	河川	65.0	禁	116	晴	15	28					28
133	00 03 0051	岩手	北上市 新斐	高橋 知明	有	人造湖	5.0	保	116	晴	15	646	20				888
134	00 03 0053	岩手	北上市 和賀川	一瀬畑大橋 菊池 清師		河川	30.0	他	116	晴	1	1					1
135	00 03 0057	岩手	北上市 和賀川	(江釣子) 一猫谷地 織笠 章		河川	40.0	他	116	晴	1	109	13				122
136	00 03 0062	岩手	水沢市 北上川	一曲橋 及川 定吉		河川	15.0	他	116	曇	2	24					24
137	00 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	島山 勉	有	湖沼	40.0	禁	118	晴	2	42					42
138	00 03 0085	岩手	江刺市 人首川	一豊田橋 石川 哲太郎	有	河川	1.0	他	116	曇	2	20					20
139	00 03 0096	岩手	一関市 磐井川	一前掘 佐藤 泉	有	河川	4.0	禁	116	晴	1	103					103
140	00 03 0097	岩手	花泉町 金流川	一花泉老松 岩淵 正司	有	河川	5.0	禁	116	晴	1	22					22

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コブ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
141	00 03 0098	岩手	花泉町 沼井鹿沼 水筋水田	岩瀬 正司	有	その他	30.0	他	116	晴	1	79	5				84
142	00 03 0099	岩手	花泉町 蒲沢堤	岩瀬 正司	有	人造湖	4.0	保	116	晴	1	14					14
143	00 03 0108	岩手	藤沢町 黄梅川	屋須 勝行		河川	10.0	他	115	晴	1	9					9
144	00 03 0109	岩手	大裏町 砂鉄川	大原有南田 千葉 初男		河川	7.0	禁	116	曇	1					2	2
145	00 03 0127	岩手	大船渡市 盛川	大船渡町の森 八重聖 俊		河川	9.0	禁	117	晴	2	2					2
146	00 03 0141	岩手	陸前高田市 小友町	蒲前, 小崎溜池 菅野 忠孝		人造湖	2.0	他	115	晴	1	7					7
147	00 03 0153	岩手	遠野市 遠野町	早瀬 打越 功人	有	河川	3.0	禁	115	晴	1	38					38
148	00 03 0171	岩手	釜石市 瀬住居川	河口 佐藤 徹一		河川	2.0	禁	116	晴	2	8					8
149	00 03 0185	岩手	宮古市 津軽石川	成ヶ沢 英一郎		河川	31.0	保	116	晴	1	76					76
150	00 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	藤根 つよし	有	人造湖	12.0	保	115	曇	2	232	2				234

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材のチヨウ	*13 コノチヨウ	*14 アメリカ コノチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
151	00 03 0252	岩手	盛岡市 北上川一都南大橋 藤村 茂	藤村 茂		河川	40.0	禁	116	曇	1	6					6
152	00 03 0253	岩手	盛岡市 北上川一都南中央大橋 藤村 茂	藤村 茂	有	河川	30.0	禁	116	曇	1	36					36
153	00 03 0264	岩手	一関市 磐井川一上の橋 佐藤 泉	佐藤 泉	有	河川	0.3	禁	116	晴	1	82					82
154	00 03 0265	岩手	花巻町 郷ノ目沖 岩渕 正司	岩渕 正司		その他	20.0	他	116	晴	1	42					50
155	00 03 0268	岩手	花巻町 涌津沖 岩渕 正司	岩渕 正司		その他	30.0	他	116	晴	1	95					105
156	00 03 0276	岩手	大東町 砂鉄川一浜民開ノ上 千葉 初男	千葉 初男		河川	1.0	他	115	曇	1					1	1
157	00 03 0282	岩手	衣川村 衣川一豊巻 小形 晋代夫	小形 晋代夫	有	河川	10.0	禁	115	曇	1	38					38
158	00 03 0286	岩手	玉山村 蛇沼池 竹田 茂	竹田 茂	有	人造湖	0.6	禁	115	晴	1	52					52
159	00 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼 藤原 淳男	藤原 淳男	有	湖沼	5.0	禁	115	曇	1	195					195
160	00 03 0303	岩手	花巻市 三郎堤 小原 勝人	小原 勝人	有	人造湖	3.5	他	115	曇	2	53					53

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
161	00 03 0315	岩手	久慈市 長内川 - 新開橋上流地点	村田 信平		河川	1.0	禁	115	晴	1	21					21
162	00 03 0318	岩手	花巻市 白沢沖 一部水田が 岩湖	水たまり状態 正司		その他	120.0	他	116	晴	1	40	7				47
163	00 03 0319	岩手	磐米町 雪谷川 - 昭和橋	志賀 聡	有	河川	1.0	保	114	曇	1	4					4
164	00 04 0010	宮城	白石市 白石川 - 真白石駅裏地点	原田 新吾	有	河川	10.0	保	114	晴	2	72					72
165	00 04 0011	宮城	白石市 白石川 - 大太郎川合流地点	原田 新吾		河川	10.0	保	114	晴	2	4					4
166	00 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	原田 新吾	有	湖沼	2.0	休	114	晴	2	92					92
167	00 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	原田 新吾		人造湖	5.0	保	114	晴	2	19					19
168	00 04 0038	宮城	柴田町 白石川 - 船岡駅裏地点	平井 幸助	有	河川	7.0	保	114	晴	1		40				40
169	00 04 0041	宮城	大河原町 白石川 - 尾形橋地点	平井 幸助		河川	8.0	保	114	晴	1		9				9
170	00 04 0042	宮城	大河原町 白石川 - 柴田農林高橋裏地点	平井 幸助	有	河川	3.0	保	114	晴	1	64	225				289

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 観察日数	*13 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
171	00 04 0059	宮城	山元町 小浦	深沼 千代司		海城	3.0	禁	114	晴	1	17					17
172	00 04 0060	宮城	山元町 水神沼	深沼 千代司		湖沼	1.0	禁	114	晴	1	32					32
173	00 04 0076	宮城	仙台市 七北田川	東北新幹線鉄橋地点 色川 忠夫	有	河川	3.0	保	114	晴	1	70					70
174	00 04 0078	宮城	仙台市 大堤	色川 忠夫	有	人造湖	2.0	保	114	晴	1	33					33
175	00 04 0083	宮城	七ヶ浜町 阿川沼	渡辺 源左衛門		湖沼	13.0	禁	114	晴	1	57					57
176	00 04 0085	宮城	和府町 加瀬沼	木村 伸吉	有	湖沼	10.0	禁	114	晴	1	94					94
177	00 04 0086	宮城	松島町 吉田川	鶴田川合流地点 赤間 萬寿夫		河川	10.0	他	114	晴	1	19					19
178	00 04 0097	宮城	松島町 吉田川	藤の巻地点 赤間 萬寿夫	有	河川	10.0	保	114	晴	1	12					12
179	00 04 0123	宮城	大和町 嘉太神ダム	堀筈 静郎		ダム湖	1.0	他	114	晴	1	2					2
180	00 04 0124	宮城	大和町 南川ダム	渡邊 隆		ダム湖	22.5	禁	114	晴	1	54					54

ハクチキョウヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材ノクチヨウ	*13 コノクチヨウ	*14 アノノカ コノクチヨウ	*15 コノ ノクチヨウ	*16 種不明	*17 計
181	00 04 0134	宮城	大郷町 鷺崎沖	伊藤 信一		その他	1.5	他	114	晴	1		3				3
182	00 04 0136	宮城	大郷町 大松沢上町沖	伊藤 信一		その他	0.1	他	114	晴	1		79				79
183	00 04 0137	宮城	古川市 化女沼	国分 功一	有	湖沼	29.0	保	114	晴	2	75	45				120
184	00 04 0139	宮城	古川市 - 江合橋地点 江合川	岩崎 政順	有	河川	11.0	他	114	晴	1	136					136
185	00 04 0142	宮城	松山町 須摩屋	及川 寛		その他	155.0	他	114	晴	1		171				171
186	00 04 0147	宮城	中新田町 - 鳴瀬大橋地点 鳴瀬川	三上 岳	有	河川	58.0	他	114	晴	1	21	16				37
187	00 04 0152	宮城	色麻町 - 鳴瀬大橋下流 鳴瀬川	金子 政雄		河川	51.0	他	114	晴	1	7					7
188	00 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	遊佐 正直	有	河川	10.0	保	114	晴	1	46					46
189	00 04 0161	宮城	涌谷町 相野沼	渋谷 功		湖沼	8.0	他	114	晴	1		46				46
190	00 04 0163	宮城	田尻町 燕栗沼	三上 岳		湖沼	135.0	他	114	霧	4	71	16				87

ハクチャウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
191	00 04 0166	宮城	田尻町 北小牛田	石澤 輝		その他	125.0	他	114	晴	1		32				32
192	00 04 0169	宮城	南郷町 鳴瀬川一木間塚橋下流	高島 賢二郎		河川	69.0	保	114	晴	1	98					98
193	00 04 0171	宮城	一迫町 龍臺寺橋下流	佐々木 今朝治	有	河川	5.0	他	114	晴	1	156					156
194	00 04 0175	宮城	鶯沢町 二迫川一南郷社前地点	高橋 昭夫	有	河川	5.0	他	114	晴	1	1					1
195	00 04 0177	宮城	美郷町 内沼	野村 正利		湖沼	98.0	保	114	晴	2	188					188
196	00 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	森 和之		湖沼	289.0	保	114	晴	2	111					111
197	00 04 0181	宮城	若柳町 追川一若柳大橋下流	佐藤 司	有	河川	25.0	禁	114	晴	1	12	32				44
198	00 04 0192	宮城	栗駒町 桜田高田	菅原 勲一		その他	5.0	他	114	晴	2	77					77
199	00 04 0194	宮城	気仙沼市 大川一本町橋地点	菅原 正		河川	20.0	保	114	晴	2	92					92
200	00 04 0220	宮城	豊里町 追川一ニッ谷橋付近	武田 正男		河川	10.0	他	114	晴	2	169					169

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ヤマドリカ コハクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
201	00 04 0221	宮城	米山町 平岡沼 - 米山町分	浅野 益道	有	湖沼	20.0	保	114	晴	1	57					57
202	00 04 0227	宮城	石巻町 海上運頼水公園溜池	三浦 哲太郎		人造湖	5.0	禁	114	晴	1	48					48
203	00 04 0230	宮城	迫町 - 佐沼大橋地点	千葉 二郎	有	河川	10.0	他	114	晴	1		122				122
204	00 04 0231	宮城	迫町 兵糧溜池	千葉 二郎		湖沼	1.0	休	114	晴	1		22				22
205	00 04 0232	宮城	迫町 長沼 - 溜艇場付近	千葉 二郎		湖沼	50.0	休	114	晴	3		32				32
206	00 04 0233	宮城	迫町 東北新生圃内溜池	笠原 啓一	有	人造湖	1.0	禁	114	晴	1	18					18
207	00 04 0234	宮城	迫町 伊豆沼 - 隣接の前沼給餌池	森 智広	有	湖沼	1.0	保	114	晴	3	65	2				67
208	00 04 0236	宮城	迫町 伊豆沼 - 中央付近	笠原 啓一		湖沼	120.0	保	114	晴	1	161					193
209	00 04 0240	宮城	石巻市 真野川	梅本 清雄		河川	8.0	他休	114	晴	1	22					22
210	00 04 0245	宮城	河北町 富士沼	熊田 有希	有	湖沼	65.0	他	114	晴	2	44					44

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード 調査地	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コソ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
211	00 04 0251	宮城	河内町 大沢堤	山口 大喜雄	有	人造湖	2.0	禁	114	晴	1	41					41
212	00 04 0259	宮城	鳴瀬町 鳴瀬川一鳴瀬大橋上流地点	大友 久義	有	河川	60.0	他保	114	晴	2	6					6
213	00 04 0260	宮城	北上町 重貝川一本地橋下流地点	武山 清隆	有	河川	22.0	他	114	晴	1	98					98
214	00 04 0267	宮城	大郷町 大松沢下町沖	伊藤 信一		その他	0.1	他	114	晴	1		39				39
215	00 04 0268	宮城	大郷町 大松沢法堂沖	伊藤 信一		その他	0.1	他	114	晴	1		4				4
216	00 04 0269	宮城	大郷町 鶴田川	伊藤 信一		河川	2.0	他	114	晴	1		138				138
217	00 04 0273	宮城	大郷町 羽生沖	伊藤 信一		その他	0.1	他	114	晴	1		9				9
218	00 04 0279	宮城	米山町 迫川一中津地点 浅野 益道	伊藤 信一		河川	10.0	他	114	晴	1	124					124
219	00 04 0280	宮城	河北町 迫渡川(川の上) 末水 直人	有	河川	30.0	保	114	晴	1	18						18
220	00 04 0287	宮城	仙台市 南長沼	色川 忠夫		湖沼	2.0	禁	114	晴	1	11					11

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	00 04 0288	宮城	金成町 三迫川	一館下橋下流 菅原 伸	有	河川	3.0	休	114	晴	1	29					29
222	00 04 0289	宮城	矢本町 角柄堤	小野 盛一	有	湖沼	2.4	他	114	晴	1		32				32
223	00 04 0291	宮城	栗駒町 菱沼	菅原 勸一		人造湖	3.0	休	114	晴	2	3					3
224	00 04 0293	宮城	南方町 若塚			その他	1.0	休	114	晴	1	5					5
225	00 04 0299	宮城	鳴瀬町 鳴瀬川	一鳴瀬大橋下流地点 阿部 智英		河川	70.0	他保	114	晴	2	2	4				6
226	00 04 0301	宮城	若柳町 八木	佐藤 司		その他	1.0	他	114	晴	1	16	103				119
227	00 04 0302	宮城	栗駒町 三迫川	一岩ヶ崎大橋下流 菅原 勸一	有	河川	2.0	休	114	晴	2	29					29
228	00 04 0308	宮城	津山町 北沢川	一北沢橋地点 亀井 利光		河川	30.0	休	114	晴	1	50					50
229	00 04 0309	宮城	豊里町 旧北上川	一御岳堂駅付近 武田 正男		河川	10.0	他	114	晴	1	16					16
230	00 04 0310	宮城	迫町 長沼	一北部 千葉 二郎		湖沼	50.0	休	114	晴	1		44				44

ハクチヨウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コウ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
231	00 04 0311	宮城	迫町 第二工区	森 智広		その他	45.0	保	114	晴	3	175					175
232	00 04 0314	宮城	気仙沼市 大川二大 林橋地点	吉田 重男	有	河川	20.0	他	114	晴	1	4					4
233	00 04 0316	宮城	迫町 新田深沢	千葉 二郎		その他	10.0	休	114	晴	1		43				43
234	00 04 0326	宮城	河北町 皿貝川一 本地橋上 流地点	佐藤 好昭		河川	5.0	他	114	晴	2	38					38
235	00 04 0334	宮城	白石市 馬牛沼	原田 新吾	有	人造湖	1.6	他	114	晴	2	86					86
236	00 04 0335	宮城	中田町 石森	三浦 哲太郎		その他	10.0	休	114	晴	1	14					14
237	00 04 0339	宮城	築館町 荒川一 横須賀 管内地点	斎藤 実		河川	0.1	保	114	晴	1	22					22
238	00 04 0369	宮城	一迫町 追川一 真坂清水 ヶ袋地点	佐々木 今朝治	有	河川	1.0	他	114	晴	1	16					16
239	00 04 0371	宮城	鶯沢町 南郷広 面	高橋 昭夫		その他	0.1	他	114	晴	1	13					13
240	00 04 0372	宮城	中田町 地蔵沼	三浦 哲太郎	有	人造湖	2.0	保	114	晴	1	4					4

ハクチヨウノウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材柄子数	*13 コノチヨウ	*14 アメリカ コノチヨウ	*15 ヨーロッパ コノチヨウ	*16 種不明	*17 計
241	00 04 0376	宮城	若柳町 武蔵上丁場	佐藤 司		その他	5.0	他	114	晴	1	8					35
242	00 04 0378	宮城	一迫町 岡田	佐々木 今朝治		その他	0.3	他	114	晴	1	70					70
243	00 05 1002	秋田	小坂町 小坂川 - 上川原地点	高橋 恒也	有	河川	3.0	他	117	晴	1	64					64
244	00 05 1005	秋田	鹿角市 米代川 - 久保田地点	沼田 行英		河川	5.0	他	117	晴	3				30		30
245	00 05 1011	秋田	鹿角市 大湯川 - 大湯四の岱地点	大森 俊男	有	河川	1.0	他	117	曇	2	13					13
246	00 05 1018	秋田	鹿角市 米代川 - 花幹田地点	沼田 行英		河川	1.0	他	117	晴	3				8		8
247	00 05 1019	秋田	鹿角市 米代川 - 小豆沢地点	松岡 忠孝		河川	1.0	他	117	曇	1	11					11
248	00 05 1023	秋田	鹿角市 米代川 - 松籠地点	松岡 忠孝		河川	1.0	他	117	曇	1	7					7
249	00 05 2003	秋田	大館市 長木川 - 栄町地点	太田 豊	有	河川	7.0	他	117	晴	4	259					259
250	00 05 2010	秋田	比内町 米代川 - 扇田大橋地点	長谷部 博孝		河川	10.0	他	117	曇	1	11					11

ハクチョウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 フウリカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
251	00 05 2049	秋田	上小阿仁村 小阿仁川一神田面地点	鈴木 欣一郎	有	河川	2.0	他	117	曇	2	26					26
252	00 05 2066	秋田	大館市 下内川一ニッ森地点	太田 豊		河川	1.0	他	117	晴	1	34					34
253	00 05 3026	秋田	山本町 角助築	近藤 良正		湖沼	50.0	他	117	晴	2	25					25
254	00 05 3031	秋田	能代市 小友沼	高橋 秀雄		湖沼	90.0	保	118	雪	7	252	702				954
255	00 05 4000	秋田	大湯村 八郎湯西部承水路北	小林 準蔵		人造湖	100.0	保	118	曇	2	18					18
256	00 05 4016	秋田	井川町 坂本	伊藤 幸二		人造湖	8.0	保	117	曇	1	8					8
257	00 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	小笠原 信幸	有	河口	91.0	保	117	曇	2	101	88				189
258	00 05 4037	秋田	雄和町 芝野新田	佐藤 政光		その他	150.0	他	117	晴	1	53					53
259	00 05 4047	秋田	河辺町 五郎谷地	三浦 茂俊		人造湖	0.5	他	117	晴	1	50	20				70
260	00 05 4048	秋田	五城目町 岩野	椎名 富夫		湖沼	3.0	保	115	曇	1	1					1

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 アジア コハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
261	00 05 5010	秋 田	本荘市 大場	岡本 時久		人造湖	9.0	保	117	晴	1	24					24
262	00 05 5025	秋 田	大内町 芋川一北福田地点	佐々木 金七郎		河川	5.0	保	117	晴	1		2				2
263	00 05 6002	秋 田	田沢湖町 神代ダム	藤村 良一		ダム湖	46.0	他	117	晴	1		6				6
264	00 05 6005	秋 田	中仙町一 玉川一鷲野地点	田口 充	有	河川	2.8	保	116	曇	3	767					767
265	00 05 6007	秋 田	中仙町一 玉川一八乙女公園上地点	田口 充		河川	1.0	法	116	曇	1	17	6				23
266	00 05 6017	秋 田	西仙北町 乙越沼	田村 義美		湖沼	15.0	保	117	晴	1	2					2
267	00 05 6020	秋 田	神岡町 大補沼	佐々木 毅		湖沼	5.0	他	117	晴	1	771					771
268	00 05 7003	秋 田	大森町 雄物川一本郷地点	和泉 定雄		河川	10.0	他	117	晴	1	20					20
269	00 05 7004	秋 田	雄物川町 雄物川一沼館橋地点	佐川 茂		河川	15.0	他	117	晴	1		66				66
270	00 05 7006	秋 田	十文字町 皆瀬川一志摩地点	高橋 勇幸	有	河川	151.0	保	117	晴	4	585	56				641

ハクチヨウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
271	00 05 8000	秋 田	湯沢市 皆瀬川 一角間地点 今野 孝	調査員代表者 *4	給餌状況 *5	河川	19.0	他	117	晴	1	4					4
272	00 05 8003	秋 田	稲川町 皆瀬川 久保橋地点 浅野 賢二		有	河川	30.0	保	117	曇	2	124	17				141
273	00 05 8006	秋 田	雄勝町 高松川 外目川合流地点 根本 吉和		有	河川	100.0	他	116	曇	1	83	13				96
274	00 05 8014	秋 田	羽後町 足田堤 武田 正身		有	人造湖	17.0	保	115	曇	1	2					2
275	00 06 0005	山 形	天童市 最上川 一村山橋地点 原田 孝伸			河川	10.0	他	115	曇	1		1				1
276	00 06 1202	山 形	河北町 最上川 一谷地橋付近 小関 勝也			河川	5.0	他	115	雨	1	5					5
277	00 06 1203	山 形	河北町 最上川 一倉津川合流地点 小関 勝也			河川	5.0	他	115	雨	1	7					7
278	00 06 1601	山 形	朝日町 上郷ダム 長岡 照夫		有	ダム湖	50.0	禁	115	曇	1	25					25
279	00 06 2006	山 形	尾花沢市 徳良湖 東海林 彌右衛門		有	人造湖	40.0	保	116	曇	1	35					35
280	00 06 2007	山 形	尾花沢市 芦沢 東海林 彌右衛門			その他	10.0	他	116	曇	1	198					198

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材ハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 マヅカ コハクチョウ	*15 コフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
281	00 06 2024	山形	大石田町 最上川一黒滝橋地点 井刃 正行			河川	45.0	他	115	晴	1	11					11
282	00 06 3016	山形	金山町 金山川一樫山橋地点 阿部 武志			河川	0.1	他	114	曇	1	6					6
283	00 06 3067	山形	雫川村 最上川内川一高土井地点 柿崎 光雄			河川	3.0	他	115	晴	1		33				33
284	00 06 3069	山形	雫川村 雫川一月立地点 柿崎 光雄			河川	3.0	他	115	晴	1		58				58
285	00 06 3086	山形	真室川町 野々村堤 香沢 武夫	有		人造湖	6.0	保	115	晴	1	39	4				43
286	00 06 4005	山形	米沢市 最上川一置賜橋上流地点 馬場 武	有		河川	40.2	保	115	晴	1	16					16
287	00 06 4015	山形	川西町 下奥田茨虫の堤 (名称不明) 高橋 力	有		人造湖	1.0	他	115	晴	1	14					14
288	00 06 4025	山形	川西町 黒川一黒川合流地点 高橋 力			河川	20.7	他	115	晴	1	74					74
289	00 06 5007	山形	飯豊町 黒沢 石山 圭一	有		その他	15.0	他	117	晴	1		280				280
290	00 06 6001	山形	酒田市 最上川一河口一両羽橋付近 木島 一彦	有		河川	10.0	保	114	雨	2	5,240	3,190				8,430

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材のチヨウ	*13 コノチヨウ	*14 アメリカ コノチヨウ	*15 ゴフ ノチヨウ	*16 種不明	*17 計
291	00 06 6027	山形	藤島町 藤島川 - 藤島橋地点 阿部 祐治			河川	3.0	他	115	曇	2	29					29
292	00 06 6047	山形	朝日村 赤川 - 赤川頭着工上流地点 上野 兼雄		有	人造湖	5.0	禁	115	曇	1	160					160
293	00 06 6054	山形	鶴岡市 下池	保科 直士		湖沼	20.0	保	115	雨	2	300					300
294	00 06 6055	山形	鶴岡市 上池	保科 直士		湖沼	10.0	保	115	雨	2	47					47
295	00 06 6056	山形	鶴岡市 鶴岡公園	長澤 利博		人造湖	1.0	法	114	雨	2	4					4
296	00 06 6072	山形	遊佐町 月光川 - 蟻塚地点 今野 義博		有	河川	2.0	禁	115	曇	2	12	48				60
297	00 06 6101	山形	藤島町 藤島川 - 長沼橋地点 阿部 祐治		有	河川	1.0	禁	115	曇	2	34					34
298	00 06 6102	山形	酒田市 藤島川 - 京田川合流地点 阿部 祐治			河川	0.5	他	115	曇	2	42	24				66
299	00 06 6109	山形	遊佐町 月光川 - 庄内高瀬川合流地点 今野 義博			河川	2.0	禁	115	曇	2	7	75				82
300	00 06 6113	山形	鶴引町 赤川 - 黒川橋下流地点 川崎 正		有	河川	2.0	禁	115	雪	2		480				480

ハクチヨウウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
301	00 06 6156	山形	鶴岡市 長崎沼	保科 直士		湖沼	1.0	禁	115	雨	2	23					23
302	00 06 6160	山形	遊佐町 富岡	今野 義博		その他	20.0	他	115	曇	2	1,200					1,200
303	00 07 0006	福島	原町市 銚沢溜池	高木 吉男		人造湖	0.7	禁	114	晴	1	45			1		46
304	00 07 0009	福島	小高町 金谷溜池	高崎 良一	有	人造湖	2.0	保	114	晴	1	3					3
305	00 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	寺内 良一	有	人造湖	9.0	禁	117	晴	1	26	8				34
306	00 07 0037	福島	楢葉町 上繁岡第一堤	沼田 博之	有	人造湖	4.0	禁	114	晴	2	400	400				800
307	00 07 0048	福島	いわき市 飯川一鹿野地点	正木 斉	有	河川	2.0	保	114	晴	1		296				296
308	00 07 0089	福島	いわき市 夏井川(菱谷)	会川 昇	有	河川	2.0	保	114	晴	1		474				474
309	00 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川一柴崎地点	池田 敬治	有	河川	4.0	禁	117	晴	4		21				21
310	00 07 0096	福島	福島市 阿武隈川一文知摺橋地点	上川 清	有	河川	18.3	保	117	晴	2	351	388	1			740

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*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 オホハクチョウ	*13 コノクチョウ	*14 フタリカ コノクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
311	00 07 0104	福島	本宮町 阿武隈川一上ノ橋地点	高橋 弘		河川	15.0	他	117	晴	4	7	75				82
312	00 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	小山 榮司		河川	70.0	保	114	晴	2		67				67
313	00 07 0111	福島	郡山市 猪苗代湖	安藤 嘉和		湖沼	100.0	保	114	晴	1		196				196
314	00 07 0113	福島	鏡石町 高野池	円谷 平吉		人造湖	3.0	禁	114	晴	2	298	32	1			331
315	00 07 0117	福島	石川町 大池	角田 量治		人造湖	4.2	保	114	晴	1		81				81
316	00 07 0121	福島	白河市 南湖公園	六角 嘉宏		湖沼	20.0	禁	114	晴	5		10				10
317	00 07 0126	福島	表郷村 大池	深谷 吉久	有	人造湖	3.0	制	114	晴	5		136				136
318	00 07 0148	福島	猪苗代町 猪苗代湖一志田浜地点	相原 哲		湖沼	100.0	保	114	晴	2		18				18
319	00 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖一白鳥ヶ浜地点	相原 哲	有	湖沼	200.0	保	114	晴	2		160				160
320	00 07 0150	福島	猪苗代町 猪苗代湖一烏帽子浜地点	高橋 久		湖沼	100.0	保	114	曇	1		52				52

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ヅメリカ コノクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
321	00 07 0151	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 三城潟浜地点	高橋 久	有	湖沼	300.0	保	114	曇	1		359				359
322	00 07 0152	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 高橋川入口地点	高橋 久		湖沼	100.0	保	114	曇	1		8				8
323	00 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 崎川浜地点	小沼 一雄	有	湖沼	200.0	保	114	曇	2		43				43
324	00 07 0157	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 笹山浜地点	小沼 一雄	有	湖沼	100.0	保	114	曇	2		67				67
325	00 07 0194	福島	金山町 只見川 - 中川地点	須佐 一正		河川	152.0	他	114	雨	1		1				1
326	00 07 0203	福島	只見町 滝湖 - 只見町内	佐藤 隆夫	有	ダム湖	231.0	禁	117	晴	2	22					22
327	00 07 0215	福島	新地町 武井溜池	林 勇一		人造湖	0.5	他	114	晴	1	18					18
328	00 07 0236	福島	福島市 阿武隈川 - 県庁裏地点	上川 梢		河川	60.0	保	117	晴	2		2				2
329	00 07 0287	福島	相馬市 蓮池	寺内 良一		人造湖	1.2	他	117	晴	1	2					2
330	00 07 0291	福島	岩瀬村 新池	森岡 春男		人造湖	0.6	休	114	晴	2	6					6

ハクチニシテウ類観察箇所一覽 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給算状況	*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 コノチヨウ	*14 アサカ コノチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
331	00 07 0293	福島	東村 阿武隈川一 地点	鈴木 初三		河川	10.0 他		114	晴	5		192				192
332	00 07 0299	福島	浪江町 川添溜池	横山 邦彦		人造湖	1.4 禁		114	晴	2	4					4
333	00 07 0315	福島	郡山市 鎌倉池	野崎 衛		人造湖	1.0 禁		114	晴	2		166				166
334	00 07 0350	福島	相馬市 黒沢溜池	寺内 良一	有	人造湖	4.3 休		117	晴	1	60					60
335	00 07 0365	福島	小高町 浦尻長神前溜池	高崎 良一		人造湖	1.0 他		114	晴	1	9					9
336	00 07 0366	福島	小高町 福浦行津溜池	高崎 良一		人造湖	1.0 他		114	晴	1	9					9
337	00 08 0007	茨城	ひたちなか市 大島公園	木下 芳春	有	人造湖	2.0 禁		116	晴	1	18	8				26
338	00 08 0012	茨城	瓜連町 古徳沼	横須賀 建志	有	人造湖	3.0 保		116	晴	3	61					61
339	00 08 0013	茨城	那珂町 瓜連町 古徳沼周辺水鏡	大沼 隆夫	有	人造湖	15.0 保禁他		116	晴	3	118	21		2		141
340	00 08 0014	茨城	水戸市 千波湖	茶野谷 典敬	有	湖沼	39.0 保		115	曇	3	10					10

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナヅク	*13 オナヅク	*14 アメリカ オナヅク	*15 ヨーロッパ オナヅク	*16 種不明	*17 計
341	00 08 0015	茨城	水戸市 大塚池	根岸 道美	有	湖沼	11.0	保	116	晴	1	127	4				131
342	00 08 0018	茨城	美野里町 遠州池, 増加 ヨシの池	久保木 梢子	有	人造湖	3.0	保他	115	曇	2	2	7				9
343	00 08 0023	茨城	銚田町, 大洋村 北浦北部	西野 正義		湖沼	1,000.0	保他	116	晴	2			2			2
344	00 08 0024	茨城	大野町, 鹿島町 北浦南部	岩本 昌憲	有	湖沼	2,300.0	保他	116	晴	8	8	1		21		30
345	00 08 0028	茨城	出島村, 土浦市 霞ヶ浦西部 水位上昇	大高 由良		湖沼	4,525.0	保他	115	晴	12	6	2		6		14
346	00 08 0030	茨城	竜ヶ崎市, 笠崎町 牛久沼	岸 久司	有	湖沼	197.0	保	115	曇	11				45		45
347	00 08 0031	茨城	つくば市, 土浦市 学園都市南部水城	石井 二郎	有	人造湖	19.0	保禁	115	曇	1		5				5
348	00 08 0033	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	中村 栄		湖沼	84.0	保	115	曇	1	1	205				206
349	00 09 0010	栃木	日光市 湯ノ湖	伊藤 誠		湖沼	3.0	保	117	雪	1				1		1
350	00 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	柏谷 薫信	有	人造湖	4.0	保	117	曇	3	18	22				40

ハクチヨウノ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
351	00 09 0043	栃木	喜連川町 土漣池・新漣池 抜	大島 隆		人造湖	5.7	禁	117	曇	1		5				5
352	00 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	太田 進	有	湖沼	70.0	保	115	晴	2	5	73	1			79
353	00 10 0083	群馬	北群馬郡伊香保町 榛名湖	鈴木 恵子		湖沼	130.0	保	115	晴	2		4				4
354	00 11 0007	埼玉	江南町 荒川大橋～押切橋	新井 千明		河川	600.0	禁	110	雨	3		13				13
355	00 11 0008	埼玉	川本町榎松橋下流域 荒川	新井 千明	有	河川	80.0	禁	110	晴	7		67				67
356	00 11 0064	埼玉	江南町 大沼公園	新井 千明		人造湖	2.4	禁法	110	晴	3		2				2
357	00 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	小池 勝彦		湖沼	450.0	保	114	晴	2			14			14
358	00 12 1023	千葉	関宿町 (関宿) 利根川	上原 政栄		河川	40.0	禁	115	晴	2					1	1
359	00 12 2002	千葉	成田市 印旛沼北部	小川 淳		湖沼	428.0	保	114	晴	2				4		4
360	00 12 2004	千葉	本埜村 埜畑	井上 真一	有	その他	2.0	禁	114	晴	1	6	126				132

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アマリカ コハクチヨウ	*15 コブ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
361	00 12 2005	千葉	白井町 七次川調整池	今井 昇	有	人造湖	3.0	禁	114	晴	1	9					9
362	00 14 0161	神奈川県	大井町 酒匂川一報徳橋上流 小清水 誠			河川	15.0	禁	117	雨	2					1	1
363	00 14 0209	神奈川県	城山町 相模川一小倉	小坂 義和		河川	10.0	他	117	雨	1					1	1
364	00 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	161	893				1,054
365	00 15 0006	新潟	中条町 荒川河口	加藤 誠一		河口	50.0	他	116	曇	1		98				98
366	00 15 0008	新潟	聖籠町 蓮野弁天潟	竹前 和徳	有	湖沼	1.0	保	116	晴	1	172	126				298
367	00 15 0009	新潟	新発田市 五十公野公園, 升潟	相馬 保二	有	人造湖	2.0	保	116	晴	2	16	460				476
368	00 15 0010	新潟	水原町 鳳湖	山田 清	有	人造湖	13.0	保	116	晴	18	148	3,255				3,403
369	00 15 0011	新潟	豊栄市 福島潟	斎藤 敏郎		湖沼	163.0	保	116	晴	14	42	2,807				2,849
370	00 15 0013	新潟	横越町, 新津市 阿賀野川	熊倉 了一		河川	450.0	他	116	晴	1					100	100

ハクチヨウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の消費	*13 コノ消費	*14 マシカ コノ消費	*15 コフ ハク消費	*16 種不明	*17 計
371	00 15 0017	新潟	新潟市 信濃川	調査員代表者 *4 千葉 晃		河川	70.0	禁	116	曇	2		1				1
372	00 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野湯, 精五郎湯	白井 康夫		湖沼	170.0	保	116	晴	6	61	409				470
373	00 15 0019	新潟	新潟市 佐湯, 上佐湯, 轉手洗湯	木下 敏		湖沼	65.0	保	116	曇	6	225	1,760				1,985
374	00 15 0023	新潟	分水町, 中之島町 信濃川	渡辺 央		河川	150.0	他	116	晴	2		508				508
375	00 15 0024	新潟	長岡市, 越路町 信濃川	高瀬 勉		河川	400.0	他	116	曇	2					12	12
376	00 15 0034	新潟	西山町 五日市大池, 長峰の池	伊平 清士		人造湖	1.0	他	116	曇	2	158					158
377	00 15 0036	新潟	大潟町 朝日池, 鵜の池	古川 弘		湖沼	130.0	保	116	晴	3		4				4
378	00 15 0039	新潟	西津市 加茂湖	近藤 昇二		湖沼	500.0	保	116	晴	4				10		10
379	00 15 0044	新潟	下田村 五十嵐川	飯塚 虎次	有	河川	5.0	他	115	雨	1	66					66
380	00 16 0077	富山	富山市 田尻池	岡宮 寿頼	有	人造湖	1.0	保	115	晴	1	88	7				95

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホクサヨウ	*13 コハクサヨウ	*14 アメリカ コハクサヨウ	*15 コブ ハクサヨウ	*16 種不明	*17 計
381	00 16 0189	富山	氷見市 十二町湯	狭間 正雄	有	湖沼	10.0	保	116	晴	2		3				3
382	00 16 0191	富山	小杉町 石畑池	山崎 保之	有	人造湖	2.0	他	115	曇	2	9					9
383	00 17 0002	石川	加賀市 片野鷺池	大畑 孝二		湖沼	10.0	保	116	晴	18		61				61
384	00 17 0003	石川	加賀市 柴山湖	山本 芳夫		湖沼	171.0	他	116	晴	18		8				8
385	00 17 0007	石川	金沢市 河北湖	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	116	晴	5		96				96
386	00 17 0008	石川	羽咋市 邑知湖	酒井 輝夫	有	湖沼	466.0	保	116	晴	6		282				282
387	00 18 0006	福井	武生市 日野川	納村 力		河川	220.0	禁	116	晴	11		13				13
388	00 19 0064	山梨	山中湖村 山中湖	勝俣 秀美		湖沼	636.0	保	117	雪	6			5			5
389	00 20 0011	長野	佐久市 杉ノ木	上原 勲	有	人造湖	1.0	禁	115	晴	3		9				9
390	00 20 0033	長野	岡谷市 諏訪湖	青柳 喜美	有	湖沼	1,330.0	禁	117	曇	6		107				107

ハクチョウ類観察箇所一覽 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 アフリカ コハクチョウ	*15 コブ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
391	00 20 0116	長野	豊科町 犀川一徳治郎	白井 淳	有	ダム湖	1.0	他	116	曇	3		325				325
392	00 20 0117	長野	明科町 犀川一御宝田	降幡 保義	有	人造湖	2.0	他	116	晴	2		119				119
393	00 22 2501	静岡	小山町 香沼	村井 清作	有	人造湖	3.0	他	115	曇	12			2			2
394	00 22 7001	静岡	舞阪町 吹上	藤田 桂司		湖沼	200.0	保	018	晴	1	1					1
395	00 23 0164	愛知	西春日井郡清洲町 五桑川	前野 成弥		河川	10.0	禁	114	晴	1					1	1
396	00 25 0033	滋賀	新旭町 深津	奥田 貴司		湖沼	100.0	保	117	晴	2		19				19
397	00 25 0035	滋賀	新旭町 新川	奥田 貴司		湖沼	100.0	保	117	晴	2		4				4
398	00 25 0052	滋賀	湖北町 尾上	杉本 剛		湖沼	200.0	保	117	晴	5		31				31
399	00 25 0053	滋賀	湖北町 延勝寺	杉本 剛		湖沼	200.0	保	117	晴	5		3				3
400	00 25 0054	滋賀	ひわ町 早崎	松尾 隆		湖沼	200.0	保	117	晴	2		23				23

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
401	00 25 0056	滋賀	びわ町 南浜	松尾 隆		湖沼	200.0	保	117	晴	2		35				35
402	00 25 0057	滋賀	長浜市 公園町	林 勝子		湖沼	100.0	保	117	晴	4		9				9
403	00 25 0058	滋賀	長浜市 下草浜町	林 勝子		湖沼	100.0	保	117	晴	4		8				8
404	00 25 0059	滋賀	近江町 長沢	山口 登		湖沼	100.0	保	117	晴	4		10				10
405	00 25 0063	滋賀	米原町 礎	山口 登		湖沼	100.0	保	117	晴	4		5				5
406	00 25 0065	滋賀	彦根市 馬場町	猪飼 実順		湖沼	100.0	保	117	晴	2					2	2
407	00 25 0089	滋賀	多賀町 敷清寺	小林 洋春		人造湖	5.0	狭	117	晴	1					2	2
408	00 26 0111	京都	宮津市, 岩滝町 阿蘇海	安田 卓生		河口	262.0	保	117	雨	6		9				9
409	00 28 0314	兵庫	姫路市 大穴池	情瀬 攻		人造湖	20.0	禁	115	晴	3		1				1
410	00 28 3011	兵庫	小野市 女池	玉田 洋右		人造湖	5.0	禁	115	晴	1		20				20

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*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 オホハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 ヨーロッパ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
411	00 31 0005	鳥取	気高町 水尻池	細谷 賢明		湖沼	32.0	禁	116	曇	1		24				24
412	00 31 0006	鳥取	東郷町外 東郷池	岸本 勉		湖沼	417.0	保	116	曇	2			13			13
413	00 31 0007	鳥取	倉吉市外 天神川	吉田 亮平		河川	273.0	禁	116	曇	2		105				105
414	00 31 0008	鳥取	日吉津村外 日野川	田中 一郎		河川	664.0	禁他	116	曇	2		45				45
415	00 31 0009	鳥取	米子市外 中海	土居 克夫	有	海城	9,850.0	保	116	曇	11		68				68
416	00 32 0001	鳥根	八束町 中海南部	榑田 一夫		湖沼	8,462.0	保	115	曇	5		778				778
417	00 32 0002	鳥根	松江市 宍道湖	井山 明		湖沼	8,120.0	保	115	曇	7	1	115			2	118
418	00 32 0006	鳥根	安来市 能義平野	山根 美行		その他	596.0	他	116	曇	3		497				497
419	00 32 0210	鳥根	加茂町 斐伊川一伊 重せき地点	海老谷 透		河川	10.0	他	117	曇	1		11				11
420	00 32 0323	鳥根	出雲市 神戸川河口	宮原 洋子		河口	9.0	保	116	曇	2	3					3

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 7メリカ コハクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
421	00 32 0608	島根	日原町 青原	水津 延秀		人造湖	2.0	他	114	晴	1		2				2
422	00 32 0609	島根	日原町 富田	水津 延秀		人造湖	1.0	他	114	晴	1					12	12
423	00 32 0610	島根	日原町 池村	水津 延秀		人造湖	7.0	禁	114	晴	1		6				6
424	00 32 0630	島根	日原町 左郷	水津 延秀		河川	0.1	他	116	晴	1					4	4
425	00 32 0634	島根	日原町 河村	水津 延秀		ダム湖	0.1	他	116	曇	1					6	6
426	00 34 7020	広島	東城町 神竜湖	水津 延秀		ダム湖	66.0	保法	118	晴	2			2			2
427	00 35 0215	山口	阿知須町 土路石川	見越 悟		河口	56.7	禁	115	曇	1		2				2
428	00 35 0578	山口	田万川町 榑橋	古川 文明		河口	0.5	禁	118	晴	1					1	1
429	00 41 0209	佐賀	多良木市 天ヶ瀬ダム 変化なし	桂木 勇		ダム湖	3.5	保	116	曇	1	2					2
430	00 41 0251	佐賀	鎮西町 打上ダム 変化なし	野口 忠之 岸田 賢治		ダム湖	6.0	他	115	曇	1					6	6

ハクチヨウノ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 対岸の調査	*13 コノウチヨウ	*14 アサカ コノウチヨウ	*15 コフ コノウチヨウ	*16 種不明	*17 計
431	00 41 0252	佐賀	唐津市 湊町アサカ 池 変化なし	岸田 賢治		人造湖	6.0	休	115	曇	1					4	4
432	00 41 0253	佐賀	鎮西町 横池 変化なし	岸田 賢治		人造湖	4.0	他	115	曇	1					2	2
433	00 41 0254	佐賀	鎮西町 水原池 名義屋なし 変化なし	岸田 賢治		人造湖	4.0	保	115	曇	1					30	30
434	00 46 0074	鹿児島	祁答院町 南牟田池	有川 哲美	有	湖沼	42.0	禁	115	曇	1				20	2	22
435	00 46 0166	鹿児島	東串良町 肝付川	外園 一郎		河川	5.0	他	115	曇	2					1	1

ガン類

年	月	日	事項	金額	備考
1911	1	1	...	...	...
1911	1	2	...	...	...
1911	1	3	...	...	...
1911	1	4	...	...	...
1911	1	5	...	...	...
1911	1	6	...	...	...
1911	1	7	...	...	...
1911	1	8	...	...	...
1911	1	9	...	...	...
1911	1	10	...	...	...
1911	1	11	...	...	...
1911	1	12	...	...	...
1911	1	13	...	...	...
1911	1	14	...	...	...
1911	1	15	...	...	...
1911	1	16	...	...	...
1911	1	17	...	...	...
1911	1	18	...	...	...
1911	1	19	...	...	...
1911	1	20	...	...	...
1911	1	21	...	...	...
1911	1	22	...	...	...
1911	1	23	...	...	...
1911	1	24	...	...	...
1911	1	25	...	...	...
1911	1	26	...	...	...
1911	1	27	...	...	...
1911	1	28	...	...	...
1911	1	29	...	...	...
1911	1	30	...	...	...
1911	1	31	...	...	...
1911	2	1	...	...	...
1911	2	2	...	...	...
1911	2	3	...	...	...
1911	2	4	...	...	...
1911	2	5	...	...	...
1911	2	6	...	...	...
1911	2	7	...	...	...
1911	2	8	...	...	...
1911	2	9	...	...	...
1911	2	10	...	...	...
1911	2	11	...	...	...
1911	2	12	...	...	...
1911	2	13	...	...	...
1911	2	14	...	...	...
1911	2	15	...	...	...
1911	2	16	...	...	...
1911	2	17	...	...	...
1911	2	18	...	...	...
1911	2	19	...	...	...
1911	2	20	...	...	...
1911	2	21	...	...	...
1911	2	22	...	...	...
1911	2	23	...	...	...
1911	2	24	...	...	...
1911	2	25	...	...	...
1911	2	26	...	...	...
1911	2	27	...	...	...
1911	2	28	...	...	...
1911	2	29	...	...	...
1911	2	30	...	...	...
1911	2	31	...	...	...
1911	3	1	...	...	...
1911	3	2	...	...	...
1911	3	3	...	...	...
1911	3	4	...	...	...
1911	3	5	...	...	...
1911	3	6	...	...	...
1911	3	7	...	...	...
1911	3	8	...	...	...
1911	3	9	...	...	...
1911	3	10	...	...	...
1911	3	11	...	...	...
1911	3	12	...	...	...
1911	3	13	...	...	...
1911	3	14	...	...	...
1911	3	15	...	...	...
1911	3	16	...	...	...
1911	3	17	...	...	...
1911	3	18	...	...	...
1911	3	19	...	...	...
1911	3	20	...	...	...
1911	3	21	...	...	...
1911	3	22	...	...	...
1911	3	23	...	...	...
1911	3	24	...	...	...
1911	3	25	...	...	...
1911	3	26	...	...	...
1911	3	27	...	...	...
1911	3	28	...	...	...
1911	3	29	...	...	...
1911	3	30	...	...	...
1911	3	31	...	...	...

共入銀

...

3. ガン類

ガン類は21道県74箇所において、6種97,021羽が観察され、過去最高の記録となった。ガン類の観察数は1984年までは増減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羽減少し、1992年以後は毎年約4,000～10,000羽増加した。2000年には1999年よりも約40,000羽増加した。

種別にみると、今年は大ガンが46,471羽から83,525羽に増加した。ヒシクイは10,181羽から13,148羽に増加した。コクガンは271羽から228羽に減少した(表3-1、図3-1、図3-2)。大ガンとヒシクイの個体数は過去最高の記録となった。

地域別にみると、宮城県では48,640羽(昨年より3,502羽増・全体の50%)、秋田県で36,351羽(昨年より35,113羽増・全体の37%)、新潟県で6,747羽(昨年より191羽増・全体の7%)が観察された。この3県で全体の95%を占めた。

なお、大ガンはほとんどが宮城県(44,184羽)と秋田県(32,797羽)の2県で観察され、そのほか新潟県(2,382羽)や島根県(2,059羽)、福井県(2,030羽)などで観察数が多かった。ヒシクイは主に宮城県(4,430羽)と新潟県(4,300羽)、秋田県(3,548)で観察された。また、コクガンは北海道(150羽)、青森県(44羽)などで観察された(図3-4、図3-5、図3-6、別表3-2)。

Geese

97,021 geese of 6 species were distributed over 74 waters in 21 prefectures. The total number of geese in this season set a new record. The wintering population of geese fluctuated until 1984, and from 1985 to 1989 annual increases were over 1,000 birds every year. After the number decreased from 1989 to 1991, it tended to increase again from 1992 (without 1995 and 1999), 6,000 - 10,000 birds in each year. The total number of swans decreased 56,980 in 1999 to 97,021 in 2000.

The changes in the number of each species from 1999 to 2000 were as follows : *Anser albifrons* increased from 46,471 to 83,525 : *A. fabalis* increased from 10,181 to 13,148 : *Branta bernicla* decrease from 271 to 228 (Table 3-1, Figure 3-1 and 3-2).

48,640 geese (50% of the whole population) were counted in Miyagi and 36,351 geese (37% of whole) were in Akita, 6,747 geese (7% of whole) were in Niigata. While the number of geese in Miyagi increased from 45,138 in 1999 to 48,640 in 2000, the number in Akita increased from 1,238 in 1999 to 36,351 in 2000, the number in Niigata increased from 6,556 in 1999 to 6,747 in 2000. The geese in 3 prefectures amounted to 95% of the whole.

Most of *A. albifrons* were distributed in Miyagi (44,184 birds), followed by Akita (32,797 birds), Niigata (2,382 birds), Shimane (2,059 birds) and Fukui (2,030 birds).

A. fabalis were most abundant in Miyagi (4,430 birds), followed by Niigata (4,300 birds), and Akita (3,548 birds).

B. bernicula were mostly distributed in Hokkaido (150 birds) and Aomori (44 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
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	69	31,740	4,624	548	195	37,107
1997	22	69	34,390	4,138	365	4,080	42,973
1998	21	74	83,525	13,148	228	120	97,021
1999	24	76	46,471	10,181	271	57	56,980
2000	21	74	83,525	13,148	228	120	97,021

* 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

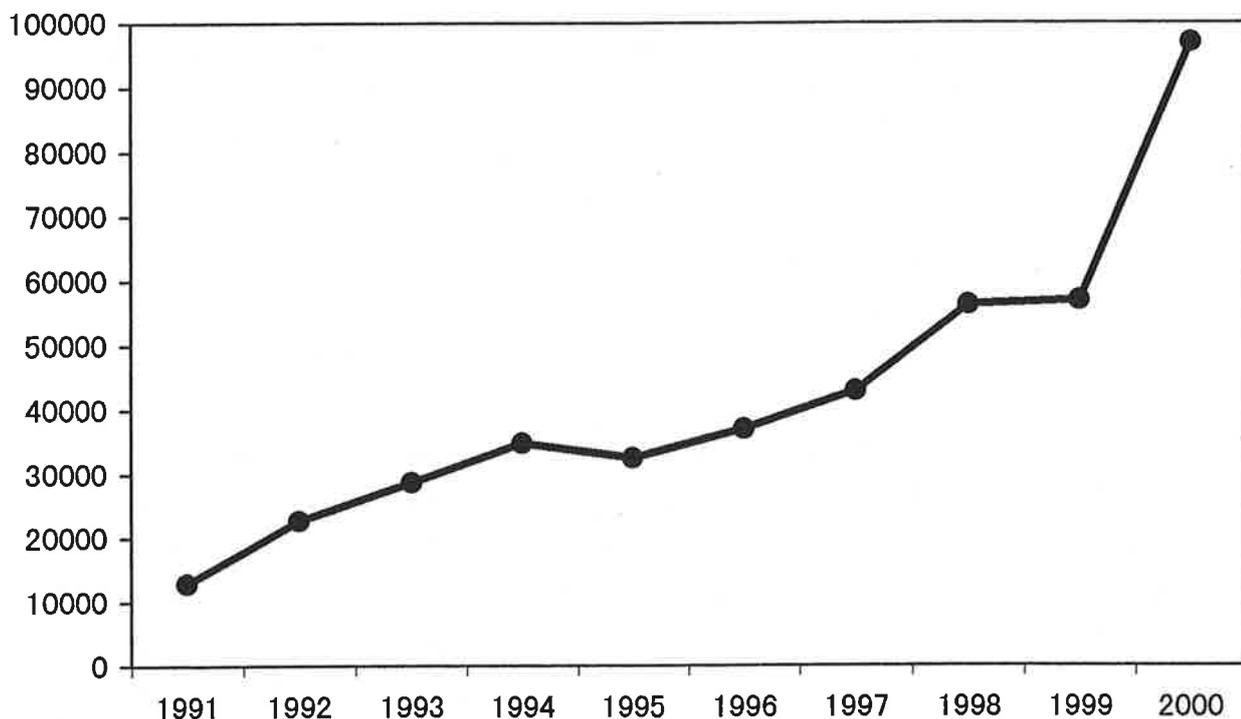


図 3-1 過去10年間の観察総数推移 (ガン類)
 Fig. 3-1 The total number of geese in the last ten years

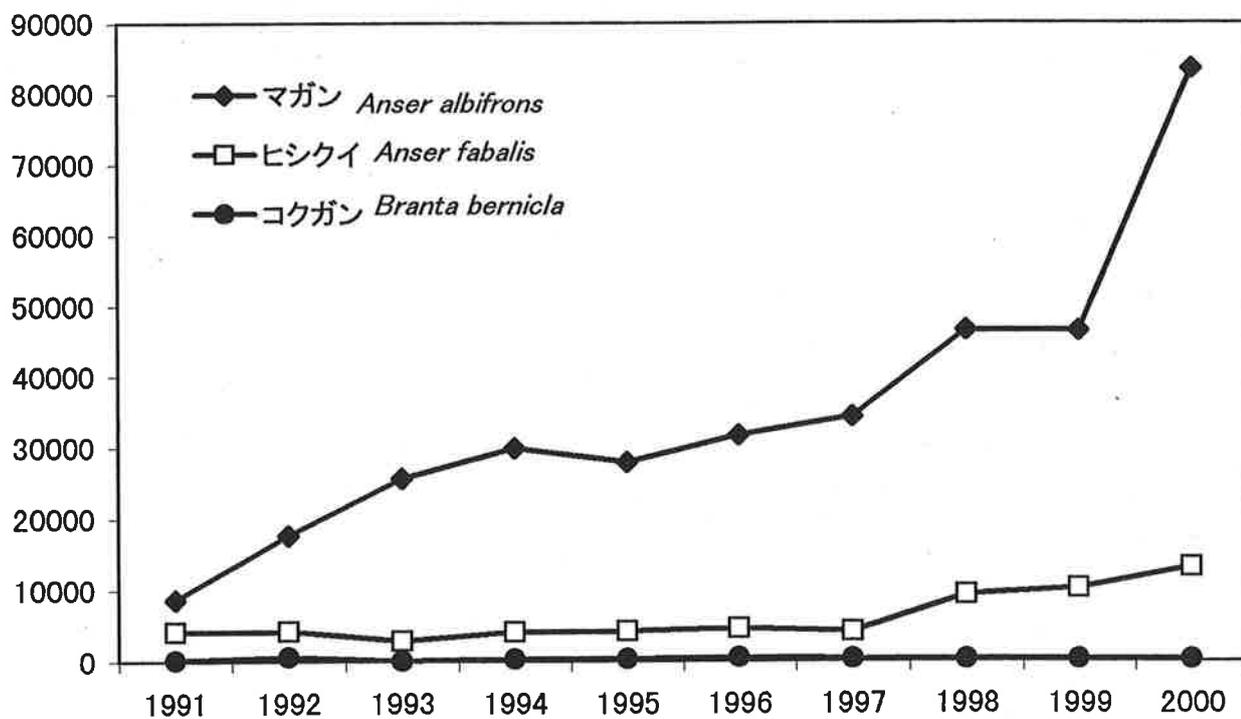


図 3-2 過去10年間の観察総数推移 (マガン・ヒシクイ・コクガン)
 Fig. 3-2 The total number of *Anser albifrons*, *Anser fabalis*,
 and *Branta bernicla* in the last ten years

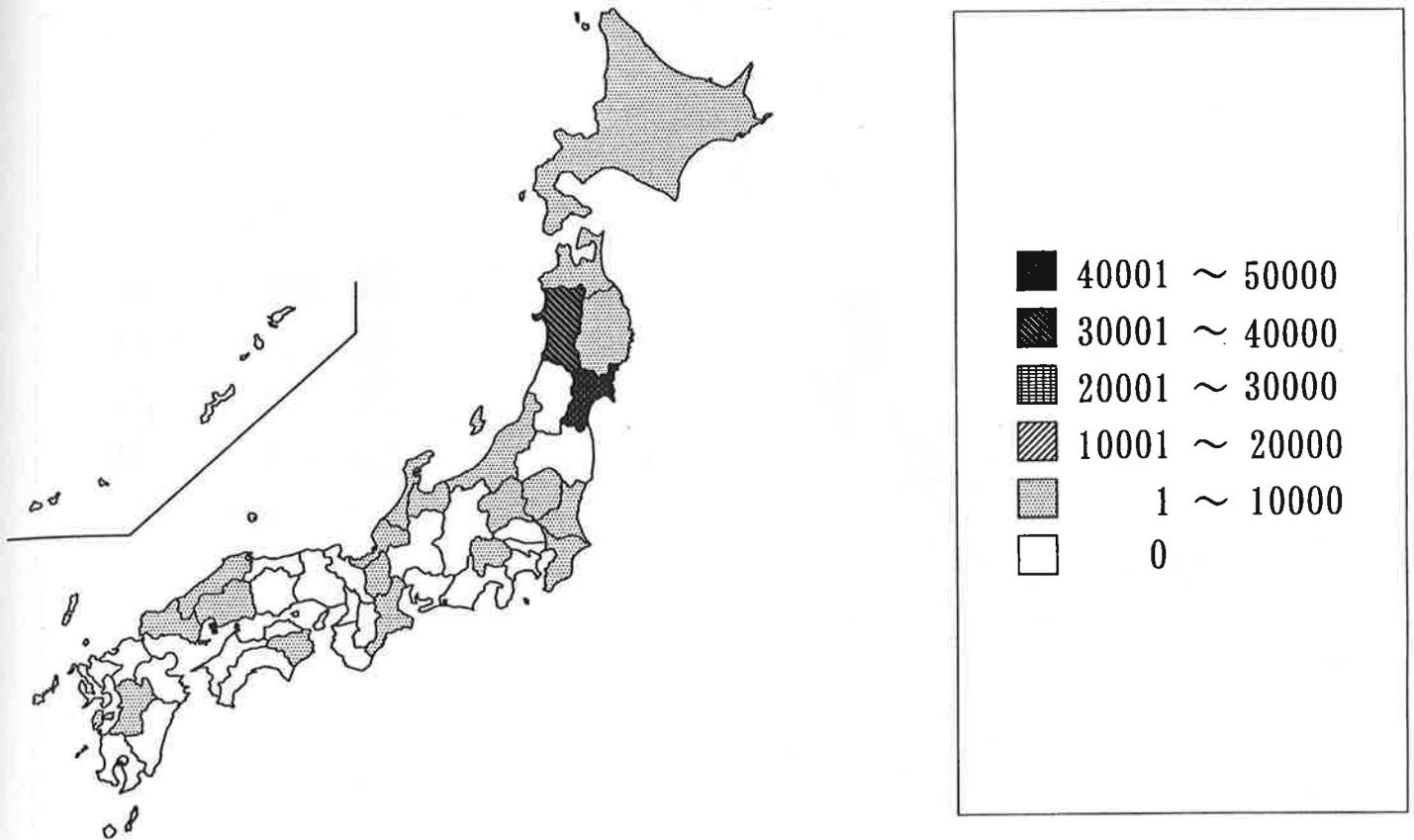


図 3-3 観察数の分布 (ガン類)
 Fig 3-3 Distribution of geese in each prefecture

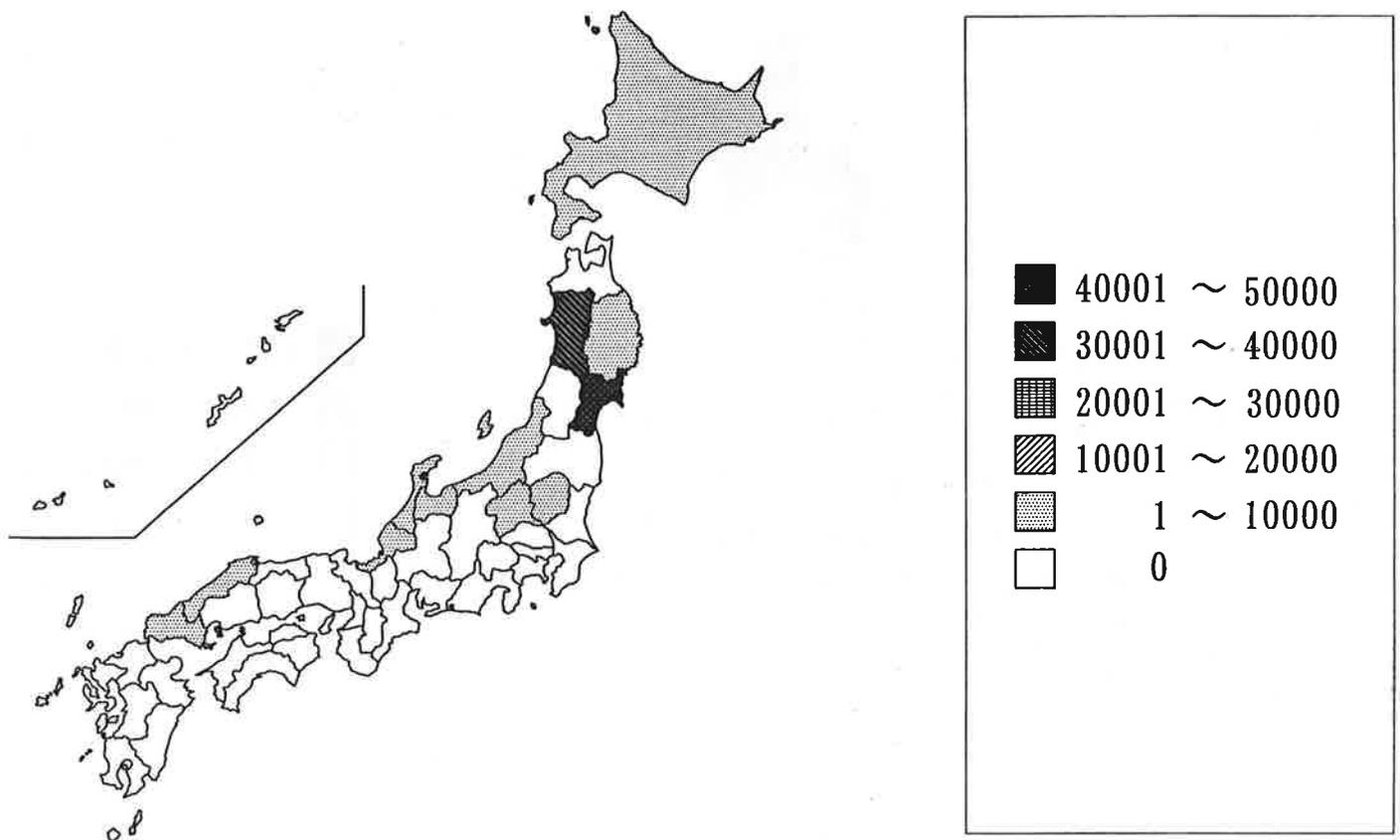


図 3-4 観察数の分布 (マガン)
 Fig 3-4 Distribution of *Anser albifrons* in each prefecture

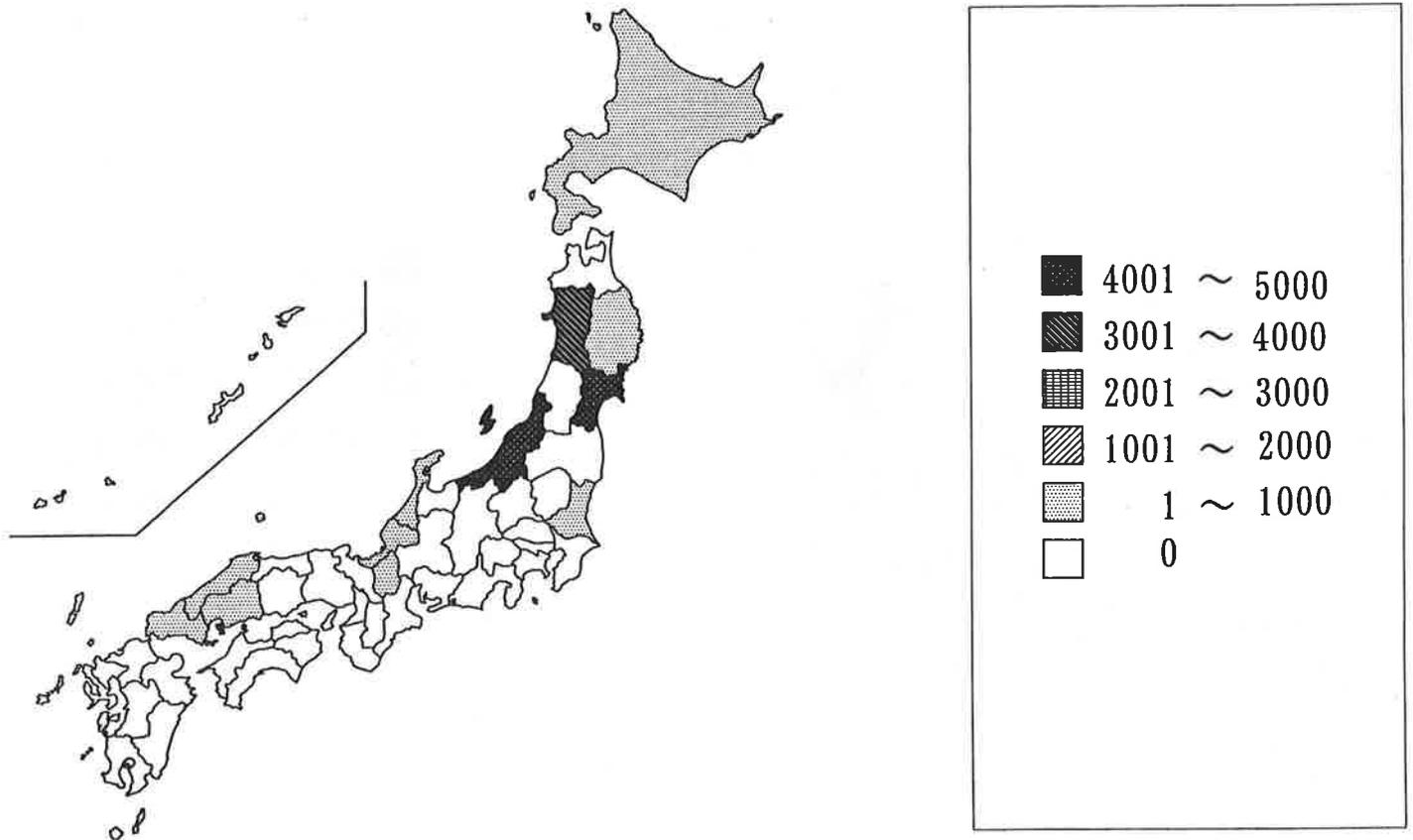


図 3-5 観察数の分布 (ヒシクイ)
 Fig 3-5 Distribution of *Anser fabalis* in each prefecture

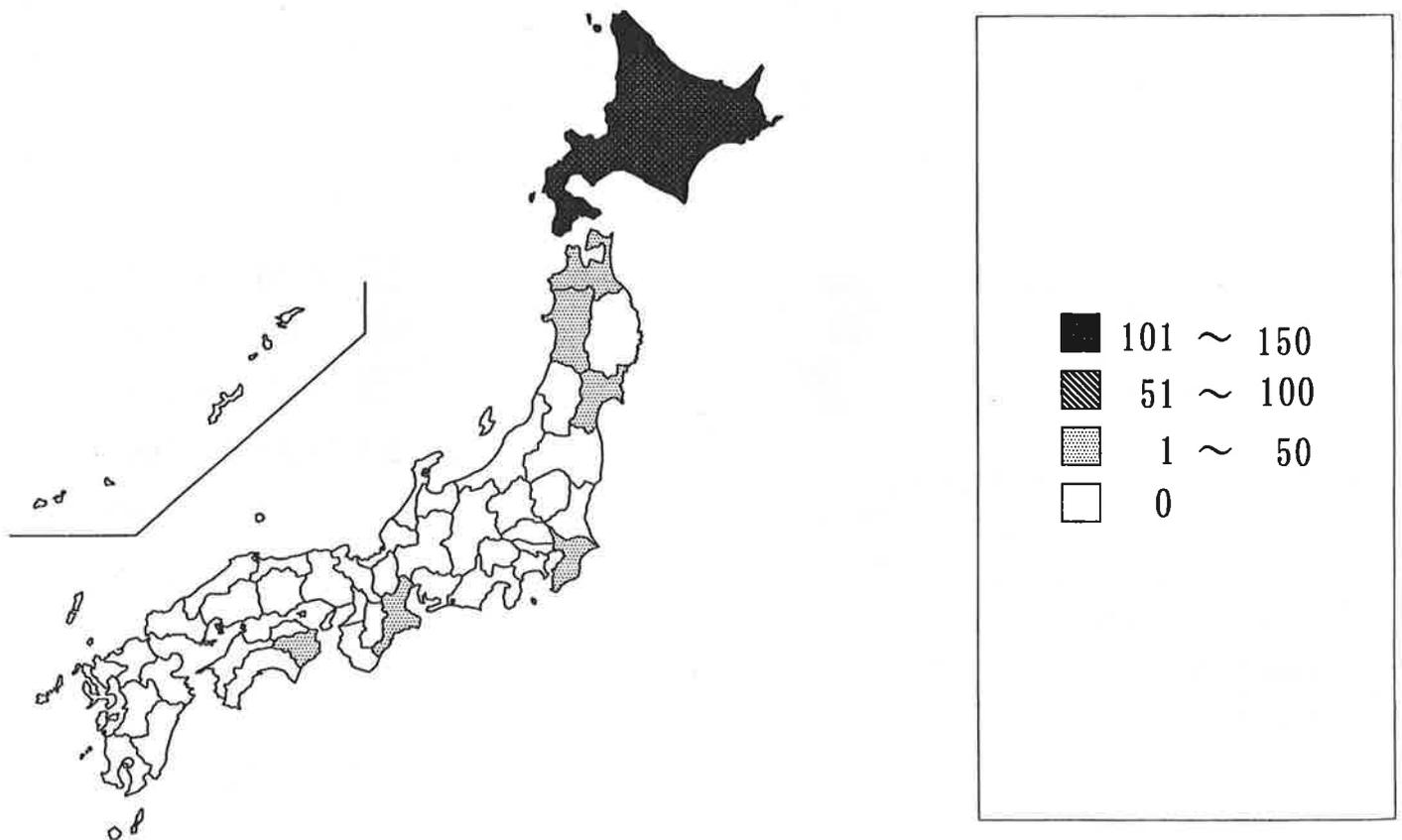


図 3-6 観察数の分布 (コクガン)
 Fig 3-6 Distribution of *Branta bernicla* in each prefecture

別表3-1 ガン類観察状況の推移

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

*1 調査年月日	*2 観察箇所数 *	*3 調査面積 (ha)	*4 調査人員 (人)	*5 シジュウカラガン	*6 コクガン	*7 ハイイロガン	*8 マガン	*9 カリガネ	*10 ヒシクイ	*11 ハクガン	*12 サツラガン	*13 種不明	*14 計
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
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

*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 ビシクイ	*11 ハクガン	*12 サカツラガン	*13 種不明	*14 計
1988. 1. 16	61	25,623	185	1	356	—	9,844	2	4,332	—	—	58	14,593
1989. 1. 17	70	23,824	188	1	616	1	15,357	—	4,920	—	—	264	21,159
1990. 1. 16	88	20,424.8	223	—	482	3	13,959	—	2,566	—	7	88	17,105
1991. 1. 16	72	18,891.9	210	—	176	—	8,632	—	4,119	1	1	44	12,973
1992. 1. 16	67	21,635.7	204	—	601	—	17,657	1	4,279	—	5	190	22,733
1993. 1. 16	61	17,923.5	150	—	132	1	25,676	—	2,863	—	—	50	28,722
1994. 1. 16	63	28,791.2	203	7	370	—	29,961	1	4,174	1	—	332	34,846
1995. 1. 15	68	34,557.1	208	3	341	1	27,952	—	4,244	1	—	34	32,577
1996. 1. 15	97	41,693.2	264	2	548	10	31,740	—	4,624	—	2	181	37,107
1997. 1. 15	69	36,678.5	218	10	365	37	34,390	—	4,138	2	2	4,029	42,973
1998. 1. 15	61	24,286.6	197	13	310	—	46,566	—	9,319	4	1	97	56,310
1999. 1. 15	76	34,567	237	34	271	—	46,471	1	10,181	8	—	14	56,980
2000. 1. 15	74	25,095.9	240	24	228	—	83,525	—	13,148	11	1	84	97,021

* 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 測 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 調 査 人 員	*5 ジ ン ヱ ウ カ ラ ガ ン	*6 コ ク カ ン	*7 ハ イ ロ カ ン	*8 マ カ ン	*9 カ リ カ ネ	*10 ヒ シ ク イ	*11 ハ ク カ ン	*12 サ カ ツ ラ カ ン	*13 種 不 明	*14 計
北海道	15	798.8	32		150		6		1	7		15	179
青森	8	380.0	12	10	44							6	60
岩手	3	155.0	20				58		5				63
宮城	12	1,006.0	23		25		44,184		4,430	1			48,640
秋田	3	275.0	11		4		32,797		3,548	2			36,351
山形													
福島													
茨城	1	273.0	2						55				55
栃木	1	4.0	3				3						3
群馬	1	1.6	2				1						1
埼玉													
千葉	2	1,450.0	3	3	1								4
東京													
神奈川													
新潟	10	1,199.0	55				2,382		4,300	1	1	63	6,747
富山	1	1.0	1				1						1
石川	2	2,440.0	23				3		283				286
福井	4	7,453.0	21				2,030		108				2,138
山梨	1	563.0	6	10									10
長野													
岐阜													
静岡													
愛知													
三重	1	6.0	1		3								3

*1 都道府県	*2 観 望 所 数	*3 観 望 面 積 (ha)	*4 調 査 延 人 員	*5 シ ン ヱ ウ カ ラ カ ン	*6 コ ク カ ン	*7 ハ イ ロ カ ン	*8 マ カ ン	*9 カ リ カ ネ	*10 ヒ シ ク イ	*11 ハ ク カ ン	*12 サ カ ツ ラ カ ン	*13 種 不 明	*14 計
滋賀	2	210.0	6						339				339
京都													
大阪													
兵庫													
奈良													
和歌山													
鳥取													
島根	2	8,716.0	10				2,059		77				2,136
岡山													
広島	1	4.2	2						1				1
山口	2	60.2	5				1		1				2
徳島	1	100.0	1		1								1
香川													
愛媛													
高知													
福岡													
佐賀													
長崎													
熊本	1	0.1	1	1									1
大分													
宮崎													
鹿児島													
沖縄													
*15 合 計	74	25,095.9	240	24	228		83,525		13,148	11	1	84	97,021

*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, 2000

	*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 48,640	宮城 44,184	宮城 4,430	北海道 150	
2	秋田 36,351	秋田 32,797	新潟 4,300	青森 44	
3	新潟 6,747	新潟 2,382	秋田 3,548	宮城 25	
4	福島 2,138	福島 2,059	滋賀 2,339	秋田 4	
5	福島 2,136	福島 2,030	石川 283	三重 3	
6	滋賀 339	岩手 58	福井 108	千代田 1	
7	石川 286	北海道 6	根城 77	徳島 1	
8	北海道 179	北海道 3	茨城 55		
9	岩手 63	石川 3	岩手 5		
10	青森 60	群馬 1			
		山口 1	北海道 1		
		山梨 1	広島 1		
		山梨 1	山口 1		
*5 全国計	97,021	83,525	13,148	228	

*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, 2000

順位	*1 都道府県・市町村名	*2 調査地区名	*3 渡来数(羽)	*4 主な渡来数
1	秋田県能代市他	小友沼・八郎潟	36, 347	マガン(32,797)、ヒシイ(3,548)
2	宮城県田尻町	蕪栗沼	23, 217	マガン(23,122)、ヒシイ(95)
3	宮城県築館町他	伊豆沼・内沼	19, 107	マガン(19,107)
4	宮城県古川市	化女沼	5, 875	ヒシイ(4,249)、マガン(1,625)
5	新潟県豊栄市	福島潟	3, 064	ヒシイ(3,037)、マガン(26)
6	新潟県大潟町	朝日池・鶺鴒の池	2, 830	マガン(1,616)、ヒシイ(1,213)
7	島根県松江市	宍道湖	1, 901	マガン(1,824)、ヒシイ(77)
8	新潟県分水町	信濃川	520	マガン(520)
9	宮城県迫町	長沼	366	マガン(280)、ヒシイ(86)
10	石川県加賀市	片野鴨池	285	ヒシイ(283)、マガン(2)

(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* ヒシイ *Anser fabalis*

別表 3-5 (1) 都道府県別ガシ類観察数の過去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	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000年
1	北海道	207	359	131	199	828	409	230	302	215	179
2	青森	79	103	11	18	5	5	88	8	35	60
3	岩手	332	324	938	52	16	621	414	2	157	63
4	宮城	7,245	16,058	22,967	26,427	24,752	28,562	34,737	43,487	45,138	48,640
5	秋田	15	25	329	1,739	23	38	759	3,602	1,238	36,351
6	山形	1	51	1	2	49	5	1	4	1	
7	福島	91				3	1			10	
8	茨城	47	51	53	59	64	73	76	71	63	55
9	栃木							6		2	3
10	群馬			1	5	6	6	1		3	1
11	埼玉		1					1			
12	千葉		3		3	1	8	2	1		4
13	東京										
14	神奈川					2	1				
15	新潟	3,967	3,604	2,793	3,215	3,696	4,981	3,554	5,277	6,556	6,747
16	富山					120	7	1			1
17	石川	12	117	97	164	100	420	518	257	61	286
18	福井	190	932	329	1,658	1,614	588	1,185	1,498	1,633	2,138
19	山梨				9	1		10	10	4	10
20	長野		8			26	4	1		27	
21	岐阜										
22	静岡	2			1		1	1	5		
23	愛知						1				

	都道府県	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000年
24	三重		2	44			2			3	3
25	滋賀	76	73		430	294	427	61	291	151	339
26	京都	2					1				
27	大阪			7							
28	兵庫				1		1				
29	奈良						1				
30	和歌山						1		1		
31	鳥取	171	46		6	179	8	86		129	
32	島根	528	893	991	819	794	906	1,175	1,486	1,534	2,136
33	岡山										
34	広島										1
35	山口	4	6							6	2
36	徳島								1		1
37	香川									1	
38	愛媛		57						1		
39	高知								1		
40	福岡		5							1	
41	佐賀										
42	長崎										
43	熊本		15				10				1
44	大分										
45	宮崎	4									
46	鹿児島	62		30	38	4				10	
47	沖縄				1		19	66	5	2	
	全国計 ^{*1}	12,974	22,733	28,722	34,846	32,577	37,107	42,973	56,310	56,980	97,021

*1 Total

別表 3-5(2) 都道府県別マガン観察数の過去10年間の推移

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

	都道府県	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000年
1	北海道	30				484		1	4		6
2	青森										
3	岩手	332	321	933	52	16	615	406	2	149	58
4	宮城	6,908	15,184	22,659	24,791	24,673	28,249	30,037	42,317	42,439	44,184
5	秋田		1	250	1,723		35		95		32,797
6	山形		45			36	4		3		
7	福島	73				3				10	
8	茨城	1									
9	栃木							6			3
10	群馬			1		6	6				1
11	埼玉		1					1			
12	千葉				1	1	1				
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	487	447	750	914	484	1,387	1,649	1,535	1,252	2,382
16	富山						1	1			1
17	石川	6	14	8		37	55	92	1	6	3
18	福井	87	720	130	1,650	1,295	582	1,003	1,200	1,081	2,030
19	山梨										
20	長野		8				4	1		1	
21	岐阜										
22	静岡	1			1						
23	愛知						1				

	都道府県	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000年
24	三重										
25	滋賀				8	1				7	
26	京都	2									
27	大阪										
28	兵庫										
29	奈良						1				
30	和歌山										
31	鳥取	170	42		6	176	2	83		125	
32	島根	527	863	945	814	737	792	1,110	1,407	1,390	2,059
33	岡山										
34	広島										
35	山口	4	6							3	1
36	徳島								1		
37	香川										
38	愛媛		5						1		
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	3				6	
47	沖縄						5			1	
	全国計 ^{*1}	8,632	17,657	25,676	29,961	27,952	31,740	34,390	46,566	46,471	83,525

*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	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000年
1	北海道	14	1				2		2	4	1
2	青森	41	61			3					
3	岩手			5			4	6		8	5
4	宮城	335	730	308	1,502	79	29	663	1,087	2,671	4,430
5	秋田		5	69				750	3,500	1,238	3,548
6	山形	1	1	1	2	13	1	1	1	1	
7	福島	16					1				
8	茨城	46	51	53	58	64	73	75	71	63	55
9	栃木									2	
10	群馬							1			
11	埼玉										
12	千葉		3		1						
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	3,480	3,157	2,043	2,298	3,207	3,590	1,904	3,741	5,295	4,300
16	富山					120					
17	石川	6	101	89	163	63	365	426	256	55	283
18	福井	103	62	199	8	319	6	181	293	547	108
19	山梨				3	1					
20	長野					26					
21	岐阜										
22	静岡										
23	愛知										

	都道府県	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000年
24	三重			44						3	
25	滋賀	76	73		97	293	424	61	291	144	339
26	京都										
27	大阪			7							
28	兵庫				1		1				
29	奈良										
30	和歌山								1		
31	鳥取	1	4	45			5	3		4	
32	島根		29		5	56	111	65	76	144	77
33	岡山										
34	広島										1
35	山口										1
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛		1								
39	高知										
40	福岡									1	
41	佐賀										
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										
46	鹿児島				35					1	
47	沖縄				1		12	2			
	全国計 ^{*1}	4,119	4,279	2,863	4,174	4,244	4,624	4,138	9,319	10,181	13,148

*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	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000年
1	北海道	121	356	119	199	314	330	213	288	206	150
2	青森	37	42	3	18	2	5	88	8	35	44
3	岩手										
4	宮城	2	144		134		190	26			25
5	秋田	15	19	10	16	20	1	9	5		4
6	山形										
7	福島										
8	茨城							1			
9	栃木										
10	群馬										
11	埼玉										
12	千葉				1		4	2	1		1
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟				1	2	3				
16	富山						6				
17	石川		2		1						
18	福井								1		
19	山梨										
20	長野									26	
21	岐阜										
22	静岡	1					1	1	1		
23	愛知										

	都 道 府 県	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000年
24	三 重		2				2				3
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	鳥 根						3				
33	岡 山										
34	広 島										
35	山 口										
36	徳 島									3	
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	1									
45	宮 崎										
46	鹿 児 島										
47	沖 縄						1	25	5	1	
	*1 全 国 計	177	601	132	370	341	548	365	310	271	228

*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	2	10.0			38		38
岩 手	2	125.0	2				2
宮 城	6	741.0	20,732	4,249	3	1	24,985
秋 田	2	175.0	9,452	3,548	4		13,004
山 形							
福 島							
茨 城	1	273.0		55			55
栃 木	1	4.0	3				3
群 馬							
埼 玉							
千 葉	1	450.0				3	3
東 京							
神奈川							
新 潟	7	648.0	1,643	4,296		65	6,004
富 山	1	1.0	1				1
石 川	2	2,440.0	3	283			286
福 井	1	230.0	126	16			142
山 梨	1	563.0				10	10
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重	1	6.0			3		3

*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	2	210.0		339			339
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
鳥 根	1	8,120.0	1,824	77			1,901
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	31	13,996.0	33,786	12,863	48	79	46,776

- *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) 休獵区 Resting Area

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明その他	*8 計
北海道	1	20.0			2		2
青森							
岩手							
宮城	2	58.0	330	86			416
秋田							
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟							
富山							
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
滋賀							
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根							
岡山							
広島							
山口	1	3.5		1			1
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
合 計	*9 4	81.5	330	87	2		419

*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	1	30.0			28		28
青 森							
岩 手							
宮 城							
秋 田							
山 形							
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神 奈 川							
新 潟							
富 山							
石 川							
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
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	1	30.0			28		28

*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 箇所数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道							
青 森	1	30.0				10	10
岩 手							
宮 城							
秋 田							
山 形							
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬	1	1.6	1				1
埼 玉							
千 葉	1	1,000.0			1		1
東 京							
神 奈 川							
新 潟							
富 山							
石 川							
福 井	1	3.0		16			16
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種 不 明 そ の 他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
鳥 根							
岡 山							
広 島	1	4.2		1			1
山 口	1	56.7	1				1
徳 島	1	100.0			1		1
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	7	1,195.5	2	17	2	10	31

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 The others (unidentified geese)

*8 Total

*9 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

(5) 銃猟制限区域 Area of limiting shooting

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明その他	*8 計
北海道							
青森							
岩手							
宮城							
秋田							
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟							
富山							
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
滋賀							
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根							
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
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 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道							
青 森							
岩 手							
宮 城							
秋 田							
山 形							
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神奈川							
新 潟							
富 山							
石 川							
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

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

(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	13	748.8	6	1	120	22	149
青森	5	340.0			6	6	12
岩手	1	30.0	56	5			61
宮城	4	207.0	23,122	95	22		23,239
秋田	1	100.0	23,345			2	23,347
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟	3	551.0	739	4			743
富山							
石川							
福井	2	7,220.0	1,904	76			1,980
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 ン	*5 ヒシク イ	*6 コクガ ン	*7 種不明 その他	*8 計
滋賀							
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根	1	596.0	235				235
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本	1	0.1				1	1
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
合 計	*9 31	9,792.9	49,407	181	148	31	49,767

*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 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道		6						6
青森								
岩手					1	1	56	58
宮城				44,134			50	44,184
秋田				9,452		23,345		32,797
山形								
福島								
茨城								
栃木						3		3
群馬			1					1
埼玉								
千葉								
東京								
神奈川								
新潟			520	1,642		1	219	2,382
富山						1		1
石川				3				3
福井			446	126			1,458	2,030
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 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都								
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取								
島根				1,824			235	2,059
岡山								
広島								
山口		1						1
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	0	7	967	57,181	1	23,351	2,018	83,525

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 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 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	150							150
青森	44							44
岩手								
宮城	21		4					25
秋田	4							4
山形								
福島								
茨城								
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉	1							1
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				3				3

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*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	1							1
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	221	0	4	3	0	0	0	228

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 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 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道			1					1
青森								
岩手							5	5
宮城				4,430				4,430
秋田				3,548				3,548
山形								
福島								
茨城			55					55
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉								
東京								
神奈川								
新潟				4,295		5		4,300
富山								
石川				283				283
福井			26	16		16	50	108
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 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				81		258		339
京都								
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取								
島根				77				77
岡山								
広島						1		1
山口						1		1
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	0	0	82	12,730	0	281	55	13,148

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 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, 2000

No.	*1 調査地コード No.	*2 都道府県 Prefecture	*3 市町村名 調査地名 備考 Municipality Survey name Remarks	*4 調査員代表者 Representative	*5 給餌状況 Feeding status	*6 地況 Situation	*7 面積 (ha) Area (ha)	*8 区分 Division	*9 月日 Date	*10 天候 Weather	*11 人員 Personnel	*12 シカゴ カガカン Chicago Cagacan	*13 エゴカン Egocan	*14 ハノイ カン Hanoi Kan	*15 マカン Makan	*16 カリガネ Karinaga	*17 ヒシキ Hishiki	*18 ワカン Wakan	*19 カガワ カン Kagawa Kan	*20 種不明 Unknown	*21 計 Total
	123	00	01	4567	北海道 北海道	鹿部町 内浦湾	中村 勉	有	海域	200.0	猟	115	晴	1							2

- *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
 - ダム湖 ... Dam
 - 人造湖 ... Man-made lake
 - その他 ... Others
- *7 Area (ha)
- *8 Division
 - 保護区 ... 鳥獣保護区 ... Wildlife Protection Area
 - 休息区 ... Resting Area
 - 法 ... 法律第11条1項第3号から第6号の場所 ... The places come under Clause 1.3~1.6, Article 11 of the Law (public road, precinct of temple, graveyard, etc.)
 - 禁 ... 銃猟禁止区域 ... Area of prohibition of shooting
 - 制 ... 銃猟制限区域 ... Area of limiting shooting
 - 猟 ... 猟区 ... Hunting Area
 - 他 ... その他 ... The others
- *9 Date ... 116 ... 16 January, 2000
- *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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 市町村名 都道府県	*3 調査地名 調査地備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 ジョウキ カガカン	*13 コガカン	*14 ハイロ カン	*15 マカン	*16 カリガネ	*17 ヒシイ	*18 ノカカン	*19 ヤツツ ガソ	*20 種不明	*21 計
1	00 01 0222	北海道	鹿部町 内浦湾	中村 勉		海城	200.0	他	115	晴	1	11									11
2	00 01 0231	北海道	蕨山町 女郡川港	野呂 智		海城	40.0	他	116	雨	3							7			7
3	00 01 0233	北海道	恵山町 大淵	野呂 智		海城	20.0	他	116	雨	3	28									28
4	00 01 0240	北海道	戸井町 妙首	岡堀 才一郎		海城	30.0	法	116	晴	3	28									28
5	00 01 0246	北海道	函館市 志海苔町	高橋 英二		海城	3.0	他	116	曇	2	12									12
6	00 01 0269	北海道	木古内町 札内海岸	大野 五公		海城	60.0	他	115	晴	2	22									22
7	00 01 0273	北海道	知内町 知内川-1	佐藤 辰雄		河川	19.0	他	115	晴	2						1				1
8	00 01 0275	北海道	知内町 小谷石	佐藤 辰雄		海城	53.0	他	115	晴	2	22									22
9	00 01 0288	北海道	福島町 吉岡	中森 勉		海城	33.0	他	115	晴	2	10									10
10	00 01 0291	北海道	福島町 吉野	中森 勉		海城	20.0	休	115	晴	2	2									2

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2000

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 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 シジエウ カガガン	*13 コウガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カガネ	*17 ヒシイ	*18 ハワガン	*19 ヤカリガ ガン	*20 種不明	*21 計
11	00 01 0297	北海道	松前町 唐津	石黒 昌弘	海城	0.8 他	116 晴	2												15
12	00 01 1776	北海道	門別町 賀張川-2	吉本 一郎	河口	80.0 他	116 晴	2											5	5
13	00 01 1778	北海道	門別町 慶能舞川-2	作田 武典	河口	80.0 他	116 晴	2						1						5
14	00 01 1780	北海道	門別町 波懸川-2	作田 武典	河口	100.0 他	116 晴	2						2						5
15	00 01 1782	北海道	門別町 門別川-2	作田 武典	河口	60.0 他	116 晴	2						3						6
16	00 02 0016	青森	野辺地町 野辺地湾	上原子 広志	海城	30.0 禁	116 晴	1		10										10
17	00 02 0031	青森	大畑町 大畑海岸	桑田 伸作	海城	300.0 他	115 晴	1											1	1
18	00 02 0041	青森	青森市 内真部	斉藤 正宏	海城	10.0 他	115 曇	1				3								3
19	00 02 0045	青森	蓬田村 宮本	記田 慶一	海城	10.0 他	115 曇	1				3								3
20	00 02 0065	青森	平内町 岡木	久保杉 嘉衛	海城	5.0 保	114 雨	3				32								32

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シガエ カラガシ	*13 コカガシ	*14 ハイロ ガシ	*15 マカシ	*16 カガシ	*17 ヒシイ	*18 ハカガシ	*19 カガシ ガン	*20 種不明	*21 計
21	00 02 0067	青森	平内町 狩場沢	久保杉 嘉衛		海堤	5.0 保		114	雨	3		6								6
22	00 02 0149	青森	六ヶ所村 市柳沼	相内 重太郎		湖沼	10.0 他		116	曇	1									2	2
23	00 02 0153	青森	六ヶ所村 泊海岸	相内 重太郎		海堤	10.0 他		116	曇	1									3	3
24	00 03 0012	岩手	磐石町 御所湖	伊達 功	有	ダム湖	120.0 保		115	晴	4			1							1
25	00 03 0051	岩手	北上市 新堤	高橋 知明	有	人造湖	5.0 保		116	晴	15			1							1
26	00 03 0098	岩手	花巻町 水井越沼 一部木田 が水たまり状態 岩瀬 正司			その他	30.0 他		116	晴	1			56			5				61
27	00 04 0137	宮城	古川市 化女沼	国分 功一	有	湖沼	29.0 保		114	晴	2			1,625			4,249	1			5,875
28	00 04 0163	宮城	田尻町 燕栗沼	三上 岳		湖沼	135.0 他		114	霧	4			23,122			95				23,217
29	00 04 0177	宮城	築館町 内沼	野村 正利	有	湖沼	98.0 保		114	晴	2			3,240							3,240
30	00 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	森 和之	有	湖沼	289.0 保		114	晴	2			4,320							4,320

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シジミ カガカン	*13 ゴカカン	*14 ハイロ カン	*15 マカン	*16 カガネ	*17 ヒソクイ	*18 ハクカン	*19 ツカツ カン	*20 種不明	*21 計
31	00 04 0235	宮城	迫町 伊豆沼一野鳥観察館北西部	笠原 啓一		湖沼	85.0	保	114	晴	4				6,267						6,267
32	00 04 0236	宮城	迫町 伊豆沼一中央付近	笠原 啓一		湖沼	120.0	保	114	晴	1				5,280						5,280
33	00 04 0246	宮城	河北町 長面浦	熊田 有希		海城	120.0	保	114	晴	2		3								3
34	00 04 0299	宮城	鳴瀬町 鳴瀬川一鳴瀬大橋下流地点	阿部 智英		河川	70.0	他保	114	晴	2		4								4
35	00 04 0374	宮城	大衡村 大衡	堀竜 静郎		その他	8.0	休	114	曇	1				50						50
36	00 04 0379	宮城	気仙沼市 最知海岸	吉田 重男		海城	1.0	他	114	晴	1		6								6
37	00 04 0380	宮城	気仙沼市 お伊勢浜	吉田 重男		海城	1.0	他	114	晴	1		12								12
38	00 04 0381	宮城	迫町 長沼一北部	佐藤 真由美		湖沼	50.0	休	114	晴	1				280		86				366
39	00 05 3031	秋田	能代市 小友沼	高橋 秀雄		湖沼	90.0	保	118	雪	7				9,452		3,548				13,000
40	00 05 4002	秋田	大湯村 大湯村干拓地	小林 準蔵		人造湖	100.0	他	118	曇	2				23,345			2			23,347

ガンドル観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 カラガシ	*13 コガシ	*14 ハイロ ガシ	*15 マカシ	*16 カガシ	*17 ヒシガイ	*18 ハカシ	*19 カガシ	*20 種不明	*21 計
41	00 05 4006	秋田	男鹿市 南平沢	佐藤 俊正		海城	85.0 保		117	晴	2		4								4
42	00 08 0029	茨城	江戸崎町, 小野川	桜川村 菊池 淳		河川	273.0 保他		115	雨	2						55				55
43	00 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	粕谷 嘉信	有	人造湖	4.0 保		117	曇	3		3								3
44	00 10 0027	群馬	多野郡吉井町 鍋川一多古橋	寺崎 廣		河川	1.6 禁		115	晴	2			1							1
45	00 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	小池 勝彦		湖沼	450.0 保		114	晴	2	3									3
46	00 12 1018	千葉	船橋市, 三香瀬	市川市 原島 政巳		海城	1,000.0 禁		116	曇	1		1								1
47	00 15 0009	新潟	新発田市 五十公野公園	升崎 相馬 保二	有	人造湖	2.0 保		116	晴	2						1				1
48	00 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	山田 清	有	人造湖	13.0 保		116	晴	18				1						1
49	00 15 0011	新潟	豊栄市 福島沼	斎藤 敏郎		湖沼	163.0 保		116	晴	14				26		3,037	1			3,064
50	00 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野沼	清五郎崎 白井 康夫		湖沼	170.0 保		116	晴	6										16

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コウガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 かがネ	*17 ヒシイ	*18 ワガン	*19 サカサ ガン	*20 種不明	*21 計
51	00 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	木下 徹		湖沼	65.0	保	116	曇	6						29				29
52	00 15 0020	新潟	寺泊町 新信濃川河口	小林 茂樹		河口	105.0	保	116	晴	1								63		63
53	00 15 0023	新潟	分水町, 中之島町 信濃川	渡辺 央		河川	150.0	他	116	晴	2				520						520
54	00 15 0034	新潟	西山町 五日市大池, 長峰の池	伊平 清士		人造湖	1.0	他	116	曇	2						4				4
55	00 15 0036	新潟	大潟町 朝日池, 鵜の池	古川 弘		湖沼	130.0	保	116	晴	3				1,616				1		2,830
56	00 15 0042	新潟	金井町 国仲平野	土屋 正起		その他	400.0	他	116	曇	1				219						219
57	00 16 0077	富山	富山市 田尻池	岡宮 寿頼	有	人造湖	1.0	保	115	晴	1				1						1
58	00 17 0002	石川	加賀市 片野鶴池	大畑 孝二		湖沼	10.0	保	116	晴	18				2						285
59	00 17 0007	石川	金沢市 河北潟	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	116	晴	5				1						1
60	00 18 0001	福井	芦原町 福良ヶ池	水野 吉彦		人造湖	3.0	禁	116	曇	3										16

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シマエリ カラガン	*13 コカガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシクイ	*18 ワカガン	*19 カガツラ ガン	*20 種不明	*21 計
61	00 18 0002	福井	芦原町 北湖湖	組頭 五十夫		湖沼	230.0	保安	116	晴	5				126		16				142
62	00 18 0004	福井	三国町 九頭竜川河口流域	酒井 敬治		河川	20.0	他	116	晴	3				446		26				472
63	00 18 0016	福井	坂井町 坂井平野	柳町 邦光		その他	7,200.0	他	019	曇	10				1,458		50				1,508
64	00 19 0065	山梨	河口湖町 河口湖	北村 敏		湖沼	563.0	保	117	雪	6	10									10
65	00 24 0102	三重	熊野市 大前池	花尻 薫		湖沼	6.0	保	115	晴	1		3								3
66	00 25 0052	滋賀	湖北町 尾上	杉本 剛		湖沼	200.0	保	117	晴	5						81				81
67	00 25 0060	滋賀	浅井町 高畑, 池奥	水相 修野		人造湖	10.0	保	117	晴	1						258				258
68	00 32 0002	鳥根	松江市 宍道湖	井山 明		湖沼	8,120.0	保	115	曇	7				1,824		77				1,901
69	00 32 0006	鳥根	安来市 能義平野	山根 美行		その他	596.0	他	116	曇	3				235						235
70	00 34 3002	広島	真広島市 大沢田池	津田 武英	有	人造湖	4.2	禁	115	晴	2									1	1

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シギのみ カガシ	*13 コカガシ	*14 ハイロ カガシ	*15 マカガシ	*16 カガガネ	*17 ヒシクイ	*18 ハクガシ	*19 カガツ カガシ	*20 種不明	*21 計
71	00 35 0215	山口	阿知須町 土路石川	古川 文明		河口	56.7	禁	115	曇	1				1						1
72	00 35 0326	山口	山陽町 西善寺	小野又 虎夫		人造湖	3.5	休	116	曇	4						1				1
73	00 36 0028	徳島	鳴門市 鳴門海峡・大毛島沖	柴折 史昭		海城	100.0	禁	115	曇	1		1								1
74	00 43 1171	熊本	本郷市 広瀬川河口	松下 一弘		河口	0.1	他	115	曇	1	1									1

カモ類

卷之五

4. カモ類

カモ類は、全都道府県の5,612箇所において、29種1,879千羽が観察された。1993年は1,729千羽、1994年は1,846千羽、1995年は1,742千羽、1996年は1,867千羽、1997年は1,991千羽、1998年は1,903千羽、1999年は1,705千羽で、最近8年間の観察数は171～199万羽であった。

観察された主な種は、マガモ(527千羽)、オナガガモ(168千羽)、カルガモ(219千羽)、スズガモ(180千羽)、コガモ(167千羽)、ヒドリガモ(180千羽)、ホシハジロ(199千羽)などである。以上の種のうち、コガモとオナガ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、山形県(161千羽)、千葉県(139千羽)、新潟県(119千羽)の順に観察数が多かった。

また、次の希少な種、またはレッドリスト掲載種等が観察された。

種	観察された都道府県	(過去5年の記録)
アカツクシガモ	島根県 1羽	(1995年 4羽、1996年 3羽、1997年 1羽、1999年 1羽)
ツクシガモ	福岡県 206羽、岡山県 105羽 長崎県 88羽、佐賀県 72羽 大阪府 29羽、滋賀県 12羽 山口県 11羽、徳島県 11羽 大分県 9羽、鳥取県 6羽 広島県 6羽、静岡県 5羽 兵庫県 3羽、石川県 2羽 香川県 2羽、愛媛県 2羽 三重県 1羽、和歌山県 1羽 熊本県 1羽	(1995年742羽、1996年1,233羽 1997年1,150羽1998年997羽 1999年632羽)
アカハシハジロ	山口県 2羽	(1995年 2羽、1996年 6羽 1997年 1羽、1998年 1羽 1999年 1羽)
オオホシハジロ	茨城県 1羽、東京都 3羽	(1995年 2羽、1997年 1羽 1999年 1羽)
アカハジロ	新潟県 1羽、長野県 1羽	(1995年 5羽、1996年 4羽、 1997年 5羽、1998年 9羽、 1999年 3羽)
ヒメハジロ	茨城県 1羽	(1995年 9羽、1997年 1羽 1998年 1羽、1999年 4羽)

Ducks

About 1,879,000 ducks of 29 species were distributed over 5,612 waters in all prefectures. The number of ducks from 1993 to 1999 were 1,729,000, 1,846,000, 1,742,000, 1,867,000, 1,991,000, 1,903,000 and 1,705,000 birds, respectively. The populations in the last 8 years were stable in approximately 1,710,000 - 1,990,000 birds.

Main species in this season were *Anas platyrhynchos* (527,000 birds), *An. acuta* (168,000 birds), *An. poecilorhyncha* (219,000 birds), *Aythya marila* (180,000 birds), *An. crecca* (167,000 birds), *An. penelope* (180,000 birds) and *Ay. ferina* (199,000 birds). 4 of this 7 species, except *An. crecca* and *An. acuta*, increased their number in this year.

Prefectures where many ducks distributed in 2000 were Yamagata (161,000 birds), Chiba (139,000 birds) and Niigata (119,000 birds).

Sight record of rare species:

<i>Tadorna ferruginea</i>	1 in Shimane. (4 in 1995, 3 in 1996)
<i>T. tadorna</i>	206 in Fukuoka, 105 in Okayama, 88 in Nagasaki, 72 in Saga, 29 in Osaka, 12 in Shiga, 11 in Yamaguchi and Tokushima, 9 in Ooita, 6 in Tottori and Hiroshima, 5 in Shizuoka, 3 in Hyogo, 2 in Ishikawa, Kagawa and Ehime, 1 in Mie, Wakayama and Kumamoto. (742 in 1995, 1,223 in 1996, 1,150 in 1997, 997 in 1998 and 632 in 1999)
<i>Netta rufina</i>	2 in Yamaguchi. (2 in 1995, 6 in 1996, 1 in 1997, 1 in 1998 and 1 in 1999)
<i>Ay. valisineria</i>	1 in Ibaraki, 3 in Tokyo. (2 in 1995, 1 in 1997 and 1 in 1999)
<i>Ay. baeri</i>	1 in Niigata, 1 in Nagano. (5 in 1995, 4 in 1996, 5 in 1997, 9 in 1998 and 3 in 1999)
<i>Bucephala albeola</i>	1 in Ibaraki. (9 in 1995, 1 in 1997, 1 in 1998 and 4 in 1999)

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
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
1997	47	5,362	500	220	200	219	174	196	482	1,991
1998	47	5,324	543	214	179	215	171	162	418	1,903
1999	47	5,615	486	208	176	184	161	168	322	1,705
2000	47	5,612	527	219	167	168	180	199	420	1,879

* 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

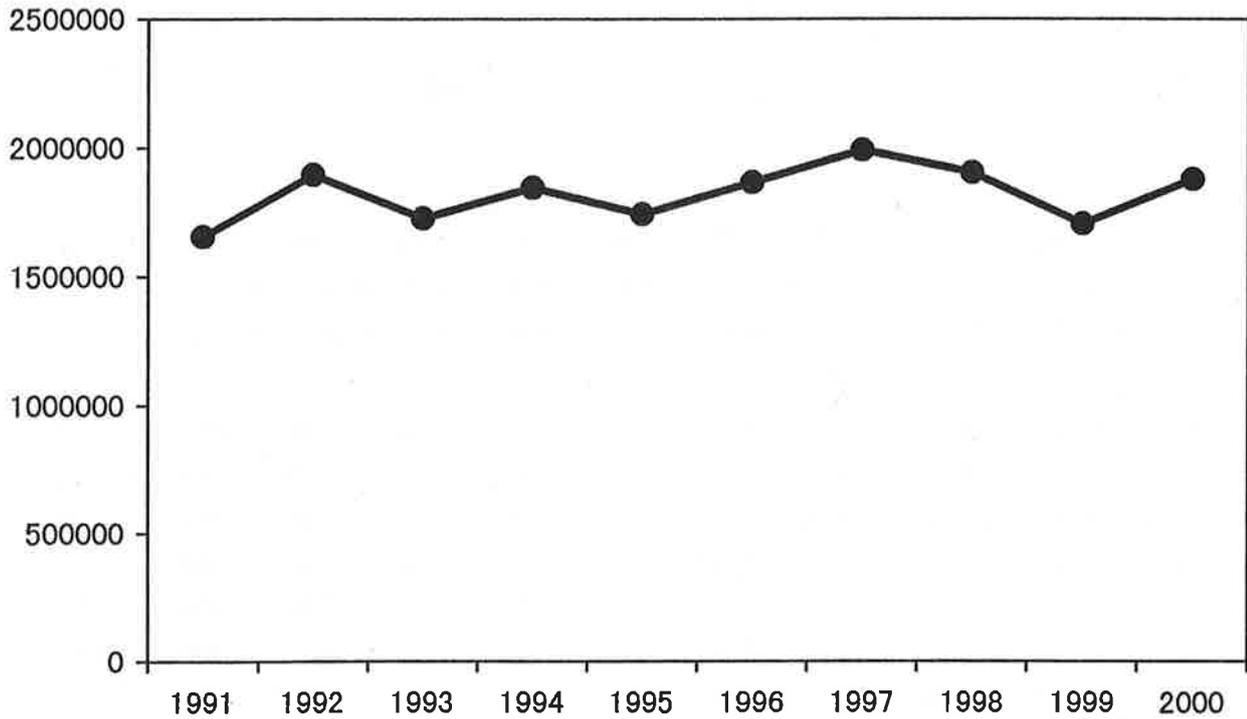


図 4-1 過去10年間の観察総数推移 (カモ類)
 Fig.4-1 The total number of ducks in the last ten years

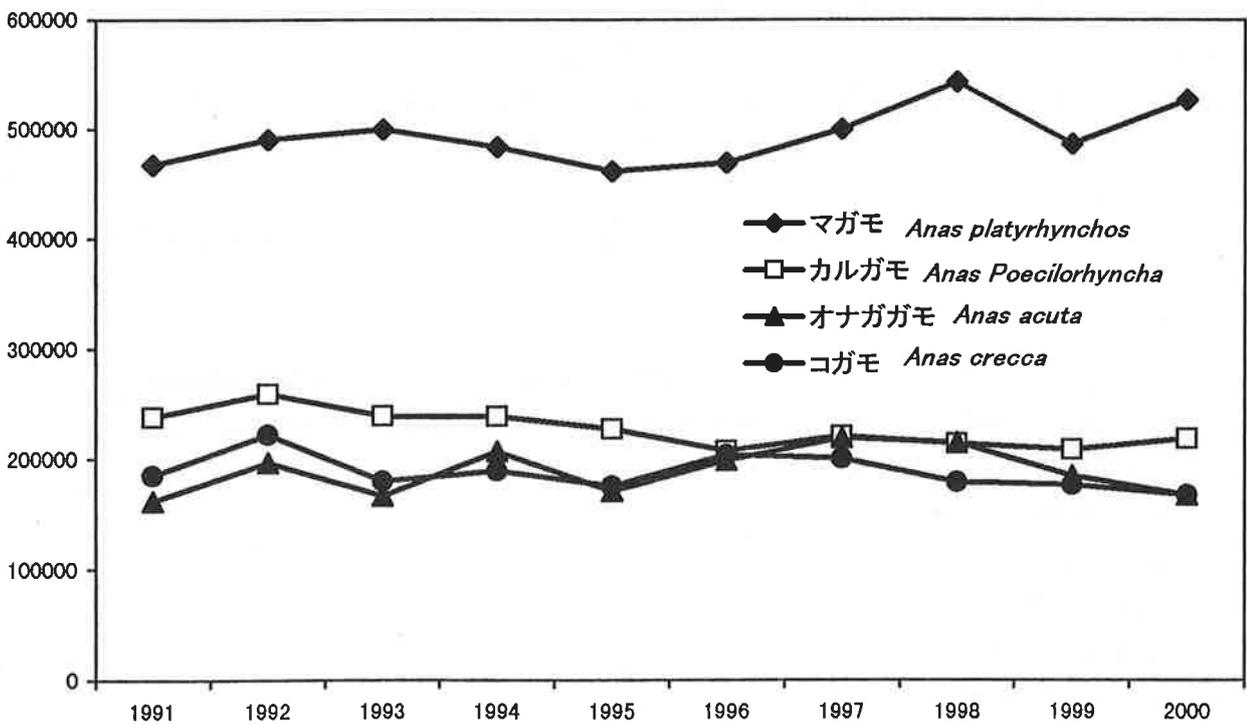


図 4-2 過去10年間の観察総数推移 (マガモ・カルガモ・コガモ・オナガガモ)
 Fig.4-2 The total number of *Anas platyrhynchos*, *Anas poecilorhyncha*, *Anas crecca* and *Anas acuta* in the last ten years

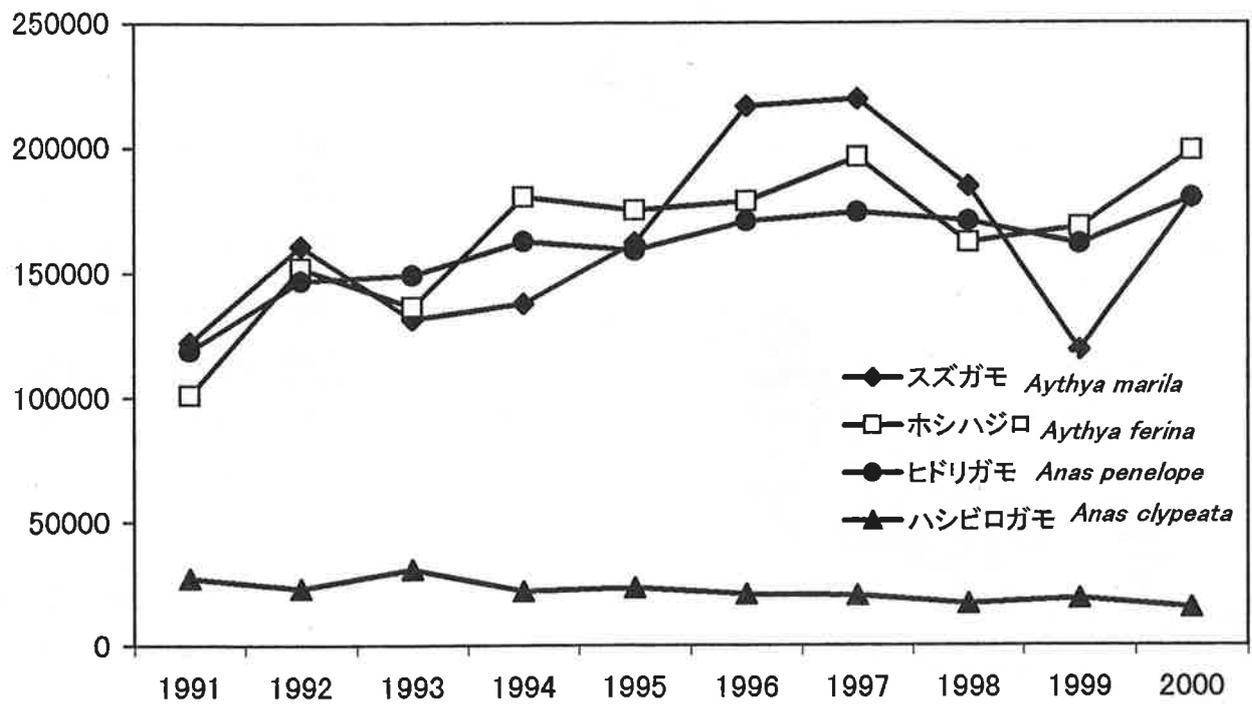


図 4-3 過去10年間の観察総数推移 (ヒドリガモ・ホシハジロ・スズガモ・ハシビロガモ)

Fig.4-3 The total number of *Anas penelope*, *Aythya ferina*, *Aythya marila* and *Anas clypeata* in the last ten years

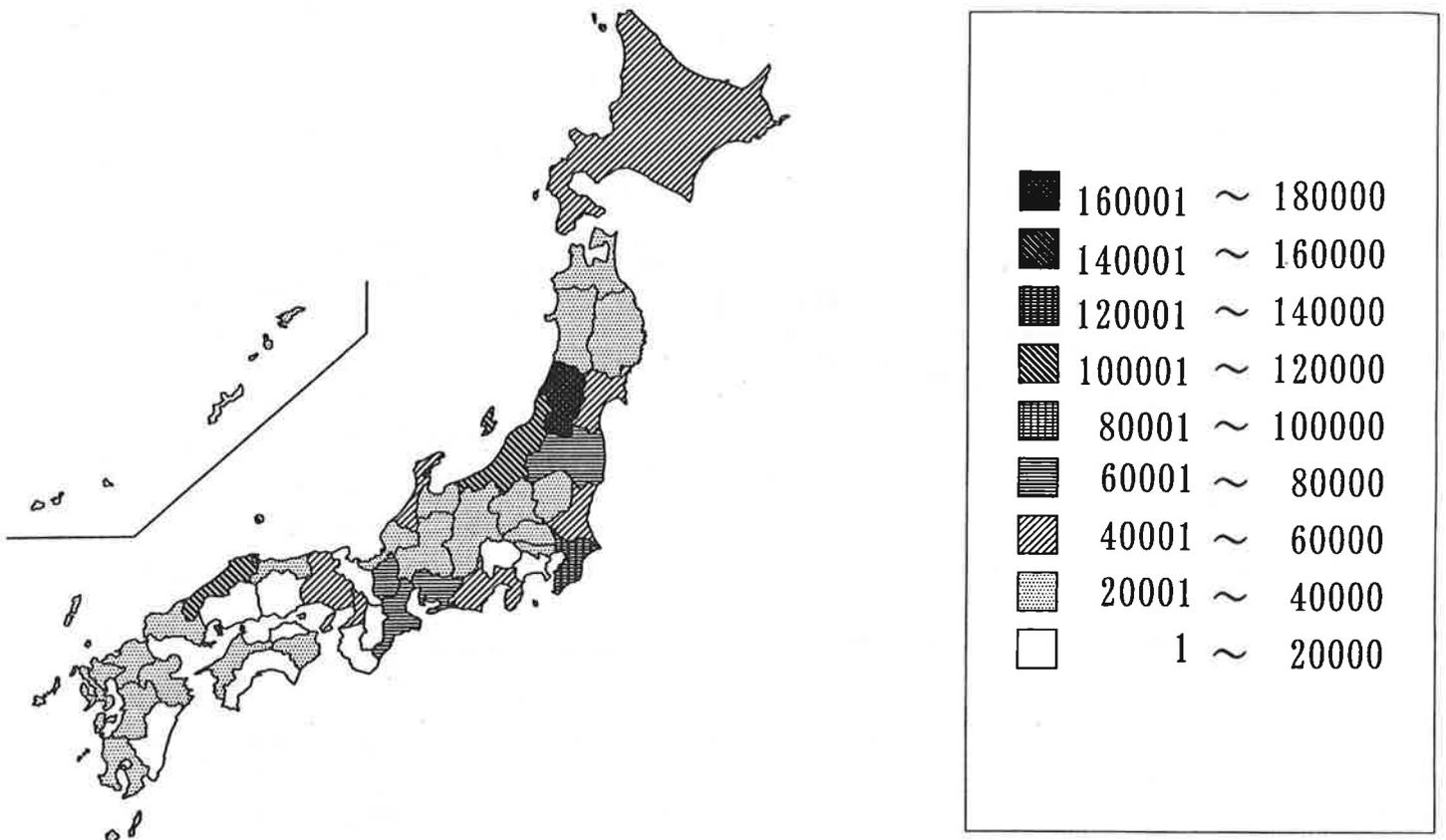


図4-4 観察数の分布 (カモ類)
 Fig 4-4 Distribution of ducks in each prefecture

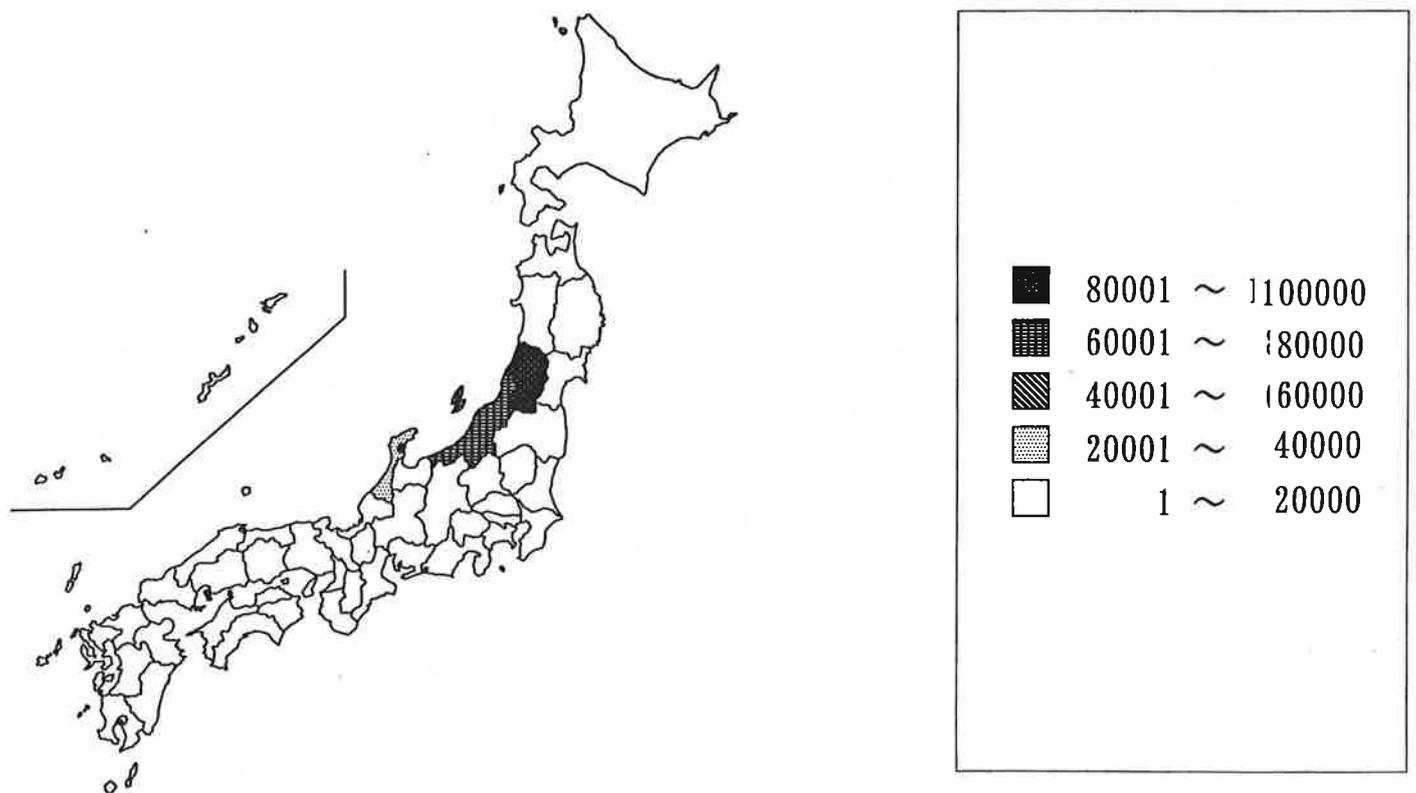


図4-5 観察数の分布 (マガモ)
 Fig 4-5 Distribution of *Anas platyrhynchos* in each prefecture

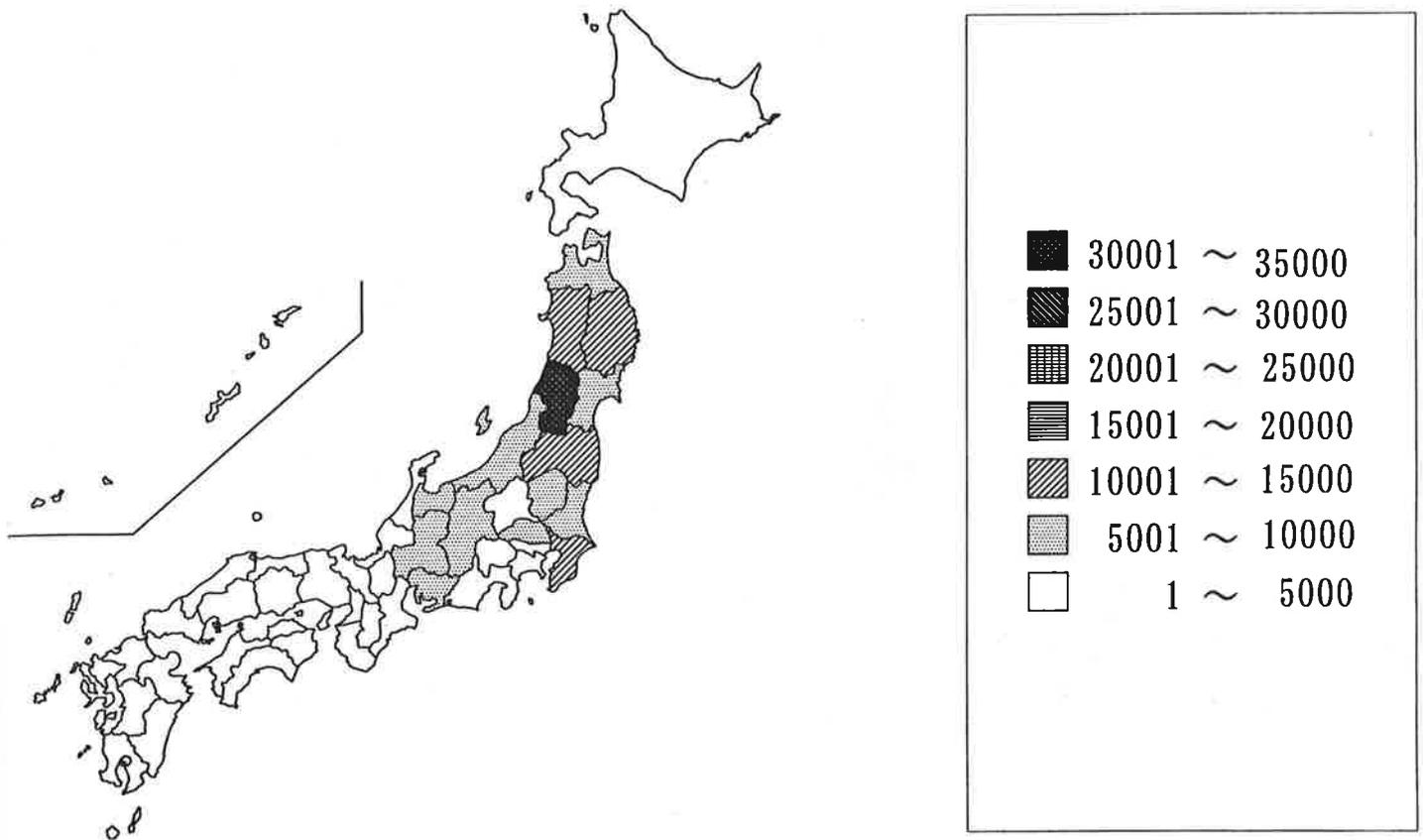


図4-6 観察数の分布 (カルガモ)
 Fig 4-6 Distribution of *Anas poecilorhyncha* in each prefecture

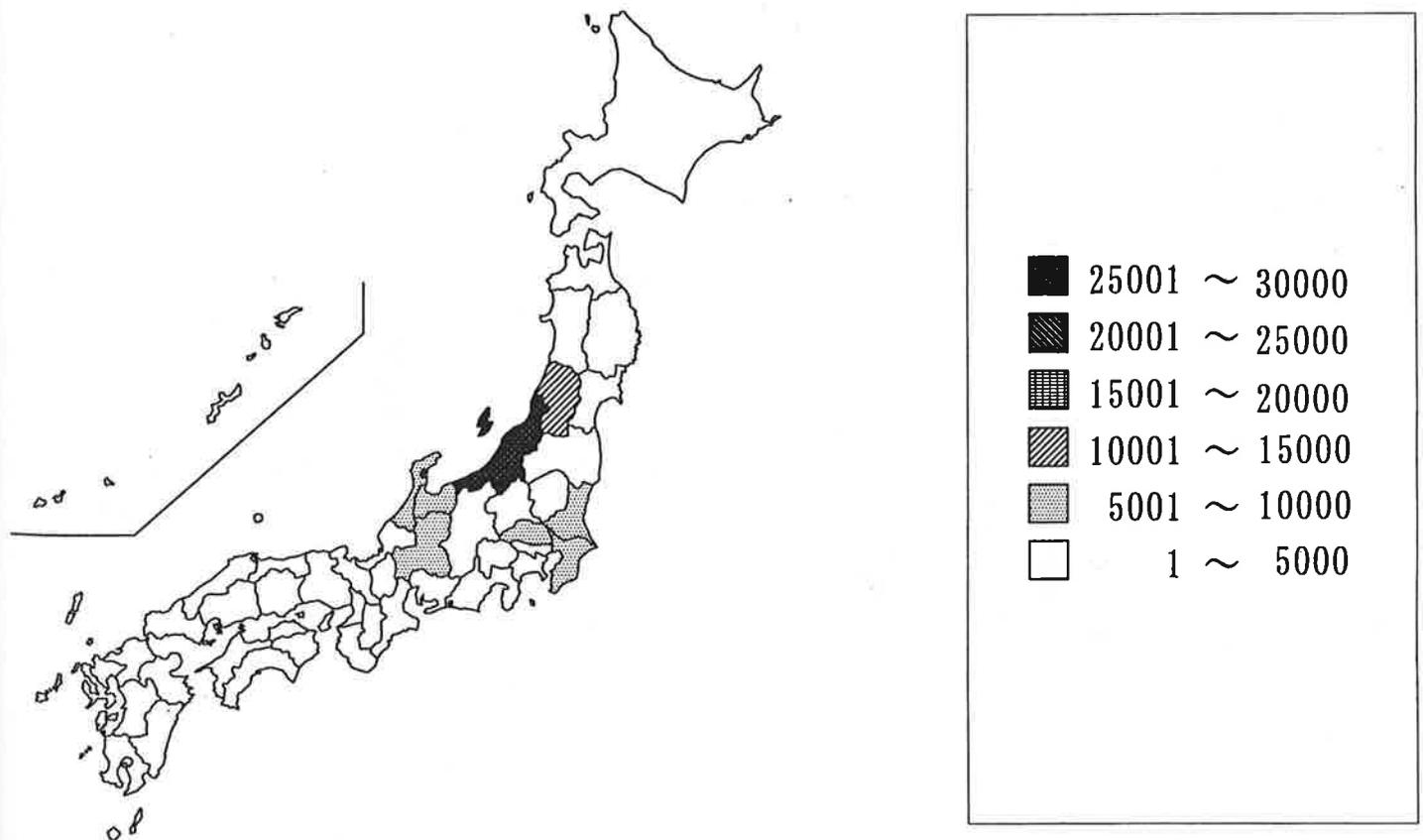


図4-7 観察数の分布 (コガモ)
 Fig 4-7 Distribution of *Anas crecca* in each prefecture

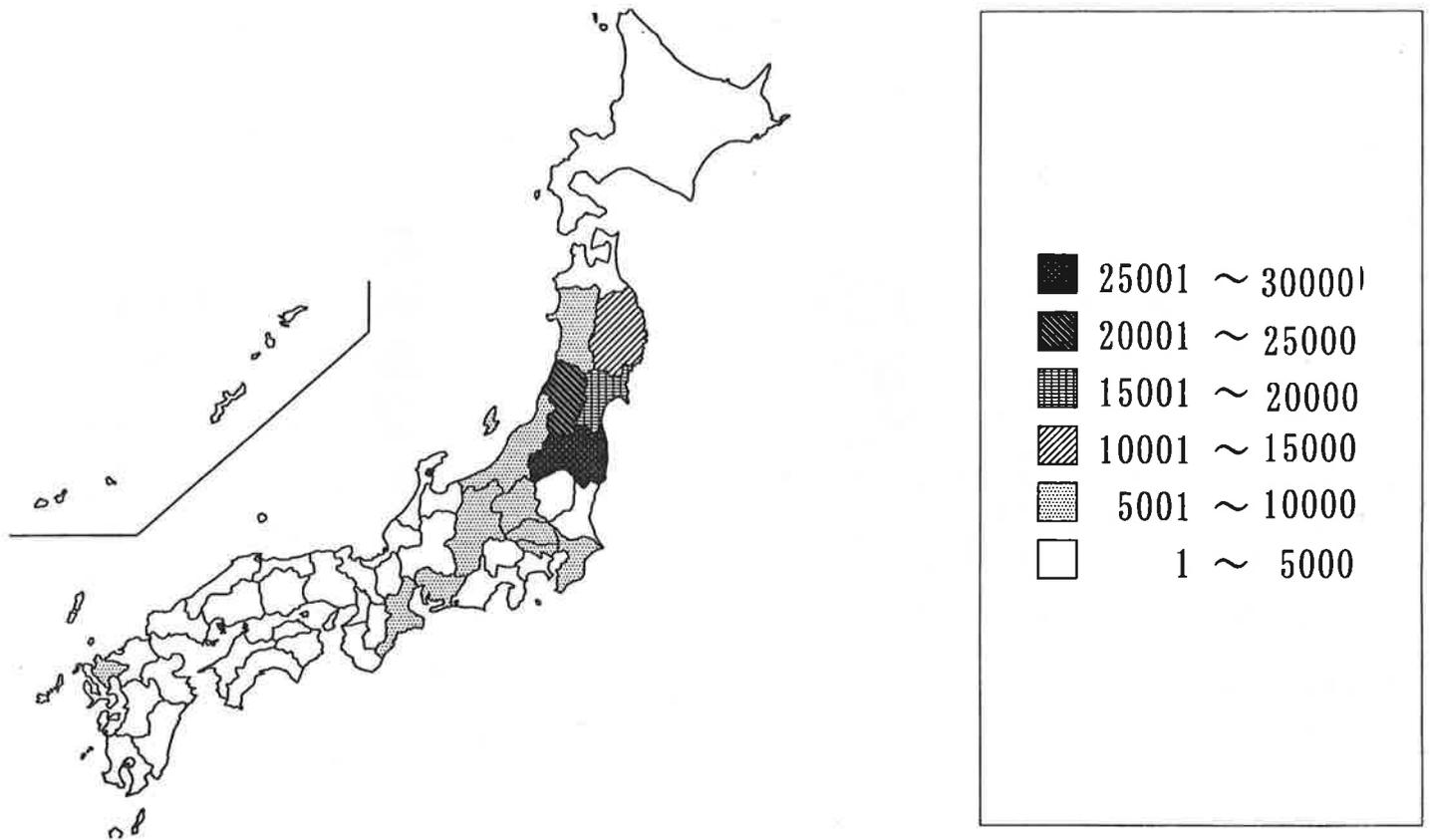


図 4-8 観察数の分布 (オナガガモ)
 Fig 4-8 Distribution of *Anas acuta* in each prefecture

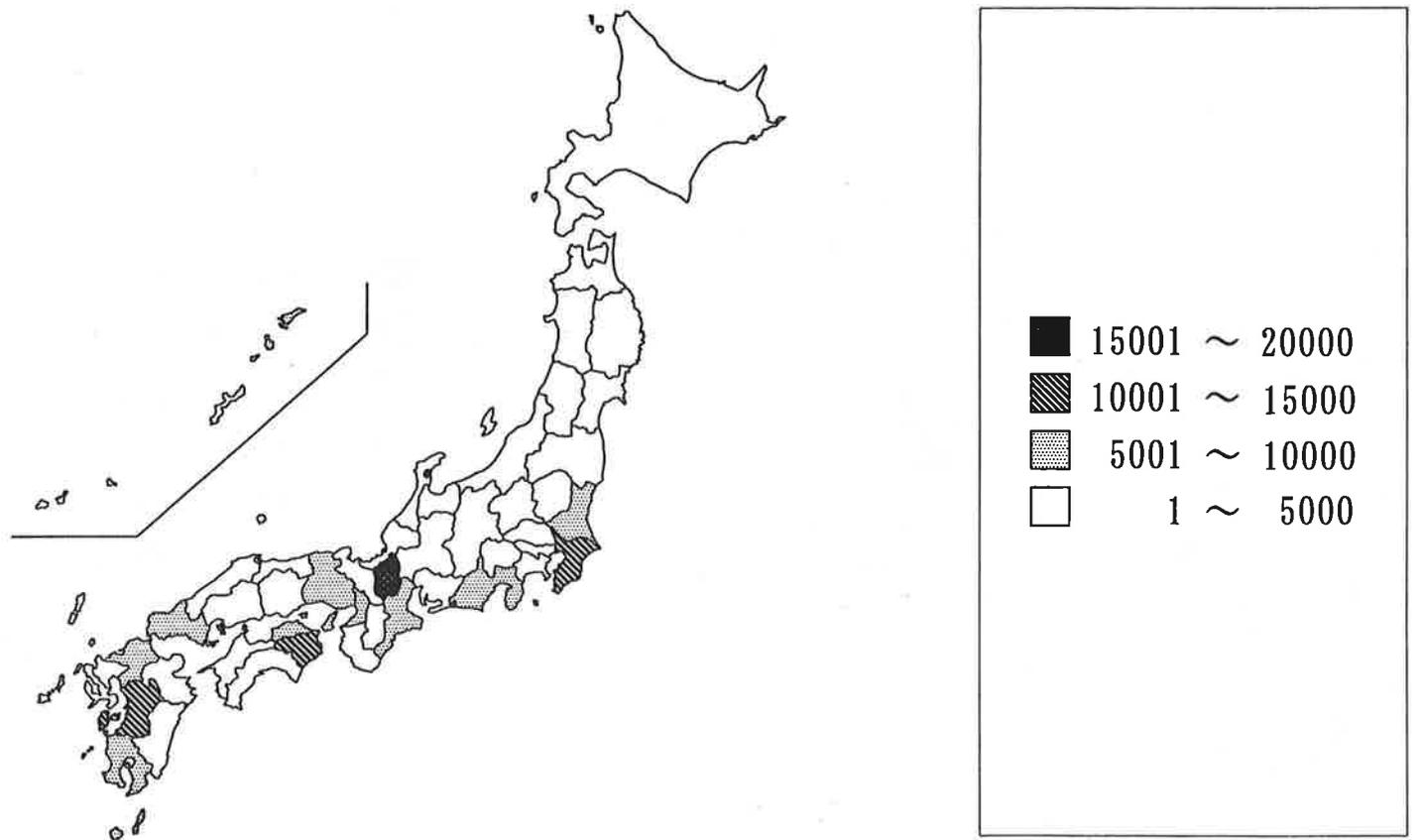


図 4-9 観察数の分布 (ヒドリガモ)
 Fig 4-9 Distribution of *Anas penelope* in each prefecture

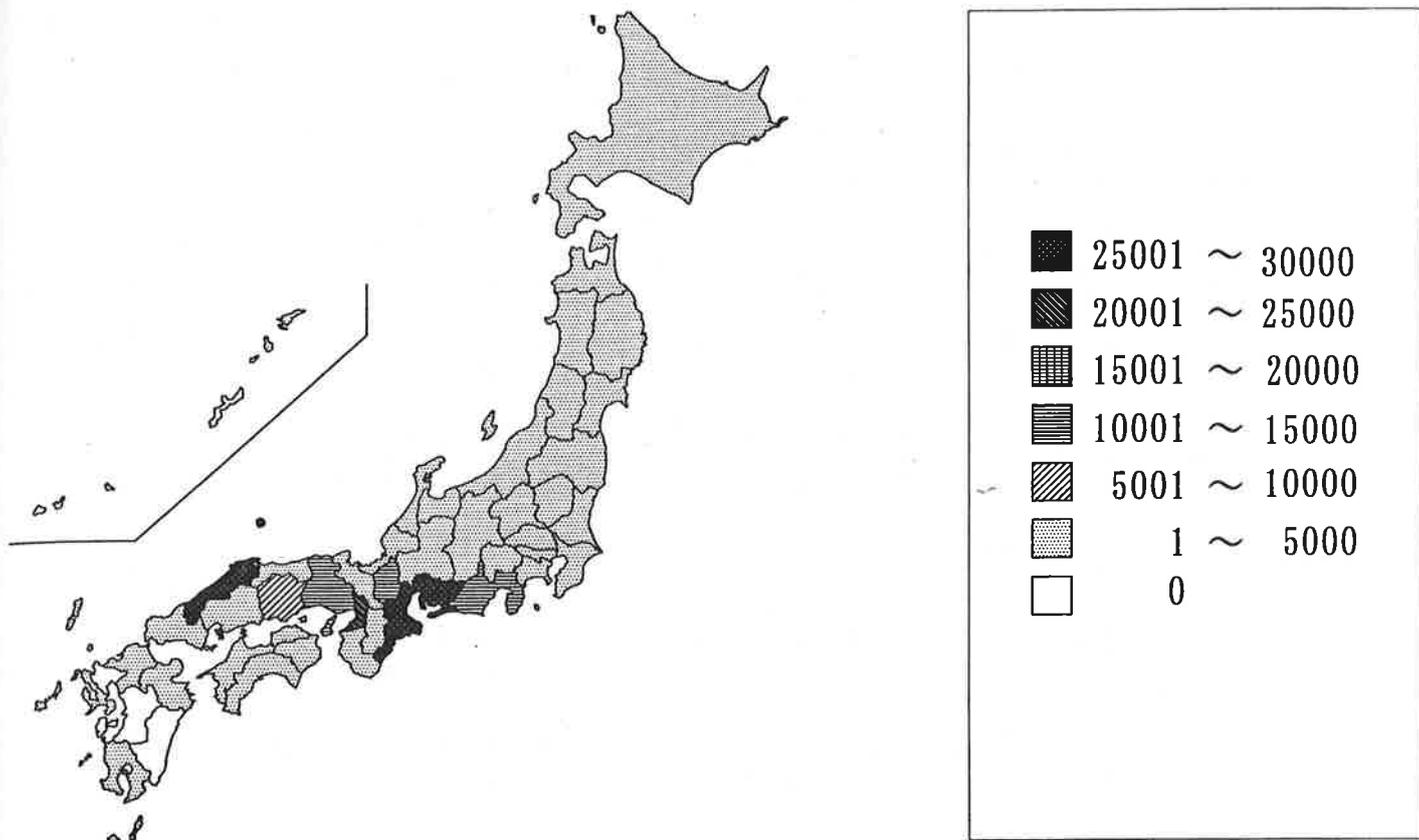


図4-10 観察数の分布 (ホシハジロ)
 Fig 4-10 Distribution of *Aythya ferina* in each prefecture

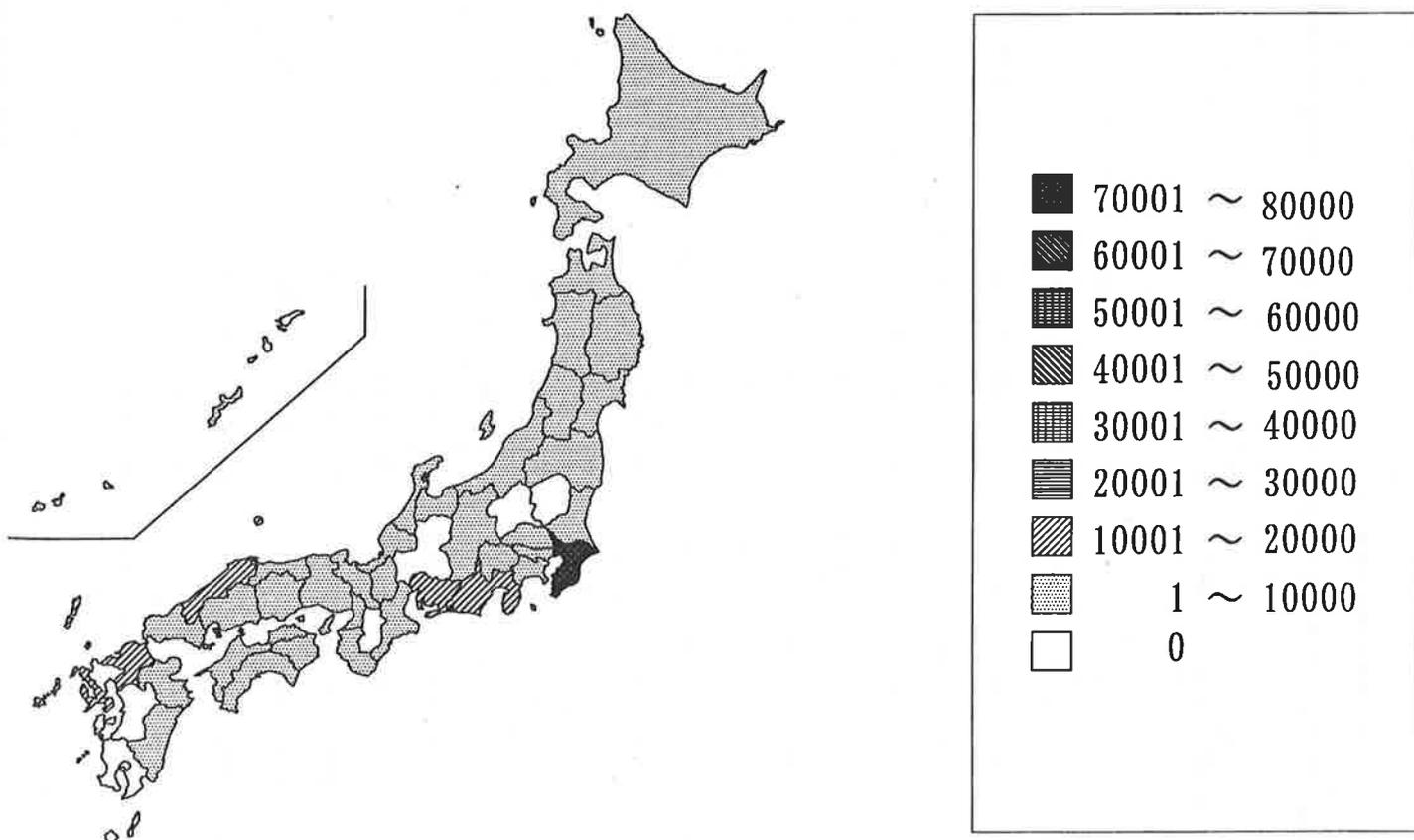


図4-11 観察数の分布 (スズガモ)
 Fig 4-11 Distribution of *Aythya marila* in each prefecture

別表 4-1 (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 ハンビ 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	*20 ピロー ドキン クロ
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	1,880
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	1,267
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	826
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	2,233
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	2,470
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	7,471
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	1,371
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	3,159
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	1,225
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	1,162
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	1,358
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	1,407
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	820
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	948
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	972
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	917
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	1,739
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	692
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	933
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	372

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	866
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	537
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	835
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	214
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	314
1997.1.15	5,362	324,130.2	10,821	1,150	21,408	500,349	220,475	200,142	411	8,179	17,049	174,231	219,040	20,060	196,203	91,076	219,403	15,083	411
1998.1.15	5,324	318,598.3	10,043	999	19,052	543,209	213,642	178,608	2,718	9,487	13,746	170,693	215,115	16,862	162,122	77,067	184,493	8,637	895
1999.1.15	5,615	327,768.8	10,668	632	21,035	486,934	208,508	176,766	1,787	8,410	15,471	161,626	184,733	18,834	168,215	68,981	119,186	8,751	521
2000.1.15	5,612	321,204.5	10,427	572	25,179	526,635	218,534	167,073	1,695	9,040	19,109	179,990	167,555	15,381	198,904	93,004	179,954	7,784	372

(*) 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>Arthya fuligula</i> |
| *2 Number of places | *6 <i>Alx galericulata</i> | *10 <i>Anas formosa</i> | *14 <i>Anas acuta</i> | *18 <i>Arthya 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>Arthya forina</i> | *20 <i>Melanitta fusca</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 シノリ ガモ	*3 コオリ ガモ	*4 ホオジ ロガモ	*5 ミコ アイサ	*6 ウミ アイサ	*7 カワ アイサ	*8 アカツ クシ ガモ	*9 アメ リカ ヒドリ	*10 シマ アジ	*11 アカ ハシ ハジロ	*12 オオ ホシ ハジロ	*13 メジロ ガモ	*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	1,729	2,923	7,482	354	2,289	1,782		5	10				1							58,606	941,702
1973.1.16	1,437	4,354	2,362	469	4,463	1,315	1	8	35				20							83,040	993,316
1974.1.14	2,507	2,691	2,414	472	3,903	1,023		3	66											42,999	1,113,104
1975.1.16	3,244	12,762	8,731	553	5,825	1,558		3					5							58,480	1,325,237
1976.1.16	2,550	4,990	4,810	433	7,515	1,595	1	28					24							66,500	1,391,010
1977.1.17	2,736	6,583	3,444	407	5,017	1,785	3	23												64,037	1,432,458
1978.1.17	2,431	4,526	3,017	768	4,055	2,244		15	2		1									49,742	1,260,687
1979.1.16	2,365	5,679	2,320	950	8,190	1,788	1	22	2											48,078	1,313,232
1980.1.16	2,587	3,651	2,404	838	2,843	1,707		16	6		3		14							36,561	1,178,172
1981.1.16	2,388	5,391	2,620	593	3,659	1,644	2	22	2				2							35,773	1,138,464
1982.1.16	2,560	7,602	4,156	1,045	5,677	2,859	34	109	20				8							59,170	1,450,353
1983.1.17	2,302	4,843	6,735	1,089	4,734	2,795	3	34	13		4		1							66,672	1,428,712
1984.1.17	2,342	3,680	1,897	1,226	4,940	2,533		85	5		4		1							58,994	1,515,063
1985.1.16	2,061	2,616	2,418	1,208	2,857	2,386	4	40	15		3		3							41,854	1,515,063
1986.1.16	2,155	3,479	3,461	1,853	5,725	3,693		33	5				3	3		1	2		3	106,222	1,575,956
1987.1.16	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	2,768	3,129	2,714	1,562	2,735	4,150	2	41	1	2			1		1	1	3		14	52,164	1,631,263
1989.1.17	3,671	2,056	3,377	1,641	3,988	4,828	4	44	52				6		1	1	3		85	52,715	1,651,263
1990.1.16	3,067	2,990	3,542	1,865	4,162	4,339	5	57	6		1		2		1	1	2		44	113,710	1,663,493
1991.1.16	3,115	2,023	4,333	1,487	2,728	4,698	6	35	9				3			1	1	1	68	85,229	1,656,980

1992.1.16	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	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	3,819	2,817	2,672	1,595	4,111	4,531	6	503	1				2				1		145	46,112	1,845,651
1995.1.15	3,011	2,045	2,772	1,798	4,120	3,956	4	60	18	2	2		5		9				141	45,135	1,742,951
1996.1.15	3,021	2,273	3,723	2,154	5,126	4,706	3	72	3	6		1	4			1			235	65,364	1,867,150
1997.1.15	3,017	3,468	3,578	2,437	4,589	5,060	1	92		1	4		5		1		5		95	63,685	1,991,116
1998.1.15	2,677	3,099	5,069	1,902	5,570	5,064		58		1		1	9		1	1			395	61,373	1,902,564
1999.1.15	2,743	1,401	3,350	2,365	4,223	4,501	2	85	2	1	1	1	3		4	1	14		339	35,895	1,705,321
2000.1.15	3,248	1,460	3,247	1,903	3,609	4,436	1	108	1	2	4		2		1				1,794	48,176	1,878,773

- *1 Date
- *2 *Mistrionicus histrionicus*
- *3 *Clangula hyemalis*
- *4 *Bucephala clangula*
- *5 *Mergus albellus*
- *6 *Mergus serrator*
- *7 *Mergus merganser*
- *8 *Tadorna ferruginea*
- *9 *Anas americana*
- *10 *Anas querquedula*
- *11 *Netta rufina*
- *12 *Arthya valisineria*
- *13 *Arthya nyroca*
- *14 *Arthya baeri*
- *15 *Polysticta stelleri*
- *16 *Bucephala albeola*
- *17 *Arthya collaris*
- *18 *Mergus squamatus*
- *19 *Arthya 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 オシトリ	*6 マカモ	*7 カルカモ	*8 ゴカモ	*9 ヨシカモ	*10 オカヨシカモ	*11 ヒトリカモ	*12 オナカカモ	*13 ハンビロカモ
北海道	647	19,598.6	1,393	56	12,089	2,102	4,227	65		120	606	132
青森	99	7,804.1	147	4	1,462	7,758	449			44	2,795	2
岩手	172	3,565.3	276	156	8,644	10,235	2,059	2	36	1,069	10,935	3
宮城	198	10,506.4	266	25	9,822	7,842	2,705	227	17	1,546	16,094	86
秋田	133	8,854.3	198	36	9,888	12,568	1,981	72		95	7,947	
山形	197	1,999.8	228	113	97,442	30,551	10,746	15		210	20,497	
福島	165	4,810.8	263	215	14,426	12,229	2,659	107	5	817	25,329	35
茨城	41	22,269.5	101	182	13,248	6,641	6,426	389	2,088	7,520	1,707	825
栃木	40	2,007.0	97	86	12,660	6,225	2,488	33	117	1,335	1,376	40
群馬	67	2,078.3	135	557	5,244	4,596	4,950	49	403	1,001	5,501	51
埼玉	139	7,818.9	437	163	6,704	6,651	7,412	53	1,369	3,423	6,183	668
千葉	172	6,376.8	301	337	11,470	10,627	5,757	971	557	14,954	5,946	883
東京	73	3,479.9	177	232	877	1,446	1,115	13	124	1,849	6,237	221
神奈川	167	3,595.1	271	1,658	2,648	3,498	2,838	86	129	1,224	1,304	26
新潟	37	4,597.0	108	23	72,060	8,143	26,429	169	238	1,375	6,323	150
富山	118	4,139.6	163	104	8,132	9,749	6,825	528	193	1,537	145	77
石川	10	10,783.0	79		20,292	4,399	7,371	104	132	4,725	3,165	240
福井	14	2,686.0	58	15	16,662	3,093	3,464	67	120	2,418	716	87
山梨	60	4,756.2	135	22	2,132	1,260	682	48	55	426	34	
長野	150	6,184.3	241	129	8,034	7,257	1,661	16	14	1,207	5,125	
岐阜	54	4,868.5	205	318	6,037	5,162	5,864	292	1,400	3,585	596	353
静岡	87	5,707.0	194	779	6,269	4,055	3,710	1,304	2,621	5,227	2,386	425
愛知	117	4,229.2	195	614	8,327	8,016	4,515	70	595	3,341	5,647	1,016
三重	182	6,335.6	241	450	8,881	3,363	4,619	218	1,033	6,044	5,985	1,090

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オントロ	*6 マカモ	*7 カルガモ	*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
滋賀	133	13,424.1	247	109	6,050	3,050	3,160	427	843	16,272	749	681
京都	112	5,638.8	248	708	4,848	1,293	1,936	23	151	1,389	545	23
大阪	237	4,153.5	462	651	2,238	1,789	2,702	135	544	5,529	659	2,095
兵庫	131	3,457.5	387	16	4,694	1,992	2,861	428	1,078	8,878	2,484	1,524
奈良	102	1,351.0	243	1,728	3,772	1,390	3,902	109	176	941	96	1,053
和歌山	107	1,822.0	259	660	4,046	1,257	1,719	35	402	3,106	194	70
鳥取	9	12,707.0	29	648	9,829	1,716	1,123	73	338	1,137	1,758	28
島根	114	19,057.6	169	1,093	13,533	3,903	1,163	56	364	1,283	1,456	265
岡山	14	7,297.0	29	346	3,317	944	1,616	149	290	2,434	1,638	632
広島	94	2,415.1	200	567	2,260	710	1,111	142	270	3,974	379	236
山口	189	5,695.4	347	636	11,638	2,481	1,977	179	349	7,290	1,187	201
徳島	60	8,107.0	62	422	11,467	1,701	2,490	214	1,434	10,047	780	168
香川	120	3,033.9	266	218	4,376	471	1,012	66	393	5,531	742	1,208
愛媛	176	12,237.0	342	5,088	11,721	1,122	4,154	96	283	3,172	282	167
高知	48	4,048.0	72	982	4,216	1,006	1,441	12	266	2,679	211	11
福岡	132	3,032.5	142	252	11,469	1,479	2,167	14	42	5,061	401	126
佐賀	87	3,092.9	110	214	7,559	1,106	3,748	24		4,614	6,136	337
長崎	44	36,612.7	71	1,970	4,303	2,089	230	150	14	2,145	990	36
熊本	129	2,025.8	139	399	13,832	2,639	2,184	165	17	11,895	1,579	9
大分	194	4,686.5	284	1,491	9,119	1,506	1,758	634	589	4,022	2,543	44
宮崎	76	4,484.3	200	274	9,198	2,503	904	941	3	4,683	3	1
鹿児島	127	3,008.5	159	433	9,685	4,656	2,379	65		8,726	80	
沖縄	38	765.2	51		15	265	384	5	17	90	84	56
*14 合計	5,612	321,204.5	10,427	25,179	526,635	218,534	167,073	9,040	19,109	179,990	167,555	15,381

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

別表4-2(2) 都道府県別カモ類観察状況(2)

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

*1 都道府県	*2 ホシハシロ	*3 キンクロハシロ	*4 スサカモ	*5 クロカモ	*6 トモカモ	*7 ヒロート キンクロ	*8 シノリカモ	*9 ゴホリカモ	*10 ホオシロ カモ	*11 ウミアイ	*12 カワアイ	*13 ミコアイ
北海道	538	2,418	519	3,917		305	2,944	1,460	1,285	1,130	811	17
青森	1,370	1,477	1,441	2,765			79		210	325	231	8
岩手	1,258	1,380	909	44		36	162		202	62	294	42
宮城	2,547	1,890	954	93	4		5		40	15	139	87
秋田	517	204	22				21		78	36	253	
山形	878	243	124	14			1		12	14	102	8
福島	1,857	443	110	49	1						141	184
茨城	2,052	2,580	589		3		22		4	1	44	101
栃木	114	188			1				6		196	89
群馬	210	236									103	13
埼玉	1,249	548	2		7				1		10	15
千葉	4,892	1,024	79,780	30	2	8			229	122	3	31
東京	4,223	2,278	2,366						1			8
神奈川	833	629	51		6				1		23	
新潟	2,150	526	100	44	523	14	4		53	15	263	109
富山	554	237	13		2					17	153	8
石川	2,500	453	387		683	1	1		140	5	96	60
福井	396	786	518		94		1		15		49	34
山梨	523	497	18								188	20
長野	1,132	328	3	6					6		353	3
岐阜	1,207	227			2				6	2	441	18
静岡	13,041	1,683	11,834		26		2		62	18	92	46
愛知	29,345	3,395	11,711	100	1				73	2	55	186
三重	26,085	2,505	7,754		9	1			63	184		10

*1 都道府県	*2 ホシハジロ	*3 キンクロハジロ	*4 スズカサモ	*5 クロカサモ	*6 トモエカサモ	*7 ヒロトキ キンクロ	*8 シノリカサモ	*9 ゴオリカサモ	*10 ホオシロ カサモ	*11 サミアイサ	*12 カワアイサ	*13 ミコアイサ
滋賀	11,059	13,244	163		4				236	25	62	48
京都	745	199	282							37	9	5
大阪	22,834	1,934	2,301		19				1	11		70
兵庫	13,218	849	1,614	1	42				9	368	29	204
奈良	451	107			4							138
和歌山	300	19	2								32	
鳥取	3,744	2,952	1,300		25				95	1	98	69
鳥根	26,436	44,680	19,638	4	10	6	6		220	16	56	9
岡山	5,917	439	1,314		35				6		7	54
広島	2,810	214	2,895		9				2	18	45	68
山口	999	731	15	51	22				8	146	17	67
徳島	1,179	405	158		40					4		
香川	1,852	207	8		5					618		66
愛媛	251	83	7		45					47		1
高知	153	51	18									
福岡	3,735	504	13,171	1	8	1			178	112	13	
佐賀					5					3		
長崎	3,669	142	17,563		22				1	10		1
熊本					23				1	8		
大分	61	31	151						2	233		1
宮崎		7	72	37	13							5
鹿児島	20	2		610								
沖縄		29	77	18					1		4	28
*14 合計	198,904	93,004	179,954	7,784	1,695	372	3,248	1,460	3,247	3,609	4,436	1,903

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

別表 4-2 (3) 都道府県別カモ類観察状況 (3)

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

*1 都道府県	*2 ワカシガモ	*3 リュウキガモ	*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	*8 オオホシ	*9 メジロ	*10 アガ	*11 ケワタ	*12 コケワタ	*13 アラミ	*14 ヒメ	*15 クビ	*16 カルカモ	*17 コウライ	*18 コエ	*19 種不明	*20 計
北海道															178			5,089	40,008
青森															599			3,903	24,922
岩手				3											21			404	37,956
宮城																		514	44,652
秋田																		226	33,944
山形															58			279	161,307
福島				1														2,536	61,144
茨城				1			1						1					14,819	59,244
栃木				2														1	24,957
群馬				3														6	22,923
埼玉				7											7			28	34,500
千葉				2														1,618	139,243
東京				1			3											54	21,048
神奈川															3			14	14,971
新潟				2					1									631	119,345
富山				1											1			217	28,493
石川	2			6														1	44,763
福井				1														1	28,537
山梨				1														24	5,930
長野									1									474	25,749
岐阜																			25,510
静岡	5			5											2			132	53,724
愛知																		503	77,512
三重	1			1														107	68,403

*1 都道府県	*2 ツクシカモ	*3 リエウキエウ カモ	*4 アカツクシ カモ	*5 アメリカ ヒトマリ	*6 シマアジ	*7 アカハン ハシロ	*8 オオボン ハシロ	*9 メシロ カモ	*10 アカ ハシロ	*11 ケワタ カモ	*12 コケワタ カモ	*13 アラナミ キンクロ	*14 ヒメ ハシロ	*15 クヒワ キンクロ	*16 カルカモ マカモ	*17 コウライ アイサ	*18 コスス カモ	*19 種不明	*20 計
滋賀	12														21			4,676	60,891
京都																		34	12,227
大阪	29			3											4			20	43,568
兵庫	3			5											5			1	40,303
奈良				1															13,868
和歌山	1			1														21	11,865
鳥取	6			1														390	25,331
鳥根			1															61	114,259
岡山	105																	20	19,263
広島	6			2											2			3	15,723
山口	11			46		2									631			2,372	31,056
徳島	11			4														68	30,592
香川	2			3														88	16,866
愛媛	2			2														870	27,393
高知				2														2	11,050
福岡	206			1											4			1,024	39,969
佐賀	72														5			507	24,330
長崎	88																	2,228	35,651
熊本	1														7			1,051	33,810
大分	9																	112	22,306
宮崎																		386	19,030
鹿児島																		2,635	29,473
沖縄															150			26	1,164
合 計	572		1	108	1	2	4		2						1,794			48,176	1,878,773

*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 arroca*
*10 *Aythya baeri*
*11 *Somateria spectabilis*
*12 *Polysticta stelleri*
*13 *Melanitta perspicillata*
*14 *Bucephala albeola*
*15 *Aythya collaris*
*16 Hybrid *Anas poecilorhyncha* x *A. platyrhynchos*
*17 *Nergus 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, 2000

(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	山形	愛媛	山形	山形	新潟
2	千叶	長崎	新潟	秋田	山形
3	新潟	奈良	石川	福島	山形
4	島根	神奈川	福井	千叶	石川
5	愛知	大分	島根	岩手	富山
6	三重	島根	熊本	富山	茨城
7	福岛	高知	熊本	新潟	茨城
8	滋贺	静冈	茨城	新潟	岐阜
9	茨城	京都	栃木	愛知	千叶
10	静岡	和歌山	北海道	青森	三重
*6 全国計	1,878,773	25,179	526,635	218,534	167,073

*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, 2000

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1 ヨシガモ	*2 オカヨシガモ	*3 ヒドリガモ	*4 オナガガモ	*5 ハシビロガモ
1	1,304 岡	2,621 岡	16,272 滋	25,329 福	2,095 大
2	971 葉	2,088 城	14,954 千	20,497 山	1,524 兵
3	941 崎	1,434 島	11,895 熊	16,094 宮	1,208 香
4	634 分	1,400 阜	10,047 徳	10,935 岩	1,090 三
5	528 山	1,369 玉	8,878 兵	7,947 秋	1,053 奈
6	428 庫	1,078 庫	8,726 鹿	6,323 新	1,016 愛
7	427 賀	1,033 重	7,520 茨	6,237 東	883 千
8	389 城	843 賀	7,290 山	6,183 玉	825 茨
9	292 阜	595 知	6,044 三	6,136 賀	681 滋
10	227 城	589 分	5,531 香	5,985 重	668 埼
6*	9,040	19,109	179,990	167,555	15,381
全国計					

*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, 2000

(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	根島	千島	北海道	北海道
2	根重	賀知	島長	青森	岩手
3	重阪	愛鳥	長福	青森	青森
4	阪庫	鳥茨	福静	鹿兒	茨城
5	庫岡	茨三	静愛	愛宮	秋田
6	岡賀	三北	愛三	宮山	島宮
7	賀山	北海	三広	福岩	新宮
8	岡山	東京	東大	新潟	新潟
9	千葉	大阪	京阪	新潟	新潟
10	東京	宮城	京阪	新潟	新潟
*6 全国計	198,904	93,004	179,954	7,784	3,248

*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, 2000

(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 1,460	北海道 1,285	兵庫 204	北海道 1,130	北海道 811
2		滋賀 236	愛知 186	香川 618	岐阜 441
3		千島 229	福島 184	兵庫 368	長野 353
4		青根 220	奈良 138	青大 325	岩手 294
5		森手 210	新潟 109	大分 233	新潟 263
6		岩手 202	茨城 101	三山 184	秋田 253
7		福石 178	木城 89	重口 146	青森 231
8		鳥取 140	城取 87	口葉 122	木梨 196
9		秋田 95	大阪 70	岡手 112	山梨 188
10		78	鳥取 69	福岩 62	山富 153
*6 全国計	1,460	3,247	1,903	3,609	4,436

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

*5 *Mergus merganser* *6 Total

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

別表 4-4 観察箇所別カモ類観察数ベスト10

Supplementary Table 4-4 Best ten areas that numerous ducks wintered in January, 2000

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	三番瀬	69,321	スズガモ (69,321)、ホシヅロ (1,121)、キンクロハジロ (398)
2	島根県八束町	中海南部	58,911	ホシヅロ (25,306)、キンクロハジロ (13,787)
3	島根県松江市	宍道湖	46,675	キンクロハジロ (30,560)、スズガモ (6,287)、マガモ (6,153)
4	茨城県麻生町他	霞ヶ浦	37,254	マガモ (7,727)、ヒトリカゲモ (6,792)、コガモ (4,040)
5	静岡県浜松市	浜名湖	30,567	スズガモ (12,476)、ホシヅロ (10,700)、ヒトリカゲモ (1,690)
6	山形県酒田市	最上川河口付近	26,784	オナガガモ (16,682)、マガモ (7,495)、カルガモ (2,137)
7	山形県鶴岡市	下池	25,000	マガモ (25,000)
8	長崎県諫早市	諫早湾	24,718	スズガモ (17,560)、マガモ (1,520)、ホシヅロ (1,020)
9	新潟県水原町	瓢湖	20,754	マガモ (12,906)、オナガガモ (4,731)、コガモ (1,940)
10	山形県酒田市	北港湾内	19,510	マガモ (16,588)、カルガモ (2,736)

(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>	ホシヅロ	<i>Aythya ferina</i>
カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	コガモ	<i>Anas crecca</i>
キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>	ヒトリカゲモ	<i>Anas penelope</i>
オナガガモ	<i>Anas acuta</i>	スズガモ	<i>Aythya marila</i>

別表 4 - 5 都道府県別カモ類観察数の過去 10 年間の推移

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

	都道府県	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000年
1	北海道	43,271	46,763	45,065	42,045	43,099	49,850	50,106	51,230	41,937	40,008
2	青森	36,920	35,147	23,513	24,159	17,938	11,708	19,467	16,760	14,330	24,922
3	岩手	22,868	30,765	32,045	22,844	24,075	29,084	31,116	34,488	32,812	37,956
4	宮城	39,730	52,738	45,780	41,837	45,308	48,235	46,760	53,142	56,441	44,652
5	秋田	33,000	52,194	30,294	39,687	29,510	32,102	30,841	27,695	27,238	33,944
6	山形	57,439	80,910	87,647	79,744	66,952	94,492	168,254	198,814	137,318	161,307
7	福島	53,951	53,731	58,140	59,172	64,338	51,752	63,548	65,150	63,475	61,144
8	茨城	70,761	84,772	75,722	71,761	56,052	62,909	67,997	74,383	66,926	59,244
9	栃木	39,344	38,080	32,930	30,963	30,168	33,198	34,227	30,282	35,022	24,957
10	群馬	19,864	23,945	19,945	25,516	26,567	30,352	24,775	22,156	23,365	22,923
11	埼玉	41,017	62,217	51,424	53,485	53,906	39,374	37,404	33,361	39,139	34,500
12	千葉	70,837	94,174	52,905	131,904	135,497	156,220	169,114	129,979	126,495	139,243
13	東京	55,786	89,791	66,610	58,281	38,948	48,207	44,612	61,350	25,959	21,048
14	神奈川	17,742	21,187	18,584	18,936	20,867	19,904	16,388	16,739	14,426	14,971
15	新潟	124,161	128,431	111,238	160,890	108,470	122,773	147,074	120,258	116,320	119,345
16	富山	25,764	28,526	28,421	32,451	30,336	29,416	28,284	30,114	24,654	28,493
17	石川	51,449	56,397	56,786	40,892	49,077	50,411	58,089	32,407	47,544	44,763
18	福井	24,288	24,454	22,573	22,241	19,638	21,940	29,002	22,519	25,836	28,537
19	山梨	7,352	6,373	6,552	6,365	7,261	7,707	6,952	6,102	6,008	5,930
20	長野	16,840	19,269	22,788	22,818	24,655	24,886	24,321	19,669	21,274	25,749
21	岐阜	27,741	26,953	25,492	28,903	26,025	35,655	25,454	29,056	30,724	25,510
22	静岡	62,091	52,825	49,311	49,307	52,684	66,162	61,094	49,490	41,832	53,724
23	愛知	119,763	125,620	84,320	139,739	118,661	110,901	105,791	104,353	78,405	77,512

	都道府県	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000年
24	三重	27,873	27,002	65,763	43,956	49,540	39,825	51,957	44,469	50,527	68,403
25	滋賀	35,584	35,740	45,229	48,433	58,998	56,739	61,881	66,267	37,416	60,891
26	京都	12,108	11,387	9,884	10,995	11,048	12,150	12,024	13,242	10,551	12,227
27	大阪	21,509	27,369	31,069	33,170	34,469	46,821	38,578	42,374	39,189	43,568
28	兵庫	32,903	33,998	34,739	36,765	40,800	36,305	36,869	37,484	35,164	40,303
29	奈良	8,380	10,308	10,470	12,261	12,105	11,371	13,786	14,685	15,657	13,868
30	和歌山	10,069	11,061	10,896	14,454	14,204	13,835	14,224	10,834	11,642	11,865
31	鳥取	30,147	54,452	33,180	27,388	33,729	39,399	24,389	23,137	25,369	25,331
32	島根	48,547	64,845	68,898	75,046	65,471	57,133	101,536	56,792	74,531	114,259
33	岡山	15,824	30,398	27,115	33,679	19,034	28,794	27,037	24,059	20,403	19,263
34	広島	13,292	13,319	14,435	10,914	14,223	12,460	12,928	12,197	13,172	15,723
35	山口	32,888	30,609	27,194	23,710	27,300	30,163	29,548	26,332	29,694	31,056
36	徳島	16,161	13,995	20,919	16,461	19,783	18,616	19,252	27,307	16,936	30,592
37	香川	11,238	12,301	14,806	15,812	18,309	17,117	15,993	15,939	15,590	16,866
38	愛媛	25,824	28,919	19,846	22,045	23,981	26,836	23,972	23,673	21,254	27,393
39	高知	12,774	14,249	13,107	12,923	11,214	10,754	8,990	9,347	9,100	11,050
40	福岡	48,948	39,397	39,385	45,214	40,795	43,883	40,294	35,755	39,782	39,969
41	佐賀	13,681	18,344	19,823	13,714	14,783	30,259	22,384	36,459	24,560	24,330
42	長崎	46,962	46,607	51,177	45,624	44,525	45,991	41,604	40,814	24,094	35,651
43	熊本	37,810	35,918	33,284	30,689	21,363	30,098	36,234	27,961	20,818	33,810
44	大分	18,045	20,013	21,460	16,450	20,563	24,464	19,433	27,152	23,266	22,306
45	宮崎	32,659	26,509	27,119	21,990	24,818	27,552	21,724	22,642	19,318	19,030
46	鹿児島	41,475	52,149	39,167	28,430	30,042	27,472	23,416	32,200	27,839	29,473
47	沖縄	300	935	1,476	1,588	1,822	1,875	2,393	1,946	1,969	1,164
	*1 全国計	1,656,980	1,895,086	1,728,526	1,845,651	174,2951	1,867,150	1,991,116	1,902,564	1,705,321	1,878,773

*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	35	2,024.1	6,264
青森	38	3,370.9	11,653
岩手	33	1,582.0	20,235
宮城	85	6,595.8	29,047
秋田	42	6,713.3	26,402
山形	21	275.3	88,681
福島	40	3,152.6	39,796
茨城	26	21,196.5	51,870
栃木	18	1,276.1	13,785
群馬	15	902.4	8,915
埼玉	20	352.7	3,955
千葉	40	1,938.3	25,847
東京	44	2,108.7	15,517
神奈川	43	2,174.3	6,927
新潟	13	1,347.0	93,640
富山	26	885.0	6,393
石川	6	6,314.0	36,647
福井	9	1,573.0	15,990
山梨	13	2,393.0	2,992
長野	17	938.3	7,156
岐阜	16	2,575.0	6,251
静岡	31	3,517.0	40,659
愛知	24	770.6	13,620
三重	60	1,644.3	15,845

*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	104	12,791.1	54,592
京都	29	4,014.0	6,965
大阪	1	2.8	87
兵庫	30	966.1	12,534
奈良	3	206.0	96
和歌山	46	1,108.0	7,190
鳥取	4	11,694.0	18,816
島根	22	17,535.1	109,775
岡山	6	3,060.0	12,689
広島	16	1,022.5	3,849
山口	33	2,178.1	3,501
徳島	13	518.7	2,873
香川	17	595.9	4,998
愛媛	24	4,503.3	10,100
高知	22	3,707.0	6,701
福岡	38	1,455.7	17,184
佐賀	13	164.5	4,325
長崎	18	1,592.0	4,301
熊本	35	1,157.8	17,233
大分	53	1,932.2	8,372
宮崎	39	2,923.3	13,668
鹿児島	17	1,619.2	4,761
沖縄	9	130.6	227
合計	*5 1,307	150,498.1	912,924

*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	62	2,272.8	2,283
青 森	2	8.0	1,329
岩 手	6	17.5	220
宮 城	22	273.1	2,298
秋 田	6	45.0	401
山 形	9	71.0	3,513
福 島	25	219.3	3,026
茨 城			
栃 木			
群 馬	1	30.0	6
埼 玉	1	350.0	13
千 葉	4	8.7	203
東 京			
神奈川			
新 潟			
富 山	4	35.5	91
石 川	1	104.0	106
福 井			
山 梨	2	17.0	8
長 野	3	80.0	273
岐 阜	1	10.0	4
静 岡			
愛 知	3	17.0	681
三 重	3	8.6	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			
京 都	2	200.0	49
大 阪			
兵 庫			
奈 良			
和歌山	1	2.6	39
鳥 取			
鳥 根	1	20.0	2
岡 山			
広 島			
山 口	13	76.8	265
徳 島	2	201.0	432
香 川	7	39.0	122
愛 媛	18	130.1	581
高 知			
福 岡	3	71.1	785
佐 賀	4	31.0	264
長 崎	2	15.0	116
熊 本	5	21.1	63
大 分	27	203.4	1,440
宮 崎	2	231.0	39
鹿 児 島	9	29.1	583
沖 縄	8	212.8	181
合 計	*5 259	5,051.5	19,644

*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	32	1,605.0	1,464
青 森	7	244.1	497
岩 手			
宮 城			
秋 田			
山 形	2	41.0	3,927
福 島			
茨 城			
栃 木			
群 馬			
埼 玉	2	76.4	1,165
千 葉			
東 京	16	60.2	1,908
神奈川	1	7.0	100
新 潟			
富 山			
石 川			
福 井			
山 梨			
長 野	2	3.0	453
岐 阜			
静 岡			
愛 知	1	6.0	648
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	4	102.4	524
大 阪	44	267.0	8,905
兵 庫	1	167.0	336
奈 良	5	16.0	1,265
和歌山			
鳥 取			
島 根			
岡 山			
広 島	2	2.1	51
山 口	2	3.0	10
徳 島			
香 川			
愛 媛	1	16.0	33
高 知			
福 岡	1	0.4	3
佐 賀	1	2.0	12
長 崎			
熊 本	1	2.0	450
大 分	3	14.0	542
宮 崎			
鹿 児 島			
沖 縄	1	0.8	10
合 計	*5 129	2,635.4	22,303

*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) 銃獵禁止区域 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	42	1,766.8	6,109
青 森	14	423.1	2,518
岩 手	66	741.9	14,542
宮 城	24	629.5	7,131
秋 田	15	269.0	2,310
山 形	85	993.5	61,730
福 島	46	768.0	10,587
茨 城	11	228.0	7,191
栃 木	17	264.9	10,854
群 馬	31	772.5	8,087
埼 玉	110	6,921.6	28,064
千 葉	96	4,263.3	112,141
東 京	13	1,311.0	3,623
神奈川	96	1,268.3	7,020
新 潟	5	499.0	11,435
富 山	45	2,130.8	18,752
石 川	2	4,194.0	7,750
福 井	5	1,113.0	12,547
山 梨	22	1,372.0	2,150
長 野	39	2,971.4	7,703
岐 阜	22	1,213.5	14,582
静 岡	21	325.0	6,970
愛 知	76	3,281.6	52,832
三 重	54	799.8	32,946

*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	15	539.7	5,855
京 都	51	979.9	3,713
大 阪	128	3,497.7	28,653
兵 庫	98	2,019.9	27,073
奈 良	92	926.0	12,340
和歌山	19	370.2	2,983
鳥 取	5	1,013.0	6,515
島 根	32	957.5	3,124
岡 山	7	2,237.0	6,223
広 島	23	716.2	9,278
山 口	62	2,426.3	18,174
徳 島	30	4,001.3	24,040
香 川	61	867.2	9,958
愛 媛	48	861.4	6,911
高 知	19	312.0	3,910
福 岡	31	1,108.2	18,130
佐 賀	13	301.7	13,370
長 崎	10	114.7	2,611
熊 本	21	29.3	1,289
大 分	15	372.1	3,195
宮 崎	18	1,060.6	4,259
鹿 児 島	23	340.6	9,698
沖 縄			
合 計	*5 1,778	63,574.0	670,876

*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	3	144.5	114
青森			
岩手			
宮城			
秋田			
山形			
福島	2	13.0	5,011
茨城			
栃木			
群馬			
埼玉			
千葉			
東京			
神奈川			
新潟			
富山	2	30.0	81
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			
岡山			
広島			
山口			
徳島			
香川			
愛媛			
高知			
福岡			
佐賀			
長崎			
熊本	2	0.2	73
大分			
宮崎			
鹿児島			
沖縄			
合計	9	187.7	5,279

*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			
青 森	1	1.0	3
岩 手	3	7.0	13
宮 城			
秋 田			
山 形			
福 島			
茨 城			
栃 木			
群 馬			
埼 玉			
千 葉	2	6.0	20
東 京			
神奈川	13	59.7	749
新 潟			
富 山	1	40.0	4
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	1	5.0	39
京 都			
大 阪			
兵 庫			
奈 良			
和歌山			
鳥 取			
島 根	1	80.0	43
岡 山			
広 島			
山 口	8	14.5	68
徳 島			
香 川			
愛 媛			
高 知			
福 岡			
佐 賀			
長 崎			
熊 本	1	10.0	9
大 分			
宮 崎			
鹿 児 島			
沖 縄			
合 計	*5 31	223.2	948

*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	473	11,785.4	23,774
青森	37	3,757.0	8,922
岩手	64	1,216.9	2,946
宮城	67	3,008.0	6,176
秋田	70	1,827.0	4,831
山形	80	619.0	3,456
福島	52	657.9	2,724
茨城	4	845.0	183
栃木	5	466.0	318
群馬	20	373.4	5,915
埼玉	6	118.2	1,303
千葉	30	160.5	1,032
東京			
神奈川	14	85.8	175
新潟	19	2,751.0	14,270
富山	40	1,018.3	3,172
石川	1	171.0	260
福井			
山梨	23	974.2	780
長野	89	2,191.6	10,164
岐阜	15	1,070.0	4,673
静岡	35	1,865.0	6,095
愛知	13	154.0	9,731
三重	65	3,882.9	19,384

*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	13	88.3	405
京都	26	342.5	976
大阪	64	386.0	5,923
兵庫	2	304.5	360
奈良	2	203.0	167
和歌山	41	341.2	1,653
鳥取			
島根	58	465.0	1,315
岡山	1	2,000.0	351
広島	53	674.3	2,545
山口	71	996.7	9,038
徳島	15	3,386.0	3,247
香川	35	1,531.8	1,788
愛媛	85	6,726.2	9,768
高知	7	29.0	439
福岡	59	397.1	3,867
佐賀	56	2,593.7	6,359
長崎	14	34,891.0	28,623
熊本	64	805.4	14,693
大分	96	2,164.8	8,757
宮崎	17	269.4	1,064
鹿児島	78	1,019.6	14,431
沖縄	20	421.0	746
合計	*5 2,099	99,034.6	246,799

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 Total no. of ducks

*5 Total

別表 4 - 7 (1) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(1)

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 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	3		21	32				56
青森						4		4
岩手		12	116		11	17		156
宮城			4	4	17			25
秋田			15		6	15		36
山形			88		21	4		113
福島			87	100	28			215
茨城			3		14	165		182
栃木				1	38	47		86
群馬			237		319	1		557
埼玉			1	2	52	108		163
千葉		20	14		84	202	17	337
東京				9	30	193		232
神奈川			59		1,433	166		1,658
新潟					23			23
富山			64		17	23		104
石川								
福井				15				15
山梨			12		10			22
長野			44		83	2		129
岐阜			227		44	47		318
静岡	37		450	101	120	71		779
愛知			607			7		614
三重			53		182	215		450

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				5	24	80		109
京都			210	3	144	351		708
大阪						651		651
兵庫			1		2	13		16
奈良					1,601	127		1,728
和歌山			375	28	143	114		660
鳥取			581	67				648
島根		278	559	4	131	121		1,093
岡山	20				326			346
広島		7	81		359	120		567
山口			178	10	267	181		636
徳島			77		330	15		422
香川					182	36		218
愛媛			195		4,651	242		5,088
高知		2	3		961	16		982
福岡			17	7	176	52		252
佐賀					8	206		214
長崎	13				1,290	667		1,970
熊本	31		52		308	8		399
大分	19		834	89	343	206		1,491
宮崎					273	1		274
鹿児島		6	125	248	50	4		433
沖縄								
*10 全国計	123	325	5,390	725	14,101	4,498	17	25,179

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (2) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(2)

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 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	1,212	693	7,433	2,357	192	202		12,089
青森	262		600	514	38	48		1,462
岩手	76	311	2,640	127	4,740	750		8,644
宮城	2,573		1,592	2,718	1,681	1,213	45	9,822
秋田	1,193	498	1,051	3,751	502	2,871	22	9,888
山形	16,622		24,837	41,410	2,612	11,961		97,442
福島	72		1,507	3,686	5,609	2,892	660	14,426
茨城	30		27	10,123	1,123	1,945		13,248
栃木			184	73	765	11,638		12,660
群馬			760	920	1,452	2,112		5,244
埼玉			1,030	48	46	5,546	34	6,704
千葉	4	353	3,197	1,256	690	5,187	783	11,470
東京	23		265	57	277	255		877
神奈川	53	31	693	187	620	1,064		2,648
新潟	4,761		2,855	40,592	953	22,899		72,060
富山	1,076	782	868		3,218	1,902	286	8,132
石川	2,833		190	16,772	497			20,292
福井	1,765		5,653	7,432		1,812		16,662
山梨			822	659	462	189		2,132
長野			724	876	3,073	3,361		8,034
岐阜			5,678		253	106		6,037
静岡	36	2,022	941	2,191	137	942		6,269
愛知	232	1,871	3,129		352	2,743		8,327
三重	264	2,754	1,153	335	596	3,752	27	8,881

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀			24	3,168	426	2,432		6,050
京都	635	697	1,127	1,109	302	978		4,848
大阪	14	13	398	72		1,738	3	2,238
兵庫	7	296	2,582		129	1,680		4,694
奈良			182		596	2,994		3,772
和歌山	8	627	2,505	201	56	649		4,046
鳥取	3,919		3,929	1,981				9,829
島根		444	1,166	11,392	448	83		13,533
岡山		157	736		353	1,709	362	3,317
広島	49	261	922		339	689		2,260
山口	2,032	3,412	3,723	68	763	1,500	140	11,638
徳島	6,125	1,563	2,991	348	131	309		11,467
香川	202	145	140		33	3,837	19	4,376
愛媛	2,198	519	974	40	3,583	4,407		11,721
高知	828	997	205	1,058	266	856	6	4,216
福岡	3,020	3,258	807	231	3,435	689	29	11,469
佐賀	698	364	2,785		525	2,991	196	7,559
長崎	2,114	130			1,385	674		4,303
熊本	2,725	1,533	5,494	137	3,108	530	305	13,832
大分	1,555	2,565	2,775	142	913	728	441	9,119
宮崎	698	482	3,824	1,539	272	2,383		9,198
鹿児島	160	366	4,612	2,010	1,148	1,342	47	9,685
沖縄				8	3	4		15
*10 全国計	60,074	27,144	109,730	159,588	48,102	118,592	3,405	526,635

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (3) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(3)

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 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	635	46	1,263	158				2,102
青森	565	98	3,443	815	113	2,724		7,758
岩手	65	109	5,241	954	2,183	1,683		10,235
宮城	1,310	94	2,570	1,549	1,319	994	6	7,842
秋田	1,260	1,265	1,545	5,291	166	2,816	225	12,568
山形	2,736	320	14,570	2,839	1,035	9,051		30,551
福島	28	23	4,988	1,872	1,177	3,997	144	12,229
茨城	15		404	3,353	540	2,329		6,641
栃木			223		170	5,832		6,225
群馬			1,632	1,493	1,085	386		4,596
埼玉			3,518	284	32	2,751	66	6,651
千葉	65	305	3,453	1,757	2,349	2,632	66	10,627
東京	36	5	974	93	5	333		1,446
神奈川	18	70	2,373	16	187	832	2	3,498
新潟	2,538	243	815	2,497	334	1,716		8,143
富山	1,229	1,603	2,196		437	2,842	1,442	9,749
石川	650		1,183	2,380	186			4,399
福井	203		1,936	944		10		3,093
山梨			1,004		120	136		1,260
長野			1,647	919	1,301	3,361	29	7,257
岐阜			4,925		134	103		5,162
静岡	61	992	1,718	730	143	411		4,055
愛知	345	761	4,586	34	152	2,126	12	8,016
三重	191	622	442	105	386	1,600	17	3,363

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀			36	2,226	304	484		3,050
京都	304	38	680	61	111	99		1,293
大阪	168	17	657	39		846	62	1,789
兵庫	24	230	1,148		68	522		1,992
奈良			56		74	1,260		1,390
和歌山	7	274	740	65		168	3	1,257
鳥取	407		870	439				1,716
島根		45	429	3,391	18	20		3,903
岡山	4	5	66		33	742	94	944
広島	2	78	302		111	209	8	710
山口	362	444	729	18	267	368	293	2,481
徳島	167	439	866	126	2	101		1,701
香川		127	21		21	302		471
愛媛	27	247	155	40	165	488		1,122
高知	225	370	206	70	34	101		1,006
福岡	411	66	109		557	251	85	1,479
佐賀	69	26	84		150	738	39	1,106
長崎	862				986	233	8	2,089
熊本	1,077	198	609	8	683	9	55	2,639
大分	211	160	952	11	88	84		1,506
宮崎	275	62	1,372	244	179	371		2,503
鹿児島	271	355	1,319	1,709	336	361	305	4,656
沖縄		108		33	33	18	73	265
*10 全国計	16,823	9,845	78,055	36,563	17,774	56,440	3,034	218,534

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (4) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(4)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(4) コガモ *Anas crecca*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	294	150	3,382	346	5	50		4,227
青森	41		132	60		216		449
岩手	90	30	1,347	111	148	333		2,059
宮城	405	67	701	719	356	453	4	2,705
秋田	36		481	568		865	31	1,981
山形		20	7,233	1,952	146	1,395		10,746
福島	47		1,039	108	386	1,079		2,659
茨城			599	4,615	59	1,153		6,426
栃木			188		316	1,984		2,488
群馬			2,928	1,378	482	162		4,950
埼玉			3,962	110	2	3,280	58	7,412
千葉	2	272	1,175	717	738	2,541	312	5,757
東京	29		730	12	291	53		1,115
神奈川	106	64	1,912		72	684		2,838
新潟	5,337		2,043	14,190	427	4,432		26,429
富山	152	791	1,314		1,295	2,679	594	6,825
石川	700		476	5,990	205			7,371
福井	111		1,945	1,061		347		3,464
山梨			266		338	78		682
長野			754	40	343	524		1,661
岐阜			5,584		99	28	153	5,864
静岡	5	726	1,822	330	66	761		3,710
愛知	750	426	1,416		202	1,534	187	4,515
三重	197	492	780	8	815	2,309	18	4,619

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀			100	2,312	190	558		3,160
京都	67	58	1,092	39	15	665		1,936
大阪	97	89	1,262	49		1,152	53	2,702
兵庫	33	108	1,949		17	754		2,861
奈良			487		132	3,283		3,902
和歌山		27	1,265	111	2	265	49	1,719
鳥取	603		283	237				1,123
島根		41	220	862	36	4		1,163
岡山	1		195			1,342	78	1,616
広島	6	144	822		35	104		1,111
山口	175	300	788	82	66	336	230	1,977
徳島	201	77	1,864	68	65	215		2,490
香川	25	126	167		9	683	2	1,012
愛媛	8	124	1,585	58	639	1,666	74	4,154
高知	139	476	150	141	109	417	9	1,441
福岡	376	203	210	29	531	764	54	2,167
佐賀	209	198	2,170		26	1,053	92	3,748
長崎	99				69	59	3	230
熊本	76	53	815	66	1,008	133	33	2,184
大分	122	185	1,215	18	49	169		1,758
宮崎	24	122	403		63	292		904
鹿児島	67	445	861	676	172	133	25	2,379
沖縄		51	175	2	5	123	28	384
*10 全国計	10,630	5,865	60,287	37,065	10,029	41,110	2,087	167,073

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (5) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(5)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(5) トモエガモ *Anas formosa*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道								
青森								
岩手								
宮城			4					4
秋田								
山形								
福島			1					1
茨城				2		1		3
栃木						1		1
群馬								
埼玉			1			6		7
千葉			2					2
東京								
神奈川			6					6
新潟				479	1	43		523
富山						1	1	2
石川	1			682				683
福井	5		29	16		44		94
山梨								
長野								
岐阜			2					2
静岡		1	9	16				26
愛知			1					1
三重						9		9

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀						4		4
京都								
大阪						19		19
兵庫			12			30		42
奈良						4		4
和歌山								
鳥取	7			18				25
島根		5	4	1				10
岡山			16		19			35
広島			2			7		9
山口			18			4		22
徳島	6		1	30		3		40
香川						5		5
愛媛					42	3		45
高知								
福岡	8							8
佐賀	5							5
長崎					21	1		22
熊本			12			11		23
大分								
宮崎						13		13
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	32	6	120	1,244	83	209	1	1,695

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (6) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(6)

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 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	6	1	50	8				65
青森								
岩手					2			2
宮城			221	6				227
秋田						72		72
山形			15					15
福島				7		100		107
茨城				352		37		389
栃木						33		33
群馬			38	10	1			49
埼玉			26		4	23		53
千葉		320	387	10		157	97	971
東京			8		4	1		13
神奈川			31			55		86
新潟	86			75		8		169
富山	10		479			39		528
石川	40			64				104
福井	4		4	35		24		67
山梨				48				48
長野			12	1		3		16
岐阜			292					292
静岡		139	53	1,093		19		1,304
愛知	6	2	40			22		70
三重	26	9	42		59	82		218

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				417	10			427
京都	11		10		2			23
大阪	1		5			129		135
兵庫			69		54	305		428
奈良					4	105		109
和歌山		6	17	12				35
鳥取	19		54					73
島根			47	5		4		56
岡山		2	25			122		149
広島		15	18			109		142
山口	79		100					179
徳島	137		76			1		214
香川		34			2	27	3	66
愛媛	6	42			3	45		96
高知	2	4	1			5		12
福岡	7		4			3		14
佐賀	17					7		24
長崎	135				3	12		150
熊本	7	123	13				22	165
大分	91	15	522		5	1		634
宮崎			870	1		70		941
鹿児島	12		53					65
沖縄						5		5
*10 全国計	702	712	3,582	2,144	153	1,625	122	9,040

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (7) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7 (7)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(7) オカヨシガモ *Anas strepera*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道								
青森								
岩手			36					36
宮城	4		9	4				17
秋田								
山形								
福島				5				5
茨城			20	2,043		25		2,088
栃木						117		117
群馬			286	111		6		403
埼玉			646			716	7	1,369
千葉	121	4	92	207		104	29	557
東京	21		73			30		124
神奈川			31			98		129
新潟	19		189	10		20		238
富山			100			61	32	193
石川	63		34	35				132
福井			31	89				120
山梨				55				55
長野						14		14
岐阜			1,400					1,400
静岡	20	545	314	1,543	26	173		2,621
愛知	201	274	43	9		22	46	595
三重	36	236	85	35	41	597	3	1,033

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				843				843
京都	4		105	23		19		151
大阪	92		228			176	48	544
兵庫	216	3	505		51	303		1,078
奈良			1		9	166		176
和歌山		32	351	9		10		402
鳥取	240		47	51				338
島根		42	29	293				364
岡山		36	70			154	30	290
広島	21	59	73		4	113		270
山口	40	242	33			34		349
徳島	20	279	1,087	45		3		1,434
香川		71	20		47	145	110	393
愛媛	33	142	18			90		283
高知		173	8	61		24		266
福岡	14		2				26	42
佐賀								
長崎						14		14
熊本		17						17
大分	13	324	235		10	4	3	589
宮崎				3				3
鹿児島								
沖縄	12					5		17
*10 全国計	1,190	2,479	6,201	5,474	188	3,243	334	19,109

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (8) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(8)

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 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	50		70					120
青森	43		1					44
岩手	318		619	52	3	77		1,069
宮城	993	42	314	41		156		1,546
秋田			73				22	95
山形	186				24			210
福島			141	121		555		817
茨城	14		5	7,260	1	240		7,520
栃木				81	1	1,253		1,335
群馬			824	156	11	10		1,001
埼玉			2,902		1	501	19	3,423
千葉	338	917	6,703	120	155	663	6,058	14,954
東京	214	10	1,505	52		68		1,849
神奈川	103	114	847	37	10	113		1,224
新潟	26		25	260		1,064		1,375
富山	191	591	360			66	329	1,537
石川	340		112	4,273				4,725
福井	903		855	660				2,418
山梨			48	362		16		426
長野			70	423	352	362		1,207
岐阜			3,585					3,585
静岡	106	513	1,778	2,385		445		5,227
愛知	785	919	853	96		688		3,341
三重	629	2,790	726	256	84	1,517	42	6,044

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀			2,204	13,735	213	120		16,272
京都	613	22	712	28		14		1,389
大阪	227	322	3,115	4		1,783	78	5,529
兵庫	352	1,499	4,364		130	2,533		8,878
奈良			540			401		941
和歌山	174	794	1,832	118		188		3,106
鳥取	469		500	168				1,137
鳥根		404	70	809				1,283
岡山		44	195		23	1,788	384	2,434
広島	269	1,387	1,726		98	492	2	3,974
山口	845	600	4,813	65	191	742	34	7,290
徳島	1,402	735	7,821	32		57		10,047
香川	387	2,410	624		30	1,848	232	5,531
愛媛	451	2,253	146			322		3,172
高知	366	1,626	521	28		93	45	2,679
福岡	2,513	880	542		267	755	104	5,061
佐賀	588	74	3,608			323	21	4,614
長崎	1,911	83			135	16		2,145
熊本	3,187	1,133	4,304	1,989	534	85	663	11,895
大分	211	1,142	2,500	21	38	28	82	4,022
宮崎	749	279	2,841	108		706		4,683
鹿児島	271	1,254	6,949	52	200			8,726
沖縄	58			3	4	25		90
*10 全国計	20,282	22,837	72,343	33,795	2,505	20,113	8,115	179,990

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary
*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh
*6 Dam
*7 Man-made lake
*8 Others

*9 Total
*10 Total

別表 4 - 7 (9) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(9)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(9) オカガモ *Anas acuta*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	172	4	334	96				606
青森	422	30	2,047			296		2,795
岩手	59	9	1,729	119	1,066	7,953		10,935
宮城	197		5,263	8,849	84	992	709	16,094
秋田	204	110	7,554	39		40		7,947
山形	8		17,108	420	98	2,863		20,497
福島			12,636	4,272	103	8,318		25,329
茨城			9	717		981		1,707
栃木			17		3	1,356		1,376
群馬			788	3,087	290	1,336		5,501
埼玉			3,507	3	6	2,666	1	6,183
千葉	243	267	340	3,173	260	961	702	5,946
東京	140	653	1,235	4,076	35	98		6,237
神奈川	103	21	551	210		419		1,304
新潟	17		2	941		5,363		6,323
富山		2	97			3	43	145
石川	1,042		1	2,122				3,165
福井	38		634	30		14		716
山梨			29			5		34
長野			54	420	2,880	1,771		5,125
岐阜			518		20	58		596
静岡		149	261	1,368	46	562		2,386
愛知	761	2,200	1,528	148	7	1,003		5,647
三重	30	3,665	892		9	854	535	5,985

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				409		340		749
京都	21	132	372			20		545
大阪	137	3	440			60	19	659
兵庫	223	86	604		288	1,283		2,484
奈良					3	93		96
和歌山		99	88			7		194
鳥取	1,624		33	101				1,758
島根			13	1,443				1,456
岡山			686			799	153	1,638
広島	26	234	78			41		379
山口	278	459	84			343	23	1,187
徳島	244		516			20		780
香川	108	453	50			117	14	742
愛媛	6	100	104		9	63		282
高知	2	76	23	23		87		211
福岡	210	131	32			28		401
佐賀	2,528	394	3,188				26	6,136
長崎	940	6			39	5		990
熊本	40	206	820	10	8	384	111	1,579
大分	509	422	1,304	141	139	15	13	2,543
宮崎			2	1				3
鹿児島	14		46	20				80
沖縄	2	4	68	2		2	6	84
*10 全国計	10,348	9,915	65,685	32,240	5,393	41,619	2,355	167,555

*1 Prefecture
 *2 Seashore
 *3 Estuary
 *4 Inland part of river

*5 Lake and marsh
 *6 Dam
 *7 Man-made lake
 *8 Others

*9 Total
 *10 Total

別表 4 - 7 (10) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(10)

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 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道		6	126					132
青森			2					2
岩手			3					3
宮城	6			80				86
秋田								
山形								
福島						35		35
茨城			46	503		276		825
栃木						40		40
群馬			8	41		2		51
埼玉			229	27		412		668
千葉		14		364		482	23	883
東京	8		10	94		109		221
神奈川			14	4		8		26
新潟	3		6	64		77		150
富山			8			1	68	77
石川	111		13	116				240
福井	4		78	5				87
山梨								
長野								
岐阜			353					353
静岡		54	61	190		120		425
愛知	191	196	56			562	11	1,016
三重		54	42			989	5	1,090

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				514	161	6		681
京都			18	3		2		23
大阪	16		98	105		1,829	47	2,095
兵庫	11	231	53		4	1,225		1,524
奈良			4			1,049		1,053
和歌山			3	61		6		70
鳥取	18			10				28
島根		55	8	202				265
岡山			6			480	146	632
広島		1	36			199		236
山口	15	16	40			101	29	201
徳島	23		134	1		10		168
香川						1,153	55	1,208
愛媛	1	41	14			111		167
高知			5			6		11
福岡	9		1		44	67	5	126
佐賀	115	30	190			2		337
長崎	36							36
熊本		3	6					9
大分	3	8	3			25	5	44
宮崎				1				1
鹿児島								
沖縄	20		1	4		31		56
*10 全国計	590	709	1,675	2,389	209	9,415	394	15,381

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (11) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(11)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(11) ホシハジロ *Aythya ferina*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	276	93	121	42		6		538
青森	61		211	600		498		1,370
岩手	5	78	259	5	226	685		1,258
宮城	704		220	1,172	74	229	148	2,547
秋田	98		87	61	4	114	153	517
山形			719			159		878
福島			640	58	390	769		1,857
茨城	77			1,754	2	219		2,052
栃木				51	8	55		114
群馬			19	15	137	39		210
埼玉			159	56		1,030	4	1,249
千葉	1,122	461	74	732	62	381	2,060	4,892
東京	2,651	82	428	400	3	659		4,223
神奈川		5	488	50	103	187		833
新潟	126	32	24	966	17	985		2,150
富山	156		89			258	51	554
石川	1,983		243	274				2,500
福井	158		5	233				396
山梨				453	7	63		523
長野			4	333	575	220		1,132
岐阜			1,183		16	8		1,207
静岡	252	136	267	12,078		308		13,041
愛知	21,379	4,249	393	99	1,500	1,725		29,345
三重	2,726	2,151	1,125			19,925	158	26,085

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀			1,000	10,002	55	2		11,059
京都	340	171	12			222		745
大阪	5,644	518	8,343	212		6,248	1,869	22,834
兵庫	2,377	5,104	1,722		198	3,817		13,218
奈良					1	450		451
和歌山			143	98		58	1	300
鳥取	3,281		24	439				3,744
鳥根		73	170	26,193				26,436
岡山	2		680			4,300	935	5,917
広島	27	10	781		32	1,960		2,810
山口	179		15		8	797		999
徳島	143		894	132		10		1,179
香川	20	7	30			1,662	133	1,852
愛媛			1	4		246		251
高知	9	116	1	1		26		153
福岡	1,650	598	20		66	1,373	28	3,735
佐賀								
長崎	2,248				1,294	127		3,669
熊本								
大分			31			30		61
宮崎								
鹿児島			20					20
沖縄								
*10 全国計	47,694	13,884	20,645	56,513	4,778	49,850	5,540	198,904

*1 Prefecture
 *2 Seashore
 *3 Estuary
 *4 Inland part of river

*5 Lake and marsh
 *6 Dam
 *7 Man-made lake
 *8 Others

*9 Total
 *10 Total

別表 4 - 7 (12) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(12)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(12) キンクロハジロ *Aythya fuligula*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	1,045	87	666	500	50	70		2,418
青森	130	5	66	1,137		139		1,477
岩手	455	199	462	84		180		1,380
宮城	880		213	658		55	84	1,890
秋田	4		8	151		9	32	204
山形			22		2	219		243
福島			90	136	90	127		443
茨城	34			2,332		214		2,580
栃木				128	8	52		188
群馬			38	14	167	17		236
埼玉			32	8	13	494	1	548
千葉	478	111	28	230		171	6	1,024
東京	195	25	400	1,148	9	501		2,278
神奈川			53	4		572		629
新潟	10	4		254	5	253		526
富山		3	1			218	15	237
石川	364		59	30				453
福井				786				786
山梨			90	256	9	142		497
長野			9	118	187	14		328
岐阜			175		48	4		227
静岡	71	143	158	1,089		222		1,683
愛知	1,443	886	365	29		672		3,395
三重	61	194	1,000	6	40	1,202	2	2,505

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀			579	12,592	70	3		13,244
京都	114		83			2		199
大阪	31		414	107		1,343	39	1,934
兵庫	1	31	98		196	523		849
奈良						107		107
和歌山				18		1		19
鳥取	2,553		9	390				2,952
島根		33	31	44,616				44,680
岡山		2	17			410	10	439
広島		30	9			175		214
山口		15	118		2	595	1	731
徳島			377	25		3		405
香川	3					204		207
愛媛						83		83
高知		42		9				51
福岡	48	4	1		410	25	16	504
佐賀								
長崎	85				4	53		142
熊本								
大分	4		21			6		31
宮崎				7				7
鹿児島							2	2
沖縄					2	27		29
*10 全国計	8,009	1,814	5,692	66,862	1,312	9,107	208	93,004

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (13) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(13)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(13) スズガモ *Aythya marila*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	264	103	89	63				519
青森	556			673		212		1,441
岩手	580	192	107	30				909
宮城	710		244					954
秋田							22	22
山形			115			9		124
福島	4				84	16	6	110
茨城	46			543				589
栃木								
群馬								
埼玉				1		1		2
千葉	69,324	543	82	145			9,686	79,780
東京	2,207	22	1	43		93		2,366
神奈川		2	39	1		9		51
新潟	34	7		59				100
富山	10						3	13
石川	387							387
福井	461			57				518
山梨			18					18
長野			2		1			3
岐阜								
静岡		23	16	11,791		4		11,834
愛知	1,526	10,165		1		19		11,711
三重	26	301				1,127	6,300	7,754

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				163				163
京都		282						282
大阪	2,285		14			2		2,301
兵庫	342	1,241	31					1,614
奈良								
和歌山			2					2
鳥取	1,239		2	59				1,300
島根		11		19,627				19,638
岡山			2			394	918	1,314
広島		558				2,337		2,895
山口			10			5		15
徳島	10		142	6				158
香川							8	8
愛媛						7		7
高知	16	2						18
福岡	12,994	18	12		112	35		13,171
佐賀								
長崎	17,560				3			17,563
熊本								
大分	8		109		28	6		151
宮崎		32		12		28		72
鹿児島								
沖縄					73	4		77
*10 全国計	110,589	13,502	1,037	33,274	301	4,308	16,943	179,954

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (14) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(14)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(14) クマガモ *Melanitta nigra*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	3,433	118	103	263				3,917
青森	242	75		2,375		73		2,765
岩手	17	4	23					44
宮城	80			13				93
秋田								
山形			12		2			14
福島	7		17			25		49
茨城								
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉	6	20			4			30
東京								
神奈川								
新潟	44							44
富山								
石川								
福井								
山梨								
長野					4	2		6
岐阜								
静岡								
愛知						100		100
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都								
大阪								
兵庫	1							1
奈良								
和歌山								
鳥取								
島根			4					4
岡山								
広島								
山口			17		24	10		51
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡					1			1
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎		12	2	8		15		37
鹿児島			600	10				610
沖縄						18		18
*10 全国計	3,830	229	778	2,669	35	243	0	7,784

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (15) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(15)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(15) シロリガモ *Histrionicus histrionicus*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	2,885	34	20	5				2,944
青森	74	5						79
岩手	45	99	18					162
宮城	5							5
秋田	21							21
山形			1					1
福島								
茨城	20					2		22
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉								
東京								
神奈川								
新潟	2	2						4
富山								
石川			1					1
福井	1							1
山梨								
長野								
岐阜								
静岡	2							2
愛知								
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都								
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取								
島根		6						6
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 全国計	3,055	146	40	5	0	2	0	3,248

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (16) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(16)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(16) コオリガモ *Clangula hyemalis*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	1,094	243	65	57	1			1,460
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 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*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 全国計	1,094	243	65	57	1	0	0	1,460

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (17) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(17)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(17) ホシヅロカモ *Bucephala clangula*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	900	93	117	175				1,285
青森	97		4	109				210
岩手	24		155		23			202
宮城	12		14	14				40
秋田	4	66		2			6	78
山形			12					12
福島								
茨城				4				4
栃木				2		4		6
群馬								
埼玉			1					1
千葉	98	131						229
東京						1		1
神奈川				1				1
新潟	3	4		45		1		53
富山								
石川	134			6				140
福井				15				15
山梨								
長野				6				6
岐阜			5		1			6
静岡		8	1	52		1		62
愛知						73		73
三重	13	50						63

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				236				236
京都								
大阪	1							1
兵庫	7		1			1		9
奈良								
和歌山								
鳥取	61		1	33				95
鳥根		19		201				220
岡山						6		6
広島		2						2
山口			8					8
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡	162				16			178
佐賀								
長崎					1			1
熊本		1						1
大分			2					2
宮崎								
鹿児島								
沖縄						1		1
*10 全国計	1,516	374	321	901	41	88	6	3,247

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (18) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(18)

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 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	2		15					17
青森			7	1				8
岩手			17		4	21		42
宮城				37		42	8	87
秋田								
山形			8					8
福島					165	19		184
茨城				66		35		101
栃木				4		85		89
群馬				13				13
埼玉			1			12	2	15
千葉				29		2		31
東京				1		7		8
神奈川								
新潟	1		6	74		28		109
富山		7					1	8
石川	6			54				60
福井			6	28				34
山梨				20				20
長野			1	2				3
岐阜			18					18
静岡		3		38		5		46
愛知		8	152			26		186
三重			4			4	2	10

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				48				48
京都			5					5
大阪	6		5			59		70
兵庫			33		15	156		204
奈良						138		138
和歌山								
鳥取	3		35	31				69
島根				9				9
岡山						52	2	54
広島		2	8			58		68
山口	6		10			51		67
徳島								
香川						66		66
愛媛						1		1
高知								
福岡								
佐賀								
長崎						1		1
熊本								
大分			1					1
宮崎			5					5
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	24	20	337	455	184	868	15	1,903

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (19) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(19)

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 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	845	149	63	73				1,130
青森	311	12	2					325
岩手	26	5	31					62
宮城				10			5	15
秋田	32	4						36
山形		4	10					14
福島								
茨城	1							1
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉	51	71						122
東京								
神奈川								
新潟	14			1				15
富山	2		15					17
石川	4			1				5
福井								
山梨								
長野								
岐阜			2					2
静岡	17	1						18
愛知		2						2
三重	81	102	1					184

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				25				25
京都						37		37
大阪	11							11
兵庫	317	9	42					368
奈良								
和歌山								
鳥取			1					1
島根			6	10				16
岡山								
広島	6	9				3		18
山口	104	28	14					146
徳島	4							4
香川	597					21		618
愛媛	37	8				2		47
高知								
福岡	112							112
佐賀		3						3
長崎	10							10
熊本	8							8
大分	116	27	90					233
宮崎								
鹿児島			4					4
沖縄								
*10 全国計	2,706	434	281	120	0	63	5	3,609

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (20) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(20)

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 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	45	61	660	17	5	23		811
青森			23	200		8		231
岩手			145		139	10		294
宮城	10		46	58		25		139
秋田		74	122	45	11		1	253
山形			52		50			102
福島			37		104			141
茨城				38	1	5		44
栃木			29	48	27	92		196
群馬			46		57			103
埼玉			10					10
千葉			2				1	3
東京								
神奈川			16	5	1	1		23
新潟	4	6	176	17	46	11	3	263
富山			92		50	8	3	153
石川			32	64				96
福井			49					49
山梨			26	162				188
長野				301	28	24		353
岐阜			300		141			441
静岡		20	37	33	2			92
愛知			55					55
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				62				62
京都			9					9
大阪								
兵庫			18		11			29
奈良								
和歌山			32					32
鳥取			98					98
島根		4	45	7				56
岡山					7			7
広島		2	6		37			45
山口		3	12		2			17
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡			13					13
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島				28				28
沖縄								
*10 全国計	59	170	2,188	1,085	719	207	8	4,436

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 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, 2000

【北海道】

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ヌカモ	*16 ワカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1234	00 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
 - ダム湖
 - 人造湖
 - その他
- *7 Area (ha)
- *8 Division
 - 保
 - 休
 - 法
 - 禁
 - 制
 - 他
- *9 Date ... 116 ... 16 January, 1999
- *10 Weather
 - 晴
 - 曇
 - 雨
 - 雪
 - 霧
- *11 Number of participants
- *12 *Anas platyrhynchos*
- *13 *Anas peccilorhynchos*
- *14 *Anas crecca*
- *15 *Arthya marila*
- *16 *Anas acuta*
- *17 *Anas penelope*
- *18 The others
- *19 Total

鳥獣保護区 Wildlife Protection Area
 休息区 Resting Area
 法律第11条第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
 狩猟区 Hunting Area
 その他 The others

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 北海道	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	00 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系-1	高橋 英次郎	有	河川	3.0 他		117 晴		4	584	86	320				226	1,216
2	00 01 0924	北海道	旭川市 牛朱別川-1	丹 徳五郎		河川	10.0 禁		114 晴		1	1,015			148		50		1,213
3	00 01 2423	北海道	別海町 尾岱沼-2	山口 日出也		海城	50.0 保		115 晴		6							1,200	1,200
4	00 01 1234	北海道	網走市 能取岬	荒井 輝光	有	海城	80.5 他		115 雪		1							1,169	1,169
5	00 01 0912	北海道	旭川市 石狩川-5	芝 悟司		河川	15.0 禁		116 晴		2	140		806				70	1,016
6	00 01 2425	北海道	別海町 野付崎	山口 日出也		海城	10.0 他		115 晴		6							980	980
7	00 01 1100	北海道	稚内市 稚内港	諸橋 寛		海城	240.0 他		115 曇		3							761	761
8	00 01 0267	北海道	上磯町 三石	手捲 憲生		海城	20.0 他		115 曇		4							751	751
9	00 01 0909	北海道	旭川市 石狩川-2	上菜 隆利		河川	10.0 禁		115 晴		1	357		262				15	634
10	00 01 2422	北海道	別海町 尾岱沼-1	山口 日出也		海城	100.0 保		115 晴		6							600	600

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 カモ	*13 カマガモ	*14 コカモ	*15 スズカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 02 0166	青森	上北町 小川原湖	小沢 勉		湖沼	620.0	他	116	晴	1				673			6,108	6,781
2	00 02 0082	青森	藤崎町 藤崎(平川)	小笠原 薫	有	河川	6.0	保	114	雨	2	60	376	2		1,837		1	2,276
3	00 02 0156	青森	鶴田町 廻堤大溜池	石田 安		人造湖	191.0	保	114	雨	2		2,250						2,250
4	00 02 0105	青森	市瀬村 十三湖	石田 秀秋		湖沼	2,055.0	保	114	雨	1	200	700	50				1,080	2,030
5	00 02 0025	青森	むつ市 大森湾	佐藤 義明		海城	400.0	保	115	晴	1	150	285	30	523		7	362	1,357
6	00 02 0020	青森	下田町 間木堤	駿河 盛	有	人造湖	5.0	休	116	晴	1	36	280	196	191	139		466	1,308
7	00 02 0004	青森	八戸市 新井田川	千葉 忍	有	河川	50.0	禁	115	曇	1	110	545	4		2	1	256	918
8	00 02 0108	青森	黒力村 田光沼	松橋 勝利		湖沼	211.0	保	114	雨	1	300	100					200	600
9	00 02 0026	青森	川内町 川内海岸	村口 新吉		海城	300.0	他	115	晴	1							580	580
10	00 02 0144	青森	百石町 根岸堤	駿河 盛	有	人造湖	1.0	禁	116	晴	1	12	103	20	21	153		220	529

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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 スズカモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	00 03 0051	岩手	北上市 新奥	高橋 知明	有	人造湖	5.0	保	116	晴	15	607	861			5,715	2	779	7,964
2	00 03 0012	岩手	雫石町 御所湖	伊達 功	有	ダム湖	120.0	保	115	晴	4	2,806	580	16		1,066	2	197	4,667
3	00 03 0048	岩手	北上市 北上川一環湖	高橋 知明	有	河川	65.0	禁	116	晴	15	533	353	260		824	92	78	2,140
4	00 03 0001	岩手	盛岡市 四十四田ダム	藤村 茂		ダム湖	65.0	禁	115	晴	1	1,219	274				1	131	1,625
5	00 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	藤根 つよし	有	人造湖	12.0	保	115	曇	2	2	545	171		594	75	51	1,438
6	00 03 0003	岩手	盛岡市 北上川一南大橋	藤村 茂		河川	18.0	禁	115	晴	1	747	360	172			2	23	1,304
7	00 03 0065	岩手	水沢市 北上川一佐倉河	及川 定吉		河川	50.0	禁	116	曇	2		975	25					1,000
8	00 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	藤原 淳男	有	湖沼	5.0	禁	115	曇	1	47	780	64		13			904
9	00 03 0046	岩手	東和町 田瀬湖一谷内	千葉 義一		ダム湖	430.0	保	115	曇	1	141	713						854
10	00 03 0139	岩手	陸前高田市 気仙川一気仙町御橋	吉田 任治	有	河川	5.0	保	115	晴	6	18	7	20		336	166	254	801

【宮城】 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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 市町村名 都道府県 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 ゴカモ	*15 スズカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 04 0234	宮城	迫町 伊豆沼	隣接の前沼給餌池 森 智広	有	湖沼	1.0	保	114	晴	3				4,037		145	4,182	
2	00 04 0062	宮城	亶理町 鳥の海	齋藤 功		海域	180.0	保	114	晴	1	2,150	450	210	150	120		110	3,190
3	00 04 0177	宮城	美郷町 内沼	野村 正利	有	湖沼	98.0	保	114	晴	2	445		155		1,811	5	139	2,555
4	00 04 0137	宮城	古川市 化女沼	国分 功一	有	湖沼	29.0	保	114	晴	2	596	182	6		386	5	389	1,564
5	00 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	森 和之	有	湖沼	289.0	保	114	晴	2	254	137	66		771		321	1,549
6	00 04 0098	宮城	松島町 松島湾内	及川 淳		海域	600.0	保	114	晴	5	150	438			15	4	892	1,499
7	00 04 0010	宮城	白石市 白石川	東白石駅裏地点 原田 新吾	有	河川	10.0	保	114	晴	2					1,370	20	20	1,410
8	00 04 0173	宮城	花山村 花山ダム	三浦 治		ダム湖	180.0	保	114	晴	3	785	384			60		74	1,303
9	00 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	原田 新吾	有	人造湖	5.0	保	114	晴	2	540	400			100		60	1,100
10	00 04 0230	宮城	迫町 迫川	佐沼大橋地点 千葉 二郎	有	河川	10.0	他	114	晴	1	8				1,038		23	1,069

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オナカモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 05 7006	秋田	十文字町 皆瀬川一志摩地点 高橋 勇幸	有	河川	151.0	保	117	晴	4	4				6,560	52	42	6,658	
2	00 05 6001	秋田	田沢湖町 田沢湖 佐々木 忠彦	有	湖沼	2,554.0	保	117	晴	3	406	3,741	1					4,148	
3	00 05 8014	秋田	羽後町 足田堤 武田 正身	有	人造湖	17.0	保	115	曇	1	1,480	1,850	650		40			4,020	
4	00 05 2003	秋田	大館市 長木川一栄町地点 太田 豊	有	河川	7.0	他	117	晴	4	297	376	302		598	21	27	1,621	
5	00 05 7014	秋田	横手市 明永沼 嶋田 正道		湖沼	10.0	保	117	晴	1	1,162	220						1,382	
6	00 05 5016	秋田	仁賀保町 黒鷲 斉藤 重孝		湖沼	4.0	保	116	曇	1	1,002	305						1,307	
7	00 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口 小笠原 信幸	有	河口	91.0	保	117	曇	2	494	336			88		32	950	
8	00 05 4010	秋田	大潟村 八郎潟調整池 佐々木 一彦		人造湖	100.0	他	117	曇	2	574	158	136				39	907	
9	00 05 4024	秋田	秋田市 男湯 宇佐美 正勝		湖沼	55.0	保	116	晴	1	426	297			39			762	
10	00 05 5006	秋田	本荘市 子吉川河口 小笠原 健太		河口	125.0	保	114	曇	3		600						600	

【山形】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	00 06 6001	山形	酒田市 最上川一河口一両羽橋付近	木島 一彦	有	河川	10.0	保	114	雨	2	7,495	2,137			16,682		470	26,784
2	00 06 6054	山形	鶴岡市 下池	保科 直士		湖沼	20.0	保	115	雨	2	25,000							25,000
3	00 06 6155	山形	酒田市 北港湾内	穂積 朔治		海域	10.0	禁	115	曇	1	16,588	2,736			166			19,510
4	00 06 6055	山形	鶴岡市 上池	保科 直士		湖沼	10.0	保	115	雨	2	13,000							13,000
5	00 06 6130	山形	酒田市 京田川一京田川水門地点	穂積 朔治		河川	2.0	保	115	曇	1	2,148	1,748	1,525				2	5,423
6	00 06 0001	山形	天童市 原崎沼	原田 孝伸		湖沼	5.0	禁	115	曇	1	2,090	1,550	970		240			4,850
7	00 06 6036	山形	三川町 赤川一三川新橋上流地点	阿部 祐治		河川	1.0	禁	115	曇	2	3,608	657	484				16	4,765
8	00 06 2025	山形	村山市 東沢池	松田 利一		人造湖	4.0	保	115	晴	1	1,596	2,620						4,216
9	00 06 4026	山形	高島町 野沢湖	小林 昇		人造湖	17.9	禁	115	晴	1	3,300	120	70		25			3,515
10	00 06 2006	山形	尾花沢市 徳良湖	東梅林 彌右衛門	有	人造湖	40.0	保	116	曇	1	1,152	978	126	9	859		68	3,192

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 ゴカモ	*15 ヌカモ	*16 ワカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 07 0096	福島	福島市 阿武隈川一 上川 清	阿武隈川一 文知酒橋地点	有	河川	18.3	保	117	晴	2	662	1,312	538	10,070	122	624	13,328	
2	00 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖一 高橋 久	長浜地点	有	湖沼	1,200.0	保	114	雨	1	1,840	650		2,400		128	5,018	
3	00 07 0126	福島	表郷村 大池	深谷 吉久	有	人造湖	3.0	制	114	晴	5	150			4,500		360	5,010	
4	00 07 0192	福島	金山町 沼沢湖	須佐 一正	有	湖沼	310.0	保	114	雨	1	800	254	20	75		1,455	2,604	
5	00 07 0113	福島	鏡石町 高野池	円谷 平吉		人造湖	3.0	禁	114	晴	2	500	700	100	950	150	46	2,446	
6	00 07 0158	福島	会津若松市 鶴ヶ城蔵	岩沢 信衛		人造湖	3.0	保	114	曇	1	7	1,871	330	7			2,215	
7	00 07 0186	福島	会津坂下町 片門発電所	石田 衛		ダム湖	5.0	休	116	晴	1	1,000	400	200	100			1,700	
8	00 07 0116	福島	石川町 千五沢ダム	角田 豊治		ダム湖	88.2	保	114	晴	1	1,673						1,673	
9	00 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	寺内 良一	有	人造湖	9.0	禁	117	晴	1	30	25	40	1,200	110	100	1,505	
10	00 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	小山 榮司		河川	70.0	保	114	晴	2	225	207	33	1,006		15	1,486	

【茨城】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	00 08 0028	茨城	出島村, 土浦市 霞ヶ浦西部 水位上昇	大高 由良		湖沼	4,525.0	保他	115	晴	12	4,589	392	3,282	7	84	5,528	16,842	30,724
2	00 08 0027	茨城	出島村, 石岡市 霞ヶ浦北部 水位上昇	塚越 哲也		湖沼	4,100.0	保禁他	116	晴	2	2,638	207	323		6	1,264	227	4,665
3	00 08 0024	茨城	大野町, 鹿嶋町 北浦南部	岩本 昌憲	有	湖沼	2,300.0	保他	116	晴	8	576	211	7	63		10	2,625	3,492
4	00 08 0025	茨城	神栖町 神の他	馬男木 嘉久		人造湖	40.0	禁	115	雨	3	374	1,303	603		418	150	366	3,214
5	00 08 0023	茨城	鉾田町, 大洋村 北浦北部	西野 正義		湖沼	1,000.0	保他	116	晴	2	770	372	172	9		343	904	2,570
6	00 08 0021	茨城	茨城町, 大洗町 酒沼	山口 万寿美		湖沼	878.0	保	113	曇	3	454	587	265	462	10		390	2,168
7	00 08 0026	茨城	麻生町, 真村 霞ヶ浦東部 水位上昇	石井 省三		湖沼	7,400.0	保他	115	雨	3	500	200	115		1		729	1,545
8	00 08 0033	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	中村 栄		湖沼	84.0	保	115	曇	1	75	24	300		510		14	923
9	00 08 0013	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼周辺水域	大沼 隆夫	有	人造湖	15.0	保禁他	116	晴	3	135	571	12		135	6	49	908
10	00 08 0008	茨城	ひたちなか市 名平洞・新築	秋田 宏幸		人造湖	8.0	禁	116	晴	2	637	5	79		68		47	836

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	00 09 0029	栃木	鹿沼町 赤麻遊水池	田中 政子		人造湖	200.0	禁	117	雨	6	1,696	1,643	1,218	49	894	226	5,726	
2	00 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	高松 健比古	有	人造湖	5.0	保	117	曇	3	1,355	1,207	54	250	41	74	2,981	
3	00 09 0017	栃木	高根沢町 東雲GC	小畑 信男		人造湖	6.0	保	117	晴	2	1,846	169			75	9	2,099	
4	00 09 0040	栃木	黒磯市 戸田調整池	高瀬 敏通		人造湖	20.0	保	117	曇	2	1,234	424	2			4	1,664	
5	00 09 0022	栃木	西那須野町 赤田調整池	高瀬 敏通		人造湖	13.0	保	117	曇	2	960	262	212		28	6	1,577	
6	00 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	粕谷 嘉信	有	人造湖	4.0	保	117	曇	3	860	195	68		356	1	1,493	
7	00 09 0045	栃木	芳賀町 御料牧場	大島 隆		人造湖	0.6	禁	117	雨	1	1,013	162	254		19	41	3	1,492
8	00 09 0033	栃木	今市市 杉ノ郷CC	高木 時美		人造湖	3.0	保	117	曇	2	922	370	64		98		1,454	
9	00 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	小林 建一	有	人造湖	4.0	保	117	曇	3	413				480	8	901	
10	00 09 0016	栃木	矢板市 寺山ダム	菅沢 丈夫		ダム湖	4.0	禁	116	晴	1	444	87	116			1	1	649

【群馬】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	00 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	太田 進	有	湖沼	70.0	保	115	晴	2	663	917	734		3,058	156	142	5,670
2	00 10 0026	群馬	藤岡市 竹沼	林 互		人造湖	60.0	禁	117	曇	2	1,810				1,212		34	3,056
3	00 10 0053	群馬	伊勢崎市 利根川一坂東大橋	小茂田 英彦		河川	30.0	禁	115	晴	2	213	143	918		57		317	1,648
4	00 10 0054	群馬	伊勢崎市 広瀬川一曲輪町, 茂呂町	田澤 一郎		河川	3.2	他	115	晴	2	76	345	344		398	352	5	1,520
5	00 10 0107	群馬	伊勢崎市 広瀬川一宮子	勲使川原 洋		河川	2.0	他	115	晴	2	20	197	435		125	284	45	1,106
6	00 10 0008	群馬	勢多郡北橘村 真壁ダム	飯塚 重夫		ダム湖	5.0	他	116	晴	2	418	173	99		25		365	1,080
7	00 10 0075	群馬	館林市 塚沼	伴場 茂		湖沼	50.0	保	115	晴	2	154	564	64		26		38	846
8	00 10 0082	群馬	佐遊郡境町 広瀬川一小此木, 原, 北向	伊藤 隆文		河川	0.7	他	116	晴	2	74	174	400		51	16	9	724
9	00 10 0043	群馬	群馬県箕郷町 鳴沢湖	大塚 寛		ダム湖	15.0	保	115	晴	2	100	250	210		5	5	35	605
10	00 10 0029	群馬	富岡市 大塩ダム	加藤 辰五郎		ダム湖	15.4	保	115	晴	2	64	134	20		244			462

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 種不明 その他	*19 計
1	100 11 0008	埼玉	川本町 荒川植松橋下流域	新井 千明	有	河川	80.0	禁	110	晴	7	89	47	242	1,778	3	70	2,229	
2	200 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉鴨場	和田 公一	有	人造湖	1.3	禁	115	曇	5	350	10	100	1,000	10	354	1,824	
3	300 11 0147	埼玉	熊谷市 熊谷工業団地遊水池	高橋 節子		人造湖	2.0	禁	110	晴	3	236	132	183	330	223	455	1,559	
4	400 11 0090	埼玉	妻沼町 利根川刀水橋	角張 一郎		河川	250.0	禁	110	曇	1	410	117	340	430	85	144	1,526	
5	500 11 0160	埼玉	桶川市 後谷調整池	杉井 昭雄		人造湖	1.4	禁	110	晴	13	605	130	567	78		2	1,382	
6	600 11 0027	埼玉	本庄市 利根川坂東大橋下流域	岩木 晃三		河川	337.0	禁	110	晴	3	103	95	727	29		197	1,151	
7	700 11 0032	埼玉	清川町 森林公園山田大沼	大久保 茂徳	有	人造湖	4.0	保法	110	晴	4	896	66	7	12		50	1,031	
8	800 11 0056	埼玉	行田市 行田浄水場遊水池	島田 勉		人造湖	15.0	他	018	曇	1	642	164	127	3	10	13	959	
9	900 11 0164	埼玉	行田市 行田市総合公園	橋本 恭一		人造湖	0.6	禁	110	晴	1	578	237		38			853	
10	1000 11 0044	埼玉	行田市 さきたま古墳公園	島田 勉		人造湖	23.4	法	018	曇	1	589	66	181	8	1	5	850	

【千 葉】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 12 1018	千 葉	船橋市, 市川市 三香瀬	原島 政巳		海城	1,000.0	禁	116	曇	1	63	2	69,321	128	231	1,796	71,542	
2	00 12 9017	千 葉	富津市 大堀地先海岸	山田 直吉		その他	20.0	禁	116	曇	2	500			5,000	250	5,000	2,500	13,250
3	00 12 3001	千 葉	佐原市 利根川一佐原市	多田 博昭		河川	341.0	保	115	晴	1	2,862	2,044	510		16	3,976	45	9,453
4	00 12 9004	千 葉	木更津市 肝木場	峰内 克明		その他	27.0	禁	116	晴	10	85	22	4,680	174	431	261	5,653	
5	00 12 1015	千 葉	市川市 行徳	原島 政巳		湖沼	80.0	保	115	晴	2	40	74	135	145	2,575	120	1,003	4,092
6	00 12 1008	千 葉	我孫子市 手賀沼	小池 勝彦		湖沼	450.0	保	114	晴	2	698	792	482		598		380	2,950
7	00 12 3014	千 葉	真庄町 夏目堰	菅谷 日出夫		人造湖	8.0	保	115	雨	1	2,030	3	630		14		75	2,752
8	00 12 5002	千 葉	真金市 松之郷	大木 文雄		ダム湖	2.5	禁	117	雨	3	250	1,448	250				1,948	
9	00 12 1014	千 葉	市川市 江戸川(市川)	石井 信義		河川	180.0	禁	115	晴	1	6	28	14		132	1,737	10	1,927
10	00 12 9020	千 葉	袖ヶ浦市 上池	佐藤 敏雄		人造湖	3.0	禁	117	雨	2	500	100	150		300	50	200	1,300

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 13 0040	東京	江戸川区 南葛西 (旧三牧州)	森田 昭次		海城	200.0	保	115	曇	1	13	26	15	2,000	55	88	2,563	4,760
2	00 13 0032	東京	台東区 上野公園不忍池	鈴木 仁	有	湖沼	11.5	保	115	曇	5	10	14		2,054	20		1,181	3,279
3	00 13 0030	東京	三鷹市 井の頭公園池	小林 俊樹	有	湖沼	4.3	保	117	雨	7	1	8		809		100		918
4	00 13 0072	東京	大田区 内川河口 (平和島運河)	増田 直也		河口	15.0	保	116	晴	3		5	22	653	10		107	797
5	00 13 0035	東京	江戸川区, 荒川 (葛西橋~木根川橋)	堀 公一		河川	250.0	禁	116	曇	2	38	50	22	70	79		412	671
6	00 13 0037	東京	葛飾区 江戸川 (市川橋~葛飾橋)	田中 広		河川	54.0	禁	116	曇	4	4	24			593			621
7	00 13 0027	東京	調布市 野川	久田 雅夫		河川	77.0	禁	117	曇	1	14	365	46	159				584
8	00 13 0034	東京	北区, 荒川 (板橋区 木根川橋~戸田橋)	平原 利道		河川	786.0	禁	115	曇	2		55	44	250	53		163	565
9	00 13 0024	東京	東大和市 村山貯水池	鈴木 美好		ダム湖	151.0	保	115	曇	2	237	3	261	35			15	551
10	00 13 0069	東京	大田区 東京港野鳥公園 (東淡水池)	曾我 千文		人造湖	3.2	保	115	晴	2	2	15	12	2	3		507	541

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	00 14 0212	神奈川県	相模湖町, 藤野町 相模湖	調査員代表者 *4 舟本 昌弘		ダム湖	323.0	保	117	雪	3	137	130					1,178	1,445
2	00 14 0081	神奈川県	相模原市 相模原沈澱池	橋本 茂		人造湖	6.0	保	118	曇	4	453	291	241	9	33	30	48	1,105
3	00 14 0041	神奈川県	川崎市川崎区 多摩川一殿町	竹生田 秀夫		河川	100.0	保	115	曇	2	39			39	172	100	202	552
4	00 14 0211	神奈川県	城山町, 津久井町 津久井湖	橋澤 善尚		ダム湖	239.0	保	117	雪	5	174	51				10	295	530
5	00 14 0099	神奈川県	座間市 相模川一四ッ谷	小竹 良一		河川	50.0	雑他	117	雨	1	113	108	215				19	455
6	00 14 0242	神奈川県	小田原市 狩川一坂田岡	山室 一忠		河川	7.8	禁	116	晴	2	7	76	39			247	28	397
7	00 14 0019	神奈川県	横浜市中区 三溪園	山内 雅晴		人造湖	2.0	保	116	曇	4		17			51		319	387
8	00 14 0236	神奈川県	座間市 公園池	小竹 良一		人造湖	0.5	保	117	雨	1	199	36	25		102		21	383
9	00 14 0264	神奈川県	小田原市 森戸川一国府津	露木 松雄		河川	0.2	禁	114	曇	1		265	33					298
10	00 14 0179	神奈川県	山北町 丹沢湖	小清水 誠		ダム湖	367.0	保	117	雨	6	229						59	288

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	00 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	山田 清	有	人造湖	13.0	保	116	晴	18	12,906	47	1,940		4,731	254	876	20,754
2	00 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野潟	梢五郎潟 白井 康夫		湖沼	170.0	保	116	晴	6	12,555	1,236	4,469		46	2	27	18,335
3	00 15 0019	新潟	新潟市 佐潟	御手洗潟 木下 徹		湖沼	65.0	保	116	曇	6	10,065	268	1,750		2	2	237	12,324
4	00 15 0011	新潟	豊栄市 福島潟	斎藤 敏郎		湖沼	163.0	保	116	晴	14	5,330	290	3,827		83	10	386	9,926
5	00 15 0007	新潟	聖籠町 新潟東港	羽田 守		海域	200.0	禁	116	晴	1	1,326	879	4,389	14	8	19	29	6,664
6	00 15 0039	新潟	阿津市 加茂湖	近藤 昇二		湖沼	500.0	保	116	晴	4	3,032	691	1,936	59	68	246	554	6,586
7	00 15 0036	新潟	大潟町 朝日池, 鶴の池	古川 弘		湖沼	130.0	保	116	晴	3	5,246	12	420		11		844	6,533
8	00 15 0008	新潟	聖籠町 蓮野弁天潟	竹前 和徳	有	湖沼	1.0	保	116	晴	1	3,954		588		9		363	4,914
9	00 15 0035	新潟	頸城村 大池, 小池	大原 淳一		人造湖	60.0	保	116	晴	1	3,858	336	452		20		128	4,794
10	00 15 0025	新潟	小千谷市 山本山調整池	中山 正則		人造湖	15.0	保	116	曇	1	1,515	527	1,502		107	806	190	4,647

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	00 16 0134	富山	高岡市 庄川一河口	金田 米雄		河口	120.0	禁	116	晴	1	1,210	730			590	7	2,537	
2	00 16 0186	富山	婦中町 中央植物園	中田 政司		人造湖	2.6	禁	115	曇	1	684	666		4		124	1,479	
3	00 16 0176	富山	福岡町 五位グム湖	佐島 哲夫		グム湖	120.0	禁	115	曇	1	1,277	67					1,376	
4	00 16 0089	富山	富山市 ファミリーパーク	土池 仁一		人造湖	2.0	禁	115	晴	2	499	315				23	1,094	
5	00 16 0126	富山	高岡市 小矢郡川一城光寺橋	谷口 忠敏		河川	450.0	禁	115	曇	1	837	47		140		32	1,056	
6	00 16 0146	富山	小矢郡市 小矢郡川一福町橋	大沼 進		河川	22.0	禁	115	晴	1	261	252		72	25	97	1,016	
7	00 16 0125	富山	高岡市 古瀬公園	溝浅 輝久	有	人造湖	24.0	保	115	晴	2	56	916		1		7	980	
8	00 16 0142	富山	新津市 七美中野	橋丸 次郎		その他	38.0	禁	115	曇	2	196	361	56	3	10	244	932	
9	00 16 0130	富山	高岡市 庄川一石瀬	西本 博志		河川	5.0	禁	115	曇	1	275	86	400		90	58	909	
10	00 16 0090	富山	富山市 古洞池	土池 仁一		グム湖	14.0	保	115	晴	2	201	5	643				849	

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	00 17 0007	石川	金沢市 河北潟	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	116	晴	5	11,863	1,135	3,035	370	3,683	391	20,477	
2	00 17 0008	石川	羽咋市 邑知潟	酒井 輝夫	有	湖沼	466.0	保	116	晴	6	452	601	1,475	1,707	32	181	4,448	
3	00 17 0009	石川	七尾市 七尾南湾	大門 久之		海城	4,080.0	禁	116	晴	4	2,033	557	186	381	143	25	1,096	4,421
4	00 17 0002	石川	加賀市 片野潟池	大畑 孝二		湖沼	10.0	保	116	晴	18	3,175		459		43	2	677	4,356
5	00 17 0010	石川	田鶴浜町 七尾西湾	時国 公政		海城	3,200.0	保他	116	晴	3	800	93	514	6	899	315	1,612	4,239
6	00 17 0004	石川	小松市 木場潟	矢田 新平		湖沼	114.0	禁	116	晴	5	1,280	571	1,005		2	403	68	3,329
7	00 17 0006	石川	金沢市 犀川	中林 敏之		河川	148.0	保禁他	116	晴	10	190	1,100	476		1	112	360	2,239
8	00 17 0001	石川	山中町 我谷沼	笹原 裕二		沼	60.0	保	116	晴	2	497	186	205					888
9	00 17 0003	石川	加賀市 柴山潟	山本 芳夫		湖沼	171.0	他	116	晴	18	2	73	16			153	16	260
10	00 17 0005	石川	美川町 手取川	青山 輝久		河川	104.0	休禁他	116	晴	8		83					23	106

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 調査地県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ヒトリガモ	*17 不明 その他	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 18 0006	福井	武生市 日野川	納村 力		河川	220.0	禁	116	晴	11	3,538	651	914	452	380	92		6,027
2	00 18 0010	福井	三方町 菅湖	小嶋 明男		湖沼	92.0	保	116	晴	3	3,512	1	29	29	199	96		3,894
3	00 18 0014	福井	福井市 足羽川	柳町 邦光		河川	100.0	禁	116	晴	8	1,019	597	425	179	429	85		2,734
4	00 18 0005	福井	福井市 九頭竜川中流域	土田 孝幸		河川	307.0	保	116	晴	4	1,096	688	606	3	46	26		2,465
5	00 18 0013	福井	小浜市 小浜湾	井尻 雅己		海域	650.0	禁	116	晴	3	1,355	45	85	461	272	171		2,408
6	00 18 0002	福井	芦原町 北潟湖	組頭 五十夫		湖沼	230.0	保禁	116	晴	5	1,322	331	231		323	24		2,231
7	00 18 0003	福井	三国町 大堤	河野 文明		人造湖	9.0	保	116	曇	3	1,680	10	346	14		68		2,118
8	00 18 0012	福井	三方町 水月湖	川崎 大輔		湖沼	423.0	保	116	曇	3	1,705			1	22	346		2,074
9	00 18 0011	福井	三方町 三方湖	辻 義次		湖沼	358.0	保	116	曇	3	292	327	711	1	105	280		1,716
10	00 18 0015	福井	福井市 福井新港	鈴川 文夫		海域	140.0	禁	116	曇	3	410	158	26		19	631	1	1,245

【山 梨】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	00 19 0065	山 梨	河口湖町 河口湖	北村 徹		湖沼	563.0	保	117	雪	6	318					318	599	1,235
2	00 19 0017	山 梨	市川大門町 笛吹川三郡橋上流	竹内 亮		河川	93.0	禁	118	晴	3	226	272	18	18		32		566
3	00 19 0064	山 梨	山中湖村 山中湖	勝俣 秀美		湖沼	636.0	保	117	雪	6	265					33	265	563
4	00 19 0021	山 梨	甲府市 能泉湖	上野 直樹		ダム湖	34.0	禁	118	晴	4	95		338				9	442
5	00 19 0061	山 梨	上野原町 大野貯水池	佐野 宏	有	人造湖	30.0	保	117	雪	2	62		55				177	294
6	00 19 0071	山 梨	高根町 清里湖	小野 八男		ダム湖	19.0	禁	117	雪	2	150	120					10	280
7	00 19 0033	山 梨	市川大門町 笛吹川三郡橋下流	竹内 亮		河川	72.0	保	118	晴	3	210							210
8	00 19 0035	山 梨	鵜沢町 富士川富士橋下流	土橋 信也		河川	290.0	他	118	晴	2	38	163			4			205
9	00 19 0032	山 梨	増穂町 釜無川三郡橋下流	市川 美孝		河川	98.0	保	118	晴	2	54	93			21			204
10	00 19 0054	山 梨	郡留市 川茂貯水池	原田 広幸		人造湖	8.0	禁	117	雪	2	95	10	18			11	22	156

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 ココモ	*15 スサカモ	*16 オサカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 20 0116	長野	豊科町 犀川一徳泊郎	白井 淳	有	ダム湖	1.0	他	116	曇	3	1,062	133		1	2,880	202	750	5,028
2	00 20 0164	長野	飯山市 北竜湖	神谷 一成		人造湖	19.0	保	117	曇	4	1,463	1,728	118				285	3,594
3	00 20 0117	長野	明科町 犀川一御宝田	降幡 保義	有	人造湖	2.0	他	116	晴	2	7		170		1,656	234	210	2,277
4	00 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪湖	青柳 喜美	有	湖沼	1,330.0	禁	117	曇	6	355	362			420	423	663	2,223
5	00 20 0095	長野	生坂村 犀川一生坂ダム	滝沢 清男		ダム湖	375.0	禁	115	晴	3	590	650	10			150		1,400
6	00 20 0011	長野	佐久市 杉ノ木	上原 勲	有	人造湖	1.0	禁	115	晴	3	718	67	98		47	107	43	1,080
7	00 20 0131	長野	須坂市 臥竜山	小林 昭夫	有	人造湖	2.0	保	115	晴	1	642	336						978
8	00 20 0096	長野	松本市 奈良井川一高宮	丸山 隆		河川	195.0	禁	115	晴	2	48	512	310			64		934
9	00 20 0127	長野	信濃町 野尻湖	小林 徳治郎		湖沼	428.0	保	114	晴	3	200	310						510
10	00 20 0073	長野	中川村, 小湊ダム	小林 喜一		ダム湖	102.0	保	115	晴	2	459							459

【岐阜】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 21 0032	岐阜	岐阜市津島町長瀬 長良川一長良川下流	酒井 泰和		河川	450.0	禁	115	晴	9	1,552	1,638	1,401	63	850	1,571	7,075	
2	00 21 0022	岐阜	羽島市竹鼻町駒塚 木曾川一木曾川橋	広瀬 尚孝		河川	100.0	他	116	曇	1	42	359	763	64	1,040	153	2,421	
3	00 21 0045	岐阜	羽島市足近町 境川一境川下流	桑原 久男		河川	50.0	禁	116	曇	3	1,447	174	491	4	101	69	2,286	
4	00 21 0039	岐阜	安八郡輪之内町 掛菱川一船附	沢島 武徳		河川	550.0	保	115	晴	8	649	628	273		3	537	133	2,223
5	00 21 0031	岐阜	岐阜市河渡 長良川一河渡橋	林 護		河川	50.0	保	115	晴	7	468	208	136		180	127	351	1,470
6	00 21 0023	岐阜	羽島市桑原町 木曾川一馬飼	広瀬 尚孝		河川	300.0	他	116	曇	1	18	170	336		39	501	127	1,191
7	00 21 0017	岐阜	羽島郡川島町 木曾川一松倉	広瀬 尚孝		河川	200.0	禁	115	晴	1	451	50	418		12		57	988
8	00 21 0066	岐阜	本巣郡穂積町牛牧 五六川一五六川下流	丹羽 勇		河川	10.0	禁	115	晴	1	45	272	159		1	4	412	893
9	00 21 0019	岐阜	羽島郡笠松町 木曾川一東笠松	広瀬 尚孝		河川	50.0	禁	115	晴	1	107	423	79		26	4	251	890
10	00 21 0016	岐阜	美濃加茂市御門町 木曾川一太田橋	荒井 浩		河川	100.0	保	116	曇	11	190	51	260		87	14	119	721

【静岡】 カモノ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	00 22 7302	静岡	細江町 細江湖	北川 捷康		湖沼	499.0	保	116	曇	2	557	158	32	11,000	135	697	10,362	22,941
2	00 22 6801	静岡	湖西市 松見ヶ浦	香沼 倅次		湖沼	172.0	保	113	雨	2	42	51	51	750	95	416	1,804	3,158
3	00 22 7501	静岡	三ヶ日町 猪鼻湖	大杉 正也		湖沼	638.0	保	110	晴	2	119	27		37	568	563	955	2,269
4	00 22 7101	静岡	新居町 弁天島	谷口 勝彦		湖沼	200.0	保	019	晴	1	175	188			491	12	863	1,729
5	00 22 6601	静岡	浜松市 馬込川	中本 一雄	有	河川	100.0	他	019	晴	2	60	214	597		65	649	120	1,705
6	00 22 2601	静岡	富士市 富士川河口	影山 秀雄		河口	330.0	保	116	曇	7	418	333	283	3	31	104	448	1,620
7	00 22 5701	静岡	福田町 太田川河口	山本 亨	有	河口	50.0	保	019	曇	2	963	141	161	20	14	131	24	1,454
8	00 22 6607	静岡	浜松市 館山寺町内浦	青木 正男		湖沼	50.0	保	110	晴	1	56	21				330	885	1,292
9	00 22 4701	静岡	磐田市 桶ヶ谷沼	鈴木 正文		湖沼	20.0	保	116	曇	1	591	174	91		62		103	1,021
10	00 22 5801	静岡	竜洋町 天竜川河口	犬塚 英雄		河口	314.0	保	111	晴	1	315	235	121			48	296	1,015

【愛知】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カルカモ	*14 コカモ	*15 スガカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 23 0130	愛知	滝郡市 浅井新田養魚池	加藤 寿則		海城	6.0 禁		114 晴	1							13,850	13,850	
2	00 23 0160	愛知	碧南市 矢作川河口2号地	奥村 顕正		河口	10.0 他		114 晴	2	800		5	7,000	320	32	212	8,369	
3	00 23 0134	愛知	豊橋市, 渥美郡田 田原湾	山本 博勝		河口	290.0 禁		114 晴	1	859	164	283	3,020	1,191	218	1,738	7,473	
4	00 23 0161	愛知	幡豆郡幡豆町 鳥羽	高橋 伸夫		海城	5.0 保		114 晴	2				1,526	571	372	3,366	5,835	
5	00 23 0032	愛知	中島郡祖父江町, 木曾川	鈴木 政教		河川	1,050.0 禁		114 晴	2	2,330	2,152	120		252		288	5,142	
6	00 23 0133	愛知	滝郡市 星越沖	加藤 寿則		海城	80.0 禁		114 晴	1						20	3,350	3,370	
7	00 23 0137	愛知	渥美郡渥美町 初立ダム	富田 正和		ダム湖	14.0 保		114 晴	1	300	150	200				1,500	2,150	
8	00 23 0138	愛知	渥美郡渥美町 立馬養魚場	富田 正和		海城	23.0 保		114 晴	1	200	150	500				1,200	2,050	
9	00 23 0070	愛知	幡豆郡吉良町 矢作古川(获西)	高橋 伸夫		河口	5.0 禁		114 晴	2			11			463	826	1,647	
10	00 23 0135	愛知	渥美郡田原町 芦ヶ池	富田 正和		人込湖	140.0 禁		114 晴	1	400	300	250				550	1,500	

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コカモ	*15 スサガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 24 0021	三重	鈴鹿市 石垣池	市川 雄二		人造湖	11.0	禁	115	曇	1	152	64	430	162	55	27	9,105	9,995
2	00 24 0258	三重	四日市市 石原産業沖埋立地	木村 裕之		その他	85.6	他	115	晴	1		4		6,300	535		170	7,009
3	00 24 0041	三重	津市 岩田池	西浦 克征		人造湖	4.0	禁	115	晴	1	90		10	965			5,135	6,200
4	00 24 0074	三重	磯部町 穴川	今村 領		人造湖	13.0	禁	115	晴	1	230	60	62		213	854	1,347	2,766
5	00 24 0126	三重	河芸町 河芸上野	濱中 勝彦		人造湖	7.0	禁	114	晴	2			15				2,657	2,672
6	00 24 0013	三重	楠町 吉崎	高 和義		海城	8.0	保	114	晴	2	200	48	197		2	40	1,814	2,301
7	00 24 0033	三重	津市 安濃川河口	木村 裕之		河口	100.0	禁他	116	曇	2	243	221		2	1,110	266	340	2,182
8	00 24 0190	三重	香良洲町 高砂養魚場西池	谷本 勢津雄		人造湖	0.5	保	115	晴	1	39				58		2,034	2,131
9	00 24 0067	三重	伊勢市 宮川河口	世古口 有司		河口	300.0	他	115	晴	1	1,212	57			8	392	3	1,672
10	00 24 0231	三重	桑名市, 長島町 長良川下流	藤田 克三		河川	200.0	他	115	晴	1						137	1,439	1,596

【滋 賀】 カモ類観察箇所一覧【総観体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 スズカモ	*16 オガカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 25 0052	滋 賀	湖北町 尾上	杉本 剛		湖沼	200.0	保	117	晴	5	238	117	263	28	13	304	6,993	7,956
2	00 25 0054	滋 賀	びわ町 早崎	松尾 隆		湖沼	200.0	保	117	晴	2			121			4,121	3,331	7,573
3	00 25 0053	滋 賀	湖北町 延勝寺	杉本 剛		湖沼	200.0	保	117	晴	5	306	186	23			1,107	4,701	6,323
4	00 25 0153	滋 賀	能登川町 大阿川水車	北村 義一		河川	104.6	禁	117	晴	3						2,000	1,500	3,500
5	00 25 0060	滋 賀	浅井町 高畑, 池奥	水相 修躬		人造湖	10.0	保	117	晴	1	1,200	400	500		260		12	2,372
6	00 25 0058	滋 賀	長浜市 下坂浜町	林 勝子		湖沼	100.0	保	117	晴	4	190	120	20		30	430	920	1,710
7	00 25 0057	滋 賀	長浜市 公園町	林 勝子		湖沼	100.0	保	117	晴	4	120	61	30			1,291	32	1,534
8	00 25 0061	滋 賀	山東町 池下	高木 義人	有	人造湖	3.6	保	117	晴	2	1,200	5			80	120	80	1,485
9	00 25 0049	滋 賀	余呉町 川並	杉山 利久		湖沼	175.0	保	117	晴	2	815	208	45			291	17	1,376
10	00 25 0114	滋 賀	草津市 志那町	北藤 芳和		湖沼	200.0	保	117	晴	2	97	172	56			161	545	1,031

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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 26 0111	京 都	宮津市, 岩滝町 阿蘇海	安田 卓生		河口	262.0	保	117	雨	6	697	38	58	282	132	22	171	1,400
2	00 26 0103	京 都	舞鶴市 舞鶴湾	田端 三好		海域	2,841.0	保	117	曇	4	154	232	63			542	221	1,212
3	00 26 0060	京 都	亀岡市 平の沢池	松下 正徳		人造湖	6.0	保	114	晴	5	609	41	318		8	10	12	998
4	00 26 0120	京 都	網野町 雁湖	平田 恭久		湖沼	39.0	保	117	雨	4	864	37						901
5	00 26 0118	京 都	久美浜町 久美浜湾	豊嶋 栄		海域	713.0	保	117	雨	4	417	72	4			19	202	714
6	00 26 0199	京 都	京都市 赤山禅院池-左京区修学院	辻 義一	有	人造湖	0.3	法	114	晴	2	106						244	350
7	00 26 0082	京 都	總部市 由良川一位田町地内	福井 未治		河川	15.0	禁	117	曇	2	260					40	10	310
8	00 26 0035	京 都	京都市 桂川一伏見区久世	中村 桂子		河川	25.0	禁	116	曇	2	77	11	62		1	75	44	270
9	00 26 0196	京 都	精華町 水谷池	森本 浩		湖沼	5.0	禁	117	曇	2	210	1	25				23	259
10	00 26 0210	京 都	京都市 京都競馬場池-伏見区向島	小泉 博保		人造湖	5.5	禁	116	曇	4	9	2	10		2		219	242

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ヌカモ	*16 ワカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 27 0535	大阪	大阪市 北港南地区	佐々木 勇		海城	288.0	禁	115	晴	5		8	38	1,214	137	131	4,221	5,749
2	00 27 0566	大阪	大阪市 淀川 (長柄橋~河口)	谷村 浩一		河川	408.0	禁	115	晴	1	1				73	20	3,530	3,624
3	00 27 0533	大阪	大阪市 大阪城公園	藤木 克彦		人造湖	10.0	法	115	晴	1	10	4	22			21	2,975	3,032
4	00 27 0545	大阪	大阪市 鶴見緑地	井上 昇吾		人造湖	3.0	法	116	曇	1	13	5	13			196	2,494	2,721
5	00 27 0565	大阪	大阪市 淀川 (長柄橋~淀川大橋)	岡 文彦		河川	205.0	禁	117	晴	1	34	9	4	14	25	204	1,849	2,139
6	00 27 0632	大阪	大阪市 平林貯木場	高田 博		その他	8.0	他	115	曇	2	2	22	18			34	1,720	1,796
7	00 27 0617	大阪	泉大津市 泉大津埋立地	福岡 賢造		海城	203.0	禁	116	曇	12		79	36	1,071		37	510	1,733
8	00 27 0585	大阪	大阪市 大和川 (遠里小野橋~河口)	村川 武雄		河川	60.0	禁	115	晴	1	3	48	125			194	1,160	1,562
9	00 27 0564	大阪	大阪市 淀川 (豊里大橋~長柄橋)	舟下 研也		河川	175.0	禁	115	晴	1	19	24	13			15	926	1,182
10	00 27 0626	大阪	大阪市 神崎川 (佃)	丸橋 寿夫		河川	42.0	他	116	曇	1		21				104	888	1,013

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, 2000

【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 スサカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 28 9702	兵庫	揖保川町 近藤池	堀 謙二		人造湖	6.0	禁	114	晴	3							3,110	3,110
2	00 28 0401	兵庫	龍野市, 新宮町他 揖保川	堀 謙二		河川	460.0	禁	114	晴	3	698	136	198		77	1,521	320	2,950
3	00 28 5003	兵庫	尼崎市 フェニクス埋立地	丸橋 寿夫		河口	100.0	禁	116	曇	1	109	136	98	1,151	10	1	1,251	2,756
4	00 28 5002	兵庫	尼崎市 龍海部	丸橋 寿夫		河口	50.0	禁	116	曇	1		11			8	9	2,614	2,642
5	00 28 0103	兵庫	加古川市 加古川河川敷	木下 文生		河川	350.0	禁	115	雨	3	174	110	278	21	54	1,287	690	2,614
6	00 28 0006	兵庫	西宮市 浜甲子園	杉田 義彦	有	海域	50.0	保	116	曇	3	1	19	17	338	120	332	1,264	2,091
7	00 28 0501	兵庫	赤穂市 赤穂海浜公園	小川 強		河口	10.0	禁	115	雨	2	187	83	10		60	1,395		1,735
8	00 28 0601	兵庫	豊岡市他 円山川下流	出石川 早川 貞夫		河川	117.0	保他法	116	曇	9	821	382	172		10	66	33	1,484
9	00 28 0001	兵庫	伊丹市 昆陽池	坂根 隆治	有	人造湖	28.0	保	115	曇	1	16	14			611	392	293	1,326
10	00 28 0311	兵庫	姫路市 揖保川河口	黒田 治男		河川	7.0	禁	115	晴	1			27	10	52	25	1,101	1,215

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 29 0044	奈良	十津川村 二津野ダム	川瀬 浩		ダム湖	200.0	禁	110	晴	6	223						1,373	1,596
2	00 29 0043	奈良	王寺町 大和川	辰井 久時		河川	25.0	禁	115	晴	1	144	39	174			484	3	844
3	00 29 0024	奈良	橿原市 深田池	幸田 保雄		人造湖	2.0	法禁	116	曇	1	398		22			188	127	735
4	00 29 0114	奈良	橿原市 小綱池	幸田 保雄		人造湖	1.5	禁	115	晴	1	177	223	138			2	35	575
5	00 29 0002	奈良	奈良市 水上池	幸田 保雄		人造湖	8.0	禁	116	曇	3	259	12	84			59	39	453
6	00 29 0084	奈良	大和郡山市 発志院町高池	福田 和夫		人造湖	3.0	禁	115	晴	3	128	90	121				46	385
7	00 29 0064	奈良	大和高田市 奥田池	川瀬 浩		人造湖	1.0	禁	110	曇	2	190	5	76			3	109	383
8	00 29 0026	奈良	橿原市 曲川池	押元 誠		人造湖	2.0	禁	116	曇	1	156		55		76	54	31	372
9	00 29 0019	奈良	天理市 九条池	幸田 保雄		人造湖	1.0	禁	115	晴	2	50	4	152			4	135	345
10	00 29 0046	奈良	奈良市 七条大池	長野 正夫		人造湖	3.0	禁	116	曇	3	58	10	137			4	126	335
				福田 和夫															

【和歌山】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 30 1101	和歌山	和歌山市 紀ノ川一 下流域 変化なし	入口 博文		河川	500.0	保禁	116	曇	8	689	224	228	2	8	205	138	1,494
2	00 30 5111	和歌山	御坊市 日高川 河口地点 変化なし	沼野 正博		河川	195.0	禁	116	曇	7	193	195	31		66	270	99	854
3	00 30 8101	和歌山	新宮市 熊野川 河口 変化なし	中井 節二		河口	130.0	他	116	曇	1	321	140	27		24	314	2	828
4	00 30 2302	和歌山	那智町 紀ノ川一 麻生津橋 下流地点 変化なし	中西 正和		河川	30.0	保	115	晴	4	226	30	17		8	13	288	582
5	00 30 2202	和歌山	粉河町 紀ノ川一 竜門橋 下流地点 変化なし	前田 亥津二		河川	100.0	保	116	曇	8	38		173			224	17	452
6	00 30 3204	和歌山	かつらぎ町 紀ノ川二 三谷橋 上流地点 変化なし	中西 正和		河川	10.0	保	115	晴	4	242		139			15	5	407
7	00 30 8401	和歌山	古座町 古座川 河口 変化なし	白水 博		河口	60.0	禁	116	曇	1	88	16				267	16	387
8	00 30 7607	和歌山	日高川町 日高川 河口地点 変化なし	津村 真由美		河川	3.0	禁	115	晴	2	36	54	25			203	68	386
9	00 30 1108	和歌山	和歌山市 東池 変化なし	土岐 頼三郎		湖沼	3.0	保	116	曇	2	37		111			38	148	334
10	00 30 2601	和歌山	岩出町 紀ノ川一 川辺橋 地点 変化なし	前田 亥津二		河川	35.0	保禁	116	曇	8	107	15	80			97	10	309

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトヅカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 31 0009	鳥取	米子市外 中海	土居 克夫	有	海城	9,850.0	保	116	曇	11	3,919	407	603	1,239	1,624	469	6,516	14,777
2	00 31 0007	鳥取	倉吉市外 天神川	吉田 亮平		河川	273.0	禁	116	曇	2	1,663	393	51			167	46	2,320
3	00 31 0008	鳥取	日吉津村外 日野川	田中 一郎		河川	664.0	禁他	116	曇	2	1,044	134	106	2	1	179	663	2,129
4	00 31 0003	鳥取	鳥取市外 千代川	杉本 守邦		河川	715.0	保禁	116	曇	5	1,222	343	126		32	154	204	2,081
5	00 31 0005	鳥取	気高町 水尻池	細谷 賢明		湖沼	32.0	禁	116	曇	1	790	18	74		82	125	79	1,168
6	00 31 0006	鳥取	東郷町外 東郷池	岸本 勉		湖沼	417.0	保	116	曇	2	399	56	13	46	11	23	568	1,116
7	00 31 0004	鳥取	鳥取市 湖山池	福田 紀生		湖沼	712.0	保	116	曇	3	150	299	1	13		13	366	842
8	00 31 0010	鳥取	岩美町 本庄池	藤原 正		湖沼	21.0	禁	116	曇	2	376	8	110		6	7	23	530
9	00 31 0001	鳥取	鳥取市 多鶴ヶ池	鈴木 仁		湖沼	23.0	禁	116	曇	1	266	58	39		2		3	368

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	00 32 0001	鳥根	八束町 中津南郡	榎田 一夫		湖沼	8,462.0	保	115	曇	5	3,851	507	306	13,140	1,374	327	39,406	58,911
2	00 32 0002	鳥根	松江市 宍道湖	井山 明		湖沼	8,120.0	保	115	曇	7	6,153	2,272	238	6,287	41	434	31,250	46,675
3	00 32 0003	鳥根	出雲市 神西湖	安井 賢次		湖沼	118.0	保	115	曇	1	672	368	51	200	14	41	583	1,929
4	00 32 0005	鳥根	益田市 高津川河口	田原 博		河口	60.0	保	116	曇	5	260	34	36			79	446	855
5	00 32 0323	鳥根	出雲市 神戸川河口	宮原 洋子		河口	9.0	保	116	曇	2	116					325	65	506
6	00 32 0133	鳥根	松江市 柄杓池	吉原 善三郎		湖沼	2.0	禁	114	曇	1	45	120	6				285	456
7	00 32 0644	鳥根	益田市 益田川	野村 清司		河川	30.0	他	116	曇	2	132	46	54			16	74	322
8	00 32 0102	鳥根	東出雲町 壺宇川バイパス下	石原 隆市		河川	40.0	禁	115	曇	1	120	120				42	17	299
9	00 32 0114	鳥根	安来市 山辺の池	近藤 伴幸		湖沼	14.0	禁	115	曇	1	34		235					269
10	00 32 0101	鳥根	東出雲町 壺宇川河口	石原 隆市		河川	10.0	保	115	曇	1	77	79					71	227

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結解状況	*6 地況	*7 面積(ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ヌカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 33 0001	岡山	岡山市 児島湖・阿部池	三好 淳介	有	人造湖	1,000.0	保	110	曇	8	1,581	735	1,275	394	797	1,234	5,451	11,467
2	00 33 0013	岡山	岡山市 吉井川	森本 章男		河川	230.0	禁	110	晴	1	635	60	59	2	684	131	782	2,353
3	00 33 0007	岡山	笠岡市 笠岡湾干拓地	津田 浩		その他	500.0	禁	110	曇	1	162	94	63	918	136	304	307	1,984
4	00 33 0015	岡山	倉敷市 香島干拓	坂本 明弘		その他	192.0	禁	110	晴	1	200		15		17	80	816	1,128
5	00 33 0011	岡山	玉野市 深山公園	藤原 淳子	有	人造湖	300.0	保	110	曇	1		2	61		2	532		597
6	00 33 0006	岡山	倉敷市 王島・水島沖	山崎 充茂		河口	2,000.0	他	110	曇	1	157					44	145	351
7	00 33 0002	岡山	岡山市 百間川	三木 国弘		河川	250.0	禁	019	晴	2	101	6	136		2	49	52	346
8	00 33 0004	岡山	旭町 旭川ダム	村上 義徳		ダム湖	400.0	保他	112	曇	1	85					23	160	268
9	00 33 0014	岡山	山崎町 日古木大池	石原 敏夫		人造湖	565.0	禁	110	晴	1	128	5	6			22	73	234
10	00 33 0010	岡山	湯原町 湯原湖	山田 信光		ダム湖	300.0	保	018	曇	1	159	33					7	199

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, 2000

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 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 加カモ	*14 コカモ	*15 スズカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 34 5000	広島市 安芸沖埋立地	渡邊 正和	人造湖	26.0	禁	114	晴	4	138	22	12	2,337	22	73	1,823	4,427
2	00 34 5001	広島市 芦田川一福山市	林 雅士	河川	29.2	禁	116	雨	4	73	105	114		2	333	828	1,455
3	00 34 5003	広島市 松永湾	林 雅士	河口	12.0	保	116	雨	2	205	78	101	367	109	346	57	1,263
4	00 34 5002	広島市 新市町一新市町	林 雅士	河川	30.0	禁	116	雨	4	304	60	156		32	326	68	946
5	00 34 0011	広島市 八幡川	三澤 俊彦	河口	5.0	保	118	晴	3	20			191	50	432	60	753
6	00 34 2011	広島市 吉田町 江の川	千堂 俊一郎	河川	220.0	禁	118	晴	2	164	96	135			327	3	725
7	00 34 4000	広島市 沼田川	宇戸 明由美	河川	125.0	保	118	晴	2	68	11	40		35	148	5	307
8	00 34 0018	広島市 小島湖遊池	藤井 伸基	人造湖	7.0	他	115	晴	2		2	6			169	112	289
9	00 34 3001	広島市 三木水瀧池	大久保 泰志	人造湖	72.0	保	117	晴	3	89	17				11	171	288
10	00 34 0008	広島市 太田川	植田 義治	河川	95.0	禁	115	晴	2	40		108			100	9	257

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	00 35 0202	山口	防府市 佐渡川	熊谷 泰治		河川	310.0	禁	115 曇		3	1,050	362	14		22	1,685	148	3,281
2	00 35 0206	山口	山口市 樫野川 - 嘉川・名田島	義永 正		河川	217.5	禁	115 晴		1	1,453		116			1,590	17	3,176
3	00 35 0215	山口	阿知須町 土路石川	古川 文明		河口	56.7	禁	115 曇		1	2,000	150			200	150		2,500
4	00 35 0015	山口	岩国市 門前川 - 門前			河川	20.0	他	114 晴		2	420	110	260			800	50	1,640
5	00 35 0304	山口	宇都市 常盤湖 - 常盤公園	原田 量介	有	人造湖	100.0	保	116 曇		17	165	49	5		3	119	830	1,171
6	00 35 0323	山口	山陽町 梶海岸	小野又 虎夫		海城	100.0	他	116 曇		4	470	15	20			20	635	1,160
7	00 35 0407	山口	下関市 小月清末	佐藤 一人		河口	4.0	他	115 曇		3	100	110	90			60	631	991
8	00 35 0346	山口	山陽町 梶園作	小野又 虎夫		人造湖	2.5	禁	116 曇		4	65	22	25		320	470		902
9	00 35 0115	山口	平生町 新川河口	平原 貞雄		河口	15.0	禁	115 晴		1	753					105		858
10	00 35 0406	山口	下関市 王喜	佐藤 一人		河口	3.0	他	115 曇		3	120	100	70			50	510	850

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	00 36 0032	徳島	小松島市 小松島湾	鹿草 誠		海城	850.0	禁	116	曇	1	5,216	105	174	10	244	916	200	6,865
2	00 36 0002	徳島	鳴門市, 北島町 旧吉野川(合流上流)	栗川 芳彦		河川	200.0	禁他	117	曇	2	248	119	581			1,791	624	3,363
3	00 36 0006	徳島	徳島市, 藍住町 吉野川(了R鉄橋~第十堰)	新居 正利		河川	500.0	禁保	115	曇	2	214		9	56	110	1,608	687	2,684
4	00 36 0003	徳島	北島町, 松茂町 今切川	高井 正明		河川	250.0	禁他	115	曇	1	264	35	432		2	997	193	1,923
5	00 36 0004	徳島	徳島市 吉野川(河口~大橋)	西 義一		河口	400.0	禁他	115	曇	1	946	439	77			313	14	1,789
6	00 36 0005	徳島	徳島市 吉野川(大橋~JR鉄橋)	三宅 武		河川	500.0	禁他保	115	曇	1	162	42	5	85	364	877	179	1,714
7	00 36 0007	徳島	徳島市, 石井町 吉野川(第十堰~高瀬橋)	北岡 祥治		河川	375.0	他	115	曇	1	713		5		30	258	2	1,008
8	00 36 0050	徳島	鴨島町, 石井町 江川	鎌倉 和敏		河川	10.0	禁	115	曇	1	162	70	70		10	185	415	912
9	00 36 0015	徳島	徳島市 勝浦川(勝浦浜橋~5号バイパス)	花岡 裕明		河川	80.0	保	115	曇	1		17	42			620	91	770
10	00 36 0047	徳島	徳島市 點蔵川	小倉 博彦		河川	50.0	保休	115	曇	1	12					683	23	718

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	00 37 0070	香川	高松市 新川, 春日川河口	田中 安雄		河口	100.0	保	115	晴	3	93	89	108	413	1,743	103	2,549	
2	00 37 0080	香川	高松市, 小田池	香南町		人造湖	37.5	禁	115	晴	2	593	2	53	3	497	843	1,991	
3	00 37 0037	香川	丸亀市 田村池	松下 嘉正		人造湖	19.5	保	116	雨	2	304	38	33	16	41	430	862	
4	00 37 0217	香川	丸亀市 先代池	曾根 俊二		人造湖	16.6	禁	116	雨	4	397				57	220	674	
5	00 37 0159	香川	観音寺市 観音寺池・出作池	岩田 篤志		人造湖	7.7	禁	116	晴	1	410	24			110	96	640	
6	00 37 0062	香川	高松市 香西堀田跡地	真鍋 樹 大川 康弘		その他	2.0	禁	115	晴	4	19		2	8	14	232	576	
7	00 37 0055	香川	仲南町, 溝邊池	溝邊町 中島 章		人造湖	142.1	保	115	晴	1	467	6				32	505	
8	00 37 0042	香川	丸亀市 大池	曾根 俊二		人造湖	6.9	禁	116	雨	2	10					426	436	
9	00 37 0232	香川	溝邊町 羽蘭池	中島 章		人造湖	4.9	禁	115	晴	1	299	2	84			11	402	
10	00 37 0092	香川	琴屋町 八幡池	十一 正雄		人造湖	17.2	他	115	晴	1	12					386	398	

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 スアカモ	*16 オナカモ	*17 ヒトツカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 38 0088	愛 媛	砥川町 鹿野川ダム	井上 勝己	有	ダム湖	280.0	保他	115	晴	2	372	19			2		4,111	4,504
2	00 38 0004	愛 媛	西条市 黒瀬ダム	十亀 茂樹		ダム湖	150.0	保	116	雨	9	3,142	115	532		7		114	3,910
3	00 38 0047	愛 媛	松前町 重信川河口 (河口～川口大橋)	岩本 孝		河口	200.0	禁	115	曇	4	492	139	124		98	843	199	1,895
4	00 38 0394	愛 媛	西条市 港新地 燈灘梅域	十亀 茂樹		海城	450.0	他	116	雨	5	1,410			5	265		34	1,714
5	00 38 0036	愛 媛	伊予市 大谷池	渡辺 俊郎		人造湖	15.0	他	115	晴	1	1,048	117	6		6	16	151	1,344
6	00 38 0208	愛 媛	御荘町 節崎登尾池	猪野 茂		人造湖	1.5	禁	115	晴	1	791	3	11	2	11		68	886
7	00 38 0387	愛 媛	津島町 岩松川河口流域	清家 圓三		河口	107.0	他	115	晴	1						743	21	764
8	00 38 0430	愛 媛	西条市 加茂川 (新加茂川大橋～中野大橋)	十亀 茂樹		河川	151.0	他保	116	雨	4	537				73	28	16	654
9	00 38 0048	愛 媛	松前町 重信川 (川口大橋～出合自転車道)	小川 次郎		河川	91.0	禁	115	晴	8	165		487				1	653
10	00 38 0260	愛 媛	松山市 西野町	西大池, 東大池, 春日谷 末岡 高則		人造湖	7.2	他	116	曇	2	326	71	1		7	103	67	575

【高知】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	00 39 0024	高知	南国市 石土池 ハスが枯れて、水面が広がる	田中正晴		人造湖	30.0	保	118	晴	2	723	1	293	87	11	56	1,171	
2	00 39 0017	高知	高知市 国分川	和田 雅典		河口	80.0	保	116	雨	2	275	134	122	19	260	211	1,021	
3	00 39 0100	高知	宿毛市 松田川	有田 修大		河口	100.0	保	119	曇	2	60	46			603	8	717	
4	00 39 0039	高知	土佐市 竜	濱田 哲暁		湖沼	2.0	保	116	晴	2	451	10	79	21	8	61	630	
5	00 39 0065	高知	須崎市 新荘川	細川 郁夫		河口	1.0	保	116	晴	2		13	12	1	583	8	617	
6	00 39 0040	高知	春野町 仁ノ池	濱田 哲暁		湖沼	2.0	禁	116	晴	2	474	19	57	2	2	10	564	
7	00 39 0022	高知	高知市 浦戸湾	中西 和夫		海城	550.0	保	116	雨	2	235	65			262		562	
8	00 39 0101	高知	宿毛市 宿毛湾	岡本 雄二郎		海城	550.0	保	119	曇	2	308	81	117		43	2	551	
9	00 39 0015	高知	高知市 鏡川	橋本 裕子		河川	25.0	禁	116	雨	2	39		60		379	15	509	
10	00 39 0012	高知	安芸市 伊尾木川	吉本 海男		河口	15.0	禁	116	雨	2	399		7		11	4	421	

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 観察状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*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	00 40 0010	福岡	北九州市 中倉根	林 修		海域	400.0	禁	115	曇	1	679	411	51	11,674	59	473	337	13,684
2	00 40 0088	福岡	福岡市 和白干潟	精武 寿		海域	200.0	保	115	晴	1	448		32	1,200	18	661	826	3,185
3	00 40 0706	福岡	福岡市 元	浜地 源吾		河口	50.0	保	115	曇	1	1,900		100				200	2,200
4	00 40 0126	福岡	甘木市 寺内ダム	桑野 好男		ダム湖	120.0	保	115	晴	1	1,180	14	80			30	28	1,332
5	00 40 0087	福岡	福岡市 奈多	精武 寿		海域	3.0	保	115	晴	1	14		43	30	48	700	452	1,287
6	00 40 0116	福岡	福岡市 今津	浜地 源吾		海域	130.0	保	115	曇	1	850		100				150	1,100
7	00 40 0113	福岡	福岡市 横浜	城戸 駒夫		海域	3.0	保	114	曇	1	650		30			250		930
8	00 40 0703	福岡	福岡市 博の中道	精武 寿		人造湖	5.0	保	115	晴	1	17		6	12	20	100	760	915
9	00 40 0002	福岡	北九州市 奥洞海	林 宏		海域	20.0	他	115	曇	1	6				85	241	556	888
10	00 40 0054	福岡	行橋市 今川河口	白川 明麻		河口	28.0	保	115	晴	1	402	54	19			157	81	713

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	1 00 41 0179	佐賀	久保田町 嘉瀬川大堰	若林 光嗣		河川	2.0	禁	115	曇	1	2,365		1,849		2,712	3,125	213	10,264
2	2 00 41 0056	佐賀	福富町 福富干拓地先 変化なし	高倉 重利		海域	250.0	他	115	晴	1	300		150		80	280	102	912
3	3 00 41 0232	佐賀	太良町 伊福	幸田 勝人	有	海域	80.0	他	115	晴	2				850				850
4	4 00 41 0001	佐賀	神埼町 日の尺溜池 変化なし	古賀 大喜		人造湖	5.2	保	115	晴	1	550	160	70				30	810
5	5 00 41 0155	佐賀	有明町 梅ノ木谷溜池 釣舟のため 副島 桂			人造湖	13.0	保	115	晴	1	650		150					800
6	6 00 41 0198	佐賀	白石町 嘉瀬川溜池 イ草畑付のため 副島 桂			人造湖	5.0	保	115	晴	1	350		450					800
7	7 00 41 0229	佐賀	神埼町 二子上下溜池	古賀 大喜		人造湖	1.8	保	116	晴	1	500	100	40				50	690
8	8 00 41 0013	佐賀	佐賀市 赤松町西南掘堀 変化なし	若林 光嗣	有	人造湖	50.0	禁	115	曇	1	274	16				323		613
9	9 00 41 0129	佐賀	唐津市 松浦川一唐津大橋南 工事終了	官崎 勝見		河川	50.0	禁	115	晴	1	48		144		146	255	12	605
10	10 00 41 0195	佐賀	伊万里市 有田川一八谷堀	前田 大		河川	8.0	禁	115	晴	2	250	70			150	80		550

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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 42 0016	長崎	諫早市, 北高来郡 諫早湾	神田 周造		海域	9,500.0 他		116 曇		2	1,520	774	85	17,560	929	519	3,331	24,718
2	00 42 0021	長崎	諫早市, 大村市 大村湾	牧 泰弘		海域	23,000.0 他		115 晴		6	252	52	14			781	1,332	2,431
3	00 42 0045	長崎	西彼杵郡時津町 中山ダム	古井 興治		ダム湖	15.0 菜		115 晴		2	58	2				12	1,028	1,100
4	00 42 0007	長崎	西彼杵郡大瀬戸町 雲ノ浦ダム	城戸 俊泰		ダム湖	32.0 保		116 曇		2	396	16					481	893
5	00 42 0022	長崎	佐世保市下ノ原 下ノ原ダム	馬田 勝義		ダム湖	17.0 菜		115 曇		1	139				39	18	480	676
6	00 42 0011	長崎	諫早市小ヶ倉町 小ヶ倉ダム	吉田 敬太郎		ダム湖	40.0 保		115 晴		1	117	429	1				4	551
7	00 42 0020	長崎	大村市五の郷 野岳湖	宮崎 徹		人造湖	20.0 保		115 曇		2	170		18				335	523
8	00 42 0023	長崎	佐世保市大崎町 江橋池	馬田 勝義		人造湖	12.0 保		115 晴		1	263	87					160	510
9	00 42 0032	長崎	福江市籠淵町 内圃ダム	谷口 秀樹		ダム湖	16.0 保		116 晴		2	202	222	17					441
10	00 42 0012	長崎	南高来郡南有馬町 原城海岸	中村 泰尚		海域	450.0 他		115 晴		2	63				11	308	2	384

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 総算状況	*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 スガカモ	*16 オカカモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 43 0302	熊本	玉名市 大浜	嶋村 勝博		河川	50.0	保	117	晴	1	5,013	431		758	1,276	18	7,496	
2	00 43 0814	熊本	鎌町 不知火海	岩崎 幸次郎		海城	10.0	他	118	晴	1	1,500	300			1,700	200	3,700	
3	00 43 0303	熊本	玉名市 菊池川河口	嶋村 勝博		河口	100.0	保	115	晴	1	1,500	198	35	206	322		2,261	
4	00 43 0815	熊本	竜北町 不知火海	岩崎 幸次郎		海城	10.0	他	118	晴	1	500	500			1,000	100	2,100	
5	00 43 1159	熊本	河浦町 久留	松本 紀久男		その他	0.5	他	115	晴	2	221	55	33	111	663	22	1,105	
6	00 43 0804	熊本	八代市 植柳地先	久保 博		河川	10.0	他	118	晴	1					1,050		1,050	
7	00 43 0244	熊本	不知火町 塩屋浦海岸	坂井 國昭		海城	10.0	他	115	雨	1	250	150			200	400	1,000	
8	00 43 1004	熊本	水上村 市房ダム	横山 正春		ダム湖	285.0	保	118	曇	1	380		200			195	775	
9	00 43 0818	熊本	鏡町 水川	岩崎 幸次郎		河川	1.0	他	118	晴	1		100	500		150		750	
10	00 43 0102	熊本	熊本市 下江津湖	八木 正彦		湖沼	38.6	保	114	曇	1	58		9		10	647	724	

【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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オカガモ	*17 ヒトヅガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	00 44 1101	大分	宇佐市 駅廻川	田中 弘		河川	163.0 保		110 晴		1	1,079	457	149	2	1,089	853	215	3,844
2	00 44 1103	大分	宇佐市 伊呂波川河口	田中 弘		河口	38.0 他		110 晴		6	1,661	98	4		185	63	10	2,021
3	00 44 0524	大分	佐伯市 須賀木	成迫 藤吉		河川	7.0 禁		115 晴		1	350		150				450	950
4	00 44 0205	大分	杵築市 守江湾	藤原 勝国		河口	670.0 保		117 晴		2	100				10	700		810
5	00 44 1102	大分	宇佐市 黒川河口	田中 弘		河口	36.0 休		110 晴		6	234	47	140		225	58	9	713
6	00 44 1015	大分	中津市 新大塚	是末 準		海域	300.0 他禁		117 晴		3	97	37	91		384	35	16	660
7	00 44 1016	大分	中津市 東浜	是末 準		海域	320.0 他禁		117 晴		3	394	73	5		16	124	2	614
8	00 44 0908	大分	中津江村 松原下釜ダム	財津 博文		ダム湖	400.0 保		115 晴		2	431				34	18	30	513
9	00 44 0017	大分	真玉町 瀬見一カヌー場	山本 一夫		その他	2.1 禁		117 晴		2	367				13	82	8	470
10	00 44 1022	大分	中津市 山国川	是末 準		河口	150.0 他		117 晴		3	5		8		2	106	340	461

【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, 2000

No.	*1 調査地コード No.	*2 都道府県 Prefecture	*3 市町村名 調査地名 備考 Municipality Investigation name Remarks	*4 調査員代表者 Investigator	*5 給餌状況 Feeding status	*6 地況 Situation	*7 面積 (ha) Area (ha)	*8 区分 Division	*9 月日 Date	*10 天候 Weather	*11 人員 Personnel	*12 マガモ Maremma duck	*13 カモ Duck	*14 コガモ Lesser scaup	*15 スズガモ Lesser scaup	*16 オカガモ Lesser scaup	*17 ヒトリガモ Lesser scaup	*18 種不明 その他 Others	*19 計 Total
1	00 45 0049	宮崎	高嶺町 小丸	津房 寛美		河川	100.0	保	116	曇	2	616	407	176	2	1,247	879	3,327	
2	00 45 0065	宮崎	佐土原町 巨田	長友 忠男		人造湖	6.0	禁	115	晴	2	1,500	200	80		250		2,030	
3	00 45 0066	宮崎	佐土原町 二ツ屋	長友 忠男		河川	8.5	保	115	晴	2	1,400	115	20		20		1,555	
4	00 45 0081	宮崎	都城市 御池	中原 聡		湖沼	72.0	保	117	晴	4	1,216	81		1	108	4	1,410	
5	00 45 0068	宮崎	高岡町 冷壁	西 光雄		人造湖	2.5	保	115	晴	1	360		120		210	200	890	
6	00 45 0061	宮崎	宮崎市 青島, 曹山寺	井元 昭義		海城	60.0	保	116	晴	1	167	93			438	4	702	
7	00 45 0057	宮崎	宮崎市 大淀川	藤本 洋一		河川	655.0	保禁	115	晴	1	352	200			88		640	
8	00 45 0086	宮崎	串間市 一里崎	喜多 司郎		海城	44.0	保	115	晴	1	402	106					508	
9	00 45 0052	宮崎	新富町 下富田	鶴田 定吉		河口	350.0	保	115	晴	1	321	42	32			37	464	
10	00 45 0059	宮崎	宮崎市 住吉	藤本 洋一		人造湖	9.0	禁	115	晴	1	300	80			20		400	

【鹿兒島】 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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 ヌスガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	00 46 0082	鹿兒島	出水市 荘	中村 国弘		河川	6.0 他		115 晴		2	600	700	400			5,000	1,400	8,100
2	00 46 0083	鹿兒島	出水市 汐見町	中村 国弘		河口	10.0 他		115 晴		2	320	60	20			1,250	700	2,350
3	00 46 0030	鹿兒島	川辺町 平山	中村 国弘		河川	0.4 禁		115 晴		1	1,178		108			388	44	1,718
4	00 46 0015	鹿兒島	指宿市, 関開町, 池田湖	松園 裕一郎		湖沼	1,114.0 保		117 晴		4	402	909					120	1,431
5	00 46 0113	鹿兒島	始良町 別府川	岩下 三郎		河川	95.0 禁		117 晴		1	195	22	18			24	972	1,260
6	00 46 0189	鹿兒島	南種子町 葦水, 大崎	鮫島 勲		人造湖	3.0 禁		115 晴		1	625	361	113					1,099
7	00 46 0084	鹿兒島	出水市 下知 河川工事中	藤上 栄三郎		河川	44.0 禁		118 晴		2	20	250				300	500	1,070
8	00 46 0188	鹿兒島	南種子町 葦水, 松原	藤上 栄三郎		湖沼	4.0 禁		115 晴		1	727	156	75					958
9	00 46 0155	鹿兒島	鹿屋市 大隅湖	山野 正治		湖沼	104.0 保		115 晴		1	464	228					128	820
10	00 46 0054	鹿兒島	金峰町 高橋 2	丸山 勲		河川	1.0 禁		117 晴		2	523	72	38			22	72	727

【沖縄】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, 2000

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	00 47 0707	沖縄	豊見城村 鏡波川上流	比嘉 邦昭		河川	3.0	他	115	曇	1		173					1	174
2	00 47 0119	沖縄	石垣市 轟川河口	島村 修		河口	1.0	休	116	雨	1		25	13				80	118
3	00 47 0809	沖縄	金武町 金武ダム	池間 幸男		ダム湖	7.0	他	116	晴	1		10		72			2	84
4	00 47 0101	沖縄	石垣市 網張	佐野 清貴		河口	30.0	保	115	曇	2		83						83
5	00 47 0703	沖縄	豊見城村 翁長海岸	比嘉 邦昭		海城	28.6	他	115	曇	1				2		58	18	78
6	00 47 0567	沖縄	勝連町 赤森の池	金城 道男		人造湖	0.3	他	117	晴	1			42			24	10	76
7	00 47 0019	沖縄	竹富町 与那良原	高田 見祿		その他	20.0	他	116	晴	1		67	2		6			75
8	00 47 0702	沖縄	豊見城村 漫湖	比嘉 邦昭		河川	40.0	保	115	曇	1			2		68			70
9	00 47 0611	沖縄	沖縄市 泡瀬通信施設内	玉城 克彦		河口	2.5	他	116	晴	1			38		4			42
10	00 47 0201	沖縄	平良市 池間湿原	額泊 宗正		湖沼	38.0	保	118	曇	3	6	24			2	3	4	39

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>	2	石川県金沢市 河北潟	自然湖沼	2430.0	鳥獣保護区 銃猟禁止区域
	3	静岡県大井川町 大井川河口	河口	480.0	鳥獣保護区
	1	静岡県福田町 太田川河口	河口	50.0	鳥獣保護区
	1	静岡県浜松市 篠原町	その他人造湖	15.0	鳥獣保護区
	1	三重県津市、香良洲町 雲出川	河川	12.0	銃猟禁止区域
	4	滋賀県守山市 木浜町	自然湖沼	150.0	鳥獣保護区
	8	滋賀県守山市 木浜町	自然湖沼	150.0	鳥獣保護区
	29	大阪府大阪市 北港南地区	海岸	288.0	銃猟禁止区域
	1	兵庫県姫路市 市川河口	河川	150.0	鳥獣保護区 銃猟禁止区域
	1	兵庫県稲美町 加古大池	その他人造湖	39.1	鳥獣保護区
	1	兵庫県明石市 谷池 (江井池)	その他人造湖	7.9	銃猟禁止区域
	1	和歌山県岩出町 紀ノ川一川辺橋地点	河川	35.0	鳥獣保護区 銃猟禁止区域
	2	鳥取県倉敷市外 天神川	河川	273.0	銃猟禁止区域
	4	鳥取県米子市外 中海	海岸	9850.0	鳥獣保護区
	105	岡山県倉敷市 王島・水島沖	河口	2000.0	その他
	2	広島県福山市 箕沖埋立地	その他人造湖	26.0	銃猟禁止区域
	4	広島県広島市 八幡川河口	河口	5.0	鳥獣保護区
	8	山口県和木町 小瀬川一和木	河川	0.1	その他
	3	山口県宇部市 西沖干拓地	その他	80.0	その他

				海岸	850.0	銃猟禁止区域
11	徳島県小松島市 小松島湾			海岸	850.0	銃猟禁止区域
2	香川県丸亀市 田村池			その他人造湖	19.5	鳥獣保護区
1	愛媛県西条市 加茂川河口			河口	400.0	その他
1	愛媛県松前町 重信川河口 (河口~川口大橋)			河口	200.0	銃猟禁止区域
112	福岡県福岡市 和白干潟			海岸	200.0	鳥獣保護区
5	福岡県北九州市 奥洞海			海岸	20.0	その他
8	福岡県北九州市 響灘埋立地			その他	90.0	銃猟禁止区域
81	福岡県北九州市 中管根			海岸	400.0	銃猟禁止区域
5	佐賀県久保田町 久保田干拓地先			河口	150.0	その他
15	佐賀県川副町 平和堀			海岸	200.0	その他
30	佐賀県東与賀町 大援2区			海岸	10.0	その他
2	佐賀県福富町 福富干拓地先			海岸	250.0	その他
20	佐賀県川副町 大正堀江湖			河口	30.0	その他
86	長崎県諫早市、北高来郡 諫早湾			海岸	9500.0	その他
2	長崎県北松浦郡福島町 福島海岸			海岸	200.0	その他
1	熊本県楠浦町 大門湖だめ			ダム	0.1	その他
9	大分県宇佐市 伊呂波川河口			河口	38.0	その他
1	島根県松江市 宍道湖			自然湖沼	8120.0	鳥獣保護区
2	山口県萩市 たいこ湾合流地点			ダム湖	2.0	その他
1	茨城県大野町、鹿島町 北浦南部			自然湖沼	2300.0	鳥獣保護区・その他
3	東京都東大和市 村池貯水池			ダム湖	151.0	鳥獣保護区
1	新潟県水原町 瓢湖			その他人造湖	13.0	鳥獣保護区
1	長野県豊科町 犀川-徳治郎			ダム湖	1.0	その他
	アカクシガモ <i>Tadorna ferruginea</i>					
	アカハシハジロ <i>Netta rufina</i>					
	オオホシハジロ <i>Aythya valisineria</i>					
	アカハジロ <i>Aythya baeri</i>					

ヒメハジロ <i>Bucephala albeola</i>	1	茨城県茨城町、大洗町 酒沼	自然湖沼	878.0	鳥獣保護区
--------------------------------	---	---------------	------	-------	-------

#1 Species

#2 Total number of each species counted

#3 Area

#4 Habitat

- 海岸
- 河口
- 河川
- 自然湖沼
- ダム湖
- その他人造湖
- 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 Claus 1.3~1.6, Article 11 of the Law (public road, precinct of temple, graveyard, etc.)
- Area of prohibition of shooting
- Area of limiting shooting
- Hunting area
- Others

給餌状況

SECRET

5. 給餌状況

今回の調査で把握された給餌箇所は合計384箇所であり、長野県、宮城県、山口県、岩手県、福島県、埼玉県などで給餌箇所が多かった(表5-1、図5-1)。給餌箇所で見られたガンカモ科鳥類の合計は、ハクチョウ類が29,199羽、ガン類が13,444羽、カモ類が278,465羽であった。全国の総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56%、ガン類が14%、カモ類が15%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54%であり、ガン類ではマガンが11%、ヒシクイが32%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、64%となった。その他のカモ類では、マガモ、カルガモ、コガモ、ハシビロガモ、ホシハジロ、キンクロハジロで概ね10~14%であり、ヒドリガモで約6%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

384 places with artificial feeding for waterfowl were distributed over 40 prefectures. Such place were mainly found in Nagano, Miyagi, Yamaguchi, Iwate, Fukushima and Saitama (Table 5-1, Figure 5-1).

29,199 swans, 56% of the whole population, 13,444 geese (14% of the whole) and 278,465 ducks (15% of the whole) were amounted at the places (table 5-2). This population in each species was as follows : Among swans, 58% in *Cygnus cygnus* and 54% in *C. columbianus*. Among geese, 11% in *Anser albifrons* and 32% in *A. fabalis*. Among ducks, the percentage was high in *Anas acuta* (64%), lower in *A. platyrhynchos*, *A. poecilortyncha*, *A. crecca*, *Aythya ferina* and *A. furigula* (approximately 10 to 14%), and very low in *A. penelope* (6%).

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

表 5 - 1 都道府県別給餌箇所数

Table 5-1 The number of feeding places in each prefecture

*1 都道府県	*2 給餌箇所数
北海道	17
青 森	13
岩 手	23
宮 城	40
秋 田	11
山 形	13
福 島	23
茨 城	9
栃 木	3
群 馬	3
埼 玉	20
千 葉	8
東 京	8
神奈川	4
新 潟	5
富 山	9
石 川	1
福 井	
山 梨	2
長 野	53
岐 阜	1
静 岡	12
愛 知	4
三 重	4

*1 都道府県	*2 給餌箇所数
滋 賀	3
京 都	3
大 阪	5
兵 庫	13
奈 良	1
和歌山	
鳥 取	1
島 根	4
岡 山	2
広 島	10
山 口	24
徳 島	3
香 川	1
愛 媛	19
高 知	1
福 岡	1
佐 賀	5
長 崎	
熊 本	
大 分	
宮 崎	
鹿 児 島	2
沖 縄	
合 計	*3 384

- *1 Prefecture
- *2 The number of 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 sensus
 and the number at artificially feeding places

(1) ハクチョウ類 Swans

種名	*1	*2	*3	*4
		観察総数 (A)	給餌箇所での観察数 (B)	(B/A) × 100%
オオハクチョウ	*5	27,056	15,785	58.3
コハクチョウ	*6	24,726	13,300	53.8
その他	*7	389	114	29.3
合計	*8	52,171	29,199	56.0

(2) ガン類 Geese

種名	*1	*2	*3	*4
		観察総数 (A)	給餌箇所での観察数 (B)	(B/A) × 100%
コクガン	*9	228	0	0.0
マガン	*10	83,525	9,192	11.0
ヒシクイ	*11	13,148	4,251	32.3
その他	*12	120	1	0.8
合計	*13	97,021	13,444	13.9

(3) カモ類 Ducks

種名	*1	*2	*3	*4
		観察総数 (A)	給餌箇所での観察数 (B)	(B/A) × 100%
マガモ	*14	526,635	67,426	12.8
カルガモ	*15	218,534	29,428	13.5
コガモ	*16	167,073	16,598	9.9
ヒトリガモ	*17	179,990	10,814	6.0
オナガガモ	*18	167,555	106,516	63.6
ハシビロガモ	*19	15,381	1,650	10.7
ホシシロ	*20	198,904	21,484	10.8
キンクロハシロ	*21	93,004	9,635	10.4
その他	*22	311,697	14,914	4.8
合計	*23	1,878,773	278,465	14.8

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

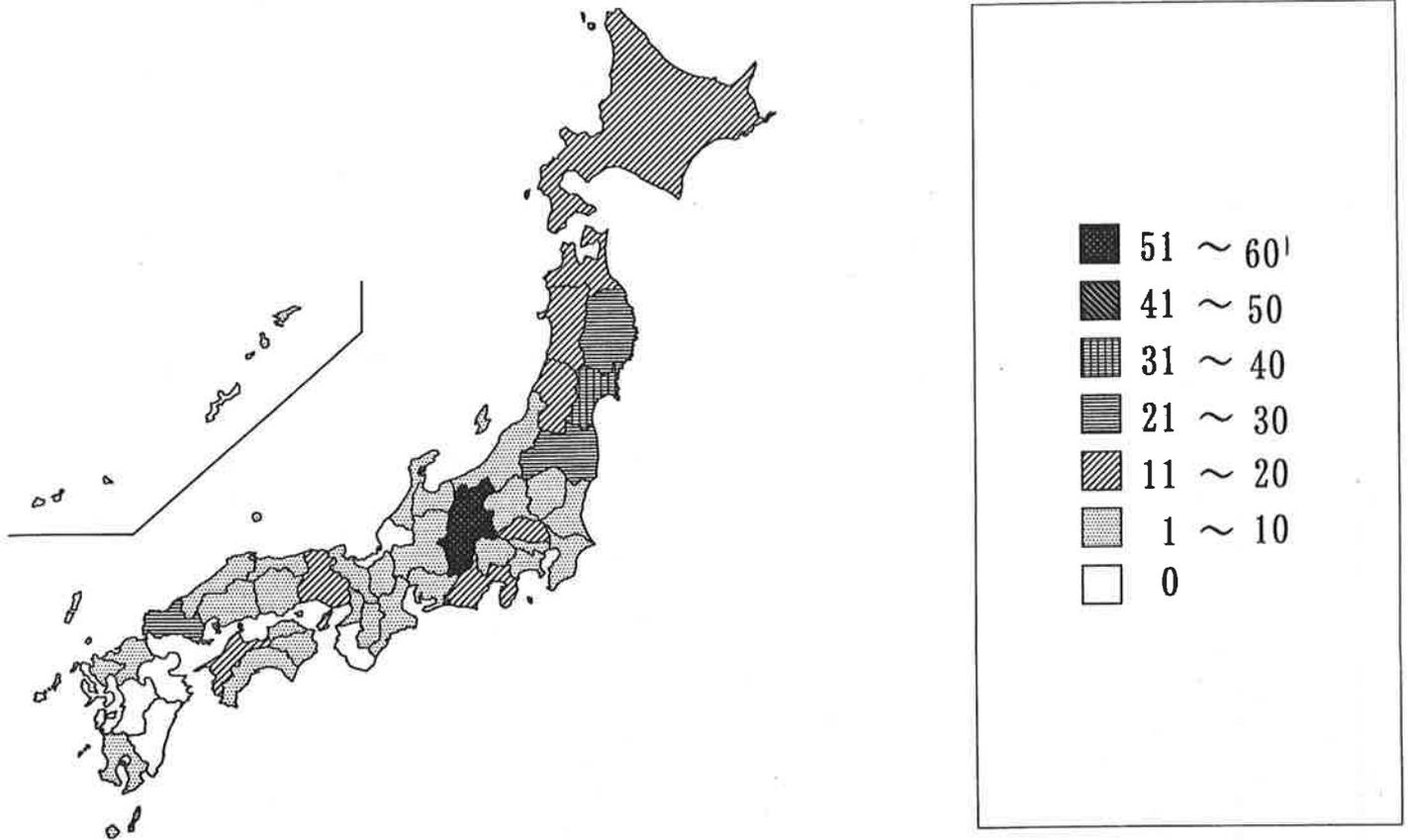


図5-1 給餌箇所の分布
 Fig 5-1 Distribution of artificially feeding places in each prefecture

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 カウ類	#9 カモ類	#10 計
123	00 01 4567	北海道	千歳市 千歳川 - 3	河川	40.0	獺	100	20	300	420

- #1 Area code
 - #2 Prefecture
 - #3 Area
 - #4 Habitat
 - 海城
 - 河口
 - 河川
 - 湖沼
 - ダム湖
 - 人造湖
 - 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
 - #7 Swans
 - #8 Geese
 - #9 Ducks
 - #10 Total
- Wildlife Protection Area
Resting Area
The places come under Clause 1-3~1-6, Article 11 of the Law
(public road, precinct of temple, graveyard, etc.)
Area of prohibition of shooting
Area of limiting shooting
Hunting Area
The others

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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	00 01 1232	北海道	網走市 能取湖 - 8	湖沼	1.5	保				
2	00 01 1233	北海道	網走市 能取湖 - 9	湖沼	1.0	保				
3	00 01 1234	北海道	網走市 能取湖	梅域	80.5	他			1,169	1,169
4	00 01 1235	北海道	網走市 網走川 - 1	河川	16.8	禁			46	46
5	00 01 1236	北海道	網走市 網走港 (河口)	河口	2.0	他			12	12
6	00 01 1237	北海道	網走市 ポソモイ, マスラ海岸	梅域	70.0	他	27		93	120
7	00 01 1238	北海道	網走市 網走港	河口	2.0	他			14	14
8	00 01 1242	北海道	網走市 羅臼湖	湖沼	2.0	保	242		503	745
9	00 01 1243	北海道	網走市 羅臼湖	湖沼	0.8	他	42		62	104
10	00 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系 - 1	河川	3.0	他	243		1,216	1,459
11	00 01 1901	北海道	帯広市 十勝川水系 - 2	河川	0.5	他			354	354
12	00 01 1929	北海道	新得町 屈足湖	ダム湖	20.0	他				
13	00 01 1930	北海道	新得町 岩松湖	ダム湖	101.0	他				
14	00 01 1931	北海道	新得町 東大雪湖	ダム湖	420.0	他				
15	00 01 2197	北海道	白糠町 中央	河川	30.0	休				

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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
16	00 01 2198	北海道	白糠町 上庶路	河川	30.0	休				
17	00 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼一3	海域	10.0	保	322		114	436
18	00 02 0004	青森	八戸市 新井田川	河川	50.0	禁	59		918	977
19	00 02 0006	青森	南部町 沖田面	河川	5.0	保	189		32	221
20	00 02 0008	青森	横浜町 三保川	河川	2.0	他				
21	00 02 0017	青森	天間林村 坪川	河川	1.5	他	267		196	463
22	00 02 0020	青森	下田町 間木堤	人造湖	5.0	休	343		1,308	1,651
23	00 02 0022	青森	十和田市 中甄	河川	2.0	他	33			33
24	00 02 0024	青森	十和田湖町 中湖	湖沼	1.0	保	66		16	82
25	00 02 0037	青森	青森市 野内川	河口	5.0	禁	136		98	234
26	00 02 0062	青森	平内町 浅所	海域	110.0	保	257		426	683
27	00 02 0078	青森	弘前市 大坊(平川)	河川	2.0	保			14	14
28	00 02 0082	青森	藤崎町 藤崎(平川)	河川	6.0	保	202		2,276	2,478
29	00 02 0144	青森	百石町 根岸堤	人造湖	1.0	禁	86		529	615
30	00 02 0168	青森	上北町 小川原湖	湖沼	620.0	他	188		429	617

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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 カウ類	*9 カモ類	*10 計
31	00 03 0002	岩手	盛岡市 - 幸石川合流点 北上	河川	25.0	禁			360	360
32	00 03 0008	岩手	盛岡市 - 落合橋 ~ 北上川合流点 中津川	河川	30.0	禁	13		305	318
33	00 03 0012	岩手	幸石町 御所湖	ダム湖	120.0	保	252	1	4,667	4,920
34	00 03 0025	岩手	矢巾町 - 長徳橋 北上川	河川	35.0	他	39			39
35	00 03 0048	岩手	北上川 - 珊瑚橋 北上	河川	65.0	禁	28		2,140	2,168
36	00 03 0051	岩手	北上市 新堤	人造湖	5.0	保	888	1	7,964	8,853
37	00 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	湖沼	40.0	禁	42		265	307
38	00 03 0085	岩手	江刺市 - 豊田橋 人首川	河川	1.0	他	20		15	35
39	00 03 0096	岩手	一関市 - 前堀 磐井川	河川	4.0	禁	103		478	581
40	00 03 0097	岩手	花泉町 - 花泉老松 金流川	河川	5.0	禁	22		218	240
41	00 03 0099	岩手	花泉町 蒲沢堤 - 油島	人造湖	4.0	保	14		708	722
42	00 03 0139	岩手	陸前高田市 - 気仙町姉曲橋 気仙川	河川	5.0	保			801	801
43	00 03 0153	岩手	遠野市 遠野町早瀬	河川	3.0	禁	38		148	186
44	00 03 0154	岩手	遠野市 綾織町日影	河川	2.0	禁			134	134
45	00 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	人造湖	12.0	保	234		1,438	1,672

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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	00 03 0253	岩手	盛岡市 北上川一郡南中央大橋	河川	30.0	禁	36		89	125
47	00 03 0264	岩手	一関市 盤井川一上の橋	河川	0.3	禁	82		398	480
48	00 03 0282	岩手	衣川村 衣川一豊巻	河川	10.0	禁	38			38
49	00 03 0286	岩手	玉山村 鉈沼池	人造湖	0.6	禁	52		125	177
50	00 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	湖沼	5.0	禁	195		904	1,099
51	00 03 0292	岩手	盛岡市 北上川一北大橋～雫石川合流点	河川	22.0	禁				
52	00 03 0303	岩手	花巻市 三郎堤	人造湖	3.5	他	53		10	63
53	00 03 0319	岩手	軽米町 雲谷川一昭和橋	河川	1.0	保	4			4
54	00 04 0010	宮城	白石市 白石川一東白石駅裏地点	河川	10.0	保	72		1,410	1,482
55	00 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	湖沼	2.0	休	92		612	704
56	00 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	人造湖	5.0	保	19		1,100	1,119
57	00 04 0029	宮城	蔵王町 白石川一海道東瀬添地点	河川	10.0	保			83	83
58	00 04 0038	宮城	柴田町 白石川一船岡駅裏地点	河川	7.0	保	40		214	254
59	00 04 0042	宮城	大河原町 白石川一柴田農林高橋裏地点	河川	3.0	保	289		861	1,150
60	00 04 0076	宮城	仙台市 七北田川一東北新幹線鉄橋地点	河川	3.0	保	70		450	520

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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 ハクチヨウ類	*8 カシ類	*9 カモ類	*10 計
61	00 04 0078	宮城	仙台市 大湊	人造湖	2.0	保	33		170	203
62	00 04 0084	宮城	多賀城市 砂押川	河川	14.0	禁			738	738
63	00 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	湖沼	10.0	禁	94		862	956
64	00 04 0097	宮城	松島町 吉田川 - 藤の巻地点	河川	10.0	保	12		70	82
65	00 04 0122	宮城	大和町 直沢大溜池	人造湖	8.0	禁			761	761
66	00 04 0137	宮城	古川市 化女沼	湖沼	29.0	保	120	5,875	1,564	7,559
67	00 04 0139	宮城	古川市 江合川 - 江合橋地点	河川	11.0	他	136		552	688
68	00 04 0147	宮城	中新田町 鳴瀬川 - 鳴瀬大橋地点	河川	58.0	他	37		91	128
69	00 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	河川	10.0	保	46		46	92
70	00 04 0171	宮城	一迫町 追川 - 龍雲寺橋下流	河川	5.0	他	156		36	192
71	00 04 0175	宮城	雫沢町 二迫川 - 南郷辻前地点	河川	5.0	他	1		115	116
72	00 04 0177	宮城	築館町 内沼	湖沼	98.0	保	188	3,240	2,555	5,983
73	00 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	湖沼	289.0	保	111	4,320	1,549	5,980
74	00 04 0181	宮城	若柳町 追川 - 若柳大橋下流	河川	25.0	禁	44		2	46
75	00 04 0221	宮城	米山町 平沼 - 米山町分	湖沼	20.0	保	57		430	487

別表 5 - 1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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 カウ類	*9 カモ類	*10 計
76	00 04 0230	宮 城	追町 追川 - 佐沼大橋地点	河川	10.0	他	122		1,069	1,191
77	00 04 0233	宮 城	追町 東北新生圃内灌池	人造湖	1.0	禁	18		98	116
78	00 04 0234	宮 城	追町 伊豆沼 - 隣接の前沼給餌池	湖沼	1.0	保	67		4,182	4,249
79	00 04 0244	宮 城	河北町 旧北上川 - 梨ノ木地点	河川	50.0	他				
80	00 04 0245	宮 城	河北町 富士沼	湖沼	65.0	他	44		292	336
81	00 04 0247	宮 城	河北町 中島川	河川	6.0	他				
82	00 04 0251	宮 城	河南町 大沢堤	人造湖	2.0	禁	41		651	692
83	00 04 0259	宮 城	鳴瀬町 鳴瀬川 - 鳴瀬大橋上流地点	河川	60.0	他保	6		128	134
84	00 04 0260	宮 城	北上町 里貝川 - 本地橋下流地点	河川	22.0	他	98			98
85	00 04 0280	宮 城	河北町 追波川 (川の上)	河川	30.0	保	18		346	364
86	00 04 0288	宮 城	金成町 三追川 - 鮎下橋下流	河川	3.0	休	29			29
87	00 04 0289	宮 城	矢本町 角柄堤	湖沼	2.4	他	32		577	609
88	00 04 0302	宮 城	栗駒町 三追川 - 岩々崎大橋下流	河川	2.0	休	29		4	33
89	00 04 0304	宮 城	気仙沼市 神山川 - 新前田橋地点	河川	5.0	他				
90	00 04 0314	宮 城	気仙沼市 大川 - 大林橋地点	河川	20.0	他	4		24	28

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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	00 04 0334	宮城	白石市 馬牛沼	人造湖	1.6	他	86		154	240
92	00 04 0369	宮城	一迫町 - 真坂清水ヶ袋地点	河川	1.0	他	16		12	28
93	00 04 0372	宮城	中田町 地蔵沼	人造湖	2.0	保	4		4	8
94	00 05 1002	秋田	小坂町 - 上川原地点	河川	3.0	他	64		62	126
95	00 05 1011	秋田	鹿角市 - 大湯四の岱地点	河川	1.0	他	13		25	38
96	00 05 2003	秋田	大館市 - 栄町地点	河川	7.0	他	259		1,621	1,880
97	00 05 2049	秋田	上小阿仁村 - 沖田面地点 小阿仁川	河川	2.0	他	26		2	28
98	00 05 3007	秋田	二ツ井町 - 仁耐地点 米代川	河川	40.0	他				
99	00 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	河口	91.0	保	189		950	1,139
100	00 05 6005	秋田	中仙町 - 鷹野地点 玉川	河川	2.8	保	767		6	773
101	00 05 7006	秋田	十文字町 - 志摩地点 皆瀬川	河川	151.0	保	641		6,658	7,299
102	00 05 8003	秋田	稲川町 - 久保橋地点 皆瀬川	河川	30.0	保	141		408	549
103	00 05 8006	秋田	雄勝町 - 外目川合流地点 高松川	河川	100.0	他	96		4	100
104	00 05 8014	秋田	羽後町 足田堤	人造湖	17.0	保	2		4,020	4,022
105	00 06 1601	山形	朝日町 上郷ダム	ダム湖	50.0	禁	25		1,951	1,976

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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 ガモ類	*10 計
106	00 06 2006	山形	尾花沢市 徳良湖	人造湖	40.0	保	35		3,192	3,227
107	00 06 3025	山形	最上町 最上白川	河川	4.0	休			966	966
108	00 06 3086	山形	真室川町 野々村堤	人造湖	6.0	保	43		838	881
109	00 06 4005	山形	米沢市 最上川 - 置賜橋上流地点	河川	40.2	保	16		23	39
110	00 06 4015	山形	川西町 下奥田茨虫の堤 (名称不明)	人造湖	1.0	他	14			14
111	00 06 5007	山形	飯豊町 黒沢	その他	15.0	他	280			280
112	00 06 6001	山形	酒田市 最上川 - 河口 - 両羽橋付近	河川	10.0	保	8,430		26,784	35,214
113	00 06 6047	山形	朝日村 赤川 - 赤川頭着工上流地点	人造湖	5.0	禁	160		1,350	1,510
114	00 06 6071	山形	余目町 小出沼	人造湖	2.0	禁			2,333	2,333
115	00 06 6072	山形	遊佐町 月光川 - 蟻塚地点	河川	2.0	禁	60		218	278
116	00 06 6101	山形	藤島町 藤島川 - 長沼橋地点	河川	1.0	禁	34		1,166	1,200
117	00 06 6113	山形	榑引町 赤川 - 黒川橋下流地点	河川	2.0	禁	480		203	683
118	00 07 0009	福島	小高町 金谷溜池	人造湖	2.0	保	3		338	341
119	00 07 0010	福島	小高町 前川浦	人造湖	2.0	他			12	12
120	00 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	人造湖	9.0	禁	34		1,505	1,539

別表 5-1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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 カウ類	*9 カモ類	*10 計
121	00 07 0037	福島	楢葉町 上繁岡第一堤	人造湖	4.0	禁	800		270	1,070
122	00 07 0038	福島	楢葉町 下繁岡溜池	人造湖	0.2	他				
123	00 07 0048	福島	いわき市 鯉川一處野地点	河川	2.0	保	296		943	1,239
124	00 07 0089	福島	いわき市 夏井川(愛谷)	河川	2.0	保	474		740	1,214
125	00 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川一柴崎地点	河川	4.0	禁	21		250	271
126	00 07 0096	福島	福島市 阿武隈川一文知沼橋地点	河川	18.3	保	740		13,328	14,068
127	00 07 0126	福島	衣郷村 大池	人造湖	3.0	制	136		5,010	5,146
128	00 07 0145	福島	西会津町 阿賀川一筋上野尻発電所下流地点	河川	20.0	他			32	32
129	00 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖一白鳥ヶ浜地点	湖沼	200.0	保	160		1,000	1,160
130	00 07 0151	福島	猪苗代町 猪苗代湖一三城潟浜地点	湖沼	300.0	保	359			359
131	00 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖一長浜地点	湖沼	1,200.0	保			5,018	5,018
132	00 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖一崎川浜地点	湖沼	200.0	保	43		1,456	1,499
133	00 07 0157	福島	会津若松市 猪苗代湖一笹山浜地点	湖沼	100.0	保	67		43	110
134	00 07 0162	福島	会津若松市 湯川一八日町地点	河川	2.0	禁			40	40
135	00 07 0203	福島	只見町 只見湖一只見町内	ダム湖	231.0	禁	22		297	319

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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
136	00 07 0266	福島	会津若松市 猪苗代湖一笹山原地点	湖沼	160.0	保				
137	00 07 0318	福島	喜多方市 八方溜池	人造湖	1.5	保			310	310
138	00 07 0332	福島	会津若松市 上居合堤	人造湖	3.5	禁			198	198
139	00 07 0350	福島	相馬市 ■沢溜池	人造湖	4.3	休	60		64	124
140	00 07 0357	福島	富岡町 紅葉川一毛萱橋地点	河川	0.2	禁			20	20
141	00 08 0007	茨城	ひたちなか市 大島公園	人造湖	2.0	禁	26		87	113
142	00 08 0012	茨城	瓜連町 古徳沼	人造湖	3.0	保	61		608	669
143	00 08 0013	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼周辺水域	人造湖	15.0	保禁他	141		908	1,049
144	00 08 0014	茨城	水戸市 千波湖	湖沼	39.0	保	10		609	619
145	00 08 0015	茨城	水戸市 大塚池	湖沼	11.0	保	131		245	376
146	00 08 0018	茨城	美野里町 遠州池, 池花池	人造湖	3.0	保他	9		85	94
147	00 08 0024	茨城	大野町, 鹿島町 北浦南部	湖沼	2,300.0	保他	30		3,492	3,522
148	00 08 0030	茨城	竜ヶ崎市, 妻崎町 牛久沼	湖沼	197.0	保	45		783	828
149	00 08 0031	茨城	つくば市, 土浦市 学園都市南部水域	人造湖	19.0	保禁	5		385	390
150	00 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	人造湖	5.0	保			2,981	2,981

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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 カウ類	*9 ガモ類	*10 計
151	00 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	人造湖	4.0	保	40	3	1,493	1,536
152	00 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	人造湖	4.0	保			901	901
153	00 10 0018	群馬	利根郡白沢村 平出ダム	ダム湖	5.0	他			36	36
154	00 10 0041	群馬	碓氷郡松井町 妙義湖	ダム湖	15.0	保			72	72
155	00 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	湖沼	70.0	保	79		5,670	5,749
156	00 11 0002	埼玉	戸田市 荒川鉄橋～笹目橋	河川	40.0	禁			220	220
157	00 11 0008	埼玉	川本町 荒川榎松橋下流域	河川	80.0	禁	67		2,229	2,296
158	00 11 0016	埼玉	越谷市 古利根川寿橋～堂面橋	河川	200.0	禁			384	384
159	00 11 0022	埼玉	志木市 新河岸川・柳瀬川合流点～東武東	河川	76.0	保			699	699
160	00 11 0025	埼玉	浦和市 芝川川口北高校裏	河川	1.0	禁			35	35
161	00 11 0031	埼玉	川越市 伊佐沼	湖沼	24.0	禁			128	128
162	00 11 0032	埼玉	清川町公園 山田大沼	人造湖	4.0	保法			1,031	1,031
163	00 11 0045	埼玉	行田市 水城公園	人造湖	10.3	禁法			87	87
164	00 11 0052	埼玉	浦和市 白幡沼	人造湖	10.0	禁			48	48
165	00 11 0055	埼玉	川越市 川鶴団地調節池	人造湖	10.0	禁			223	223

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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 カウ類	*9 カモ類	*10 計
166	00 11 0068	埼玉	宮代町 東武動物公園	人造湖	53.0	法			315	315
167	00 11 0070	埼玉	東松山市 こども動物自然公園	人造湖	42.0	禁法			191	191
168	00 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉馬場	人造湖	1.3	禁			1,824	1,824
169	00 11 0077	埼玉	浦和市 別所沼公園	人造湖	7.9	禁法			54	54
170	00 11 0087	埼玉	清川町 森林公園天神沼	人造湖	0.4	保法			31	31
171	00 11 0095	埼玉	所沢市 將軍塚遊水池	人造湖	0.8	禁			106	106
172	00 11 0100	埼玉	清川町 森林公園分山下沼	人造湖	0.1	保法			4	4
173	00 11 0106	埼玉	大宮市 大宮公園	人造湖	34.6	保法			60	60
174	00 11 0115	埼玉	川口市 芝川第一調整池	人造湖	4.0	禁			138	138
175	00 11 0124	埼玉	草加市 そうか公園	人造湖	15.8	禁法			172	172
176	00 12 1029	千葉	市川市 市川市稲越	人造湖	5.4	禁			123	123
177	00 12 2004	千葉	本埜村 埜煙	その他	2.0	禁	132			132
178	00 12 2005	千葉	白井町 七次川調整池	人造湖	3.0	禁	9		79	88
179	00 12 5007	千葉	東金市 八鶴湖	人造湖	1.0	禁			30	30
180	00 12 6020	千葉	茂原市 茂原カントリー	人造湖	2.3	禁			350	350

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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 ガン類	*9 カモ類	*10 計
181	00 12 8053	千葉県	館山市 南房バラダイス内白鳥・水鳥の池	人造湖	0.3	禁			36	36
182	00 12 9016	千葉県	君津市 豊美ダム	ダム湖	33.0	保			60	60
183	00 12 9033	千葉県	袖ヶ浦市 下池	人造湖	1.0	禁			350	350
184	00 13 0019	東京都	府中市 多摩川一南町	河川	30.0	保			78	78
185	00 13 0030	東京都	三鷹市 井の頭公園池	湖沼	4.3	保			918	918
186	00 13 0032	東京都	台東区 上野公園不忍池	湖沼	11.5	保			3,279	3,279
187	00 13 0033	東京都	台東区 上野公園(五重塔周囲の池)	人造湖	0.1	保			20	20
188	00 13 0063	東京都	大田区 多摩川(六郷橋~大師橋)	河川	92.0	保			411	411
189	00 13 0064	東京都	北区, 板橋区 石神井川(隅田川合流~新板橋)	河川	20.0	禁			484	484
190	00 13 0073	東京都	立川市 昭和記念公園水鳥の池	人造湖	5.0	法			88	88
191	00 13 0074	東京都	大田区 洗足池	湖沼	3.9	保			337	337
192	00 14 0023	神奈川県	横浜市旭区 こども自然公園	人造湖	1.3	保			60	60
193	00 14 0089	神奈川県	厚木市 リハビリセンター池	人造湖	0.3	保			91	91
194	00 14 0090	神奈川県	厚木市 森の里公園池	人造湖	0.4	保			72	72
195	00 14 0269	神奈川県	厚木市 上古沢緑地貯水池	人造湖	69.0	禁			162	162

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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
196	00 15 0005	新潟	神林村 北新保大池	湖沼	4.0	他	1,054		2,527	3,581
197	00 15 0008	新潟	聖籠町 蓮野弁天潟	湖沼	1.0	保	298		4,914	5,212
198	00 15 0009	新潟	新発田市 五十公野公園, 升潟	人造湖	2.0	保	476	1	3,117	3,594
199	00 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	人造湖	13.0	保	3,403	1	20,754	24,158
200	00 15 0044	新潟	下田村 五十嵐川	河川	5.0	他	66			66
201	00 16 0009	富山	朝日町 花房	人造湖	0.8	他			22	22
202	00 16 0015	富山	宇奈月町 黒部川 - 壘本堰堤	河川	120.0	他				
203	00 16 0016	富山	宇奈月町 黒部川 - 音沢	河川	60.0	他				
204	00 16 0017	富山	宇奈月町 黒部川 - 宇奈月	河川	37.0	禁				
205	00 16 0077	富山	富山市 田尻池	人造湖	1.0	保	95	1	488	584
206	00 16 0125	富山	高岡市 古城公園	人造湖	24.0	保			980	980
207	00 16 0132	富山	高岡市 千保川	河川	6.5	禁他			28	28
208	00 16 0189	富山	氷見市 十二町潟	湖沼	10.0	保	3			3
209	00 16 0191	富山	小杉町 石畑池	人造湖	2.0	他	9		21	30
210	00 17 0008	石川	羽咋市 邑知潟	湖沼	466.0	保	282		4,448	4,730

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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 カウ類	*9 カモ類	*10 計
211	00 19 0061	山梨	上野原町 大野貯水池	人造湖	30.0	保			294	294
212	00 19 0075	山梨	富士吉田市 明見湖	湖沼	1.4	他				
213	00 20 0001	長野	白田町 千曲川 - 白田	河川	3.0	禁			35	35
214	00 20 0003	長野	八千穂村 穴原	人造湖	3.0	他				
215	00 20 0004	長野	南牧村 湯川 - 梅尻湯川	河川	2.0	他				
216	00 20 0005	長野	小諸市 天池	人造湖	1.1	他				
217	00 20 0006	長野	小諸市 深沢ダム	ダム湖	1.3	他				
218	00 20 0007	長野	小諸市 東電貯水池	人造湖	3.0	他				
219	00 20 0008	長野	佐久市 湯川 - 上ノ城	河川	1.0	禁			13	13
220	00 20 0009	長野	佐久市 湯川 - 大和田	河川	1.0	禁			5	5
221	00 20 0011	長野	佐久市 杉ノ木	人造湖	1.0	禁	9		1,080	1,089
222	00 20 0012	長野	佐久市 清津川 - 清津	河川	0.5	禁				
223	00 20 0013	長野	佐久市 千曲川 - 大田部	河川	1.0	禁			75	75
224	00 20 0014	長野	軽井沢町 発地	人造湖	1.5	禁				
225	00 20 0015	長野	軽井沢町 矢ヶ崎	人造湖	1.5	禁			62	62

別表 5-1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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
226	00 20 0016	長野	軽井沢町 旧軽井沢	人造湖	2.0	保			79	79
227	00 20 0017	長野	軽井沢町 長倉	人造湖	0.3	禁			14	14
228	00 20 0018	長野	軽井沢町 茂沢川一茂沢	河川	2.5	他				
229	00 20 0019	長野	望月町 御牧原	人造湖	0.3	他				
230	00 20 0020	長野	望月町 鹿曲川一古宮	河川	0.5	他				
231	00 20 0021	長野	望月町 八丁地川一浅田切	河川	0.3	他				
232	00 20 0022	長野	浅科村 千曲川一御馬寄	河川	3.0	他			72	72
233	00 20 0023	長野	浅科村 上原大池	人造湖	5.0	他			53	53
234	00 20 0024	長野	北御牧村 明神池	湖沼	3.0	禁			19	19
235	00 20 0033	長野	岡谷市 諏訪湖	湖沼	1,330.0	禁	107		2,223	2,330
236	00 20 0034	長野	諏訪市 上川, 中門川	河川	11.0	他			270	270
237	00 20 0075	長野	木曾福島町 黒川一黒川渡グム	グム湖	2.0	他禁			9	9
238	00 20 0116	長野	豊科町 犀川一徳治郎	グム湖	1.0	他	325		5,028	5,353
239	00 20 0117	長野	明科町 犀川一御宝田	人造湖	2.0	他	119		2,277	2,396
240	00 20 0131	長野	須坂市 臥竜山	人造湖	2.0	保			978	978

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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
241	00 20 0175	長野	臼田町 片貝川	河川	0.5	他				
242	00 20 0176	長野	望月町 細小路川 - 下ノ宮	河川	0.5	他				
243	00 20 0177	長野	上田市 上田公園	人造湖	1.0	法			117	117
244	00 20 0178	長野	南箕輪村 大芝公園	人造湖	1.0	禁				
245	00 20 0181	長野	南牧村 千曲川 - うのしま	河川	10.0	他			3	3
246	00 20 0182	長野	小諸市 真電西浦ダム	ダム湖	6.3	他				
247	00 20 0183	長野	佐久市 香坂	ダム湖	9.0	他				
248	00 20 0184	長野	佐久市 志賀川 - 新子田	河川	5.0	他				
249	00 20 0185	長野	佐久市 志賀川 - 瀬戸	河川	6.0	禁			9	9
250	00 20 0186	長野	望月町 八丁地川 - 八丁地	河川	0.5	他				
251	00 20 0187	長野	望月町 鹿曲川 - 頭無平	河川	0.5	他			7	7
252	00 20 0199	長野	臼田町 田口用水	河川	0.5	他				
253	00 20 0200	長野	小海町 相木川 - 大洲	河川	2.5	禁			7	7
254	00 20 0201	長野	御代田町 湯川ダム	ダム湖	25.0	他				
255	00 20 0202	長野	浅科村 千曲川 - 琵琶島橋	河川	1.2	他				

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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 ガモ類	*10 計
256	00 20 0203	長野	立科町 芦田川	河川	10.0	他				
257	00 20 0204	長野	北御牧村 千曲川一布下	河川	1.0	他				
258	00 20 0220	長野	白田町 谷川	河川	0.5	他				
259	00 20 0221	長野	白田町 雨川	河川	0.5	他				
260	00 20 0222	長野	佐久市 滑津川一権限堂	河川	0.3	禁				
261	00 20 0223	長野	佐久市 千曲川一野沢橋	河川	2.0	禁				
262	00 20 0224	長野	軽井沢町 黒池	湖沼	0.3	保			20	20
263	00 20 0225	長野	軽井沢町 鳥井原	湖沼	2.0	禁				
264	00 20 0226	長野	小諸市 御影新田	河川	0.2	他				
265	00 20 0271	長野	佐久市 湯川一鼻顔神社	河川	1.0	禁			57	57
266	00 21 0053	岐阜	岐阜市長良志段見 松尾池	人造湖	1.0	禁			181	181
267	00 22 0902	静岡県	三島市 温水池	湖沼	3.0	他			92	92
268	00 22 2501	静岡県	小山町 菅沼	人造湖	3.0	他	2		275	277
269	00 22 2902	静岡県	静岡市平動物園 日本園	人造湖	1.0	保			268	268
270	00 22 3501	静岡県	藤枝市 蓮華寺池	湖沼	4.0	保			50	50

別表 5-1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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 カウ類	*9 カモ類	*10 計
271	00 22 4201	静岡	島田市 中央公園	人造湖	20.0	他			172	172
272	00 22 4604	静岡	清水市 船越堤	人造湖	10.0	保			53	53
273	00 22 4605	静岡	清水市 元ヤングランド調整池	人造湖	2.0	他				
274	00 22 5701	静岡	福田町 太田川河口	河口	50.0	保			1,454	1,454
275	00 22 6601	静岡	浜松市 馬込川	河川	100.0	他			1,705	1,705
276	00 22 6604	静岡	浜松市 佐鳴湖	湖沼	112.0	保			516	516
277	00 22 6606	静岡	浜松市 フクラワパーキングの池	人造湖	1.0	禁			580	580
278	00 22 7609	静岡	御殿場市 神山	河川	1.0	他			10	10
279	00 23 0001	愛知	犬山市, 木曾川 丹羽郡扶	河川	100.0	禁			1,072	1,072
280	00 23 0036	愛知	海部郡 弥富町 上野	人造湖	17.5	保				
281	00 23 0162	愛知	北設楽郡 設楽町 豊川(兼狭川)	河川	1.0	保			358	358
282	00 23 0180	愛知	新城市 桜瀬公園	河川	10.0	禁			148	148
283	00 24 0083	三重	紀伊長島町 片上池	湖沼	30.0	保			81	81
284	00 24 0260	三重	津市 豊里ネオボリス調整池	人造湖	1.0	他			66	66
285	00 24 0261	三重	津市 月見川一関橋	河川	0.4	禁			133	133

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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 ガン類	*9 カモ類	*10 計
286	00 24 0262	三重	津市 川関川一西長浜橋	河川	0.4	禁			43	43
287	00 25 0061	滋賀	山東町 池下	人造湖	3.6	保			1,485	1,485
288	00 25 0162	滋賀	八日市市 布施瀬	湖沼	5.0	禁			504	504
289	00 25 0163	滋賀	五個荘町 下日吉調整池	人造湖	0.8	他			12	12
290	00 26 0166	京都	綾部市 北谷池	人造湖	0.5	禁			44	44
291	00 26 0179	京都	京田辺市 奥池	人造湖	1.1	保			65	65
292	00 26 0199	京都	京都市 赤山禪院池 - 左京区修学院	人造湖	0.3	法			350	350
293	00 27 0003	大阪	豊中市 程ノ木池	人造湖	3.0	法			11	11
294	00 27 0005	大阪	豊中市 青池	人造湖	2.0	他			37	37
295	00 27 0090	大阪	摂津市 市場池	人造湖	2.0	法			54	54
296	00 27 0679	大阪	岸和田市 長池	人造湖	1.6	法			59	59
297	00 27 0727	大阪	羽曳野市 新ヶ池	人造湖	2.8	禁			176	176
298	00 28 0001	兵庫	伊丹市 毘陽池	人造湖	28.0	保			1,326	1,326
299	00 28 0006	兵庫	西宮市 浜甲子園	海城	50.0	保			2,091	2,091
300	00 28 0013	兵庫	尼崎市 武庫川河口	河口	40.0	禁			887	887

別表 5 - 1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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
301	00 28 0021	兵庫	西宮市 北山ダム	ダム湖	15.0	保			38	38
302	00 28 0101	兵庫	加古川市 平荘湖	ダム湖	100.0	保			663	663
303	00 28 0133	兵庫	加古川市 今池	人造湖	4.1	禁				
304	00 28 0209	兵庫	加西市 逆池	人造湖	7.0	保			312	312
305	00 28 1001	兵庫	三田市 福島大池	人造湖	8.5	保			398	398
306	00 28 1003	兵庫	三田市 千文寺湖	ダム湖	150.0	禁			133	133
307	00 28 4001	兵庫	西宮市 今津西浜	河口	6.0	禁			479	479
308	00 28 9704	兵庫	西宮市 弁天堀	人造湖	1.5	禁			130	130
309	00 28 9802	兵庫	神戸市 生田川河口	海城	6.0	禁			902	902
310	00 28 9908	兵庫	社町 状ヶ池	人造湖	1.0	禁			103	103
311	00 29 0023	奈良	橿原市 武天皇陵	人造湖	1.0	法禁				
312	00 31 0009	鳥取	米子市 外中海	海城	9,850.0	保	68		14,777	14,845
313	00 32 0332	島根	斐川町 右衛門川一黒目	河川	5.0	他			4	4
314	00 32 0344	島根	斐川町 新達川	河川	1.0	他			16	16
315	00 32 0424	島根	大田市 三瓶ダム	ダム湖	50.0	禁			55	55

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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 カモ類	*9 カモ類	*10 計
316	00 32 0524	鳥根	金城町 雲城上組砂防ダム	人造湖	0.5	他			2	2
317	00 33 0001	岡山	岡山市 児島湖・阿部池	人造湖	1,000.0	保			11,467	11,467
318	00 33 0011	岡山	玉野市 深山公園	人造湖	300.0	保			597	597
319	00 34 0005	広島	広島市 瀬野川	河川	24.0	他			21	21
320	00 34 0034	広島	広島市 古川, 安川流域	河川	11.1	禁			176	176
321	00 34 3002	広島	東広島市 大沢田地	人造湖	4.2	禁		1	123	124
322	00 34 5003	広島	福山市 松永湾	河口	12.0	保			1,263	1,263
323	00 34 5006	広島	福山市 瀬戸池	人造湖	11.0	他			19	19
324	00 34 5010	広島	福山市 富谷池	人造湖	8.0	他			225	225
325	00 34 5012	広島	福山市 千塚池	人造湖	5.0	他			27	27
326	00 34 5018	広島	福山市 梓田池	人造湖	1.5	他			5	5
327	00 34 5032	広島	神辺町 箱田池	人造湖	0.3	他			44	44
328	00 34 7019	広島	比和町 三河内	ダム湖	10.0	他				
329	00 35 0052	山口	由宇町 由宇川 - 横道	河川	2.0	保			13	13
330	00 35 0201	山口	山口市 樺野川 - 大蔵黒川	河川	76.3	禁			189	189

別表5-1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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 ハクチヨウ類	*8 カシ類	*9 カモ類	*10 計
331	00 35 0214	山口	山口市 深津	その他	107.5	禁			354	354
332	00 35 0304	山口	宇部市 常盤湖 - 常盤公園	人造湖	100.0	保			1,171	1,171
333	00 35 0305	山口	宇部市 小路池 - 山門	人造湖	6.0	他			691	691
334	00 35 0413	山口	下関市 深坂池	人造湖	2.0	保			43	43
335	00 35 0459	山口	長門市 蛙つつみ	人造湖	0.5	休			80	80
336	00 35 0511	山口	むつみ村 真台	人造湖	2.0	他				
337	00 35 0513	山口	むつみ村 朝島	人造湖	2.0	保				
338	00 35 0515	山口	むつみ村 市上	河川	2.0	保				
339	00 35 0516	山口	むつみ村 麻生	人造湖	2.0	他				
340	00 35 0518	山口	須佐町 須佐湾	海域	5.0	他			9	9
341	00 35 0519	山口	須佐町 押谷ダム	人造湖	0.4	他			4	4
342	00 35 0520	山口	須佐町 上三原	湖沼	0.4	他			2	2
343	00 35 0521	山口	須佐町 下三原	人造湖	0.6	他			21	21
344	00 35 0522	山口	須佐町 鞆田ダム	人造湖	0.2	他			3	3
345	00 35 0545	山口	むつみ村 野田	人造湖	2.0	保			57	57

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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 ハチョウ類	*8 カシ類	*9 カモ類	*10 計
346	00 35 0549	山口	むつみ村 影畑	河川	2.0	休				
347	00 35 0557	山口	阿東町 野道	湖沼	2.5	他			90	90
348	00 35 0559	山口	むつみ村 江良	人造湖	2.0	他				
349	00 35 0560	山口	むつみ村 後井	人造湖	2.0	他				
350	00 35 0574	山口	福栄村 扇町	人造湖	0.2	他			2	2
351	00 35 0575	山口	福栄村 桜	人造湖	0.2	他			4	4
352	00 35 0591	山口	阿東町 本川一嘉年下 松	河川	1.5	保			15	15
353	00 36 0027	徳島	鳴門市 播磨灘	海域	400.0	他				
354	00 36 0043	徳島	海部町 母川河口	河川	10.0	保			19	19
355	00 36 0064	徳島	穴喰町 川河口	河川	3.0	禁			42	42
356	00 37 0029	香川	詫間町 高瀬川下流	河川	30.0	禁			288	288
357	00 38 0005	愛媛	川之江市 早苗出下池・上池	人造湖	3.1	休				
358	00 38 0006	愛媛	川之江市 金生川	河川	45.0	禁他			72	72
359	00 38 0075	愛媛	瀬戸町 川之浜漁港	海域	400.0	他				
360	00 38 0088	愛媛	肱川町 鹿野川ダム	ダム湖	280.0	保他			4,504	4,504

別表 5-1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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 ハクチヨウ類	*8 カマ類	*9 カモ類	*10 計
361	00 38 0102	愛媛	広見町 広見川	河川	60.0	禁				
362	00 38 0115	愛媛	内海村 須ノ川公園	湖沼	15.0	禁			70	70
363	00 38 0139	愛媛	新居浜市 船木池田池	人造湖	16.0	法			33	33
364	00 38 0198	愛媛	津島町 南楽園	人造湖	10.0	休法			224	224
365	00 38 0261	愛媛	松山市 東野一番・二番池	人造湖	4.2	禁			10	10
366	00 38 0267	愛媛	砥部町 大下田上池・下池	人造湖	0.5	他			479	479
367	00 38 0284	愛媛	川之江市 金田町 銅谷池	人造湖	6.7	休			18	18
368	00 38 0333	愛媛	津島町 玉ヶ月池	人造湖	4.0	他			59	59
369	00 38 0388	愛媛	津島町 津島ブレイランド	人造湖	2.0	休			10	10
370	00 38 0417	愛媛	宇和町 辰川川	河川	56.0	休他			71	71
371	00 38 0450	愛媛	松山市 谷大池	人造湖	1.3	他			2	2
372	00 38 0458	愛媛	松山市 上野町 一ノ宮池	人造湖	1.2	他				
373	00 38 0473	愛媛	内子町 内子 駄場池	人造湖	1.0	他			11	11
374	00 38 0499	愛媛	松山市 駒爪池	人造湖	0.9	禁			3	3
375	00 38 0501	愛媛	松山市 福角町後池	人造湖	0.8	他			22	22

別表 5 - 1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2000

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
376	00 39 0044	高 知	佐川町 狩場	人造湖	1.0	禁			123	123
377	00 40 0211	福 岡	朝倉町 上須川ため池	人造湖	0.5	休			370	370
378	00 41 0013	佐 賀	佐賀市 赤松町西南瀬端	人造湖	50.0	禁			613	613
379	00 41 0073	佐 賀	太良町 牟田	海城	80.0	他			520	520
380	00 41 0159	佐 賀	太良町 里	海城	80.0	他			350	350
381	00 41 0232	佐 賀	太良町 伊福	海城	80.0	他			850	850
382	00 41 0233	佐 賀	太良町 栄町	海城	80.0	他			330	330
383	00 46 0074	鹿 児 島	祁谷院町 萬牟田池	湖沼	42.0	禁	22		318	340
384	00 46 0266	鹿 児 島	垂水市 田神	沼	0.8	他			44	44
				合 計			29,199	13,444	278,465	321,108

別表 5 - 2 給餌箇所におけるハクチヨウ類観察状況

Supplementary Table 5-2
The number of swans observed at artificially feeding places

No.	#1 調査地コード	#2 都道府県	#3 市町村名 調査地名	#4 オオハクチヨウ	#5 コハクチヨウ	#6 アマツカ コハクチヨウ	#7 コフ*ハクチヨウ	#8 種不明	#9 計
123	00 01 4567	北海道	千歳市 千歳川 - 3	5	4	3	2	1	15

#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

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 市町村名 調査地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 マシカ コハクチョウ	*7 コノハクチョウ	*8 種不明	*9 計
1	00 01 1237	北海道	網走市 ボーンモイ, マスラ海岸	27					27
2	00 01 1242	北海道	網走市 燗湯湖	242					242
3	00 01 1243	北海道	網走市 藻琴湖	42					42
4	00 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系 - 1	243					243
5	00 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼 - 3	322					322
6	00 02 0004	青森	八戸市 新井田川	59					59
7	00 02 0006	青森	南部町 沖田面	189					189
8	00 02 0017	青森	天間林村 坪川	267					267
9	00 02 0020	青森	下田町 間木堤	343					343
10	00 02 0022	青森	十和田市 中郷	33					33
11	00 02 0024	青森	十和田湖 中郷	66					66
12	00 02 0037	青森	青森市 野内川	136					136
13	00 02 0062	青森	平内町 浅所	257					257
14	00 02 0082	青森	藤崎町 藤崎(平川)	202					202
15	00 02 0144	青森	百石町 根岸堤	86					86

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチヨウ	*5 コハクチヨウ	*6 フメリカ コハクチヨウ	*7 コブ*ハクチヨウ	*8 種不明	*9 計
16	00 02 0168	青森	上北町 小川原湖	188					188
17	00 03 0008	岩手	盛岡市 中津川 - 落合橋 ~ 北上川合流点	13					13
18	00 03 0012	岩手	雫石町 御所湖	206	46				252
19	00 03 0025	岩手	矢巾町 北上川 - 長徳橋	39					39
20	00 03 0048	岩手	北上川 北上川 - 珊瑚橋	28					28
21	00 03 0051	岩手	北上市 新堤	646	222	20			888
22	00 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	42					42
23	00 03 0085	岩手	江刺市 人首川 - 豊田橋	20					20
24	00 03 0096	岩手	一関市 磐井川 - 前瓶	103					103
25	00 03 0097	岩手	花泉町 金流川 - 花泉老松	22					22
26	00 03 0099	岩手	花泉町 蒲沢堤 - 油島	14					14
27	00 03 0153	岩手	遠野市 遠野町早瀬	38					38
28	00 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	232	2				234
29	00 03 0253	岩手	盛岡市 北上川 - 郡南中央大橋	36					36
30	00 03 0264	岩手	一関市 磐井川 - 上の橋	82					82

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 コア・ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
31	00 03 0282	岩手	衣川村 - 豊巻	38					38
32	00 03 0286	岩手	玉山村 蛇沼池	52					52
33	00 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	195					195
34	00 03 0303	岩手	花巻市 三郎堤	53					53
35	00 03 0319	岩手	軽米町 - 昭和橋 雪谷川	4					4
36	00 04 0010	宮城	白石市 - 東白石駅裏地点 白石川	72					72
37	00 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	92					92
38	00 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	19					19
39	00 04 0038	宮城	柴田町 - 船岡駅裏地点 白石川		40				40
40	00 04 0042	宮城	大河原町 - 柴田農林高橋裏地点 白石川	64	225				289
41	00 04 0076	宮城	仙台市 七北川 - 東北新幹線鉄橋地点	70					70
42	00 04 0078	宮城	仙台市 大堤	33					33
43	00 04 0085	宮城	和府町 加瀬沼	94					94
44	00 04 0097	宮城	松島町 - 藤の巻地点 吉田川	12					12
45	00 04 0137	宮城	古川市 化女沼	75	45				120

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 市町村名 調査地名	*4 オホハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アフリカ コハクチョウ	*7 コブハクチョウ	*8 種不明	*9 計
46	00 04 0139	宮城	古川市 江合橋地点	136					136
47	00 04 0147	宮城	中新田町 鳴瀬川 - 鳴瀬大橋地点	21	16				37
48	00 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	46					46
49	00 04 0171	宮城	一迫町 龍雲寺橋下流	156					156
50	00 04 0175	宮城	鶯沢町 二迫川 - 南郷辻前地点	1					1
51	00 04 0177	宮城	築館町 内沼	188					188
52	00 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	111					111
53	00 04 0181	宮城	若柳町 追川 - 若柳大橋下流	12	32				44
54	00 04 0221	宮城	米山町 平筒沼 - 米山町分	57					57
55	00 04 0230	宮城	追川 - 佐沼大橋地点		122				122
56	00 04 0233	宮城	追町 東北新生園内溜池	18					18
57	00 04 0234	宮城	追町 伊豆沼 - 隣接の前沼給餌池	65	2				67
58	00 04 0245	宮城	河北町 富士沼	44					44
59	00 04 0251	宮城	河南町 大沢	41					41
60	00 04 0259	宮城	鳴瀬町 鳴瀬川 - 鳴瀬大橋上流地点	6					6

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 市町村名 調査地名	*4 オホハクチョウ	*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	00 04 0260	宮城	北上町 皿貝川 - 本地橋下流地点	98					98
62	00 04 0280	宮城	河北町 追渡川 (川の上)	18					18
63	00 04 0288	宮城	金成町 三迫川 - 釜下橋下流	29					29
64	00 04 0289	宮城	矢本町 角柄堤		32				32
65	00 04 0302	宮城	栗駒町 三迫川 - 岩ヶ崎大橋下流	29					29
66	00 04 0314	宮城	気仙沼市 大川 - 大林橋地点	4					4
67	00 04 0334	宮城	白石市 馬牛沼	86					86
68	00 04 0369	宮城	一迫町 一迫川 - 真坂清水ヶ袋地点	16					16
69	00 04 0372	宮城	中田町 地蔵沼	4					4
70	00 05 1002	秋田	小坂町 小坂川 - 上川原地点	64					64
71	00 05 1011	秋田	鹿角市 大場川 - 大湯四の袋地点	13					13
72	00 05 2003	秋田	大館市 長木川 - 栄町地点	259					259
73	00 05 2049	秋田	上小阿仁村 小阿仁川 - 神田面地点	26					26
74	00 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	101	88				189
75	00 05 6005	秋田	中仙町 玉川 - 鷹野地点	767					767

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
76	00 05 7006	秋 田	十文字町 皆瀬川 - 志摩地点	585	56				641
77	00 05 8003	秋 田	稲川町 皆瀬川 - 久保橋地点	124	17				141
78	00 05 8006	秋 田	雄勝町 高松川 - 外目川合流地点	83	13				96
79	00 05 8014	秋 田	羽後町 足田堤	2					2
80	00 06 1601	山 形	朝日町 上郷ダム	25					25
81	00 06 2006	山 形	尾花沢市 徳良橋	35					35
82	00 06 3086	山 形	真室川町 野々村堤	39	4				43
83	00 06 4005	山 形	米沢市 最上川 - 置賜橋上流地点	16					16
84	00 06 4015	山 形	川西町 下真田茨虫の堤 (名称不明)	14					14
85	00 06 5007	山 形	飯豊町 黒沢		280				280
86	00 06 6001	山 形	酒田市 最上川 - 河口 - 両羽橋付近	5,240	3,190				8,430
87	00 06 6047	山 形	朝日村 赤川 - 赤川頭着工上流地点	160					160
88	00 06 6072	山 形	遊佐町 月光川 - 蟻塚地点	12	48				60
89	00 06 6101	山 形	藤島町 藤島川 - 長沼橋地点	34					34
90	00 06 6113	山 形	榑引町 赤川 - 黒川橋下流地点		480				480

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 コクハクチョウ	*8 種不明	*9 計
91	00 07 0009	福島	小高町 金谷溜池	3					3
92	00 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	26	8				34
93	00 07 0037	福島	楢葉町 上第一堤	400	400				800
94	00 07 0048	福島	いわき市 鹿野地点		296				296
95	00 07 0089	福島	いわき市 夏井川(愛谷)		474				474
96	00 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川-柴崎地点		21				21
97	00 07 0096	福島	福島市 阿武隈川-文知狸橋地点	351	388	1			740
98	00 07 0126	福島	表郷村 大池		136				136
99	00 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖-白鳥ヶ浜地点		160				160
100	00 07 0151	福島	猪苗代町 猪苗代湖-三城潟浜地点		359				359
101	00 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖-崎川浜地点		43				43
102	00 07 0157	福島	会津若松市 猪苗代湖-笹山浜地点		67				67
103	00 07 0203	福島	只見町 滝湖-只見町内	22					22
104	00 07 0350	福島	相馬市 沢溜池	60					60
105	00 08 0007	茨城	ひたちなか市 大島公園	18	8				26

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 市町村名 調査地名	*4 オホハクチョウ	*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
106	00 08 0012	茨城	瓜連町 古徳沼	61					61
107	00 08 0013	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼周辺水域	118	21		2		141
108	00 08 0014	茨城	水戸市 千波湖	10					10
109	00 08 0015	茨城	水戸市 大塚池	127	4				131
110	00 08 0018	茨城	美野里町 遠州池, 池花池	2	7				9
111	00 08 0024	茨城	大野町, 鹿島町 北瀬南郷	8	1		21		30
112	00 08 0030	茨城	竜ヶ崎市, 莖崎町 牛久沼				45		45
113	00 08 0031	茨城	つくば市, 土浦市 学園都市南部水域		5				5
114	00 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	18	22				40
115	00 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	5	73	1			79
116	00 11 0008	埼玉	川本町植松橋下流域 荒川		67				67
117	00 12 2004	千葉	本埜村 埜畑	6	126				132
118	00 12 2005	千葉	白井町 七次川調整池	9					9
119	00 15 0005	新潟	神林村 北新保大池	161	893				1,054
120	00 15 0008	新潟	聖籠町 弁天湖	172	126				298

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
121	00 15 0009	新潟	新潟市 五十公野公園, 升湯	16	460				476
122	00 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	148	3,255				3,403
123	00 15 0044	新潟	下田村 五十嵐川	66					66
124	00 16 0077	富山	富山市 田尻池	88	7				95
125	00 16 0189	富山	氷見市 十二町湯		3				3
126	00 16 0191	富山	小杉町 石畑池	9					9
127	00 17 0008	石川	羽咋市 呂知湯		282				282
128	00 20 0011	長野	佐久市 杉ノ木		9				9
129	00 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪市 諏訪湖		107				107
130	00 20 0116	長野	豊科町 犀川一徳治郎		325				325
131	00 20 0117	長野	明科町 犀川一御宝田		119				119
132	00 22 2501	静岡	小山町 香沼				2		2
133	00 31 0009	鳥取	米子市外 中海		68				68
134	00 46 0074	鹿児島	那答院町 瀬幸田池				20	2	22
			合計	15,785	13,300	22	90	2	29,199

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	*4 シシエウ ガラガン	*5 コクガン	*6 ハイロ ガン	*7 マガン	*8 カリガネ	*9 ヒシクイ	*10 ハクガン	*11 サカツ ガン	*12 種不明	*13 計
123	00 01 4567	北海道	千歳市 千歳川 - 3	9	8	7	6	5	4	3	2	1	45

*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

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	*4 シシエウ カラガン	*5 コクガン	*6 ハイロ ガン	*7 マガン	*8 カリガネ	*9 ヒシクイ	*10 ハクガン	*11 カヅラ ガン	*12 種不明	*13 計
1	00 03 0012	岩手	峯石町 御所湖				1						1
2	00 03 0051	岩手	北上市 新奥				1						1
3	00 04 0137	宮城	古川市 化女沼				1,625		4,249	1			5,875
4	00 04 0177	宮城	栗館町 内沼				3,240						3,240
5	00 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼				4,320						4,320
6	00 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼				3						3
7	00 15 0009	新潟	新潟市 五十公野公園, 升湯						1				1
8	00 15 0010	新潟	水原町 瓢湖				1						1
9	00 16 0077	富山	富山市 田尻池				1						1
10	00 34 3002	広島	東広島市 大沢田池						1				1
			合計				9,192		4,251	1			13,444

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 マカモ	*5 カカモ	*6 コカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナカガモ	*9 ハジビロカモ	*10 ホシハジロ	*11 キンクロ ハジロ	*12 計
123	00 01 4567	北海道	千歳市 千歳川 - 3	8	7	6	5	4	3	2	1	36

*1 Area code

*2 Prefecture

*3 Area

*4 *Anas platyrhynchos*

*5 *Anas poecilorhyncha*

*6 *Anas crecca*

*7 *Anas penelope*

*8 *Anas acuta*

*9 *Anas cypeata*

*10 *Aythya ferina*

*11 *Aythya fuligula*

*12 Total

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

*1 No. 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カルカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトウカモ	*8 オナカモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンク ハシロ	*12 計
1 00 01 1234	北海道	網走市 能取岬								39	1,169
2 00 01 1235	北海道	網走市 網走川 - 1	14						4	24	46
3 00 01 1236	北海道	網走市 網走港 (河口)	2							4	12
4 00 01 1237	北海道	網走市 ポソモイ, マスラ海岸	36							50	93
5 00 01 1238	北海道	網走市 鱒浦港	6							8	14
6 00 01 1242	北海道	網走市 鱒浦港	329				49				503
7 00 01 1243	北海道	網走市 漢琴湖									62
8 00 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系 - 1	584	86	320					84	1,216
9 00 01 1901	北海道	帯広市 十勝川水系 - 2	354								354
10 00 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼 - 3	31				62				114
11 00 02 0004	青森	八戸市 新井田川	110	545	4	1	2	2	187	61	918
12 00 02 0006	青森	南都町 沖田面	1	31							32
13 00 02 0017	青森	天厩林村 坪川					196				196
14 00 02 0020	青森	下田町 間木堤	36	280	196		139		261	138	1,308
15 00 02 0024	青森	十和田湖町 中湖									16

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 マカモ	*5 カガモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナガガモ	*9 ハシビロガモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
16	00 02 0037	青森	青森市 野内川	98								98
17	00 02 0062	青森	平内町 浅所			15	407					426
18	00 02 0078	青森	弘前市 大坊(平川)	14								14
19	00 02 0082	青森	藤崎町 藤崎(平川)	60	376	2	1,837					2,276
20	00 02 0144	青森	百石町 根岸堤	12	103	20		153		210		529
21	00 02 0168	青森	上北町 小川原湖									429
22	00 03 0002	岩手	盛岡市 北上川 - 雫石川合流点	17	290	33	6	1				360
23	00 03 0008	岩手	盛岡市 中津川 - 落合橋 ~ 北上川合流点		207		93					305
24	00 03 0012	岩手	雫石町 御所湖		580	16	2	1,066		144		4,667
25	00 03 0048	岩手	北上市 北上川 - 珊瑚橋	533	353	260	92	824				2,140
26	00 03 0051	岩手	北上市 新葵	607	861		2	5,715		608	165	7,964
27	00 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	25	60			100			80	265
28	00 03 0085	岩手	江刺市 人首川 - 壺田橋		15							15
29	00 03 0096	岩手	一関市 磐井川 - 前堀		401			77				478
30	00 03 0097	岩手	花泉町 金流川 - 花泉老松	6		11		191		2	8	218

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 マカモ	*5 カカモ	*6 コカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オケカモ	*9 ハジビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンク ハシロ	*12 計
31	00 03 0099	岩手	花巻町 蒲沢堤一油島	66	93	19		462		68		708
32	00 03 0139	岩手	陸前高田市 気仙川一気仙町節齒橋	18	7	20	166	336		63	118	801
33	00 03 0153	岩手	遠野市 遠野町早瀬	41	62	23						148
34	00 03 0154	岩手	遠野市 織織町日影	78	56							134
35	00 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	2	545	171	75	594		9	15	1,438
36	00 03 0253	岩手	盛岡市 北上川一都南中央大橋	7	61							89
37	00 03 0264	岩手	一関市 磐井川一上の橋		147			251				398
38	00 03 0286	岩手	玉山村 蛇沼池	27	32	62						125
39	00 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	47	780	64		13				904
40	00 03 0303	岩手	花巻市 三郎塚					10				10
41	00 04 0010	宮城	白石市 白石川一東白石駅裏地点				20	1,370		20		1,410
42	00 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	152				210		230	20	612
43	00 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	540	400			100		10	50	1,100
44	00 04 0029	宮城	蔵王町 白石川一海道東瀬添地点	55		5		15				83
45	00 04 0038	宮城	柴田町 白石川一船岡駅裏地点				36	178				214

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 マカモ	*5 カカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカモ	*9 ハジビロカモ	*10 ホソハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
46	00 04 0042	宮城	大河原町 白石川一柴田農林高橋裏地点	41				820				861
47	00 04 0076	宮城	仙台市 七北田川一東北新幹線鉄橋地点	20	50	30		310		30	10	450
48	00 04 0078	宮城	仙台市 大槌	10	40	20		70		30		170
49	00 04 0084	宮城	多賀城市 砂押川	7	135	16		580				738
50	00 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	134	186		31	362	43	48	52	862
51	00 04 0097	宮城	松島町 吉田川一藤の巻地点	8	9	25	28					70
52	00 04 0122	宮城	大和町 直沢大溜池	68	124		154	350		65		761
53	00 04 0137	宮城	古川市 化女沼	596	182	6	5	386	37	304	31	1,564
54	00 04 0139	宮城	古川市 江合川一江合橋地点		118			430		2		552
55	00 04 0147	宮城	中新田町 鳴瀬川一鳴瀬大橋地点	2	2			87				91
56	00 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	4	40							46
57	00 04 0171	宮城	一迫町 迫川一龍雲寺橋下流	36								36
58	00 04 0175	宮城	鷲沢町 二迫川一南郷辻前地点					115				115
59	00 04 0177	宮城	栗館町 内沼	445		155	5	1,811		123		2,555
60	00 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	254	137	66		771		247	23	1,549

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

*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 カカガモ	*6 コガモ	*7 ヒトウガモ	*8 オナガガモ	*9 ハンビロ ガモ	*10 ホシハジロ	*11 キンクロ ハジロ	*12 計
61 00 04 0181	宮 城	若柳町 追川一若柳大橋下流	2								2
62 00 04 0221	宮 城	米山町 平筒沼一米山町分	350	50					30		430
63 00 04 0230	宮 城	追町 追川一佐沼大橋地点	8				1,038		23		1,069
64 00 04 0233	宮 城	追町 東北新生圃内溜池					92		6		98
65 00 04 0234	宮 城	追町 伊豆沼一隣接の前沼給餌池					4,037		33	112	4,182
66 00 04 0245	宮 城	河北町 富士沼			3		284		5		292
67 00 04 0251	宮 城	河南町 大沢堤		48	298		250		50	5	651
68 00 04 0259	宮 城	鳴瀬町 鳴瀬川一鳴瀬大橋上流地点	52	70							128
69 00 04 0280	宮 城	河北町 追渡川 (川の上)	50	24	141						346
70 00 04 0289	宮 城	矢本町 角柄堤			300		250		25	2	577
71 00 04 0302	宮 城	栗駒町 三追川一岩ヶ崎大橋下流			4						4
72 00 04 0314	宮 城	気仙沼市 大川一大林橋地点		15	5		4				24
73 00 04 0334	宮 城	白石市 馬牛沼	8				110		36		154
74 00 04 0369	宮 城	一追町 追川一真坂清水ヶ袋地点	12								12
75 00 04 0372	宮 城	中田町 地藏沼		4							4

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 マカモ	*5 カガモ	*6 コガモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナガモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
76	00 05 1002	秋 田	小坂町 小坂川 - 上川原地点					62				62
77	00 05 1011	秋 田	鹿角市 大湯川 - 大湯四の俣地点		25							25
78	00 05 2003	秋 田	大館市 長木川 - 栄町地点	297	376	302	21	598		26		1,621
79	00 05 2049	秋 田	上小阿仁村 小阿仁川 - 沖田面地点									2
80	00 05 4031	秋 田	秋田市 雄物川河口	494	336			88				950
81	00 05 6005	秋 田	中仙町 玉川 - 鶯野地点					6				6
82	00 05 7006	秋 田	十文字町 皆瀬川 - 志摩地点	4			52	6,560		42		6,658
83	00 05 8003	秋 田	稲川町 皆瀬川 - 久保橋地点	64	16			324		4		408
84	00 05 8006	秋 田	雄勝町 高松川 - 外目川合流地点			4						4
85	00 05 8014	秋 田	羽後町 足田堤	1,480	1,850	650		40				4,020
86	00 06 1601	山 形	朝日町 上郷ダム	1,545	318			26			2	1,951
87	00 06 2006	山 形	尾花沢市 徳良湖	1,152	978	126		859		56	12	3,192
88	00 06 3025	山 形	最上町 最上白川	600	200	100						966
89	00 06 3086	山 形	真室川町 野々村堤	38	125	95		350		48	182	838
90	00 06 4005	山 形	米沢市 最上川 - 雁腸橋上流地点	4	19							23

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 マカモ	*5 カカガモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトヅリガモ	*8 オナカガモ	*9 ハジビヅ ガモ	*10 ホソハジヅ	*11 キンク ハジヅ	*12 計
91	00 06 6001	山形	酒田市 最上川一河口一両羽橋付近	7,495	2,137			16,682		450	20	26,784
92	00 06 6047	山形	朝日村 赤川一赤川頭着工上流地点	750		70		450		55	25	1,350
93	00 06 6071	山形	余目町 小出沼	214	683	296		1,140				2,333
94	00 06 6072	山形	遊佐町 月光川一蟻塚地点		120			22				218
95	00 06 6101	山形	麁島町 麁島川一長沼橋地点	674	126	328				38		1,166
96	00 06 6113	山形	樽引町 赤川一黒川橋下流地点	121	82							203
97	00 07 0009	福島	小高町 金谷溜池	8	30	80		100		70		338
98	00 07 0010	福島	小高町 前川溜			12						12
99	00 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	30	25	40	110	1,200				1,505
100	00 07 0037	福島	楳葉町 上繁岡第一堤	10			250				10	270
101	00 07 0048	福島	いわき市 飯川一鹿野地点	53	464	41	13	320		52		943
102	00 07 0089	福島	いわき市 夏井川(愛谷)		46			694				740
103	00 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川一柴崎地点					250				250
104	00 07 0096	福島	福島市 阿武隈川一文知酒橋地点	662	1,312	538	122	10,070		563	59	13,328
105	00 07 0126	福島	表郷村 大池	150				4,500		300	60	5,010

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 マカモ	*5 カカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナガガモ	*9 ハジビロ ガモ	*10 ホシハシロ	*11 キンカ ハシロ	*12 計
106	00 07 0145	福島	西会津町 阿賀川一筋上野尻発電所下流地点	32								32
107	00 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖一白鳥ヶ浜地点									1,000
108	00 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖一長浜地点	1,840	650			2,400		43	85	5,018
109	00 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖一崎川浜地点					1,450		6		1,456
110	00 07 0157	福島	会津若松市 猪苗代湖一椎山浜地点					43				43
111	00 07 0162	福島	会津若松市 湯川一八日町地点		32	8						40
112	00 07 0203	福島	只見町 滝湖一只見町内	71	51	6		3		67	12	297
113	00 07 0318	福島	喜多方市 八方溜池	10				100		200		310
114	00 07 0332	福島	会津若松市 上居合塚		178	20						198
115	00 07 0350	福島	相馬市 沢溜池	3		10	45	6				64
116	00 07 0357	福島	富岡町 紅葉川一毛壺橋地点			20						20
117	00 08 0007	茨城	ひたちなか市 大島公園		83					4		87
118	00 08 0012	茨城	瓜連町 古徳沼	199		4	28	242	2	49	78	608
119	00 08 0013	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼周辺水域	135	571	12	6	135	3	24	16	908
120	00 08 0014	茨城	水戸市 千波湖	56	230	22	102	100	9	80		609

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 マカモ	*5 カマガモ	*6 コカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オカガモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハジロ	*11 キンクロ ハジロ	*12 計
121	00 08 0015	茨城	水戸市 大塚池	18	136	3	13	1		40	32	245
122	00 08 0018	茨城	美野里町 遠州池, 池花池	34	27	16			1	7		85
123	00 08 0024	茨城	大野町, 鹿島町 北浦南部	576	211	7	10			780	1,502	3,492
124	00 08 0030	茨城	竜ヶ崎市, 塙崎町 牛久沼	258	505	7				1		783
125	00 08 0031	茨城	つくば市, 土浦市 学園都市南部水城	46	38		35	117	99	2		385
126	00 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	1,355	1,207	54	41	250				2,981
127	00 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	860	195	68	1	356		13		1,493
128	00 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	413				480	2	6		901
129	00 10 0018	群馬	利根郡白沢村 平出沼	13	3							36
130	00 10 0041	群馬	碓氷郡松井田町 妙義湖	8	23			6				72
131	00 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	663	917	734	156	3,058	12			5,670
132	00 11 0002	埼玉	戸田市 荒川鉄橋～笹目橋		4	24	153	39				220
133	00 11 0008	埼玉	川本町 荒川榎松橋下流域	89	47	242	3	1,778		67	1	2,229
134	00 11 0016	埼玉	越谷市 古利根川寿橋～堂面橋	2	2	20	157	197	6			384
135	00 11 0022	埼玉	志木市 新河岸川・柳瀬川合流点～東武東	12	86	113	312	166	8			699

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 マカモ	*5 カカカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトウカモ	*8 オナカカモ	*9 ハンビロカモ	*10 ホシハンビロ	*11 キンクロ ハンビロ	*12 計
136	00 11 0025	埼玉	浦和市 芝川川口北高校裏		29	4				2		35
137	00 11 0031	埼玉	川越市 伊佐沼		36	75			3	14		128
138	00 11 0032	埼玉	滑川町 森林公園山田大沼	896	66	7		12		42	4	1,031
139	00 11 0045	埼玉	行田市 水城公園		43			43				87
140	00 11 0052	埼玉	浦和市 白樟沼		6			34		7	1	48
141	00 11 0055	埼玉	川越市 川穂団地調整池	9	6	9	30	167	2			223
142	00 11 0068	埼玉	宮代町 東武動物公園	2	150	5		80		77	1	315
143	00 11 0070	埼玉	東松山市 こども動物自然公園	65	13			111	2			191
144	00 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉鴨場	350	10	100	10	1,000	50	150	150	1,824
145	00 11 0077	埼玉	浦和市 別所沼公園					10		31	12	54
146	00 11 0087	埼玉	滑川町 森林公園天神沼	3	27	1						31
147	00 11 0095	埼玉	所沢市 将軍塚遊水池	3	7				16		80	106
148	00 11 0100	埼玉	滑川町 森林公園分山下沼	4								4
149	00 11 0106	埼玉	大宮市 大宮公園					6		41	13	60
150	00 11 0115	埼玉	川口市 芝川第一調整池		30	29		9	22	41	1	138

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 マカモ	*5 カマガモ	*6 コカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカガモ	*9 ハジレカモ	*10 ホシハジレ	*11 キンクロ ハジレ	*12 計
151	00 11 0124	埼玉	草加市 せうか公園		15	10	19	5	37	77	9	172
152	00 12 1029	千葉	市川市 市川市稲越	2	2	96		2	7	10	4	123
153	00 12 2005	千葉	白井町 七次川調整池	2	2	6	67		1			79
154	00 12 5007	千葉	東金市 八鶴湖							30		30
155	00 12 6020	千葉	茂原市 茂原カントリー		150	50		80	70			350
156	00 12 8053	千葉	館山市 南房バラダイス内白鳥・水鳥の池	15	16	5						36
157	00 12 9016	千葉	君津市 量英ダム		10	20						60
158	00 12 9033	千葉	袖ヶ浦市 下池	10	10	100	50	150		5		350
159	00 13 0019	東京	府中市 多摩川一南町	4	27	20		25				78
160	00 13 0030	東京	三鷹市 井の頭公園池	1	8			809		46	54	918
161	00 13 0032	東京	台東区 上野公園不忍池	10	14		20	2,054	65	178	937	3,279
162	00 13 0033	東京	台東区 上野公園(五重塔周囲の池)		8			12				20
163	00 13 0063	東京	大田区 多摩川(六郷橋~大師橋)	3	21	44		224		84	35	411
164	00 13 0064	東京	北区,板橋区 石神井川(隅田川合流~新板橋)	10	43	13		354	2	1	61	484
165	00 13 0073	東京	立川市 昭和記念公園水鳥の池		84	4						88

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 マカモ	*5 カガモ	*6 コカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナガカモ	*9 ハシビロ ガモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
166	00 13 0074	東京	大田区 洗足池	19	22			228		14	54	337
167	00 14 0023	神奈川県	横浜市旭区 こども自然公園	6	26	12		8			8	60
168	00 14 0089	神奈川県	厚木市 リハビリセンター池	6	73							91
169	00 14 0090	神奈川県	厚木市 森の里公園池		72							72
170	00 14 0269	神奈川県	厚木市 上古沢緑地貯水池			162						162
171	00 15 0005	新潟県	神林村 北新保大池	410		1,200		722	31	162	2	2,527
172	00 15 0008	新潟県	聖籠町 蓮野弁天湖	3,954		588		9	16	319	17	4,914
173	00 15 0009	新潟県	新井市 五十公野公園, 升湖	2,500	334			236		42		3,117
174	00 15 0010	新潟県	水原町 瓢箪	12,906	47	1,940	254	4,731	30	634	169	20,754
175	00 16 0009	富山県	朝日町 花房		8	12						22
176	00 16 0077	富山県	富山市 田尻池	93		78		2		172	141	488
177	00 16 0125	富山県	高岡市 古城公園	56	916			1		7		980
178	00 16 0132	富山県	高岡市 千保川		19	9						28
179	00 16 0191	富山県	小杉町 石畑池	2						19		21
180	00 17 0008	石川県	羽咋市 邑知湖	452	601	1,475	32	1,707		143	29	4,448

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 調査地点コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカガモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナガガモ	*9 ハンビロガモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハンビロ	*12 計
181	00 19 0061	山梨	上野原町 大野貯水池	62		55				54	123	294
182	00 20 0001	長野	白田町 - 白田 千曲川		35							35
183	00 20 0008	長野	佐久市 湯川 - 上ノ城	13								13
184	00 20 0009	長野	佐久市 湯川 - 大和田	5								5
185	00 20 0011	長野	佐久市 杉ノ木	718	67	98	107	47			14	1,080
186	00 20 0013	長野	佐久市 - 大田郡 千曲川	7	60	6						75
187	00 20 0015	長野	軽井沢町 矢ヶ崎	4	46	2				10		62
188	00 20 0016	長野	軽井沢町 旧軽井沢	6	71	2						79
189	00 20 0017	長野	軽井沢町 長倉		14							14
190	00 20 0022	長野	浅科村 千曲川 - 柳馬寄	45	23	4						72
191	00 20 0023	長野	浅科村 上原大池	26	27							53
192	00 20 0024	長野	北御牧村 明神池	11		3				5		19
193	00 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪市 諏訪湖	355	362		423	420		328	17	2,223
194	00 20 0034	長野	諏訪市 上川, 中門川	58	127	14				3		270
195	00 20 0075	長野	木曾福島町 黒川 - 黒川渡ダム		5	1						9

別表 5-4 結算箇所におけるカモ類観察状況

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カルガモ	*6 ゴカモ	*7 ヒドリガモ	*8 オナガガモ	*9 ハジビロ ガモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
196	00 20 0116	長野	豊科町 犀川 - 穂治郎	1,062	133		202	2,880		575	173	5,028
197	00 20 0117	長野	明科町 犀川 - 御宝田	7		170	234	1,656		210		2,277
198	00 20 0131	長野	須坂市 臥竜山	642	336							978
199	00 20 0177	長野	上田市 上田公園	14	101							117
200	00 20 0181	長野	南牧村 千曲川 - うのしま		3							3
201	00 20 0185	長野	佐久市 志賀川 - 瀬戸		7							9
202	00 20 0187	長野	望月町 鹿曲川 - 頭無平		7							7
203	00 20 0200	長野	小樽町 相木川 - 大洲		7							7
204	00 20 0224	長野	軽井沢町 黒池		13	7						20
205	00 20 0271	長野	佐久市 湯川 - 鼻願神社		57							57
206	00 21 0053	岐阜	岐阜市長良 志段見 松尾池	56	61			58				181
207	00 22 0902	静岡県	三島市 温水池	2	6					33	49	92
208	00 22 2501	静岡県	小山町 倉沼	39	2	4	45			75	110	275
209	00 22 2902	静岡県	静岡市 日本平動物園	200	12	18	2	2		4		268
210	00 22 3501	静岡県	藤枝市 蓮華寺池	10	34							50

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 マカモ	*5 カカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカモ	*9 ハジビロカモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクワ ハシロ	*12 計
211	00 22 4201	静岡	島田市 中央公園					172				172
212	00 22 4604	静岡	清水市 船越堤	9							44	53
213	00 22 4605	静岡	清水市 元ヤングランド調整池									
214	00 22 5701	静岡	福田町 太田川河口	963	141	161	131	14		9	13	1,454
215	00 22 6601	静岡	浜松市 馬込川	60	214	597	649	65	12	13		1,705
216	00 22 6604	静岡	浜松市 佐鳴湖	230	2	58	110	10	18	1		516
217	00 22 6606	静岡	浜松市 フアラワーパーク蔵の池	5	1		151	297	3	99	23	580
218	00 22 7609	静岡	御殿場市 神山		7	3						10
219	00 23 0001	愛知	犬山市, 丹羽郡扶 木曾川	72	227	53		500				1,072
220	00 23 0036	愛知	海部郡弥富町 上野									
221	00 23 0162	愛知	北設楽郡設楽町 豊川(兼狭川)	33								358
222	00 23 0180	愛知	新城市 桜瀬公園	16			132					148
223	00 24 0083	三重	紀伊長島町 片上池	8			73					81
224	00 24 0260	三重	津市 豊里ネオボリス調整池			66						66
225	00 24 0261	三重	津市 月見川一関橋		91	42						133

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 マカモ	*5 カカモ	*6 コカモ	*7 ヒドリカモ	*8 オカカモ	*9 ハシロカモ	*10 ホシロ	*11 キンク ハシロ	*12 計
226	00 24 0262	三重	津市 川関川-西長浜橋	3	33					7		43
227	00 25 0061	滋賀	山東町 池下	1,200	5		120	80				1,485
228	00 25 0162	滋賀	八日市市 布施溜				500					504
229	00 25 0163	滋賀	五個荘町 下日吉調整池	12								12
230	00 26 0166	京都	綾部市 北谷池			44						44
231	00 26 0179	京都	京田辺市 奥池	2								65
232	00 26 0199	京都	京都市 赤山禅院池-左京区修学院	106								350
233	00 27 0003	大阪	豊中市 程ノ木池	9			2					11
234	00 27 0005	大阪	豊中市 青池				4			12		37
235	00 27 0090	大阪	摂津市 市場池				46	6		2		54
236	00 27 0679	大阪	岸和田市 長池	30	3					26		59
237	00 27 0727	大阪	羽曳野市 新ヶ池				6		106	32	32	176
238	00 28 0001	兵庫	伊丹市 昆陽池	16	14		392	611	57	5	212	1,326
239	00 28 0006	兵庫	西宮市 浜甲子園	1	19	17	332	120	11	1,032		2,091
240	00 28 0013	兵庫	尼崎市 武庫川河口				66		150	548	23	887

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 マカモ	*5 カカガモ	*6 コカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナカガモ	*9 ハンビロ ガモ	*10 おんハンビロ	*11 キンロ ハンビロ	*12 計
241	00 28 0021	兵庫	西宮市 北山ダム	38								38
242	00 28 0101	兵庫	加古川市 平荘湖	11	27		44	288		63	186	663
243	00 28 0133	兵庫	加古川市 今池									
244	00 28 0209	兵庫	加西市 逆池	13		2	38	28	3	152	53	312
245	00 28 1001	兵庫	三田市 福島大池	80		10	220		8	14	60	398
246	00 28 1003	兵庫	三田市 千丈寺湖	2		14	86		4			133
247	00 28 4001	兵庫	西宮市 今津西浜				28	6		443	1	479
248	00 28 9704	兵庫	西宮市 弁天池	20			48	28	32			130
249	00 28 9802	兵庫	神戸市 生田川河口	4						898		902
250	00 28 9908	兵庫	社町 状ヶ池							101	2	103
251	00 29 0023	奈良	橿原市 神武天皇陵									
252	00 31 0009	鳥取	米子市外 中海	3,919	407	603	469	1,624	18	3,281	2,553	14,777
253	00 32 0332	鳥根	斐川町 五右衛門川一黒目		4							4
254	00 32 0344	鳥根	斐川町 新建川				11		3		2	16
255	00 32 0424	鳥根	大田市 三瓶ダム	43	12							55

別表 5-4 結算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 調査コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカガモ	*6 ゴカモ	*7 ヒドリガモ	*8 オナカガモ	*9 ハジビロ ガモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
256	00 32 0524	島根	金城町 雲城上組砂防ダム			2						2
257	00 33 0001	岡山	岡山市 児島湖・阿都池	1,581	735	1,275	1,234	797	480	4,275	404	11,467
258	00 33 0011	岡山	玉野市 深山公園		2	61	532	2				597
259	00 34 0005	広島	広島市 瀬野川	11	5		5					21
260	00 34 0034	広島	広島市 古川, 安川流域	60		21	95					176
261	00 34 3002	広島	東広島市 大沢田池	9	4	6	86	8	4			123
262	00 34 5003	広島	福山市 松永湾	205	78	101	346	109				1,263
263	00 34 5006	広島	福山市 瀬戸池							12	7	19
264	00 34 5010	広島	福山市 富谷池	42	3		41	10	55	52	2	225
265	00 34 5012	広島	福山市 千塚池		2		18		1			27
266	00 34 5018	広島	福山市 梓田池								5	5
267	00 34 5032	広島	神辺町 箱田池	6			16			13	8	44
268	00 35 0052	山口	由宇町 由宇川一横道	6								13
269	00 35 0201	山口	山口市 樫野川 - 大歳黒川	41	30	25	83					189
270	00 35 0214	山口	山口市 深津	75	271		8					354

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 マカモ	*5 カカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトヅリカモ	*8 オナカモ	*9 ハジビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
271	00 35 0304	山口	宇部市 常盤湖 - 常盤公園	165	49	5	119	3	2	715	62	1,171
272	00 35 0305	山口	宇部市 小路池 - 山門	146	2				82		461	691
273	00 35 0413	山口	下関市 深坂池	43								43
274	00 35 0459	山口	長門市 畦つつみ	20	10	20				30		80
275	00 35 0518	山口	須佐町 須佐湾			5						9
276	00 35 0519	山口	須佐町 押谷ダム	4								4
277	00 35 0520	山口	須佐町 上三原			2						2
278	00 35 0521	山口	須佐町 下三原	12		1						21
279	00 35 0522	山口	須佐町 頼田ダム			3						3
280	00 35 0545	山口	むつみ村 野田	57								57
281	00 35 0557	山口	阿東町 野達	30		50						90
282	00 35 0574	山口	福栄村 扇町	2								2
283	00 35 0575	山口	福栄村 桜	4								4
284	00 35 0591	山口	阿東町 松本川 - 嘉年下			15						15
285	00 36 0027	徳島	鳴門市 播磨灘									

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 マカモ	*5 カカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナガガモ	*9 ハジビロ ガモ	*10 ホシハジロ	*11 キンクロ ハジロ	*12 計
286	00 36 0043	徳島	海部町 海部川母川河口		17		2					19
287	00 36 0064	徳島	穴喰町 穴喰川河口	16	13	13						42
288	00 37 0029	香川	詫間町 高瀬川下流	2			260			26		288
289	00 38 0005	愛媛	川之江市 早苗出下池・上池									
290	00 38 0006	愛媛	川之江市 金生川	56		16						72
291	00 38 0075	愛媛	瀬戸町 川之浜漁港									
292	00 38 0088	愛媛	砥川町 鹿野川ダム	372	19			2				4,504
293	00 38 0102	愛媛	広見町 広見川									
294	00 38 0115	愛媛	内海村 須ノ川公園	40	22	4				4		70
295	00 38 0139	愛媛	新居浜市 船木池田池	30					1	1		33
296	00 38 0198	愛媛	津島町 南楽園	153	56	15						224
297	00 38 0261	愛媛	松山市 東野一番・二番池	5		3	1				1	10
298	00 38 0267	愛媛	砥部町 大下田上池・下池	427			52					479
299	00 38 0284	愛媛	川之江市 金田町 銅谷池	17	1							18
300	00 38 0333	愛媛	津島町 玉ヶ月池			16		19		7		59

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 カルガモ	*6 ゴガモ	*7 ヒドリガモ	*8 オナガガモ	*9 ハシロガモ	*10 ホシロガモ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
301	00 38 0388	愛媛	津島町 津島ブレイランド		5							10
302	00 38 0417	愛媛	宇和町 旗川川	25		46						71
303	00 38 0450	愛媛	松山市 谷町 大池				2					2
304	00 38 0458	愛媛	松山市 上野町 一ノ宮池									
305	00 38 0473	愛媛	内子町 内子 駄場池	11								11
306	00 38 0499	愛媛	松山市 駒爪池	3								3
307	00 38 0501	愛媛	松山市 福角町後池	22								22
308	00 39 0044	高知	佐川町 狩場	55		68						123
309	00 40 0211	福岡	朝倉町 上須川ため池			310	25		20		15	370
310	00 41 0013	佐賀	佐賀市 赤松町西南畑端	274	16		323					613
311	00 41 0073	佐賀	太良町 幸田					520				520
312	00 41 0159	佐賀	太良町 里					350				350
313	00 41 0232	佐賀	太良町 伊福					850				850
314	00 41 0233	佐賀	太良町 栄町					320				330
315	00 46 0074	鹿児島	祁答院町 瀬幸田池	98	103	20	52					318

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 マカモ	*5 カマガモ	*6 コカモ	*7 ヒトマガモ	*8 オカカモ	*9 ハジビロ カモ	*10 ホシハジロ	*11 キンクロ ハジロ	*12 計
316 00 46 0266		鹿児島	垂水市 田神	14	30							44
			合計	67,426	29,428	16,598	10,814	106,516	1,650	21,484	9,635	278,465

おわりに

平成12年の調査は、次の手順により行われた。

平成11年12月6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12年1月15日 一斉調査
(一部天候等により、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26日 環境庁へ集計結果を提出

3月28日 調査報告書の完成

平成12年の調査は、調査地点数、調査面積及び調査員数のいずれにおいても過去最大の規模で実施された。

ハクチョウ類観察数は、5万2千羽で昨年より7千羽以上回った。しかし、ガン類は、9万7千羽で昨年の記録を約4万羽上回り、3年連続で過去最高記録を更新した、また、カモ類の観察数は、187万9千羽で昨年の記録を17万羽以上回り、その結果、ガン、カモ、ハクチョウ類の総体では202万8千羽の観察数にのぼり、平成9年に次ぐ第2位の記録となった。

また、レッドリスト選定種のうち、絶滅危惧I類にランクされるシジュウカラガンとツクシガモが昨年に引き続き観察された。

なお、平成元年より、各都道府県から提出されたデータの集計はコンピューターによる電算処理で行っている。

本報告書についての問い合わせ先は以下のとおりである。

- 〒100-8975 東京都千代田区霞ヶ関1-2-2
環境庁自然保護局野生生物課鳥獣保護業務室
TEL 03-3581-3351 (内線6473)
- 〒403-0005 山梨県富士吉田市上吉田剣丸尾5597-1
環境庁自然保護局生物多様性センター
TEL 0555-72-6033

別添資料
(環境庁)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF EAST ASIAN STUDIES
1100 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

RECEIVED
JAN 15 1964

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO
1100 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF EAST ASIAN STUDIES
1100 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF EAST ASIAN STUDIES
1100 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF EAST ASIAN STUDIES
1100 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF EAST ASIAN STUDIES
1100 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF EAST ASIAN STUDIES
1100 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

平成11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、調査地ごとに調査員を配置して種ごと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12年1月15日（土）とする。

ただし、天候又は調査員等の都合により同日における調査が不可能な場合は、1月14日（金）から18日（火）までの間に実施して差し支えない。

6 調査結果の取りまとめ

調査結果の取りまとめは、別紙調査報告書作成要領により次の調査票等を作成の上、平成12年1月26日（水）までに環境庁自然保護局生物多様性センターあてに提出するものとする。

- (1) 個体数調査地区調査票・・・・・・・・（様式1）
- (2) 個体数調査票
 - ① ハクチョウ類個体数調査票・・・・・・・・（様式2）
 - ② ガン類個体数調査票・・・・・・・・（様式3）
 - ③ カモ類個体数調査票・・・・・・・・（様式4-1、様式4-2）
- (3) 調査員内訳調査票・・・・・・・・（様式5）
- (4) 渡来数の変動等の特記事項調査票・・（様式6）
- (5) 主要渡来地調査票・・・・・・・・（様式7）
- (6) 主要渡来地種類数調査票・・・・・・・・（様式8）
- (7) 個体数調査地位置図・・・・・・・・（場合により不要、報告書作成要領参照）

なお、様式1の記入に当たっては、前年度からの継続分については、修正箇所を前年度データ（別添同封）に記入例により赤字で直接修正し、新規分については、余部調査票に作成要領に従い記入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

- ① 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。
 - ② 個体数調査については双眼鏡、望遠鏡、カメラ、カウンター等を使用し、類似種、RDB選定種等の確実な判別、カウントの重複及び調査漏れの防止に努めること。
 - ③ 調査票(様式1)のうち、事前に記載されている「第3次メッシュコード」、「緯度」、「経度」については、誤記あるいは空欄等について各都道府県において十分に確認すること。
- (2) 2以上の都道府県にわたる調査地(複数の都道府県にわたる河川、湖沼、湾の場合等)の調査については、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 各調査票作成にあたっての共通事項

整理、チェック用のため枠外所定の位置に、

- ①調査実施年、
- ②都道府県名を記入するとともにページ数を記入すること。

2 個体数調査地区調査票の作成

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。)③～⑩については以下の要領に従い記入すること。

その際、前年度からの継続調査地については当該データを2段書きの上段に記入してあるので、前年度データからの変更部分を下段に赤字で記入し修正すること。

また、新規調査地については、新規調査票の上段に記入すること。

(記入例)

市町村名	地況コード	調査地点名
環境町	5**	震が関ダム
地球町	6 その他人造湖	千代田人造湖

③「調査地点番号」

調査地の番号は、以下のとおり調査地ごとに一つずつ付すこと。

ア 前年度からの継続調査地は、既存番号を修正しないこと。

イ 昭和63年度～平成7年度のいずれかの年度に調査を行ったが平成8年度には調査を行わず、今年度再度調査を行った場合は、過去に使用した番号を付すこと。

なお、昭和62年度以前のいずれかの年度に調査を行ったがその後調査を行わず、今年度再度調査を行った場合は、新規の場合と同様に取り扱うこと。

ウ 新規調査地は、今まで一度も使用していない新しい番号を付すこと。

④「市町村名」

調査地を所管する市町村名を記入すること。なお、行政界をまたがり複数市町村で調査を行った場合は、そのうちの代表的な市町村名を一つだけ記入すること。

⑤「地況コード」

調査地の地況を以下のとおり分類し、該当数字を記入すること。

- 1 : (海岸) 調査地域が海岸を含む海域の場合に限る。
- 2 : (河口) 調査地域が河口から海域にわたる場合に限る。
- 3 : (河川) 調査地域が河川敷を含む河川の場合に限る。
- 4 : (湖沼) 調査地域が自然湖沼の場合に限る。
- 5 : (ダム湖) 調査地域がダム湖の場合に限る。
- 6 : (その他人造湖) 調査地域がダム湖を除く人造湖の場合に限る。(ため池、公園の池、ゴルフ場の池、壕等)

7 : (その他) 調査地域が1～6に該当しない場合。(貯木場、運河、水田、
湿原、塩田跡等)

なお、前年度データが「5**」の場合は、地況等を確認の上、5(ダム湖)又は6(そ
の他人造湖)のいずれかに分類し、修正すること。

⑥「調査地点名」

調査地の地名等を必ず記入すること。

特に、地況コードが上記2～6に該当する場合は河川名、湖沼名等を必ず記入すること。

また、同一河川、湖沼等において、複数の調査地点名があつて市町村名や連番等で分類す
る場合には、河川名、湖沼名等を先に記入し、市町村名や連番等は「-」を付して記入す
ること。

(記入例)

同一河川、湖沼等に調査地点が一つだけの場合	〇〇湖
同一河川、湖沼等に調査地点が複数ある場合	△△川-××川合流地点
	△△川-□□橋地点
	△△川-◇◇水門地点

⑦「第3次メッシュコード」

調査地の第3次メッシュコードは、自然環境保全基礎調査で使用したもの(8桁)を使用
すること。

なお、調査地が複数のメッシュにかかる場合には、主要調査地のコードを一つ記入す
ること。

⑧「面積」

湖沼、人造湖等の開水面の場合はその面積を、海岸、河口、河川、その他の場合は調査地
域の範囲の面積を、それぞれha単位で記入すること。(小数点以下第1位まで、第2位四捨
五入。)

⑨「緯度」、⑩「経度」

現在整備を進めている「ガンカモ科鳥類の生息調査データベース」の基礎資料として活用
するため、可能な限り秒単位まで正確に記入し、調査地の位置を特定すること。

位置の特定にあたっては、複数の調査員で調査した場合は代表者の居た地点やその中心的
地点等、調査員が調査を実施した地点で、かつ、水際から概ね100メートル以内での選択
を原則とする。

ただし、山頂、断崖上などから数百メートルの距離をおいて調査した場合等、ガンカモ科
鳥類の渡来地として登録するには不相当と思料される場合は、当該調査地点からガンカモ科
鳥類の群を結んだ線上にある水際等を適宜選択することとする。

なお、測定にあたってはGPS等緯度、経度を正確に把握できる機器類の活用を図ること。

また、緯度、経度の正確な測定が困難な場合は、従来どおり、個体数調査位置図の作成を
もって代えることができるものとする。

⑪「鳥獣保護区等」

次の区分に従い、コード番号を記入すること。なお、2種類以上の区分にかかる場合は最大3区分までとし、面積比率の高い順に左寄せで該当数字を記入すること。

- 1：（鳥獣）調査地域が鳥獣保護区の場合に限る。
- 2：（休猟）調査地域が休猟区の場合に限る。
- 3：（法律）調査地域が法律第11条第1項第3号から第6号の場所の場合に限る。
- 4：（猟禁）調査地域が銃猟禁止区域の場合に限る。
- 5：（猟制）調査地域が銃猟制限区域の場合に限る。
- 6：（猟区）調査地域が猟区の場合に限る。
- 7：（他）調査地域が1～6に該当しない場合。

⑫「調査人員」

調査人員の延べ人数を、各調査地域ごとに右寄せで記入すること。

⑬「調査員代表者名」

調査員の代表者氏名を記入すること。

⑭「調査月」、⑮「調査日」

調査を実施した月日を月、日に分割し記入すること。

⑯「天候」

調査実施時の天候を、次の区分に従いコード番号で記入すること。

なお、例えば「晴れときどき曇り、一時雪のち霧」等調査実施中に天候が変化した場合は、調査実施中の主要天候を一つ選び記入すること。

1：晴 2：曇 3：雨 4：雪 5：霧

⑰「給餌コード」

調査地における給餌の有無を把握し、1（有）、2（無）いずれかに丸印（○）を付すこと。

なお、給餌の有無は、調査実施中に給餌を行ったか否かではなく日常的に給餌事業等を行っているか否かを把握し、記入すること。

⑱「環境コード」

調査地域の生息環境及びその変化等を把握し、次の区分に従い該当コード番号に丸印（○）を付すこと。

なお、複数コードに該当する場合は、その全てに丸印（○）を付すこと。

- 1（全面凍結）： 調査地域の水面が全面凍結している場合に限る。
- 2（一部凍結）： 調査地域の水面が一部凍結している場合に限る。
- 3（水質悪化）： 調査地域の水質が悪化している場合に限る。

ただし、調査実施中に水質の悪化が見られた場合に限らず、前回調査時と比較し悪化した場合を含む。

- 4 (水量減少) : 調査地域の水量が減少している場合に限る。
ただし、調査実施中に水量の減少が見られた場合に限らず、前回調査時と比較し減少した場合を含む。
- 5 (工事) : 調査地域で工事等を行っている場合に限る。
ただし、調査実施時に現に工事作業を実施している場合に限らず、工事のために原状を変更している場合を含む。
- 6 (宅地化) : 調査地域が前回調査と比較し宅地化が進んでいる場合に限る。
- 7 (埋立) : 調査地域が前回調査と比較し埋立が進んでいる場合に限る。
- 8 (その他) : 調査地域の生息環境等が1～7に該当しない場合。

なお、「前回調査」とは、昨年度調査のほか、数年前に調査地とした場合、調査地として選定したことはなく初めて調査を実施した場合を含むものとする。

⑨「備考」

⑩「環境コード」が8(その他)に該当する場合、その具体的内容、特記事項等を簡潔に記入すること。

3 個体数調査票の作成

ガン・カモ・ハクチョウ類の種別個体数を、ハクチョウ類、ガン類、カモ類ごとに、様式2～4によりとりまとめる。

(1) ③調査地点番号については、個体数調査地区調査票(様式1)の作成時に使用した番号に合わせる。

また、個体数調査票に記入する調査地は、個体数調査地区調査票(様式1)に記載した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こと。

(2) 個体数の羽数は、1マス1数字、それぞれ右寄せで記入すること。

4 調査員内訳調査票

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 個体数の変動等の特記事項調査票

ハクチョウ類及びガン類の主な生息地(平成9年度又は平成10年度の生息数が、ハクチョウ類にあつては200羽以上、ガン類にあつては100羽以上の渡来地をいう。)のうち、本年度の渡来数が前年度の渡来数と比較し、概ね±50%以上変動した調査地及び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9年度又は平成10年度に渡来した調査地については、前年度及び今年度の渡来羽数の変動要因又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。

(1) ③調査地点番号については、個体数調査地区調査票(様式1)の作成時に使用した番号に合わせる。

また、個体数調査票に表示する調査地は、個体数調査地区調査票(様式1)に記載した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こと。

(2) 種名はカタカナで左寄せで記入し、濁点は1文字とすること。

(3) 変動した要因等は、ハクチョウ類、ガン類については、天候、積雪状況、餌の多少、生息地の改変等の要因として考えられるものを簡潔に記入し、カモ類のRDB選定種（ツクシガモのみ）については、今回渡来した場合のみ前回の調査年月日、渡来数を記入すること。

6 主要渡来地の把握

本年度における個体数調査から、各都道府県における主要渡来地を把握する。

この場合の「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調査地を意味し、場合によっては複数の調査地を合わせたものとなる。

(1) 主要渡来地調査票

各都道府県における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羽以上に限る。）を、個体数調査地区調査票（様式1）で使用した調査地点ごとに様式7によりとりまとめる。

① 地点名、調査地点番号

個体数調査地区調査票（様式1）で使用した調査地点名、番号に合わせること。

② 主な種

渡来が見られた主な種を記入すること。

(2) 主要渡来地種類数調査票

各都道府県における渡来種類数による主要渡来地（10種類以上が渡来した調査地）を、個体数調査地区調査票（様式1）で使用した調査地点ごとに様式8によりとりまとめる。

① 地点名、調査地点番号

個体数調査地区調査票（様式1）で使用した調査地点名、番号に合わせること。

② 種類数

渡来した種類数を合計した数を記入すること。

③ 「種名」

渡来した種名をすべて記入すること。

7 個体数調査位置図

個体数調査地区調査票（様式1）の⑨緯度⑩経度を特定するために作成するもので、緯度、経度を特定（測定）できない場合のみ、代替措置として作成すること。

その場合、位置図は、各都道府県作成の「鳥獣保護区等位置図（通称ハンターマップ）」（平成11年度版）を必ず使用すること。

また、後日緯度、経度を正確に測定する必要があるので、調査地点の記入にあたっては、2の⑨緯度⑩経度による調査地点の特定手法を準用し、ガン類、カモ類、ハクチョウ類等に分類せず、丸印（●）を直径5mm程度で赤で塗りつぶし、調査地点番号を併記すること。

ハクチョウ類

順位	地点名		調査地	調査地点番号	渡来数
	主	種			
	①				
	②				
	③				
	④				
	⑤				
	合計				
	①				
	②				
	③				
	④				
	⑤				
	合計				
	①				
	②				
	③				
	④				
	⑤				
	合計				

ガン類

順位	地点名		調査地	調査地点番号	渡来数
	主	種			
	①				
	②				
	③				
	④				
	⑤				
	合計				
	①				
	②				
	③				
	④				
	⑤				
	合計				
	①				
	②				
	③				
	④				
	⑤				
	合計				

カモ類

順位	地点名		調査地	調査地点番号	渡来数
	主	種			
	①				
	②				
	③				
	④				
	⑤				
	合計				
	①				
	②				
	③				
	④				
	⑤				
	合計				
	①				
	②				
	③				
	④				
	⑤				
	合計				

様式8 主要渡来地種類数調査票

(注) 種類数10種以上の調査地点すべてについて種類数と種名を記入

年 () ページ - ()

順位	地点名	調査地点番号	種類数	種名
			2	4
			7	9
			12	14
			17	19
			22	24
			3	5
			8	10
			13	15
			18	20
			23	25
			2	4
			7	9
			12	14
			17	19
			22	24
			3	5
			8	10
			13	15
			18	20
			23	25
			2	4
			7	9
			12	14
			17	19
			22	24
			3	5
			8	10
			13	15
			18	20
			23	25
			2	4
			7	9
			12	14
			17	19
			22	24
			3	5
			8	10
			13	15
			18	20
			23	25
			2	4
			7	9
			12	14
			17	19
			22	24
			3	5
			8	10
			13	15
			18	20
			23	25