

第34回ガンカモ科鳥類の生息調査

報 告 書

平成 15 年 3 月

環 境 省
自 然 環 境 局

The Report on the 34th Annual Census of Waterfowls (ANATIDAE)
in January, 2003

March, 2003

Nature Conservation Bureau
Ministry of the Environment

J A P A N

はじめに

ガンカモ科鳥類の生息調査は、環境庁（当時）が発足する以前の昭和45年に、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（当時）が取りまとめに当たり、平成14年度の本調査で、第34回を迎えた。

本年は、全国47都道府県において調査地点8,975箇所、調査面積386,515.1ha、調査員延数14,965人（調査員数4,322人）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及び渡来傾向、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、鳥獣保護区の指定やラムサール条約湿地の選定等にも活かすことができるものと考えている。

調査にあたっては、都道府県の職員、鳥獣保護員なら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にご多忙の中を多大なご尽力をいただいている。

ここに厚く御礼申し上げるとともに、今後とも調査を継続し、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15年3月

環境省 自然環境局

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	23
	別表 2-1 ハクチョウ類観察状況の推移	25
	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	42
	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	123
	別表 3-1 ガン類観察状況の推移	125
	別表 3-2 都道府県別ガン類観察状況	131
	別表 3-3 都道府県別ガン類観察数ベスト10	133
	別表 3-4 観察箇所別ガン類観察数ベスト10	134
	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	135
	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	137
	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	139
	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	141
	別表 3-6 法指定区域別ガン類観察状況	143
	別表 3-7 都道府県・地況別ガン類観察状況	157
	別表 3-8 ガン類観察箇所一覧	163

4	カモ類	177
別表 4-1	カモ類観察状況の推移	179
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)	186
別表 4-2 (2)	都道府県別カモ類観察状況 (ホシハシロ・キンクロハシロ・スズガモ・クロガモ・トモエガモ・ヒロートキンクロ・ シノリガモ・コオリガモ・ホオジロガモ・ウミアイサ・カワアイサ・ミコアイサ)	188
別表 4-2 (3)	都道府県別カモ類観察状況 (ツクシガモ・アカツクシガモ・アメリカヒトリ・シマアシ・オオホシハシロ・アカハシロ・ ヒメハシロ・クビワキンクロ・コウライアイサ 等)	194
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)	196
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)	197
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)	198
別表 4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (4) (コオリガモ・ホオジロガモ・ミコアイサ・ウミアイサ・カワアイサ)	199
別表 4-4	観察箇所別カモ類観察数ベスト10	200
別表 4-5	都道府県別カモ類観察数の過去10年間の推移	201
別表 4-6	法指定区域別カモ類観察状況	203
別表 4-7	都道府県・地況別カモ類観察状況	210
別表 4-8	カモ類観察箇所一覧(観察総数上位10地区)	250
別表 4-9	珍しい種の観察箇所	298
5	給餌状況	303
別表 5-1	給餌箇所一覧	308
別表 5-2	給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況	337
別表 5-3	給餌箇所におけるガン類観察状況	351
別表 5-4	給餌箇所におけるカモ類観察状況	353
	別添資料(実施要領)	381

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	25
Supplementary Table 2-2	Observations of swans in each prefecture	30
Supplementary Table 2-3	Best ten prefectures that numerous swans wintered in January, 2003	31
Supplementary Table 2-4	Best ten areas that numerous swans wintered in January, 2003	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	42
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, 2003	58

3 The geese

Supplementary Table 3-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants	125
Supplementary Table 3-2	Observations of geese in each prefecture	131
Supplementary Table 3-3	Best ten prefectures that numerous geese wintered in January, 2003	133
Supplementary Table 3-4	Best ten areas that numerous geese wintered in January, 2003	134
Supplementary Table 3-5 (1)	The total number of geese in the last ten years in each prefecture	135
Supplementary Table 3-5 (2)	The total number of <i>Anser albifrons</i> in the last ten years in each prefecture	137

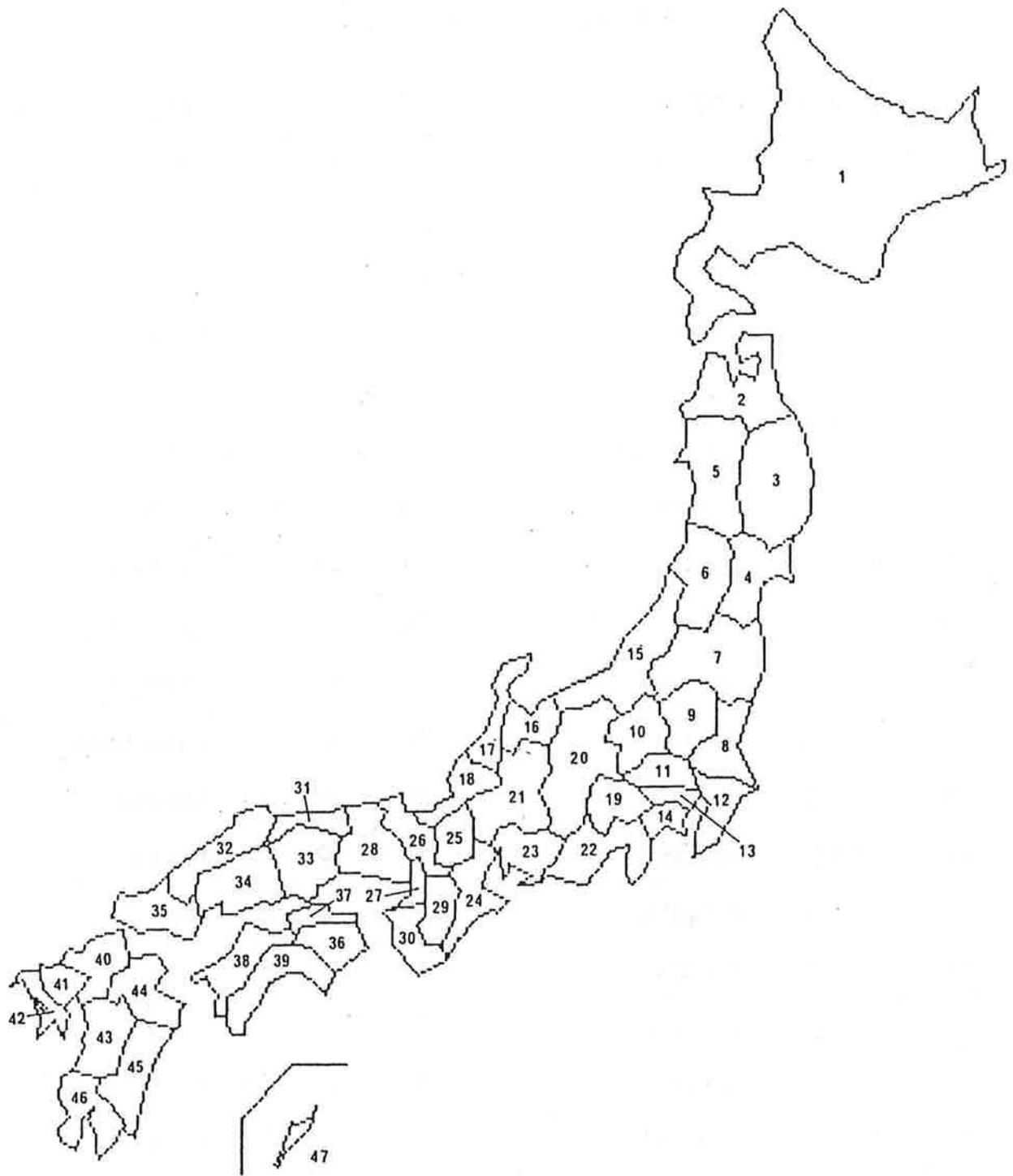
Supplementary Table 3-5 (3)	The total number of <i>Anser fabalis</i> in the last ten years in each prefecture	139
Supplementary Table 3-5 (4)	The total number of <i>Branta bernicla</i> in the last ten years in each prefecture	141
Supplementary Table 3-6	Differences of the number of geese, places, and areas between wildlife protection areas and the others	143
Supplementary Table 3-7	The number of geese in different habitats in each prefecture	157
Supplementary Table 3-8	List of places where geese wintered in January, 2003	163
4	The ducks	
Supplementary Table 4-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants	179
Supplementary Table 4-2	Observations of ducks in each prefecture	186
Supplementary Table 4-3	Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 2003	196
Supplementary Table 4-4	Best ten areas that numerous ducks wintered in January, 2003	200
Supplementary Table 4-5	The total number of ducks in the last ten years in each prefecture	201
Supplementary Table 4-6	Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others	203
Supplementary Table 4-7	The number of ducks in different habitats in each prefecture	210
Supplementary Table 4-8	Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 2003	250
Supplementary Table 4-9	Rare species observed in the census	298
5	Artificial feeding	
Supplementary Table 5-1	List of artificially feeding place in January, 2003	308
Supplementary Table 5-2	The number of swans observed at artificially feeding places	337
Supplementary Table 5-3	The number of geese observed at artificially feeding places	351
Supplementary Table 5-4	The number of Ducks observed at artificially feeding places	353
Appendix	Purpose and plan of the census	381

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	Ibaraki
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	Kochi
40	福岡	Fukuoka
41	佐賀	Saga
42	長崎	Nagasaki
43	熊本	Kumamoto
44	大分	Oita
45	宮崎	Miyazaki
46	鹿児島	Kagoshima
47	沖縄	Okinawa



1. 調査の概要

環境省は、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15年1月15日の前後10日間で、全国8,975箇所において、延べ14,965名の調査員により実施された（別表1-2）。

観察総数は1,978千羽であり、昨年1,958千羽に比べ、2万羽増加した（表1-1、図1-1）。

ガンカモ科鳥類観察総数	1,978,658羽
ハクチョウ類観察総数	71,764羽（3種）
ガン類観察総数	110,855羽（8種）
カモ類観察総数	1,796,039羽（28種）

Abstract

Ministry of the Environment has been executing a waterfowl Anseridae population census during the winter each year for the purpose of confirming the status of wintering swan, geese and ducks and for information necessary for wildlife management. In cooperation with all prefectures, this census was carried out in the middle of January simultaneously throughout Japan.

The census was carried out for 10 days before and after January 15, 2003 at 8,975 places by a total of 14,965 participants. The total number of waterfowl counted was about 1,978,000 (Supplementary Table 1-2).

The total number of waterfowl counted was 1,978,000 compared to the 1,958,000 counted the previous year. An increase in 20,000 (Table 1-1, Fig. 1-1).

Total	1,978,658
Swans	71,764 (3 species)
Geese	110,855 (8 species)
Ducks	1,796,039 (28 species)

(The census has surveyed for 10 days
before and after January 15 since 2000.)

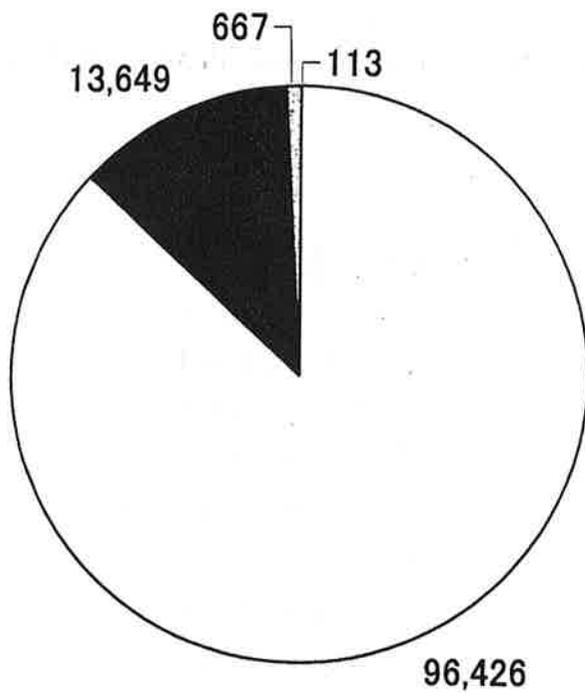
表1-1 ガンカモ科鳥類の年別観察総数の推移

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

*1 調査年月日		*2 観察総数 (羽)
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
2001.	1. 15	1,802,197
2002.	1. 15	1,958,061
2003.	1. 15	1,978,658

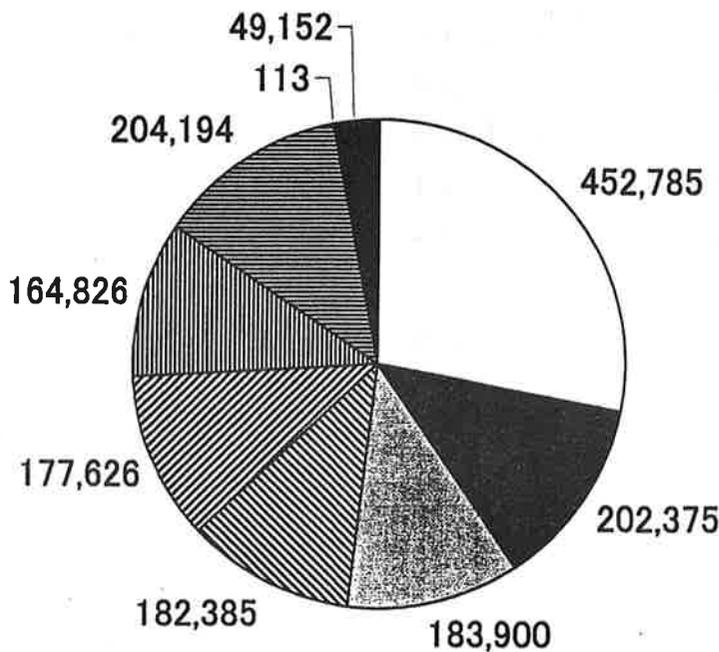
*1 Date 2003 1.15 15 January, 2003

*2 Total number (The census has surveyed for 10 days before and after January 15 since 2000.)



- マガン
Anser albifrons
- ヒシクイ
Anser fabalis
- ▨ コクガン
Branta bernicla
- その他
others

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



- マガモ
Anas platyrhynchos
- カルガモ
Anas poecilorhincha
- ▨ コガモ
Anas crecca
- ▨ オナガガモ
Anas acuta
- ▨ ヒドリガモ
Anas penelope
- ▨ ホシハジロ
Aythya ferina
- ▨ スズガモ
Aythya marila
- ▨ その他
others
- 種不明
unidentified

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

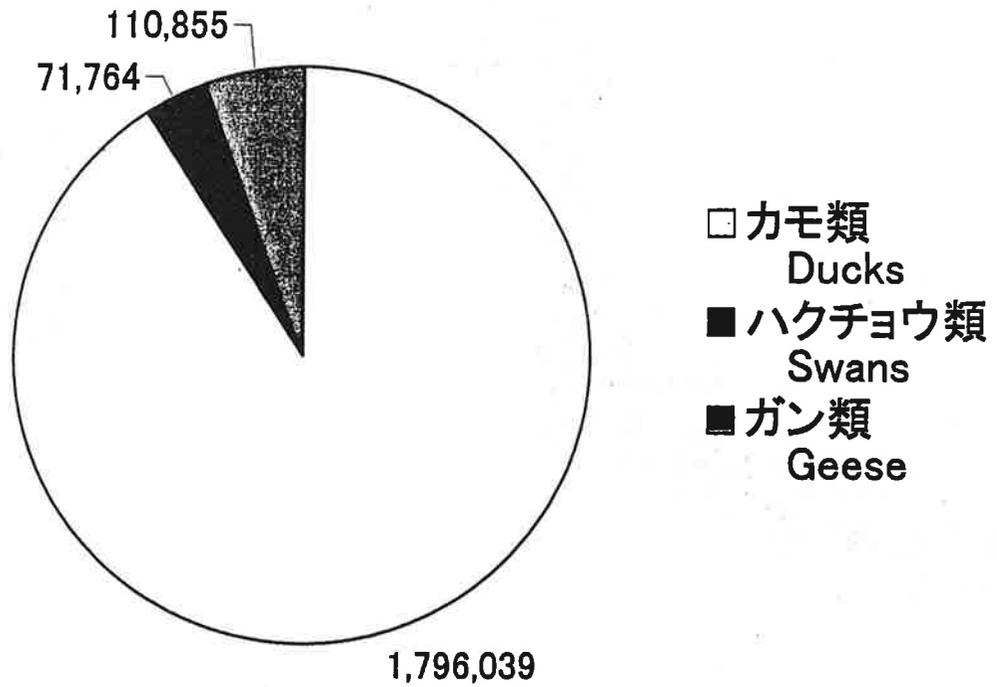


図1-1. ガンカモ科鳥類の観察総数
fig.1-1. The total number of waterfowls counted

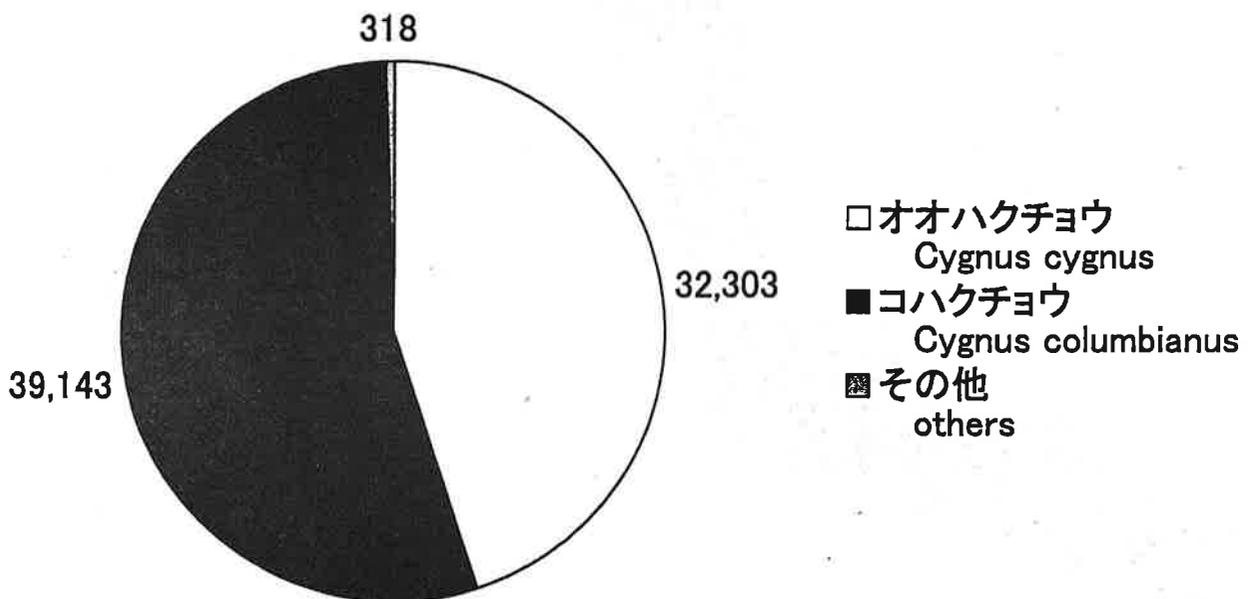


図1-2. ハクチョウ類の観察総数
fig.1-2. The total number of swans counted

ガンカモ科鳥類

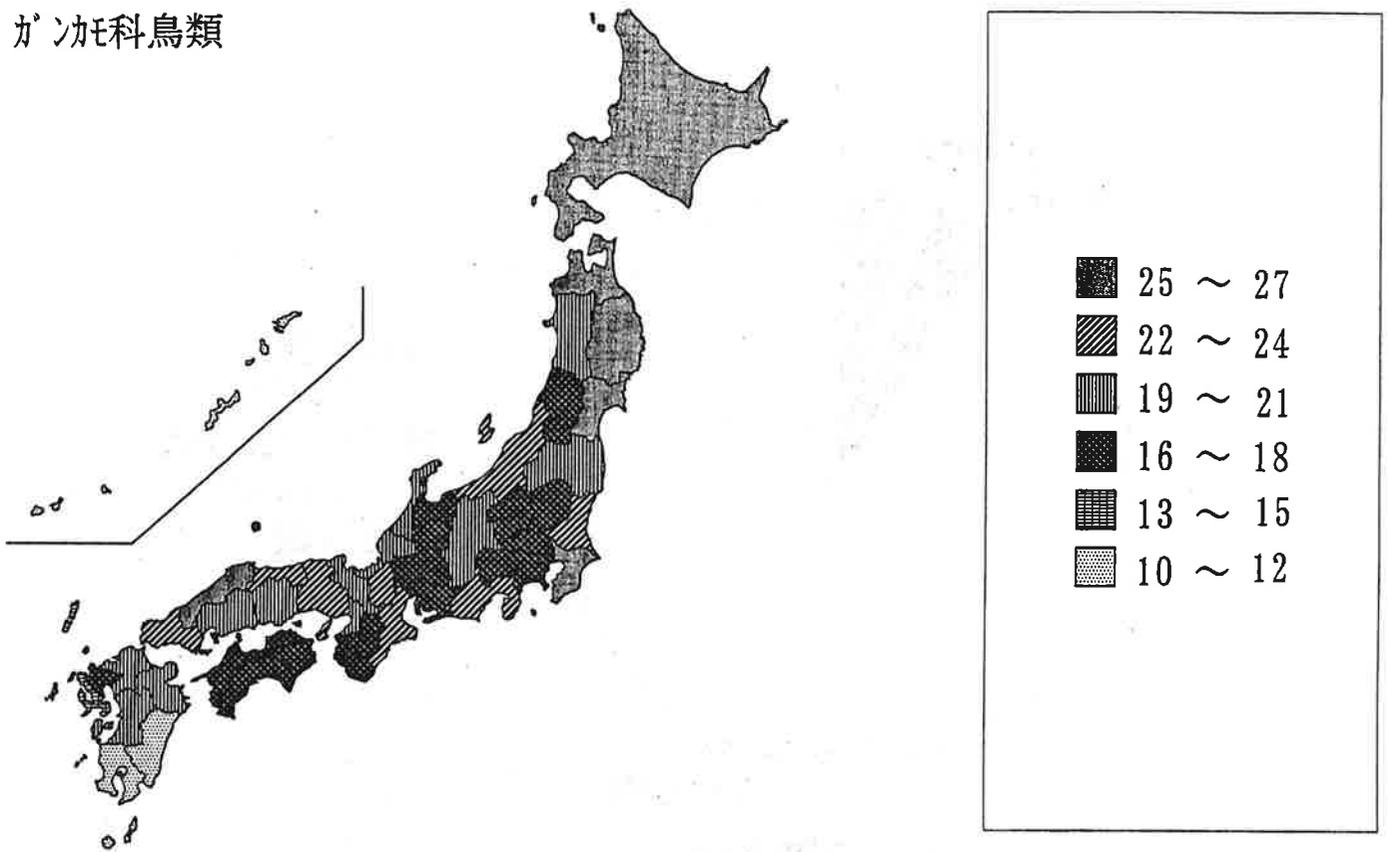


図1-5. ガンカモ科鳥類の観察種数

fig.1-5. The total number of species of waterfowls counted

ハクチョウ類

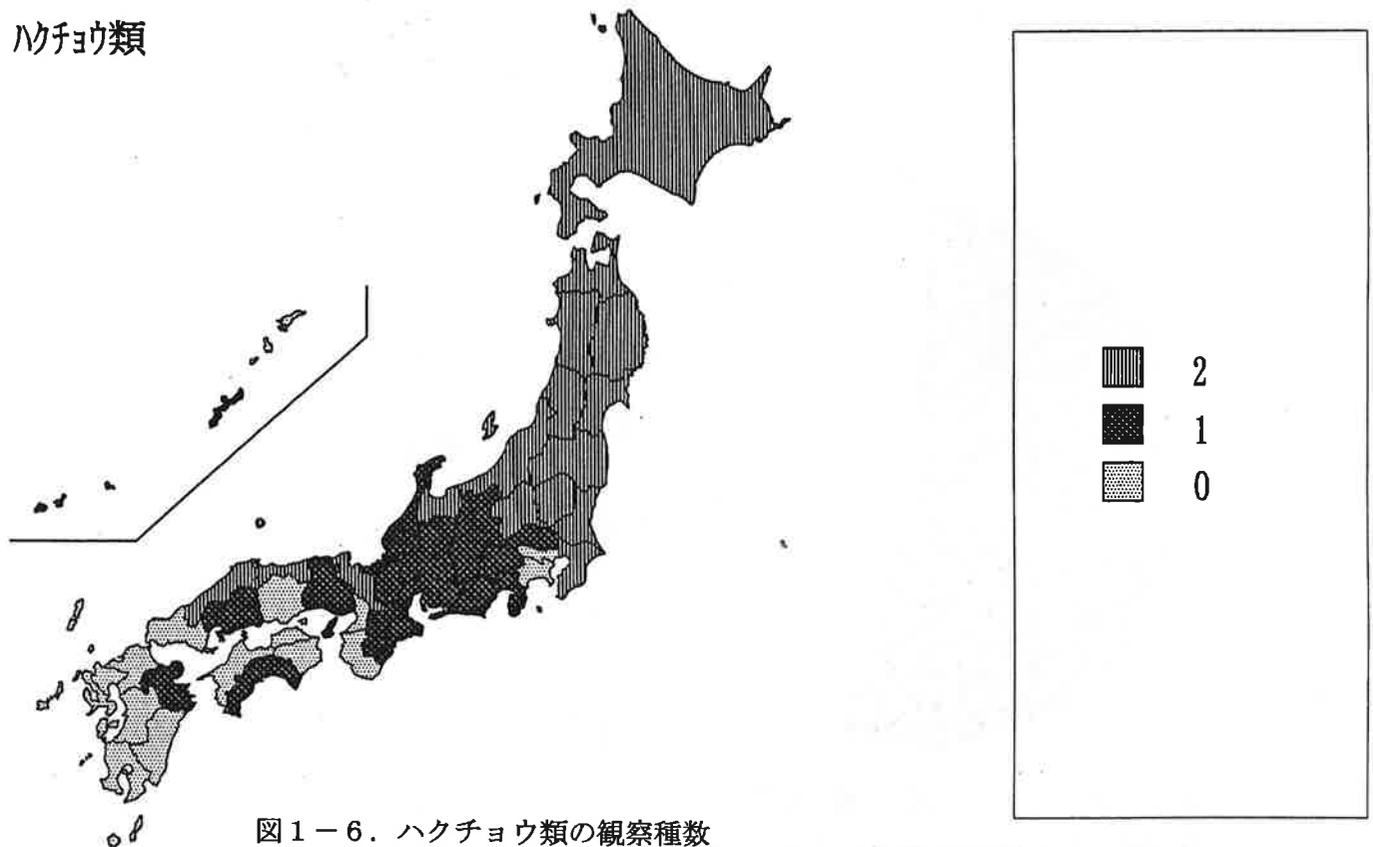
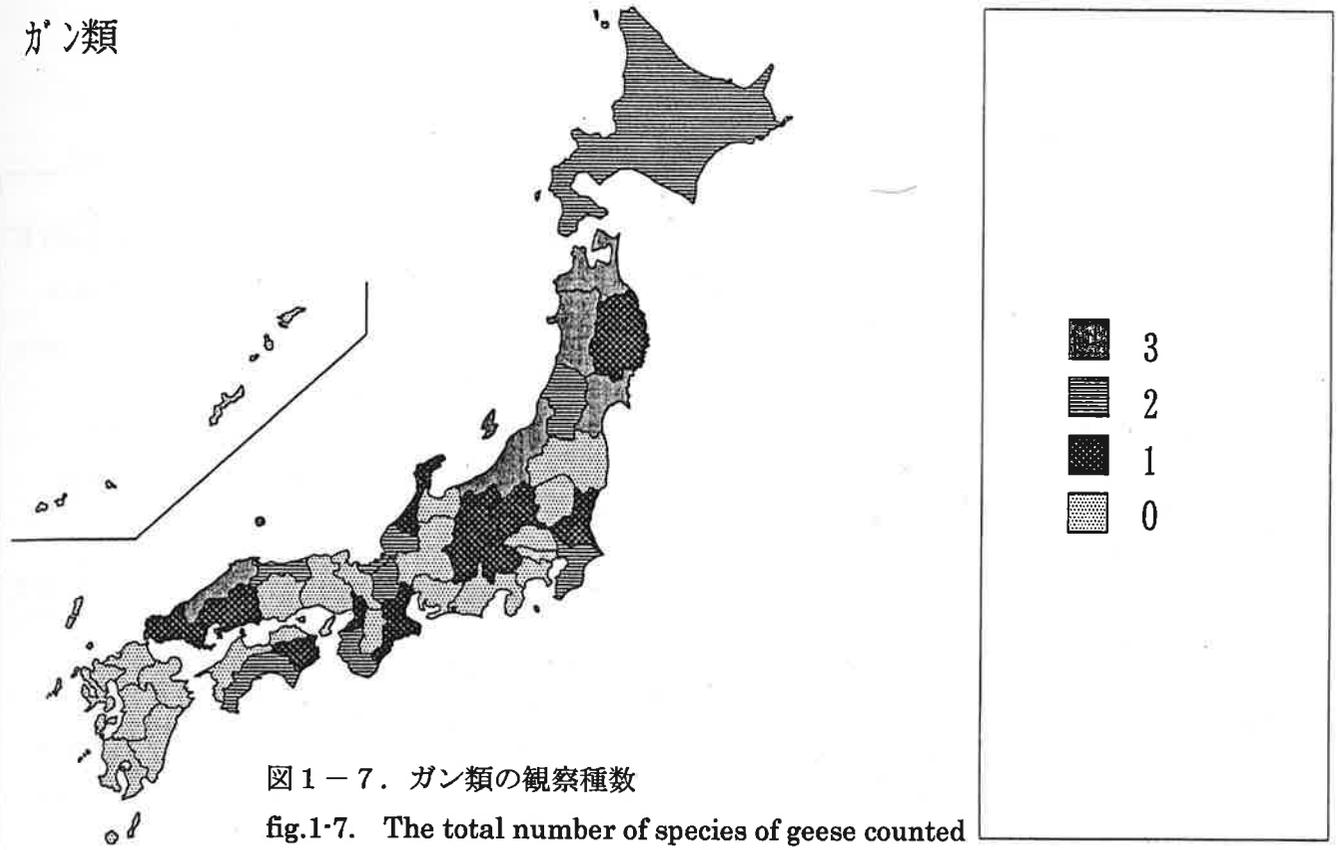


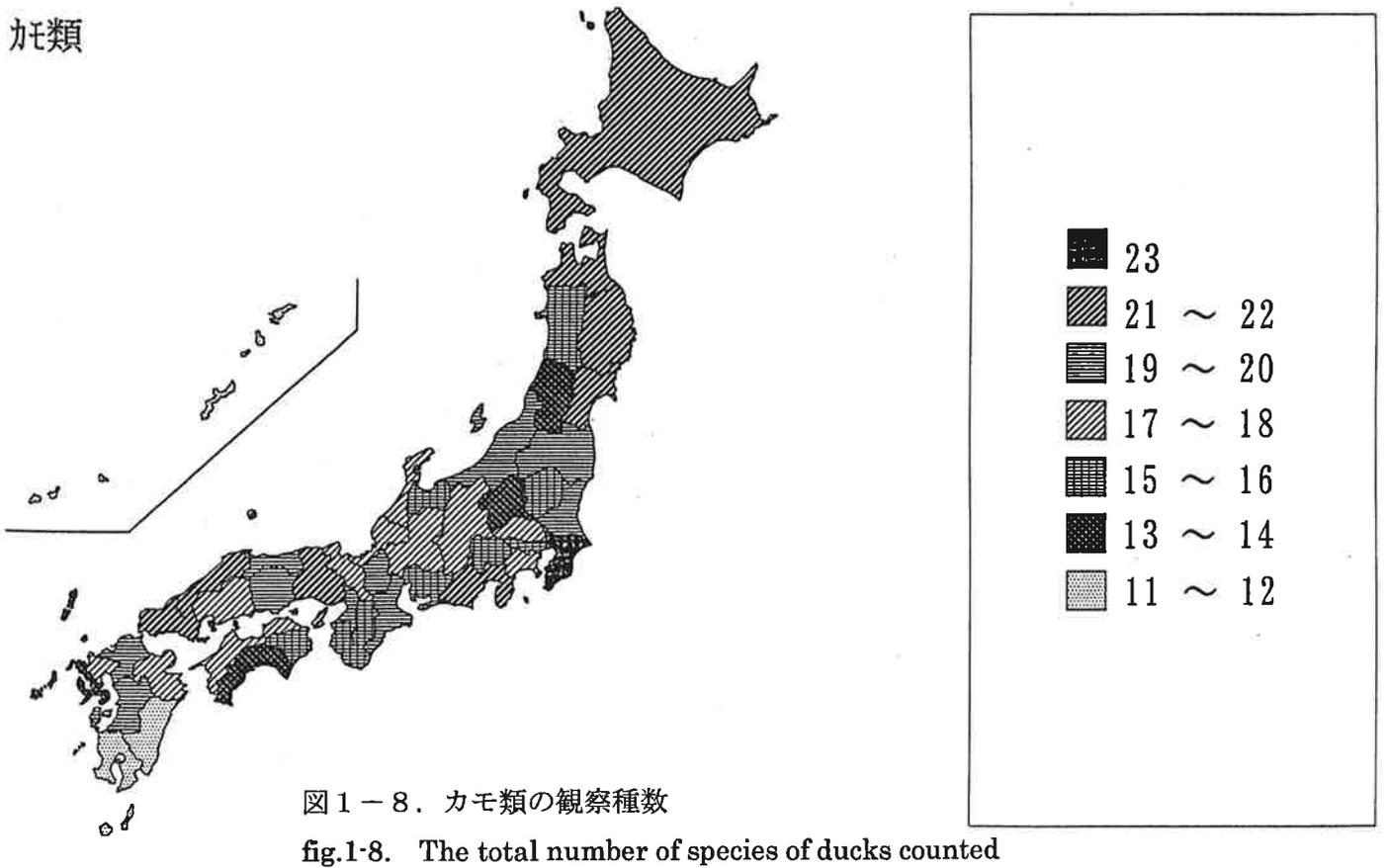
図1-6. ハクチョウ類の観察種数

fig.1-6. The total number of species of swans counted

ガン類



カモ類



別表1-1 都道府県の担当部局

Supplementary Table 1-1 Prefectural agencies for the project

*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8
都道府県	部(局)課(室)名	係(班)名	代表電話番号	内線番号	直通電話番号	〒	住所
北海道	環境生活部環境室自然環境課	野生生物室	011-231-4111	24-391~394		060-8588	札幌市中央区北3条西6丁目
青森県	環境生活部自然保護課	鳥獣保護 ^ク グループ					青森市長島1丁目1番1号
岩手県	生活環境部自然保護課	自然環境 ^ク グループ	017-722-1111	3789・3782	017-734-9257	030-8570	盛岡市内丸10-1
宮城県	環境生活部自然保護課	野生生物係	019-651-3111	5374	019-629-5374	020-8570	仙台市青葉区本町3丁目8-1
秋田県	環境生活部自然保護課	鳥獣保護班	022-211-2111	2673	022-211-2673	980-8570	秋田市山王4丁目1-1
山形県	生活環境文化部自然保護課	自然環境班	018-860-1111		018-860-1616	010-8570	山形市松波2-8-1
福島県	文化環境部環境保護課	自然環境担当	023-630-2211	2206	023-630-2206	990-8570	福島市杉妻町2番16号
	生活環境部環境共生領域	自然保護 ^ク グループ	024-521-1111		024-521-7210	960-8670	
		野生生物チーム					
茨城県	生活環境部環境政策課	自然鳥獣保護 ^ク グループ	029-301-1111	2944	029-301-2946	310-8555	水戸市笠原町978番地6
栃木県	林務部自然環境課	自然保護担当	028-623-2005		028-623-3261	320-8501	宇都宮市埴田1-1-20
群馬県	環境・森林局自然環境課	野生動物 ^ク グループ	027-223-1111		027-226-2872	371-8570	前橋市大手町1-1-1
埼玉県	環境防災部みどり自然課	野生生物担当	048-824-2111		048-830-3140	336-8501	さいたま市高砂3-15-1
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	043-223-3000		043-223-2972	260-8667	千葉市中央区市場町1番1号
東京都	環境局自然環境部計画課	鳥獣保護係	03-5321-1111		03-5388-3593	163-8001	東京都新宿区西新宿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	県民生活・環境部環境企画課	鳥獣保護係	025-285-5511	2697	025-280-5152	950-8570	新潟市新光町4番地1
富山県	生活環境部自然保護課	野生生物係	076-431-4111		076-444-3396	930-8501	富山市新総曲1番7号
石川県	環境安全部自然保護課	鳥獣係	076-225-1111		076-225-1476	920-8580	金沢市広坂2-1-1
井県	福祉環境部自然保護課	自然環境保全 ^ク グループ	0776-21-1111		0776-20-0305	910-8580	福井市大手3丁目17番1号
山梨県	森林環境部みどり自然課	自然環境担当	055-237-1111	6504~6508	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	森林鳥獣保護係	026-232-0111	3255	026-235-7270	380-8570	長野市大宇南長野字幅下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	2684・2685		500-8570	岐阜市藪田南2丁目1-1
静岡県	環境森林部環境総室自然保護室	野生生物係	054-221-2719		054-221-2545	420-8601	静岡市追手町9-6
愛知県	環境部自然環境課	自然環境 ^ク グループ	052-961-2111	3065~3067	052-954-6229	460-8501	名古屋市中区三の丸3丁目1番2号
三重県	環境森林部森林林業分野自然環境室	野生生物 ^ク グループ	059-224-3070		059-224-2578	514-8570	津市明町13番地
滋賀県	琵琶湖環境部自然保全課	野生生物担当	077-524-1121		077-528-3480	520-8577	大津市京町4丁目1番1号
京都府	企画環境部環境企画課	緑の環境推進係	075-451-8111		075-414-4703	602-8570	京都市上京区下立売通新町3丁目1番2号
大阪府	環境農林水産部緑整備室緑推進課	緑化・自然環境 ^ク グループ	06-6941-0351	2742	06-6941-0351	540-0066	大阪市中央区大手前2-1-22
兵庫県	健康生活部環境局自然環境保全課	野生生物係	078-341-7711		078-362-9084	650-8567	神戸市中央区下山手通5丁目10番1号
奈良県	農林部森林保全課	鳥獣緑化保護係	0742-22-1101	3391	0742-27-7480	630-8501	奈良市登大寺町30番地
和歌山県	環境生活部環境政策局環境生活総務課	自然環境室	073-432-4111	2779	073-441-2670	640-8585	和歌山市小松原通1-1
鳥取県	生活環境部環境政策課	環境保全係	0857-26-7111		0857-26-7196	680-8570	鳥取市東町1丁目271
島根県	農林水産部森林整備課	鳥獣対策室	0852-22-5111		0852-22-5178	690-8501	松江市殿町1番地
岡山県	生活環境部自然環境課	自然保護係			086-226-7309	700-8570	岡山市内山2-4-6
広島県	環境生活部環境局環境創造総室	野生生物 ^ク グループ	082-228-2111		082-513-2933	730-8511	広島市中区基町10番52号
	自然環境保全室						
山口県	環境生活部自然保護課	自然/野生生物係	083-922-3111		083-933-3050	753-8501	山口市滝町1-1
徳島県	県民環境部環境局循環型社会推進課	いきものふれあい担当	088-621-2500		088-621-2231	770-8570	徳島市万代町1
	自然共生室						
香川県	環境森林部環境・水政策課自然保護室	野生生物 ^ク グループ	087-831-1111	2931	087-832-3212	760-8570	高松市番町4丁目1-10
愛媛県	県民環境部環境局自然保護課	野生生物班	089-941-2111		089-912-2368	790-8570	松山市一番町4丁目4-2
高知県	文化環境部環境保全課	保全指導班	088-823-1111		088-823-9611	780-8570	高知市丸ノ内2丁目4番1号
福岡県	環境部自然環境課	保護係	092-651-1111		092-643-3550	812-8577	福岡市博多区東公園7-7
佐賀県	農政部農政課	中山間振興班	0952-24-2111		0952-25-7112	840-8570	佐賀市城内1丁目1番59号
長崎県	県民生活環境部	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	野生生物班	096-383-1111	7457~7459	096-383-1834	862-8570	熊本市水前寺6丁目18-1
大分県	林業水産部森林保全課	環境保護係	097-536-1111	3865・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	2311	0985-26-7291	880-8501	宮崎市橘通東2丁目10番1号
鹿児島県	環境生活部環境保護課	野生生物係	099-286-2111		099-286-2613	890-8577	鹿児島市鴨池新町10番1号
沖縄県	文化環境部自然保護課	野生生物係	098-866-2333	2243	098-866-2243	900-8570	那覇市泉崎1丁目2番2号

*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	592	25,791.7	1,230
青森	230	11,670.3	322
岩手	313	4,800.9	422
宮城	437	16,636.3	526
秋田	307	13,211.6	410
山形	363	3,274.3	429
福島	283	6,019.4	433
茨城	42	22,275.5	132
栃木	42	2,328.7	105
群馬	79	2,488.0	159
埼玉	160	8,109.3	491
千葉	307	7,034.6	461
東京	75	3,517.9	170
神奈川	242	5,027.2	428
新潟	26	3,151.0	92
富山	185	4,995.0	266
石川	10	10,783.0	65
福井	16	9,906.0	73
山梨	89	5,567.4	182
長野	272	6,813.6	388
岐阜	68	4,998.0	161
静岡	114	6,057.5	230
愛知	137	4,782.3	230
三重	291	8,492.1	387

*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	165	14,393.7	288
京都	231	6,384.4	475
大阪	350	4,570.8	637
兵庫	183	3,625.2	588
奈良	113	1,383.0	275
和歌山	347	2,571.2	703
鳥取	9	12,707.0	31
島根	226	21,975.2	284
岡山	15	7,497.0	41
広島	174	3,230.3	370
山口	256	6,060.3	379
徳島	63	9,627.0	69
香川	274	7,064.8	589
愛媛	276	20,533.6	419
高知	102	4,764.0	135
福岡	272	4,008.4	291
佐賀	154	4,205.8	164
長崎	45	36,617.7	77
熊本	195	2,223.2	195
大分	413	5,221.7	574
宮崎	103	4,926.1	241
鹿児島	249	4,023.5	261
沖縄	80	1,169.6	87
*5 合計	8,975	386,515.1	14,965

- *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 に 関 係 する 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 に 関 係 する 狩 猟 団 体 関 係 者	*13 そ の 他		
北海道 青森 岩手 宮城 秋田	23		30	5	3	38	2	265	2	5	312	
	3		18		22	40		2			65	
	25	2	58	2	15	75	30	2			110	
山形 福島 茨城 栃木 群馬	17	9	22	1	40	72	1	20		29	160	
										1	93	
	19	1	43	6	11	51	4			19	55	
山梨 新潟 富山 石川 福井 長野	29	7	71	6	1	83		132	1		122	
		1			1	8		16			53	
				6	7	7		67			74	
埼玉 東京 神奈川 新潟	10	3	52	33	2	98	489				491	
	10	6	16		10	28	8	19		10	145	
	48	5	38	10	2	55	4			1	46	
富山 石川 福井 長野	14	2	61		37	100	3	7		5	129	
	1	10	21	1	6	38	9	24		5	77	
岐阜 静岡 愛知 三重	2	2				2	65				65	
	20		49		4	53	75				79	
	14	2	61		37	100	8	7		1	82	
岐阜 静岡 愛知 三重	11	1	26	1	22	50	5	45		2	113	
	1	6	35		6	47	35				35	
京都 大阪 兵衛 奈良 和歌山	11	8	1		4	13	59			3	85	
							5			2	113	
	3	22	2			24	105		70		70	
京都 大阪 兵衛 奈良 和歌山	5	1	29	3	1	45	111		1	2	132	
							33	1			122	
	12			15	1	45	45	1		19	35	
鳥取 島根 岡山 広島 山口	1										122	
	8	41	16		6	22	31			1	31	
徳島 香川 愛媛 高松 福岡	42	3	19		1	41	2				33	
	1	7	41	6	1	23	11			2	41	
徳島 香川 愛媛 高松 福岡												
	1	3				3	31				31	
佐賀 長門 熊野 大分	2	5	38	12	7	62	24			1	25	
	20	1	46	2	6	55	12				26	
	14	1	15	8	3	27	2	1		7	64	
鹿児島 沖縄												
	1	2	56	22	16	94		2			97	
合計												
	377	161	952	133	312	1,558	1,685	400	145	157	4,322	

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

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

別表1-4 12月、1月の平均気温等の推移

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

この表は、気象庁資料（気象庁年報等）より作成したもので、都道府県庁所在地にある気象官署のデータを転載した（ただし、埼玉県は熊谷、滋賀県は彦根）。

なお、表中

- 「平均12」は12月の平均気温（℃）
 - 「平均1」は1月の平均気温（℃）
 - 「最低12」は12月の日最低気温の平均（℃）
 - 「最低1」は1月の日最低気温の平均（℃）
 - 「積雪12」は12月の最深積雪（cm）
 - 「積雪1」は1月の最深積雪（cm）
- をそれぞれ表す。

		02/03	… 年 … 02/03 … 2002年, 2003年
札幌	平12	-3.4	… (2002年) 12月の平均気温(℃)
	均1	-2.5	… (2003年) 1月の平均気温(℃)
	最12	-10.0	… (2002年) 12月の日最低気温の平均(℃)
	低1	-5.7	… (2003年) 1月の日最低気温の平均(℃)
彦根	積12	81	… (2002年) 12月の最深積雪(cm)
	雪1	76	… (2003年) 1月の最深積雪(cm)

		02/03	… Year … 02/03 … 2002, 2003
*1 札幌	平12	-3.4	… Mean atmospheric temperature (℃) in December, 2002
	均1	-2.5	… Mean atmospheric temperature (℃) in January, 2003
	最12	-10.0	… Mean of daily minimum temperature (℃) in December, 2002
	低1	-5.7	… Mean of daily minimum temperature (℃) in January, 2003
彦根	積12	81	… Maximum of snow fall (cm) in December, 2002
	雪1	76	… Maximum of snow fall (cm) in January, 2003

*1 Place

都道府県気象官署所在地

The seat of meteorological observatory in each prefecture

	*1	*2
	都道府県	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 Ibaraki	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 Oita	大分 Oita
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

		89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03
札	平12	-0.6	1.9	-0.9	0.9	-0.1	-1.4	0.0	-0.7	0.4	-1.7	-1.1	-2.5	-3.4	-3.0
	均 1	-4.9	-1.2	-2.4	-1.7	-4.7	-3.3	-3.7	-2.5	-5.9	-3.2	-3.1	-5.7	-2.5	-3.6
	最12	-3.8	-1.4	-4.0	-3.0	-2.9	-4.5	-2.7	-3.9	-2.5	-5.1	-4.5	-6.0	-10.0	-5.8
	低 1	-8.9	-4.1	-6.0	-4.9	-8.3	-6.2	-7.2	-5.9	-9.4	-7.2	-6.4	-9.7	-5.7	-7.2
幌	積12	48	55	70	90	16	52	87	33	36	55	40	95	81	60
	雪 1	93	99	53	60	63	69	111	63	58	94	83	84	76	78
青	平12	1.8	4.2	2.2	2.0	1.4	1.4	1.9	1.8	2.4	1.3	1.5	0.4	-0.8	-0.3
	均 1	-2.3	0.1	0.5	0.5	-1.7	-1.5	-1.5	0.0	-2.7	-1.3	0.3	-2.7	-0.2	-1.2
	最12	-1.0	1.3	0.1	-0.8	-1.4	-1.0	-0.5	-1.6	-0.7	-1.4	-1.1	-2.7	-4.7	-2.8
	低 1	-4.9	-2.4	-2.1	-2.2	-4.8	-4.2	-4.5	-2.5	-4.9	-4.1	-2.2	-5.3	-2.6	-4.0
森	積12	32	24	42	176	40	66	30	33	41	16	50	65	74	81
	雪 1	88	46	31	36	86	93	65	72	93	87	53	46	128	82
盛	平12	1.6	3.6	1.1	1.8	1.2	0.6	0.7	1.1	1.9	1.2	0.6	-0.1	-0.9	-0.4
	均 1	-3.1	-0.8	-0.1	-0.5	-2.1	-2.7	-2.2	-0.8	-3.1	-1.6	-0.3	-4.0	-0.9	-2.2
	最12	-2.2	0.3	-2.1	-1.5	-2.3	-2.9	-2.6	-2.4	-1.6	-2.3	-2.5	-3.8	-8.3	-4.1
	低 1	-7.4	-4.5	-3.7	-3.5	-5.7	-7.0	-5.9	-4.0	-6.7	-5.1	-3.6	-7.6	-4.8	-6.2
岡	積12	24	8	24	30	12	22	21	6	5	14	11	14	18	12
	雪 1	24	13	12	22	22	29	32	13	33	17	19	33	59	56
仙	平12	5.0	7.2	4.9	5.0	4.6	4.4	3.9	5.4	5.2	5.2	4.3	3.6	1.0	3.2
	均 1	0.8	2.4	2.7	2.8	1.8	1.1	1.3	2.4	0.5	2.1	3.6	0.0	1.0	1.5
	最12	1.3	3.5	1.3	1.6	1.2	0.8	0.1	1.4	1.4	1.2	0.6	0.5	-5.1	-0.1
	低 1	-2.6	-1.0	-1.6	-0.3	-1.4	-2.0	-1.9	-0.7	-2.7	-1.5	0.2	-3.0	-1.5	-2.0
台	積12	4	0	13	9	10	2	11	0	5	0	3	6	18	4.0
	雪 1	5	3	7	6	10	4	11	19	27	2	6	29	36	20
秋	平12	3.1	5.3	3.0	3.3	3.0	2.5	2.6	2.8	3.5	3.2	3.1	2.2	2.7	1
	均 1	-1.0	0.9	1.6	1.5	-0.6	-0.4	0.1	1.0	-1.2	0.2	1.7	-1.2	3.2	0.1
	最12	0.2	2.6	0.0	0.4	0.2	-0.4	0.2	0.0	0.5	0.1	0.2	0.8	-2.4	-1.5
	低 1	-3.6	-1.8	-0.9	-1.1	-3.2	-3.0	-2.7	-1.2	-3.5	-2.4	-0.7	-3.6	-0.2	-2.8
田	積12	6	5	11	58	8	16	20	9	14	17	11	13	18	25
	雪 1	26	17	14	8	40	40	9	34	35	33	31	39	9	25
山	平12	3.1	4.3	2.9	2.7	2.4	2.1	2.0	3.0	3.0	3.4	2.2	1.7	1.0	1.4
	均 1	-1.3	-0.8	1.1	1.1	-0.2	-0.8	-0.8	0.5	-1.1	0.1	1.5	-1.7	0.6	-0.5
	最12	-0.3	0.5	-0.2	-0.4	-0.5	-1.1	-1.0	-0.5	-0.4	-0.1	-0.5	-1.9	-4.6	-1.5
	低 1	-4.6	-4.7	-1.9	-1.5	-3.3	-3.7	-3.9	-2.3	-4.0	-3.0	-1.5	-4.2	-2.2	-3.7
形	積12	16	12	21	89	43	15	34	6	12	8	24	19	36	14
	雪 1	24	22	10	34	16	43	49	29	60	26	28	59	47	61

		89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03
福	平12	4.9	6.2	4.7	5.2	4.4	4.1	3.5	5.0	4.8	5.2	3.8	3.6	3.3	3.2
	均1	1.0	1.7	2.9	2.4	1.9	1.2	1.7	2.3	1.1	1.8	3.5	-0.1	2.9	1.2
	最12	1.2	2.7	0.9	1.3	0.9	0.5	0.1	0.7	0.9	1.3	-0.1	-0.3	-3.0	-0.2
	低1	-2.4	-1.5	-0.5	-0.6	-1.4	-2.0	-1.7	-1.0	-2.0	-1.5	0.2	-3.1	-0.5	-2.4
島	積12	7	0	13	21	17	13	18	4	7	0	4	17	17	19
	雪1	6	29	6	14	20	28	14	17	42	27	13	56	22	20
水	平12	5.5	6.6	6.3	6.2	5.7	5.6	4.0	6.0	6.0	5.9	5.1	5.2	4.7	4.1
	均1	1.9	3.3	3.8	3.9	2.7	3.1	3.0	2.4	2.6	3.1	4.9	2.1	3.8	2.7
	最12	0.4	1.2	1.5	0.7	1.1	0.3	-2.2	0.3	1.0	0.8	-0.5	-0.4	-0.6	-0.2
	低1	-3.0	-1.9	-1.2	-0.5	-1.9	-2.3	-2.8	-3.0	-2.3	-2.5	0.1	-2.7	1.3	-2.2
戸	積12	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0	-	-	1	14
	雪1	15	4	3	-	7	-	16	-	10	0	-	6	27	2
宇	平12	5.1	6.2	5.9	5.6	5.1	5.2	3.4	5.4	5.6	5.3	4.9	4.6	5.5	3.7
	均1	1.6	2.9	3.4	3.5	1.9	2.5	2.6	2.5	2.0	2.7	4.5	1.4	4.6	2.2
	最12	-0.2	0.8	0.8	0.4	0.4	0.1	-2.2	-0.4	0.9	0.3	-0.7	-0.6	-2.9	-0.4
	低1	-3.4	-2.1	-1.7	-1.0	-2.7	-2.7	-2.7	-3.1	-2.8	-2.7	-0.3	-3.3	-0.1	-2.6
宮	積12	-	-	3	0	-	-	3	-	-	0	-	-	0	17
	雪1	13	0	8	-	9	-	7	11	29	0	0	18	11	3
前	平12	6.2	7.2	6.9	6.5	6.2	6.4	4.7	6.4	6.7	7.0	6.0	5.8	4.4	4.7
	均1	2.6	3.8	4.6	4.2	3.2	3.4	3.6	3.7	3.0	3.8		2.1	4.0	2.9
	最12	2.1	2.8	2.7	2.2	2.0	1.9	0.1	1.5	2.3	3.0	1.5	1.2	-3.5	1.1
	低1	-1.4	-0.3	0.3	0.3	-0.8	-1.0	-0.8	-1.0	-1.1	-0.7		-1.9	-1.1	-1.4
橋	積12	-	-	1	0	-	-	0	0	-	0	-	-	0	7
	雪1	11	-	2	0	6	-	-	9	33	0		23	-	9
熊	平12	6.9	7.3	6.9	6.9	6.3	6.7	5.5	6.7	7.0	7.0	6.4	6.4	4.5	5.1
	均1	3.0	4.5	4.7	4.8	3.4	4.0	4.4	4.3	3.1	4.4	5.9	2.9	4.6	3.5
	最12	2.4	2.4	2.4	2.3	2.1	1.9	0.5	1.5	2.5	2.2	1.1	1.2	-4.0	1.0
	低1	-1.4	0.1	0.0	1.0	-0.7	-0.9	-0.6	-0.7	-1.5	-0.8	1.5	-1.6	-1.0	-1.1
谷	積12	-	-	4	0	-	0	-	-	-	-	-	-	0	9
	雪1	14	0	3	1	10	-	-	8	25	-	0	23	0	6
千	平12	8.4	9.7	8.8	9.2	8.5	8.7	7.5	9.0	9.0	8.6	8.6	8.1	6.2	6.7
	均1	5.0	6.0	6.4	5.7	5.3	5.9	6.3	6.7	5.3	6.2	7.1	4.3	5.2	5.1
	最12	4.5	5.9	5.0	5.3	4.9	4.7	3.4	4.5	5.3	4.9	4.5	4.1	-2.6	3.4
	低1	1.0	2.2	2.4	2.7	1.6	2.0	2.4	2.4	1.6	2.0	3.6	0.7	0.2	1.4
葉	積12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	5
	雪1	4	-	-	-	10	-	5	-	4	0	-	13	4	-

		89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03
東	平12	9.2	10.0	9.2	9.4	8.5	9.0	7.7	9.3	9.2	9.0	9.0	8.8	8.4	7.2
	均1	5.0	6.3	6.8	6.2	5.5	6.3	6.6	6.8	5.3	6.6	7.6	4.9	7.4	5.5
	最12	5.7	6.3	5.7	6.1	5.3	5.2	3.9	5.3	5.8	5.5	5.1	5.2	1.1	4.1
	低1	1.7	2.8	3.2	3.3	2.1	2.5	2.9	2.7	1.9	2.5	4.2	1.7	3.4	2.0
京	積12	—	—	1	—	—	—	—	—	—	0	—	—	0	1
	雪1	4	—	1	—	7	—	—	—	16	—	—	8	—	0
横	平12	8.6	9.8	9.0	9.3	8.6	8.7	7.5	9.1	8.9	8.7	8.9	8.5	7.8	7
	均1	5.2	6.0	6.5	5.9	5.5	6.0	6.4	6.6	5.1	6.3	7.3	4.6	7.3	5.2
	最12	5.1	6.0	5.4	5.9	5.1	5.3	3.6	5.2	5.6	5.4	5.3	4.9	1.5	4.1
	低1	1.3	2.5	3.1	2.9	1.9	2.3	2.7	2.4	1.8	2.5	4.1	1.3	3.1	1.6
浜	積12	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	3
	雪1	8	—	2	0	7	—	3	—	20	0	—	17	—	—
新	平12	6.1	7.5	6.4	6.2	5.6	5.6	4.7	5.6	5.6	6.3	5.3	5.1	8.0	4.2
	均1	1.9	3.0	3.9	4.1	2.5	2.4	2.5	3.5	2.2	3.1	4.4	1.5	7.2	2.3
	最12	2.9	4.5	3.4	3.4	2.6	2.5	1.9	2.7	2.4	3.1	2.4	1.9	1.9	1.8
	低1	-0.7	0.4	1.3	1.4	-0.1	0.0	0.1	0.9	-0.2	0.5	1.8	-0.6	3.2	-0.4
潟	積12	5	3	5	5	2	15	11	7	3	0	16	0	0	27
	雪1	30	15	13	2	58	35	33	12	40	36	8	25	—	14
富	平12	5.6	7.1	6.9	6.1	5.6	6.0	4.0	6.1	6.0	6.8	5.5	6.0	4.7	5
	均1	2.1	2.2	4.0	3.8	2.9	1.7	2.4	3.0	3.1	3.0	4.6	1.5	3.4	2.4
	最12	2.0	3.8	3.5	2.8	2.3	2.5	1.2	2.5	2.5	3.2	2.7	2.1	-4.1	2
	低1	-0.6	0.0	1.3	0.9	0.1	-0.7	-1.1	0.2	0.8	0.3	1.2	-0.9	-1.9	-0.5
山	積12	1	4	24	67	17	10	22	5	14	4	27	16	0	34
	雪1	66	42	49	16	60	59	40	23	34	51	32	55	14	55
金	平12	6.4	7.8	8.0	7.2	6.7	7.6	5.2	6.8	7.1	8.1	6.8	6.7	8.2	6
	均1	2.9	3.4	5.1	4.8	3.9	3.2	4.0	3.9	3.9	4.5	5.3	2.5	6.8	3.7
	最12	2.8	4.4	4.4	4.0	3.1	4.1	2.4	3.2	3.5	4.7	3.6	2.6	0.3	2.9
	低1	0.4	1.1	2.3	1.9	1.1	0.6	0.8	0.8	1.4	1.4	2.0	0.1	3.2	1.0
沢	積12	3	0	18	12	3	3	11	24	6	4	15	3	—	25
	雪1	54	15	11	11	48	46	9	10	20	31	23	88	—	24
福	平12	5.8	7.1	7.4	6.7	6.0	6.6	4.3	5.6	6.2	7.3	5.3	5.8	1.3	5
	均1	2.9	3.0	4.3	4.3	3.3	2.3	3.3	3.5	3.5	3.4	4.6	2.0	0.5	2.6
	最12	2.2	3.7	3.7	3.4	2.7	3.0	1.5	2.1	2.3	3.7	2.4	-0.3	-6.4	2.1
	低1	0.3	0.8	1.6	1.3	0.2	-0.0	0.4	0.6	1.2	0.7	1.3	8	-2.9	-0.2
井	積12	2	0	7	16	9	8	13	23	9	0	34	93	26	13
	雪1	53	22	17	20	50	57	21	14	27	56	11		48	36

		89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03
甲府	平12	4.8	5.7	5.3	8.7	5.4	5.9	3.6	5.0	5.9	6.0	4.8	5.5	5.0	4.2
	均1	2.3	3.0	3.5	4.2	3.2	2.8	3.5	2.7	1.7	3.5	4.8	1.5	3.2	2.1
	最12	-0.6	0.5	0.7	5.3	0.8	0.7	-2.3	-0.3	1.1	1.3	-1.2	0.3	-0.6	0.0
	低1	-2.4	-2.2	-1.8	0.0	-1.7	-2.4	-1.9	-2.8	-2.9	-1.9	0.0	3.1	0.7	-2.7
	積12	—	—	7	0	0	—	0	—	—	—	—	—	10	1
	雪1	21	8	1	1	1	0	—	10	49	0	—	38	35	20
長野	平12	2.3	3.5	3.2	3.0	2.4	2.0	0.4	2.6	2.8	2.9	2.1	2.2	6.2	1.5
	均1	-1.0	-0.5	0.7	1.2	-0.7	-1.1	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	1.6	-1.8	4.5	-1.3
	最12	-1.3	-0.6	-0.6	-0.8	-1.3	-1.6	-3.2	-1.7	-1.3	-0.9	-1.2	-2.3	0.4	-1.4
	低1	-4.7	-3.6	-2.9	-2.2	-4.2	-4.6	-4.2	-4.3	-3.9	-4.3	-2.3	-4.9	1.5	-4.9
	積12	4	18	19	23	20	12	24	17	16	2	7	8	2	13
	雪1	14	32	8	25	15	20	29	31	50	13	5	32	16	42
岐阜	平12	7.0	7.4	8.2	7.5	7.0	7.7	5.3	6.6	7.8	8.2	6.6	6.9	5.6	6.8
	均1	4.1	4.3	5.8	5.8	4.7	3.9	4.3	4.2	4.6	4.4	6.0	3.4	3.6	3.8
	最12	2.5	3.2	4.0	3.7	3.0	3.7	0.8	2.1	3.3	3.8	2.1	2.3	-0.9	2.8
	低1	0.4	0.9	1.8	2.0	0.4	0.1	0.4	0.0	0.9	0.8	1.8	0.1	0.9	-0.3
	積12	—	4	3	7	3	—	8	16	—	—	0	2	2	0
	雪1	2	13	—	19	0	5	48	10	4	19	1	15	21	15
静岡	平12	9.0	9.4	9.7	9.5	4.5	10.1	7.3	8.7	9.9	9.9	8.9	9.0	6.6	8.8
	均1	6.5	6.4	7.9	7.9	7.3	6.7	6.8	6.4	6.4	6.8	8.3	5.9	4.5	6.1
	最12	4.0	4.4	5.2	4.8	4.9	5.5	1.6	3.1	5.2	5.0	3.4	4.5	-0.3	4.7
	低1	1.4	1.8	3.2	3.8	2.3	1.7	2.2	1.1	1.9	1.5	3.9	1.5	1.1	0.9
	積12	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	雪1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	29	—
名古屋	平12	7.1	7.8	8.2	7.7	6.9	7.7	5.2	6.9	7.7	8.2	6.8	7.0	6.7	6.7
	均1	4.2	4.6	6.0	5.9	4.7	4.0	4.5	4.3	4.5	4.7	6.1	3.6	8.9	3.8
	最12	2.9	3.8	4.4	4.1	3.1	4.1	1.0	2.4	3.6	4.3	2.7	2.9	0.4	3.2
	低1	0.8	1.3	2.0	2.6	0.5	0.6	0.8	0.2	1.1	1.2	2.3	0.4	1.4	-0.2
	積12	—	2	3	0	2	—	1	3	—	—	0	1	0	—
	雪1	2	4	1	7	—	2	8	4	—	12	—	10	17	2
津	平12	8.1	8.4	8.9	8.7	7.8	8.6	6.5	7.6	8.3	9.4	8.0	8.1	7.6	7.6
	均1	4.8	5.4	6.7	6.5	5.4	5.4	5.5	5.3	5.7	5.9	6.5	4.6	6.4	4.5
	最12	4.5	5.1	5.3	5.3	4.5	5.0	3.1	3.5	4.6	5.7	4.2	4.4	1.6	4.6
	低1	1.4	2.7	3.1	3.4	1.8	2.0	2.3	1.9	2.5	2.4	3.2	1.7	3.2	1.1
	積12	—	—	—	0	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—
	雪1	3	—	—	—	0	1	1	5	0	0	—	6	—	10

		89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03
彦根	平12	6.6	5.9	7.3	7.0	6.4	6.9	4.6	5.8	6.9	7.8	6.3	6.3	6.1	5.9
	均1	3.6	3.7	5.2	4.9	3.8	3.3	3.5	3.5	4.1	3.9	4.9	3.0	4.5	2.9
	最12	3.2	2.3	3.9	3.6	3.2	3.7	1.4	2.0	3.4	4.4	3.0	2.5	0.2	3.0
	低1	0.7	1.3	1.9	1.9	0.5	0.5	0.4	0.3	1.4	1.0	1.7	0.2	1.4	-0.1
	積12	0	0	4	19	4	0	36	16	4	0	3	0	-	5
	雪1	8	8	2	25	6	48	29	13	18	10	19	21	25	18
京都	平12	7.0	7.7	8.4	8.1	7.1	7.7	5.3	7.1	7.9	8.3	6.9	7.2	8.3	6.9
	均1	3.9	5.1	6.1	5.8	4.8	4.6	4.7	4.6	4.9	5.1	6.0	3.9	7.2	3.9
	最12	3.3	4.1	4.7	4.5	3.5	4.0	2.0	2.7	3.9	4.4	3.2	3.1	1.8	3.6
	低1	0.1	2.0	2.4	2.6	1.2	1.2	1.1	1.1	1.6	1.5	2.6	0.7	4.0	0.5
	積12	-	5	10	2	0	-	14	2	0	-	-	-	-	0
	雪1	0	0	0	1	2	1	1	15	1	0	3	2	-	0
大阪	平12	8.5	9.4	9.8	9.6	8.4	9.3	7.2	8.7	8.9	9.8	8.7	8.8	5.9	8.2
	均1	5.7	6.4	7.4	6.9	6.1	6.1	6.3	6.0	5.9	6.4	7.0	5.2	5.3	5.1
	最12	4.8	6.0	6.5	6.1	5.0	6.0	3.9	4.5	5.5	6.5	5.3	5.6	-1.4	5.2
	低1	2.4	3.7	3.9	4.1	2.7	3.0	3.2	2.7	2.9	3.1	3.9	2.6	1.1	2.1
	積12	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雪1	3	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-
神戸	平12	8.0	8.7	9.3	8.9	7.9	8.6	6.2	8.1	8.7	9.5	8.4	8.8	7.9	8.3
	均1	4.9	5.5	6.7	6.4	5.5	5.1	5.5	5.3	5.5	5.3	7.0	5.0	7.0	5.1
	最12	4.5	5.3	5.9	5.5	4.5	5.3	2.8	4.4	5.5	6.2	5.1	5.8	2.3	5.5
	低1	1.6	2.4	3.6	3.5	2.1	1.9	2.1	2.1	2.4	0.8	4.0	2.4	3.5	2.1
	積12	-	-	0	0	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-
	雪1	3	-	-	-	-	-	-	2	-	0	-	-	0	0
奈良	平12	6.2	7.1	7.5	7.3	6.1	6.9	4.7	6.2	6.7	7.3	6.2	6.3	8.2	6.1
	均1	3.5	4.4	5.2	4.9	3.9	4.1	4.1	3.4	4.0	4.5	4.9	3.4	6.9	3.1
	最12	1.9	2.9	3.1	3.1	1.7	2.6	0.6	1.2	2.1	3.0	1.9	1.6	2.7	2.2
	低1	-0.5	0.8	0.8	1.2	-0.7	-0.0	0.0	0.4	0.3	-0.1	0.6	-0.2	3.6	-0.8
	積12	-	0	-	0	4	-	2	0	-	0	-	-	-	-
	雪1	8	0	-	-	0	1	-	3	-	0	1	-	-	4
和歌山	平12	8.4	9.3	9.6	9.5	8.5	9.2	6.8	8.6	9.3	9.9	8.4	8.5	6.5	8.1
	均1	6.1	6.4	7.2	6.9	5.9	6.2	6.1	5.9	6.1	6.9	7.0	5.2	5.7	5
	最12	4.7	5.9	6.2	5.8	4.9	5.5	3.4	4.4	5.6	6.1	4.7	4.6	-0.1	4.8
	低1	2.5	3.4	3.4	4.1	2.1	3.2	2.6	2.3	2.9	3.5	3.6	2.1	1.9	1.6
	積12	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	雪1	3	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	-	0	0

		89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03
鳥取	平12	7.3	8.0	9.4	7.8	6.7	7.3	5.0	7.1	7.7	8.0	6.4	7.2	6.2	6.2
	均1	3.6	4.3	5.4	5.2	4.5	3.3	4.4	4.3	4.5	4.0	5.1	3.0	5.1	3.6
	最12	3.5	4.2	4.1	4.2	2.9	3.3	1.8	2.8	4.0	3.9	2.8	3.4	-1.6	3.0
	低1	0.7	1.7	2.0	2.0	0.9	0.6	0.7	1.1	1.3	0.7	1.9	-0.2	1.7	0.2
	積12	3	1	17	35	10	4	10	8	4	3	34	15	2	26
	雪1	86	11	10	19	9	82	28	9	19	68	32	37	18	10
松江	平12	7.5	7.5	8.0	7.9	6.8	7.7	5.2	6.7	7.5	8.7	6.9	7.3	6.9	6.6
	均1	3.7	4.6	5.4	5.3	4.4	4.3	4.3	4.2	4.7	5.3	5.0	3.7	5.9	3.6
	最12	3.7	3.8	4.2	4.2	3.0	4.0	2.0	2.8	4.1	5.0	3.4	3.5	0.1	3.5
	低1	0.7	1.7	1.7	2.7	1.1	1.3	0.6	0.8	1.8	1.6	2.1	0.8	2.2	0.4
	積12	0	2	3	4	0	2	12	2	2	0	20	3	-	1
	雪1	27	4	1	11	19	14	7	7	11	4	25	16	-	15
岡山	平12	7.5	7.8	8.3	7.9	7.1	8.1	5.7	6.9	8.0	6.8	7.0	7.6	6.5	7.3
	均1	4.4	5.2	6.1	5.9	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.3	3.4	4.1	5.4	4.2
	最12	3.2	3.8	4.5	4.0	3.3	4.3	1.8	2.5	4.0	2.6	2.7	3.8	-0.6	3.8
	低1	0.8	1.8	2.1	2.5	0.7	1.1	0.8	1.1	1.6	1.3	-0.2	0.6	2.1	0.5
	積12	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	雪1	0	-	-	-	0	-	2	3	0	0	11	0	7	0
広島	平12	8.0	7.9	8.9	8.2	7.8	8.7	6.4	7.1	8.6	9.5	7.6	7.9	6.8	7.4
	均1	4.8	5.6	6.5	4.0	5.5	5.2	5.4	5.3	5.5	5.8	6.7	4.2	5.9	4.2
	最12	3.7	4.0	5.2	4.7	4.1	4.8	2.7	3.1	5.0	5.3	3.8	4.0	-0.4	4.1
	低1	1.5	2.5	2.8	0.4	2.0	1.8	1.6	1.6	2.3	1.7	3.6	0.8	2.5	0.8
	積12	-	4	0	0	-	-	4	6	-	-	0	-	-	-
	雪1	2	0	-	2	5	0	0	8	5	8.3	0	1	2	6
山口	平12	6.6	9.4	7.9	7.6	6.9	7.7	5.1	6.5	7.5	4.7	5.9	7.0	5.8	6.8
	均1	3.6	7.0	5.5	5.7	4.6	4.4	4.4	4.1	4.6	3.7	5.8	3.9	5.7	3.9
	最12	1.8	6.9	3.6	3.3	2.3	3.0	1.1	1.7	3.4	0.0	1.6	2.3	-2.1	3.1
	低1	-0.3	5.0	1.5	2.1	0.7	0.1	0.0	-0.1	1.0	5.1	2.0	0.2	1.8	0.2
	積12	-	-	2	0	-	-	12	7	-	0	1	-	-	-
	雪1	18	-	-	3	13	0	-	12	4	0	6	7	2	4
徳島	平12	8.8	9.2	9.8	9.6	8.7	9.4	7.0	8.4	9.3	10.1	8.2	8.6	7.6	8.2
	均1	6.0	6.4	7.4	7.2	6.0	6.1	6.3	6.1	6.1	6.7	6.9	5.2	6.9	5.1
	最12	5.1	5.8	6.3	6.1	5.2	5.7	3.6	4.1	6.1	6.6	4.4	4.7	0.7	5.1
	低1	2.4	3.2	3.9	4.3	2.2	2.7	2.7	2.5	2.8	3.1	3.9	1.8	3.3	1.5
	積12	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
	雪1	0	-	-	-	-	-	-	-	4	0	3	0	-	4

		89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	
高	平12	7.9	8.5	8.8	8.8	8.0	8.9	6.6	7.5	8.6	9.6	7.7	8.0	8.1	7.8	
	均 1	4.9	5.8	6.8	6.4	5.3	5.8	5.4	5.7	5.9	6.2	6.3	5.1	6.9	5.0	
	最12	3.2	4.4	4.8	4.6	4.1	4.6	2.3	2.8	4.7	5.1	3.0	3.8	2.0	4.1	
	低 1	0.9	2.3	2.5	3.0	0.9	2.0	1.1	1.7	2.5	1.9	2.7	1.5	-0.6	1.1	
	積12	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
松	雪 1	2	0	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	0	
	松	平12	8.7	8.4	9.4	9.1	8.5	9.5	7.1	8.4	9.2	10.0	8.3	8.7	8.2	8.4
		均 1	5.7	6.2	7.3	7.1	6.0	6.2	5.9	5.7	6.1	6.7	6.9	5.3	7.0	5.2
		最12	4.8	4.4	5.7	5.3	4.6	5.7	3.2	4.4	5.6	5.7	4.5	4.6	-0.6	4.9
		低 1	1.9	2.8	3.6	3.7	2.0	2.6	1.8	1.8	2.6	2.7	3.4	1.9	2.2	1.7
積12		—	0	—	0	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	
山	雪 1	0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	0	—	—	1	
	高	平12	8.6	8.5	10.3	9.1	8.6	9.7	6.4	8.0	9.5	10.4	8.0	8.9	7.6	9.1
		均 1	6.1	6.4	7.3	7.8	6.3	6.2	6.3	5.6	6.4	6.8	7.8	5.7	7.1	5.9
		最12	3.3	3.7	5.9	4.2	3.8	5.1	2.1	2.8	5.0	5.5	3.2	4.3	0.8	5.1
		低 1	1.6	1.9	2.7	3.7	1.6	1.5	1.2	0.4	2.2	1.7	3.4	1.3	3.6	1.4
積12		—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
知	雪 1	0	—	—	—	—	—	—	1	—	0	—	—	0	3	
	福	平12	9.6	8.7	10.0	10.0	8.9	10.1	7.4	8.6	9.5	10.6	8.6	9.6	8.3	9.1
		均 1	6.0	7.0	7.8	7.5	7.1	6.9	6.5	6.2	6.6	7.3	7.7	6.2	7.9	5.9
		最12	6.3	5.6	6.4	6.7	5.3	6.8	4.0	4.8	6.5	7.3	5.0	6.0	1.9	6.1
		低 1	2.7	4.5	4.7	4.8	3.8	4.0	2.9	3.1	4.1	3.8	4.7	3.3	5.1	2.9
積12		—	—	—	0	—	—	0	0	—	—	0	—	—	—	
岡	雪 1	15	—	—	—	—	1	—	3	0	0	0	5	—	1	
	佐	平12	8.2	7.4	9.2	8.9	7.8	9.0	5.8	7.3	8.7	9.1	6.9	8.3	8.5	8.1
		均 1	5.1	6.2	6.9	6.6	6.1	5.6	5.1	4.9	5.9	5.9	6.9	5.3	7.6	4.6
		最12	4.3	3.4	5.0	4.9	3.4	4.9	1.1	2.2	4.9	4.1	2.0	3.4	-0.5	4.5
		低 1	1.3	2.8	3.1	3.3	2.2	1.9	0.3	0.7	2.3	1.3	2.9	1.5	3.5	0.7
積12		—	0	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	
賀	雪 1	6	—	—	1	0	—	—	2	1	0	0	5	—	4	
	長	平12	9.9	9.1	10.5	10.4	9.3	10.7	7.6	9.5	10.1	10.8	8.8	9.9	7.3	9.8
		均 1	6.6	7.3	8.3	7.7	7.4	7.0	6.9	6.7	10.1	7.6	8.1	6.8	6.8	6.4
		最12	6.6	5.6	7.1	6.9	5.7	7.3	3.9	5.7	7.1	7.4	5.1	6.2	-1.2	6.9
		低 1	3.2	4.4	5.4	4.7	3.8	3.8	3.2	3.6	6.7	4.4	4.9	3.6	2.9	3.1
積12		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
崎	雪 1	0	—	—	2	—	—	—	3	—	0	—	14	0	3	

		89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03
熊	平12	8.1	7.5	9.2	8.9	7.8	9.1	5.9	7.6	8.7	9.3	7.1	8.5	7.5	8.6
	均 1	5.3	6.1	6.9	6.7	5.8	5.5	5.3	5.0	6.0	6.2	7.0	5.5	7.4	4.9
	最12	3.2	2.7	4.5	4.2	3.1	4.7	0.8	2.1	4.3	4.0	2.1	3.6	-1.1	4.7
	低 1	0.6	1.7	2.6	2.6	1.1	1.1	0.5	0.6	1.9	1.2	2.7	1.3	3.4	0.7
本	積12	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—
	雪 1	2	—	—	—	—	0	—	5	2	0	—	3	0	1
大	平12	8.7	8.3	9.5	9.4	8.1	9.5	7.0	7.8	9.3	10.0	8.1	9.3	9.2	9
	均 1	5.7	6.6	7.3	7.3	6.0	6.4	5.9	5.9	6.2	6.6	7.4	6.2	9.1	5.7
	最12	4.0	3.8	5.4	5.0	3.8	5.2	2.3	2.8	5.5	5.5	3.5	5.0	-0.7	5.3
	低 1	1.7	2.9	3.3	4.0	1.7	2.4	1.3	1.6	2.7	1.9	3.8	2.5	4.3	1.6
分	積12	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	—	—	—	—	—	—	15	—	0	1	2	—	—
宮	平12	9.4	8.8	11.1	10.7	9.5	10.9	7.7	8.9	10.5	10.9	8.9	10.1	10.8	10.3
	均 1	7.1	6.8	8.8	8.8	7.7	7.8	7.6	7.2	8.1	8.2	9.0	7.5	9.7	6.9
	最12	4.1	3.6	6.4	5.9	4.7	6.4	1.9	3.3	6.1	6.0	3.7	5.6	3.1	6.2
	低 1	2.4	1.8	4.3	4.2	2.5	2.8	2.7	2.3	3.8	3.1	4.6	3.0	6.0	2.1
崎	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鹿	平12	10.4	9.8	11.6	11.2	10.2	11.9	9.2	10.5	12.0	12.1	9.9	11.6	8.9	11.7
	均 1	7.0	8.3	9.4	9.2	8.2	8.1	8.3	8.1	9.2	9.1	9.9	8.7	8.5	7.4
	最12	5.6	4.9	7.0	6.7	6.0	8.1	4.4	5.7	8.2	8.0	5.8	7.3	2.4	8.5
	低 1	2.4	4.3	5.3	5.2	3.6	4.2	4.3	4.1	5.5	5.0	5.8	4.7	5.4	3.7
島	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	4	—	—	1	—	—	—	—	—	0	—	2	—	6
那	平12	17.9	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4
	均 1	16.5	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7
	最12	15.8	16.6	16.8	16.8	16.7	18.1	15.7	15.0	17.2	18.0	16.4	17.6	11.7	17.2
	低 1	14.2	15.3	14.9	15.4	14.7	14.1	14.6	14.0	16.2	15.8	15.7	15.0	14.9	13.1
霸	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ハクチョウ類

附のそとく

2. ハクチョウ類

ハクチョウ類は、35道県604箇所において、3種71,764羽が観察された。1990年から1996年までは毎年1000羽以上の増加がみられ、1995年以後は56,000～67,000羽で推移していた。2000年、2001年と、個体数はやや減少したが2002年、2003年は増加傾向であった(図2-1)。

種別にみると、オオハクチョウは32,303羽(前年より286羽増)、コハクチョウは39,143羽(アメリカコハクチョウ160羽を含む。前年より4,637羽増)が観察された。その他に、コブハクチョウ160羽(前年より66羽減)(*)が観察された(別表2-1)。

地域別にみると、新潟県では16,006羽(昨年より2808羽増:全国の22.3%)、山形県12,193羽(昨年より248羽減:全国の17.0%)等の東北地方41,268羽(昨年より1526羽増:全国の57.5%)、北海道6,728羽(昨年より1312羽減:全国の9.4%)で全国の89.2%(昨年は90.9%)が観察された(別表2-3)。

なお、オオハクチョウは北海道や山形県をはじめとする東北地方で、コハクチョウは新潟県で、それぞれ観察数が多かった(別表2-3)。

(*) 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事が明らかとなっている。

Swans

A total of 71,764 swans of 3 species were counted in 604 places in 35 prefectures.

Every year from 1990 to 1996, there has been an increase of over 1000 swans. Since 1995, the populations remained stable at 56,000 ~67,000, 2002 and 2003 were upward tendencies although 2000, 2001, and the number of individuals decreased a little.

The individual species numbers observed were: Whooper Swan *Cygnus Cygnus* 32,303 (286 more than previous year), Tundra Swan *Cygnus columbianus* 39,143 including 160 *Cygnus columbianus columbianus* (4,637 more than previous year), Other species including the Mute Swan *Cygnus olor* 160 (66 less than previous year).*(Table 2-1)

According to areas : Niigata Prefecture 16,006, the Tohoku district 41,268 (including 12,193 in Yamagata Prefecture) and Hokkaido 6,728.

These areas totaled 89% of the total Japanese population (91% the previous year). (Table 2-3)

Most Whooper Swans *Cygnus Cygnus* were observed in Yamagata Prefecture, the Tohoku district and Hokkaido. Most Tundra Swan *Cygnus columbianus* were observed in Niigata Prefecture.

(Table 2-5)

*This feral species became established and banded birds are known to migrate from Lake Utonai in Hokkaido to Kitaura in Ibaraki Prefecture.

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
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	⑪ 389	52,171
2001	33	513	26,808	23,263	⑫ 304	50,375
2002	36	562	32,017	34,506	⑬ 549	67,072
2003	35	604	32,303	39,143	⑭ 318	71,764

(注1) コブハクチョウを次の数だけ含む。①114 ②101 ③122 ④103 ⑤154 ⑥178
⑦145 ⑧162 ⑨134 ⑩139 ⑪149 ⑫173 ⑬226 ⑭318

(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、2001年27羽、2002年51羽、2003年160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 1995, 19 birds in 1995, 29 birds in 1996, 26 birds in 1997, 27 birds in 1998, 62 birds in 1999, 23 birds in 2000, 27 birds in 2001, 51 birds in 2002, 160 birds in 2003 respectively.)

*6 Others (unidentified swans) ---- *Cygnus olor* are included : 114, 101, 122, 103, 154, 178, 145, 162, 134, 139, 149, 173, 226, 160 Birds in 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 and 2003 respectively.

*7 Total

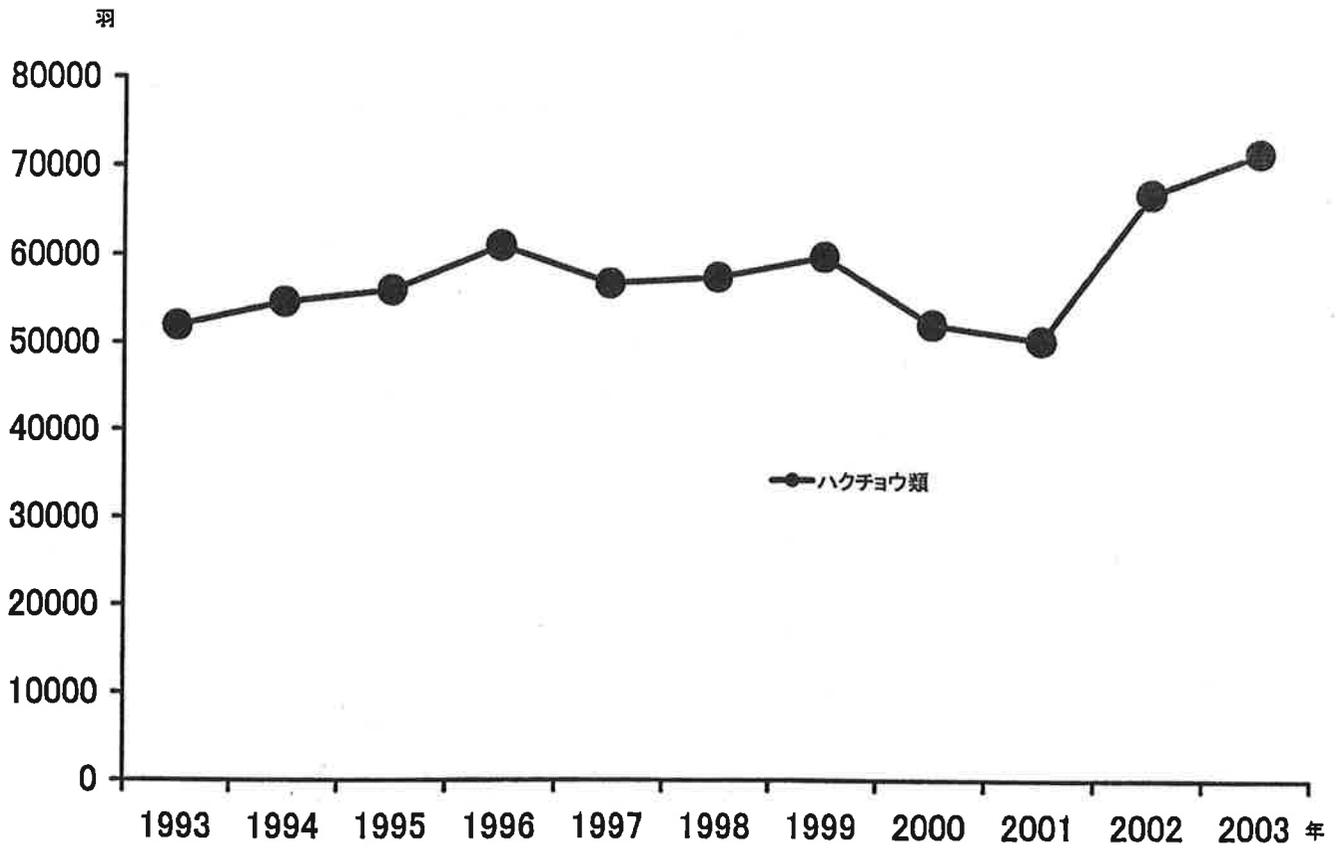


図 2-1. 過去 10 年間の観察総推移 (ハクチョウ類)

fig.2-1. The total number of swans in the last ten years

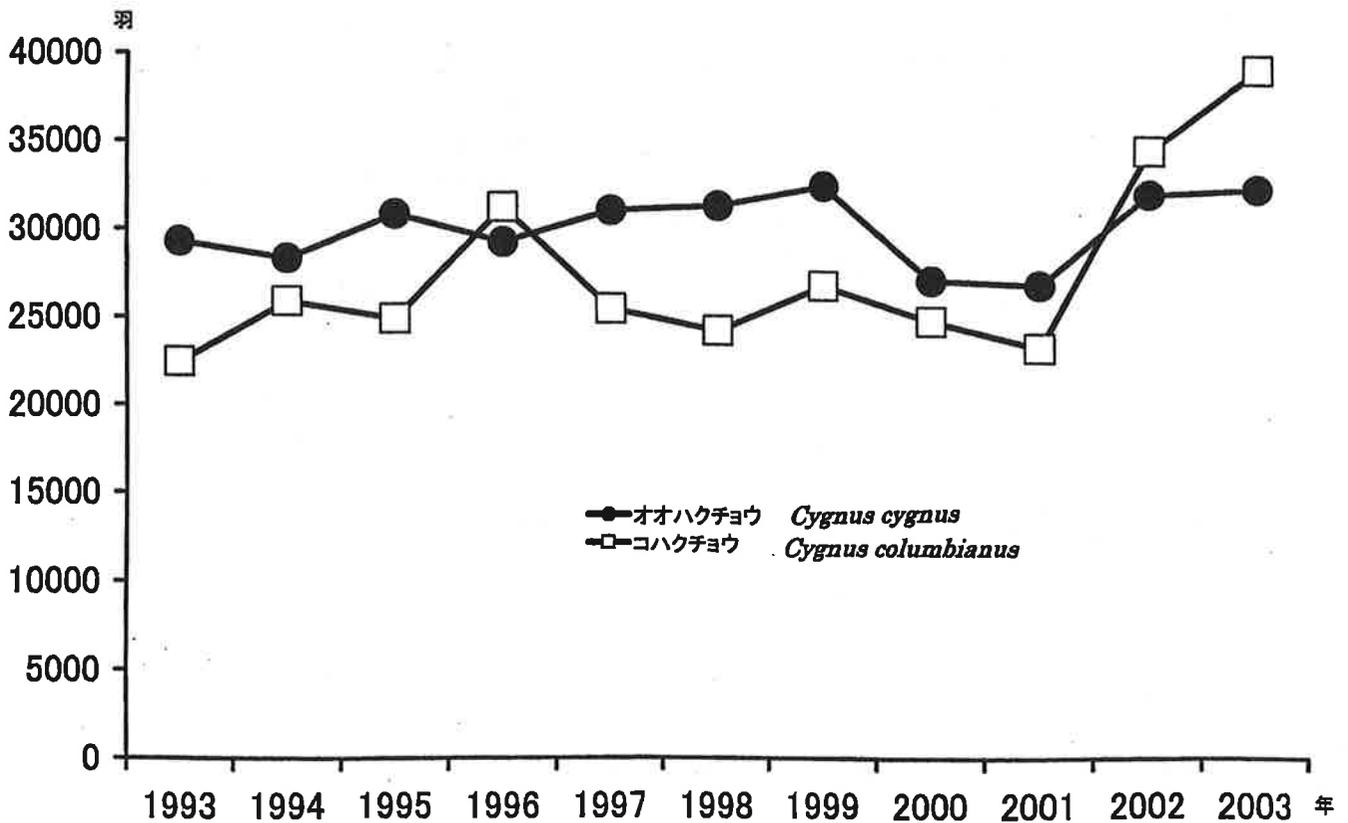


図 2-2. 過去 10 年間の観察総推移 (オオハクチョウ・コハクチョウ)

fig.2-2. The total number of *Cygnus cygnus* and *Cygnus columbianus* in the last ten years

ハクチョウ類

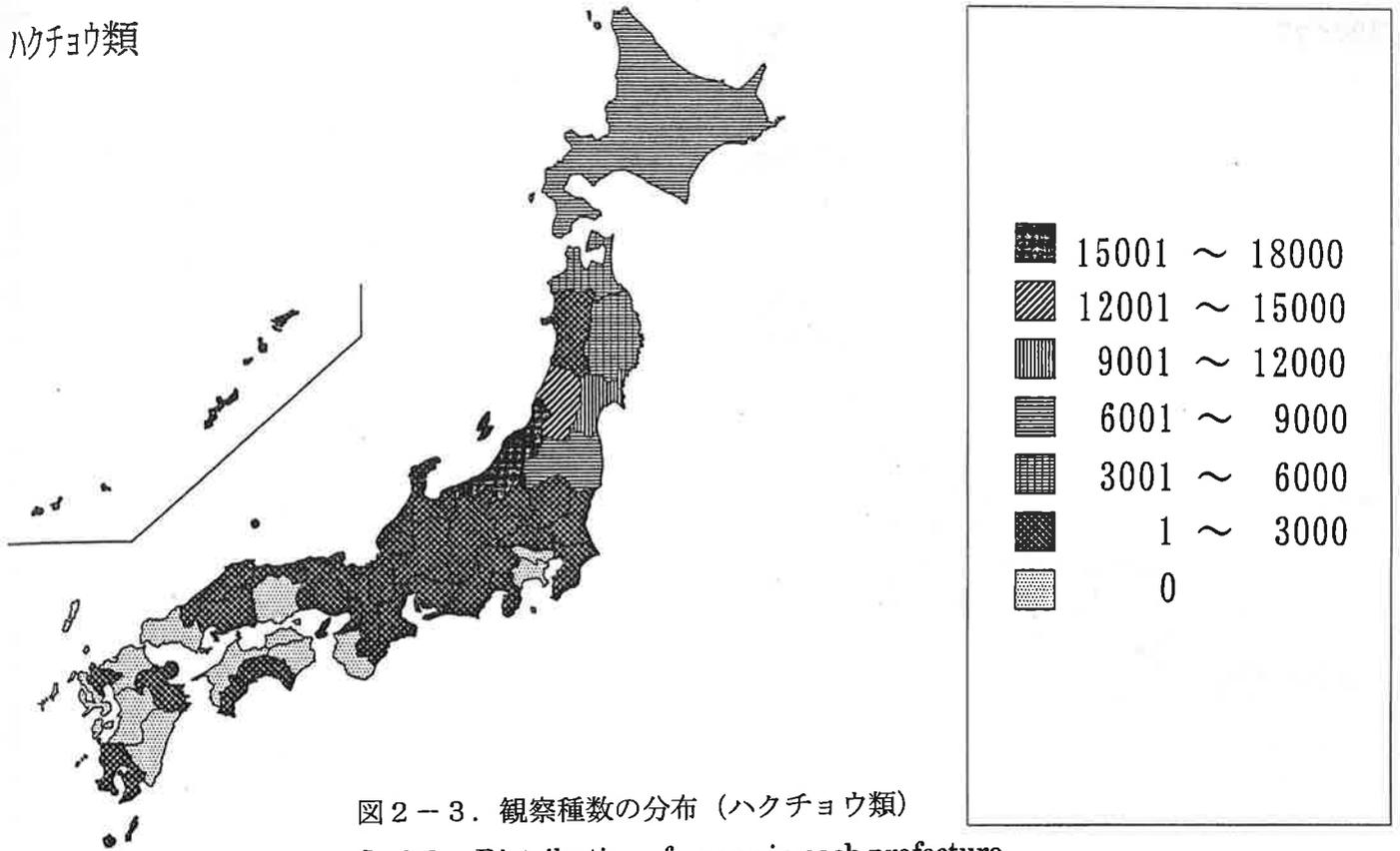


図 2-3. 観察種数の分布 (ハクチョウ類)
fig.2-3. Distribution of swans in each prefecture

オオハクチョウ

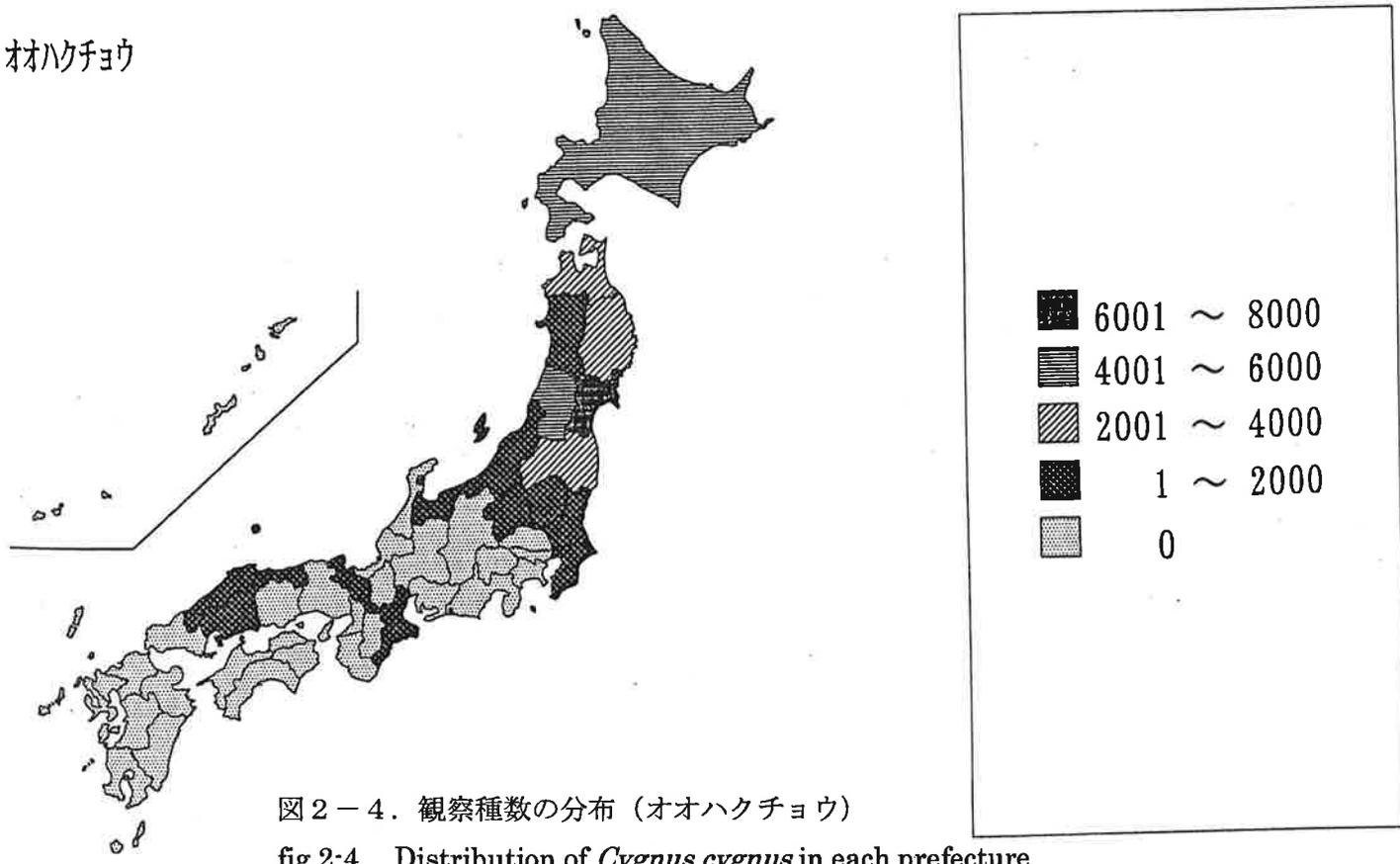


図 2-4. 観察種数の分布 (オオハクチョウ)
fig.2-4. Distribution of *Cygnus cygnus* in each prefecture

コハクチョウ

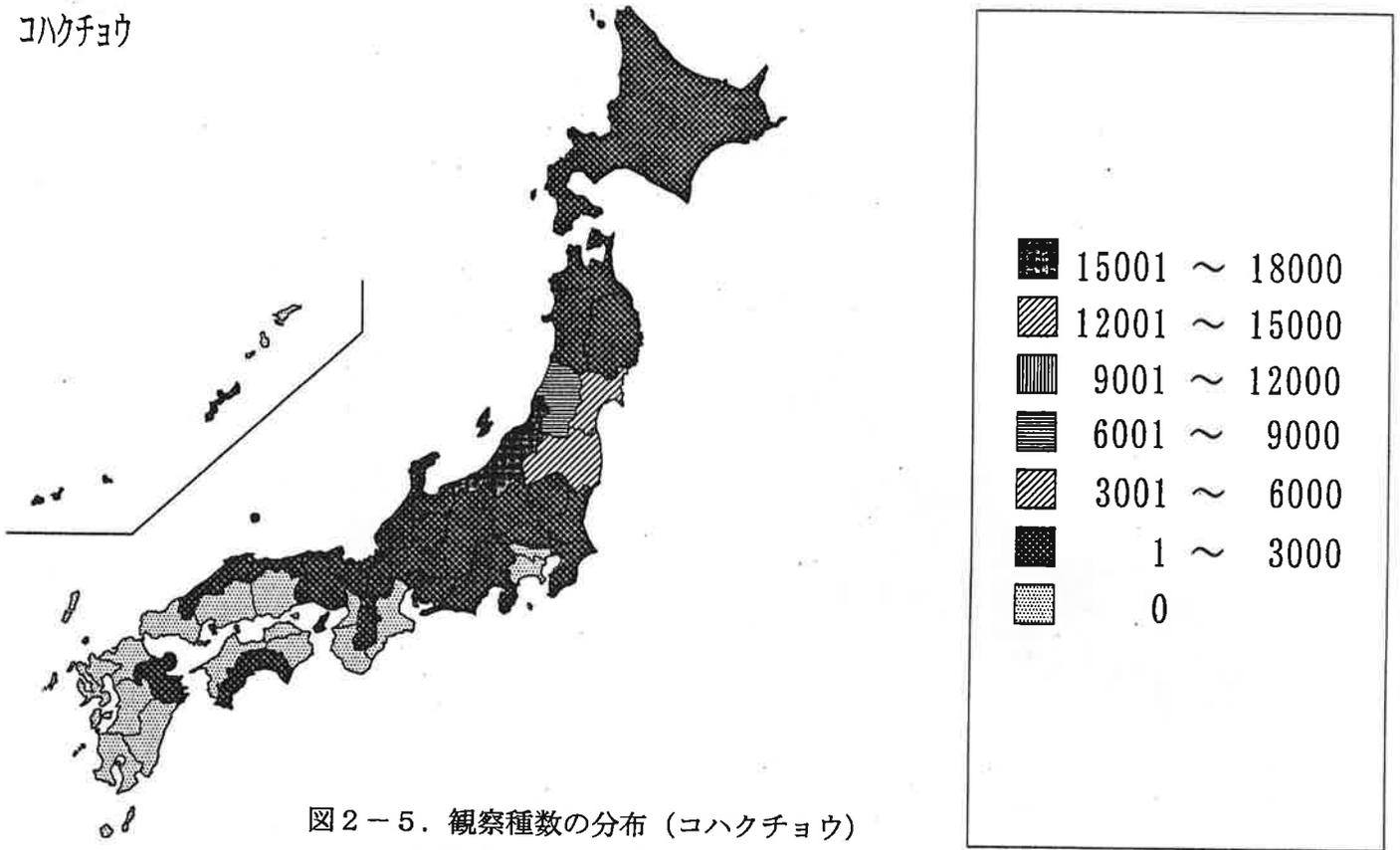


図2-5. 観察種数の分布 (コハクチョウ)

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	*9
調査年月日	観察箇所数	調査面積	調査人員	オオハクチョウ	コハクチョウ	コブハクチョウ	種その他	計
	*	(ha)	(人)					
1979	135	57,277	351	8,416	2,550		1,558	12,480
1980	177	54,343	428	12,336	2,200		1,061	15,597
1981	183	84,896	377	11,920	3,412		456	15,788
1982	220	94,198	592	13,571	5,064		241	18,876
1983	211	74,475	610	15,619	6,230		380	22,229
1984	180	80,602	588	14,464	6,246		135	20,845
1985	256	95,227	685	15,034	7,331		993	23,358
1986	345	103,581	919	18,703	8,392		1,006	28,101
1987	327	70,000	1,143	21,111	11,453		125	32,689
1988	337	56,367	872	21,869	13,695	117	126	35,807
1989	343	51,992	845	25,301	13,922	119	740	40,082
1990	384	55,308	973	25,332	15,006	114	36	40,488
1991	393	61,771.4	1,098	27,343	18,604	101	143	46,191
1992	397	57,022.2	998	27,745	22,473	122	17	50,357
1993	434	67,235.5	985	29,302	22,449	103	183	52,037
1994	428	64,430	954	28,353	25,902	154	304	54,688
1995	455	68,176.6	1,015	30,876	24,921	178	27	56,002
1996	465	71,135.7	1,041	29,258	31,227	145	397	61,027
1997	498	74,628	1,074	31,044	25,447	162	78	56,731
1998	428	81,440.6	927	31,304	24,206	134	1,872	57,516
1999	488	78,800.2	998	32,423	26,746	139	537	59,845
2000	435	64,411.4	916	27,056	24,749	149	217	52,171
2001	513	83,724.6	1,070	26,808	23,263	173	131	50,375
2002	562	91,985	1,224	32,017	34,506	226	323	67,072
2003	604	81,947.5	1,152	32,303	39,143	160	158	71,764

(注1) 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、2001年27羽、2002年51羽、2003年160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, 27 birds in 2001, 51 birds in 2002, 160 birds in 2003 respectively.

*7 *Cygnus olor*

*8 Others (unidentified swans)

*9 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 コブハクチョウ	*9 種不明	*10 計
北海道	78	4,485.8	150	5,877	839			12	6,728
青森	97	7,788.0	133	3,672	470			23	4,165
岩手	50	937.0	102	3,215	372	37			3,624
宮城	113	4,154.5	146	7,047	3,283	1			10,331
秋田	48	3,733.8	66	1,938	304				2,242
山形	50	425.4	63	5,381	6,793	2		17	12,193
福島	52	3,040.5	91	3,544	5,051	116		2	8,713
茨城	15	13,179.0	67	425	469	1	88		983
栃木	2	204.0	8	19	80		2		101
群馬	2	120.0	4	20	102	1			123
埼玉	2	90.0	2		171		4		175
千葉	5	490.0	11	19	668		19	10	716
東京									
神奈川									
新潟	18	2,347.0	76	994	15,003	2	7		16,006
富山	6	117.5	11	141	138				279
石川	4	3,077.0	31		512				512
福井	3	453.0	19		45				45
山梨	1	636.0	3		28				28
長野	7	1,382.3	19		1,671			5	1,676
岐阜	1	100.0	2		14				14
静岡	5	191.0	20		4		3		7
愛知	1	1,050.0	2		5				5
三重	1	10.0	1	2					2

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オホクチョウ	*6 コクチョウ	*7 アメリカコクチョウ	*8 コブクチョウ	*9 種不明	*10 計
滋賀	12	1,970.0	30		269			54	323
京都	2	975.0	14	1	36				37
大阪	2	6.5	2				4		4
兵庫	3	27.0	8		77				77
奈良	1	1.0	1		1				1
和歌山									
鳥取	6	11,942.0	27	1	1,216		27		1,244
島根	6	18,907.0	22	6	1,345				1,351
岡山									
広島	1	2.0	9	1					1
山口									
徳島									
香川									
愛媛									
高知	1	50.0	1		2				2
福岡									
佐賀	6	25.0	6				6	33	39
長崎									
熊本									
大分	1	0.2	2		1				1
宮崎									
鹿児島	1	10.0	2					2	2
沖縄	1	20.0	1		14				14
*11 合計	604	81,947.5	1,152	32,303	38,983	160	160	158	71,764

*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, 2003

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	新潟 16,006	宮城 7,047	新潟 15,003
2	山形 12,193	北海道 5,877	山形 6,793
3	宮城 10,331	山形 5,381	福島 5,051
4	福島 8,713	青森 3,672	宮城 3,283
5	北海道 6,728	福島 3,544	長野 1,671
6	青森 4,165	岩手 3,215	島根 1,345
7	岩手 3,624	秋田 1,938	鳥取 1,216
8	秋田 2,242	新潟 994	北海道 839
9	長野 1,676	茨城 425	千葉 668
10	島根 1,351	富山 141	石川 512
*4 全国計	71,764	32,303	38,983

*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, 2003

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	山形県天童市他	天童市原崎沼	8, 300	オオハクチョウ(4,420), コハクチョウ(3,880)
2	新潟県新潟市	佐潟・上佐潟御手洗潟	3, 584	コハクチョウ(3,351), オオハクチョウ(232), アメリカコハクチョウ(1)
3	新潟県水原町	瓢湖	3, 344	コハクチョウ(3,156), オオハクチョウ(187), アメリカコハクチョウ(1)
4	北海道厚岸町	厚岸湖	2, 800	オオハクチョウ(2,800)
5	新潟県新潟市	鳥屋野潟・清五郎潟	2, 577	コハクチョウ(2,551), オオハクチョウ(26)
6	新潟県豊栄市	福島潟	2, 275	コハクチョウ(2,256), オオハクチョウ(19)
7	新潟県新発田市	加治川	1, 433	コハクチョウ(1,430), オオハクチョウ(3)
8	鳥取県米子市	中海	967	コハクチョウ(967)
9	福島県楢葉市	上繁岡第一堤	950	オオハクチョウ(800), コハクチョウ(150)
10	福島県鏡石市	高野池	826	オオハクチョウ(712), コハクチョウ(114)

(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) 都道府県別ハクウ・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	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003年
1	北海道	5,828	4,239	6,366	5,002	7,168	6,518	5,923	3,764	8,040	6,728
2	青森	4,763	5,625	3,348	4,026	3,668	3,889	2,739	3,609	3,905	4,165
3	岩手	2,374	2,272	3,581	3,605	3,276	4,062	2,720	3,707	3,103	3,624
4	宮城	8,380	11,677	10,416	10,425	9,664	8,613	4,581	8,404	9,096	10,331
5	秋田	4,321	4,779	3,642	3,950	3,337	3,207	4,346	2,343	2,160	2,242
6	山形	6,743	4,652	8,170	7,748	9,708	11,508	11,721	9,825	12,441	12,193
7	福島	4,646	4,657	6,259	5,894	5,942	5,742	4,515	6,726	9,037	8,713
8	茨城	778	539	809	713	667	801	680	885	911	983
9	栃木	6	12	36	34	41	59	46	51	79	101
10	群馬	83	97	61	81	56	105	83	80	124	123
11	埼玉	108	3	88	70	150	68	82	143	144	175
12	千葉	27	12	51	68	91	134	160	275	354	716
13	東京	1	1								
14	神奈川				1			2			
15	新潟	13,155	9,269	15,101	11,405	10,191	11,301	11,492	7,120	13,198	16,006
16	富山	126	90	156	99	118	105	107	140	147	279
17	石川	781	476	406	632	709	845	447	528	650	512
18	福井	1	12	9	17	23		13	22	26	45
19	山梨	5	22	11	10	18	15	5	29	21	28
20	長野	687	366	776	595	712	515	560	606	1,020	1,676
21	岐阜	3	2				1			1	14
22	静岡			2	6	4	4	3	15	11	7
23	愛知	23		9	15	19	18	1	6	15	5

	都道府県	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003年
24	三重	2		2							2
25	滋賀	161	133	286	227	283	209	151	183	155	323
26	京都	25	50		13	14	18	9	6	11	37
27	大阪						3				4
28	兵庫	34	11	35	34	29	28	21	29	44	77
29	奈良	1									1
30	和歌山	1		7	6				3		
31	鳥取	1,421	1,207	1,190	1,217	917	848	255	970	1,396	1,244
32	島根	199	146	206	822	701	1,172	1,437	838	895	1,351
33	岡山								2	1	
34	広島							2	1	1	1
35	山口			3	14		4	3	2	2	
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛		5								
39	高知			1						1	2
40	福岡								4	7	
41	佐賀		3		2	10	8	44	28	24	39
42	長崎										
43	熊本									6	
44	大分								1	1	1
45	宮崎									2	
46	鹿児島	4					45	23	30	43	2
47	沖縄	1									14
	全国計 ^{*1}	54,688	50,357	61,027	56,731	57,516	59,845	52,171	50,375	67,072	71,764

*1 Total

別表 2-5(2) 都道府県別オオハチヨウ観察数の過去10年間の推定
 Supplementary Table 2-5(2) The total number of *Cygnus cygnus* in the last ten years in each prefecture

	都道府県	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003年
1	北海道	4,832	3,534	4,296	4,536	6,232	5,439	5,093	2,950	7,193	5,877
2	青森	4,745	5,593	3,344	3,994	3,654	3,874	2,705	3,593	3,883	3,672
3	岩手	2,288	2,217	3,086	3,295	2,993	3,734	2,382	3,458	2,801	3,215
4	宮城	6,821	8,303	7,548	7,760	6,501	5,635	3,214	5,502	6,195	7,047
5	秋田	2,586	2,702	2,267	3,518	2,693	3,030	3,332	2,107	1,664	1,938
6	山形	4,452	3,440	5,820	5,519	6,855	8,043	7,528	6,082	6,198	5,381
7	福島	858	434	1,127	1,046	1,144	1,383	1,260	1,995	2,540	3,544
8	茨城	382	257	367	316	334	381	351	392	330	425
9	栃木		3	7	3	9	12	18	20	20	19
10	群馬	14		5	14	4	9	5	3	11	20
11	埼玉	5								1	
12	千葉	8			8	3		15	8	27	19
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	1,213	1,134	1,253	950	770	748	1,049	539	999	994
16	富山	108	79	112	66	92	80	97	109	137	141
17	石川	6	4	8					1		
18	福井										
19	山梨	1	4	2							
20	長野	8					8		5		
21	岐阜						1				
22	静岡							1	3		
23	愛知			1							

	都道府県	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003年
24	三重	2									2
25	滋賀	5	11	3							
26	京都	14	28		2	2	2			2	1
27	大阪										
28	兵庫			1					3	2	
29	奈良										
30	和歌山										
31	鳥取	4	2	9	1	3	1		4	8	1
32	島根			1	16	15	4	4	26	1	6
33	岡山								2	1	
34	広島										1
35	山口								2		
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛										
39	高知			1							
40	福岡								4		
41	佐賀							2			
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										
46	鹿児島						39			2	
47	沖縄	1									
	全国計	28,353	27,745	29,258	31,044	31,304	32,423	27,056	26,808	32,017	32,303

*1

*1 Total

別表 2-5(3) 都道府県別コハク 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	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003年
1	北海道	973	679	2,050	447	684	581	807	717	844	839
2	青森	1	29	4	32	14	15	32	16	22	470
3	岩手	69	42	477	286	259	296	315	216	257	372
4	宮城	1,558	3,373	2,545	2,604	3,031	2,958	1,367	2,902	2,664	3,283
5	秋田	1,464	2,076	1,373	432	638	175	1,014	236	484	304
6	山形	2,289	1,211	2,346	2,229	2,853	3,465	4,193	3,743	6,237	6,793
7	福島	3,788	4,213	5,061	4,847	4,797	4,333	3,252	4,730	6,492	5,051
8	茨城	305	221	350	290	253	332	253	397	471	469
9	栃木	6	9	28	30	31	46	27	30	58	80
10	群馬	69	97	54	67	50	94	77	77	111	102
11	埼玉	103	3	88	70	150	68	82	137	142	171
12	千葉	16	7	42	48	77	120	126	266	318	668
13	東京										
14	神奈川				1						
15	新潟	11,930	8,120	13,835	10,437	7,928	10,539	10,321	6,566	12,185	15,003
16	富山	18	11	44	33	26	25	10	31	10	138
17	石川	774	472	398	632	709	842	447	527	650	512
18	福井	1	12	9	17	23		13	22	26	45
19	山梨								8		28
20	長野	679	366	776	593	710	507	560	598	1,020	1,671
21	岐阜	3	2							1	14
22	静岡			2	4	4	2		7	7	4
23	愛知	23		8	15	19	18		5	15	5

	都道府県	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003年
24	三重			2							
25	滋賀	152	122	283	227	283	209	147	180	155	269
26	京都	11	22		11	12	16	9	6	9	36
27	大阪										
28	兵庫	34	11	34	34	29	28	21	26	42	77
29	奈良	1									1
30	和歌山			5	6				3		
31	鳥取	1,408	1,200	1,176	1,207	906	844	242	950	1,371	1,216
32	島根	199	144	205	806	683	1,168	1,409	811	861	1,345
33	岡山										
34	広島								1		
35	山口			3	14		2	2		2	
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛		5								
39	高知									1	2
40	福岡										
41	佐賀		1		2	10			28		
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										1
45	宮崎										
46	鹿児島	3					1				
47	沖縄										14
	全国計 ^{*1}	25,877	22,448	31,198	25,421	24,179	26,684	24,726	23,236	34,455	38,983

*1 Total

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

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

(1) 鳥獣保護区 Wildlife Protection Area

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリ カ コハク チョウ	*7 コブ ハク チョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	20	2,197.5	1,823	660				2,483
青森	29	2,447.7	1,436	269				1,705
岩手	7	176.3	1,159	59	37			1,255
宮城	32	1,356.1	1,996	463				2,459
秋田	11	3,314.8	652	221				873
山形	5	86.2	4,615	5,220	2			9,837
福島	20	2,526.1	234	3,212			2	3,448
茨城	13	13,174.0	381	455	1	88		925
栃木	1	4.0	19	80				99
群馬	2	120.0	20	102	1			123
埼玉								
千葉	2	483.0	1	3		19	10	33
東京								
神奈川								
新潟	10	1,063.0	823	11,704	2	7		12,536
富山	2	11.0	101	13				114
石川	3	2,906.0		490				490
福井	1	230.0		8				8
山梨	1	636.0		28				28
長野								
岐阜								
静岡	3	173.0		3		2		5
愛知								
三重	1	10.0	2					2

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀	11	1,950.0		255			54	309
京 都	2	975.0	1	36				37
大 阪								
兵 庫	2	22.0		65				65
奈 良								
和 歌 山								
鳥 取	3	10,982.0		991		21		1,012
島 根	2	16,582.0	6	774				780
岡 山								
広 島	1	2.0	1					1
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀	1	4.0					15	15
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	185	61,431.7	13,270	25,111	43	137	81	38,642

- *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	3	95.0	31	129				160
青 森								
岩 手	1	1.0	2					2
宮 城	8	12.7	438	12				450
秋 田								
山 形								
福 島	7	7.9	563	477				1,040
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟								
富 山								
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野								
岐 阜								
静 岡								
愛 知								
三 重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和歌山								
鳥 取								
鳥 根								
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	19	116.6	1,034	618				1,652

- *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	1	160.0	2					2
青 森	3	4.5	102					102
岩 手								
宮 城								
秋 田	1	1.0	12	4				16
山 形	1	1.0	9					9
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 チヨウ	*7 コブ ハク チヨウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和歌山								
鳥 取								
島 根								
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	6	166.5	125	4				129

*1 Prefecture

*2 Number of places

*3 Total area (ha)

*4 *Cygnus cygnus*

*5 *Cygnus columbianus jankowskii*

*6 *Cygnus columbianus columbianus*

*7 *Cygnus olor*

*8 unidentified swans

*9 Total

*10 Total

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

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

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

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	7	529.8	2,887					2,887
青 森	11	77.3	391	152			7	550
岩 手	23	249.2	1,183	132				1,315
宮 城	14	292.7	1,838	549				2,387
秋 田	2	19.0	167					167
山 形	21	115.3	530	530				1,060
福 島	13	306.3	2,268	794	116			3,178
茨 城	2	5.0	44	14				58
栃 木	1	200.0				2		2
群 馬								
埼 玉	2	90.0		171		4		175
千 葉	3	7.0	18	665				683
東 京								
神奈川								
新 潟	3	620.0	14	653				667
富 山	2	103.0	5					5
石 川								
福 井	2	223.0		37				37
山 梨								
長 野	3	1,332.3		25			5	30
岐 阜								
静 岡	1	15.0		1				1
愛 知	1	1,050.0		5				5
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	20.0		14				14
京 都								
大 阪	2	6.5				4		4
兵 庫	1	5.0		12				12
奈 良	1	1.0		1				1
和 歌 山								
鳥 取	3	960.0	1	225		6		232
鳥 根	1	30.0		1				1
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知	1	50.0		2				2
福 岡								
佐 賀	1	4.0				6		6
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	122	6,311.4	9,346	3,983	116	22	12	13,479

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

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

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

(5) 銃猟制限区域 Area of limiting shooting

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道								
青 森								
岩 手								
宮 城								
秋 田								
山 形								
福 島	1	3.0	200	150				350
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	1	3.0	200	150				350

*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	2	29.0	34					34
青 森								
岩 手								
宮 城								
秋 田								
山 形	1	15.0					17	17
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	3	44.0	34				17	51

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

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

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

(7) その他 The others

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリ カ コハク チョウ	*7 コブ ハク チョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	45	1,474.5	1,100	50			12	1,162
青森	54	5,258.5	1,743	49			16	1,808
岩手	19	510.5	871	181				1,052
宮城	59	2,493.0	2,775	2,259	1			5,035
秋田	34	399.0	1,107	79				1,186
山形	22	207.9	227	1,043				1,270
福島	11	197.2	279	418				697
茨城								
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉								
東京								
神奈川								
新潟	5	664.0	157	2,646				2,803
富山	2	3.5	35	125				160
石川	1	171.0		22				22
福井								
山梨								
長野	4	50.0		1,646				1,646
岐阜	1	100.0		14				14
静岡	1	3.0				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	3	2,295.0		570				570
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀	4	17.0					18	18
長 崎								
熊 本								
大 分	1	0.2		1				1
宮 崎								
鹿 児 島	1	10.0					2	2
沖 縄	1	20.0		14				14
*10 合 計	268	13,874.3	8,294	9,117	1	1	48	17,461

*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	703	133	1,035	4,000	6			5,877
青森	891	158	1,237	995	27	364		3,672
岩手		2	1,557	124	170	967	395	3,215
宮城	3		2,957	1,389	119	1,703	876	7,047
秋田		67	1,653	28		161	29	1,938
山形			4,798	24	62	451	46	5,381
福島			996			2,208	340	3,544
茨城				200		225		425
栃木						19		19
群馬				20				20
埼玉								
千葉					1	2	16	19
東京								
神奈川								
新潟			59	522		413		994
富山			4			137		141
石川								
福井								
山梨								
長野								
岐阜								
静岡								
愛知								
三重						2		2

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都	1							1
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取			1					1
島根				6				6
岡山								
広島						1		1
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	1,598	360	14,297	7,308	385	6,653	1,702	32,303

*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			194	645				839
青森	10		339	11		110		470
岩手			131	12	17	167	45	372
宮城			1,527	374	31	237	1,114	3,283
秋田			294			10		304
山形			5,142	1,321		10	320	6,793
福島			2,642	1,331	61	1,017		5,051
茨城				408		61		469
栃木						80		80
群馬				102				102
埼玉			171					171
千葉				3		4	661	668
東京								
神奈川								
新潟			2,983	8,544		3,476		15,003
富山				2		11	125	138
石川				512				512
福井			31	8		6		45
山梨				28				28
長野			562	25	628	456		1,671
岐阜			14					14
静岡		1		2		1		4
愛知			5					5
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				269				269
京都		36						36
大阪								
兵庫			1			76		77
奈良						1		1
和歌山								
鳥取	967		221	28				1,216
島根			32	777			536	1,345
岡山								
広島								
山口								
徳島								
香川								
愛媛								
高知					2			2
福岡								
佐賀								
長崎								
熊本								
大分					1			1
宮崎								
鹿児島								
沖縄							14	14
*10 全国計	977	37	14,289	14,402	740	5,723	2,815	38,983

*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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	*13 コバ	*14 アマガ	*15 コフ	*16 種不明	*17 計
123	03 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

狭他

その他

*9 Date

*10 Weather

晴

曇

雨

雪

霧

その他

*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

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
1	03 01 0047	北海道	千歳市 支笏湖 - 5	今野 敏男		湖沼	160.0	法	111	晴	2	2					2
2	03 01 0050	北海道	千歳市 千歳川 - 4	野田 嘉彦		河川	20.0	他	114	晴	1	6					6
3	03 01 0053	北海道	千歳市 千歳川 - 7	井上 正雄		河川	50.0	禁	116	晴	1	10					10
4	03 01 0055	北海道	千歳市 千歳川 - 9	井上 正雄		河川	50.0	他	116	晴	1	114					114
5	03 01 0061	北海道	千歳市 1 4号幹線排水川	佐藤 栄一		河川	0.5	他	115	晴	1	205					205
6	03 01 0064	北海道	千歳市 祝梅川	高澤 富三郎		河川	1.0	他	115	晴	1	6					6
7	03 01 0204	北海道	八雲町 遊楽部川	中村 慶邦		海城	30.0	他	115	晴	2	1					1
8	03 01 0211	北海道	森町 島崎川	松浦 喜治		河川	10.0	他	115	晴	1	4					4
9	03 01 0232	北海道	恵山町 尻岸内川	野呂 智		河川	10.0	狭	110	曇	2	11					11
10	03 01 0253	北海道	七飯町 小沼	井上 孝重		湖沼	65.0	保保	115	晴	1	96					96

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホクチヨウ	*13 コホクチヨウ	*14 アメリカ コホクチヨウ	*15 コフ。 ホクチヨウ	*16 種不明	*17 計
11	03 01 0261	北海道	上磯町 上磯消防	手巻 憲生		海城	20.0	禁	118	晴	4	8					8
12	03 01 0269	北海道	木古内町 札内海岸	小林 勇		海城	60.0	休	115	晴	2	23					23
13	03 01 0273	北海道	知内町 知内川 - 1	小林 勇		河川	19.0	猟	115	曇	1	23					23
14	03 01 0284	北海道	福島町 日向	中森 勉		海城	35.0	他	115	晴	2	5					5
15	03 01 0288	北海道	福島町 吉岡	中森 勉		海城	33.0	他	115	晴	2	2					2
16	03 01 0507	北海道	倶知安町 尻別川 - 1	山根 恒夫		河川	30.0	休	115	曇	1	8					8
17	03 01 0508	北海道	京極町 尻別川 - 2	横山 悟		河川	25.0	他	115	曇	1	2					2
18	03 01 0740	北海道	南幌町 夕張太	炭谷 勉		河川	10.0	他	115	晴	3	11					11
19	03 01 0742	北海道	長沼町 舞鶴	荒井 孝一		河川	2.0	他	115	晴	4	6					6
20	03 01 0744	北海道	長沼町 南長沼	荒井 孝一		河川	25.0	他	115	晴	4	26					26

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
21	03 01 1133	北海道	浜頓別町 クツチヤキヤロ湖	調査員代表者 *4 大山 武	給餌状況 *5 有	湖沼	15.0	保	114	曇	2	4	645				649
22	03 01 1204	北海道	斜里町 斜中斜里 字	清水 晴雄		河川	80.0	他	117	晴	1	3					3
23	03 01 1205	北海道	斜里町 斜中斜里 字	多田 文男		河川	112.0	他	115	曇	3	4				3	7
24	03 01 1214	北海道	小清水町 北斗 - 2	伊藤 実		河川	3.0	保	115	晴	1	5					5
25	03 01 1235	北海道	網走市 網走川 - 1	久保 昭穆		河川	16.8	禁	115	晴	1	4					4
26	03 01 1239	北海道	網走市 網走川 - 2	田宮 一弘		河川	0.5	禁	115	晴	1	9					9
27	03 01 1241	北海道	網走市 網走川 - 4	田宮 一弘		河川	0.5	禁	115	晴	1	4					4
28	03 01 1242	北海道	網走市 滝部湖	未沢 勉	有	湖沼	2.0	保	115	晴	1	216					216
29	03 01 1243	北海道	網走市 滝部湖	未沢 勉		湖沼	0.8	他	115	晴	1	51					51
30	03 01 1503	北海道	登別市 幌別川	山下 和夫		河口	412.0	禁	115	晴	2	52					52

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オシロイヨウ	*13 コノクチヨウ	*14 マシリカ コノクチヨウ	*15 コフネ ノクチヨウ	*16 種不明	*17 計
31	03 01 1507	北海道	苫小牧市 ウトナイ湖	広瀬 昭男		湖沼	510.0	保	116	晴	1	85					85
32	03 01 1508	北海道	苫小牧市 美々川	広瀬 昭男		河川	0.5	他	116	晴	3	23					23
33	03 01 1512	北海道	苫小牧市 苫小牧川-1	荒木 義信		河川	1.0	他	116	晴	2	11					11
34	03 01 1521	北海道	白老町 白老川	堀 起与賜		河口	2.1	他	115	晴	2	3					3
35	03 01 1522	北海道	白老町 敷生川	堀 起与賜		河口	3.1	他	115	晴	2	5					5
36	03 01 1523	北海道	白老町 社台川	堀 起与賜		河口	3.5	他	115	晴	2	26					26
37	03 01 1544	北海道	伊達市 長流川 河口	小野 七三夫		河口	20.0	他	115	晴	2	47					47
38	03 01 1547	北海道	伊達市 有珠港	小野 七三夫		海域	50.0	他	115	晴	2	36					36
39	03 01 1548	北海道	豊浦町 貫気別川	唐津 正		河川	100.0	他	115	晴	2	27					27
40	03 01 1550	北海道	洞爺村 洞爺湖-2	松尾 博孝		湖沼	100.0	保	115	晴	2	6					6

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
41	03 01 1553	北海道	壮瞥町 長流川 - 2	馬場 光夫		河川	50.0	他	115	晴	2	12					12
42	03 01 1717	北海道	浦河町 日高幌別川 - 3	岩城 由美		河川	8.0	他	115	晴	2	6					6
43	03 01 1726	北海道	襟似町 襟似川 - 6	小川 菊男		河川	30.0	他	115	曇	1	35	12				47
44	03 01 1731	北海道	浦河町 元浦川 - 6	村下 文夫		河川	2.0	他	115	曇	2		3				3
45	03 01 1733	北海道	浦河町 元浦川 - 8	村下 文夫		河川	10.0	他	115	曇	2		23				23
46	03 01 1763	北海道	新冠町 新冠川 - 8	山藤 雄一		河川	4.0	他	115	晴	2	4					4
47	03 01 1764	北海道	新冠町 新冠川 - 9	山藤 雄一		河川	2.0	他	115	晴	2	29					29
48	03 01 1765	北海道	静内町 静内川 - 1	土井 修		河川	5.0	休	115	晴	2		129				129
49	03 01 1766	北海道	静内町 静内川 - 2	土井 修		河川	2.0	保	115	晴	2		2				2
50	03 01 1767	北海道	静内町 静内川 - 3	高山 信吾		河川	2.0	他	115	晴	2		10				10

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材柄の種類	*13 コノシテ	*14 アサカ コノシテ	*15 コノシテ ハクシテ	*16 不明 種不明	*17 計
51	03 01 1769	北海道	静内町 静内川 - 5	島山 信吾		河川	4.0	他	115	晴	2		2				2
52	03 01 1770	北海道	門別町 沙流川 - 2	吉本 一郎		河口	10.0	他	116	晴	2					3	3
53	03 01 1771	北海道	門別町 沙流川 - 1	吉本 一郎		河口	4.0	他	116	晴	2					3	3
54	03 01 1780	北海道	門別町 波惑川 - 1	作田 武典		河口	100.0	他	116	晴	2					2	2
55	03 01 1782	北海道	門別町 門別川 - 1	作田 武典		河口	60.0	他	116	晴	2					1	1
56	03 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	1	224					224
57	03 01 1903	北海道	幕別町 十勝川水系 - 4	長谷部 順一		河川	6.5	保	115	晴	1	28	13				41
58	03 01 1906	北海道	門別町 勢雄	川上 陸雄		河川	10.0	他	116	晴	1	5					5
59	03 01 1907	北海道	足寄町 仙美里湖	加藤 七郎		ダム湖	112.0	他	115	晴	1	5					5
60	03 01 1931	北海道	新得町 東大雪山湖	佐藤 正	有	ダム湖	420.0	他	116	晴	1	1					1

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ワキカ コハクチヨウ	*15 コフ コハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
61	03 01 2115	北海道	釧路市 新釧路川 - 1	花田 実		河川	20.0	他	115	晴	2	2					2
62	03 01 2130	北海道	阿寒町 阿寒川 - 9	佐々木 政行		河川	10.0	保	115	晴	4	1					1
63	03 01 2131	北海道	阿寒町 イベシ川	佐々木 政行		河川	10.0	保	115	晴	4	14					14
64	03 01 2135	北海道	標茶町 南標茶	大岡 安雄		河川	3.0	他	115	晴	1	52					52
65	03 01 2136	北海道	標茶町 塘路	高野 順二		湖沼	638.0	保	115	晴	1	8					8
66	03 01 2143	北海道	厚岸町 厚岸湖 - 4	佐野 正行		湖沼	30.0	禁	115	晴	4	2,800					2,800
67	03 01 2149	北海道	浜中町 火散布沼	佐野 英一		湖沼	588.0	保	115	晴	2	199					199
68	03 01 2150	北海道	浜中町 藻散布沼	佐野 英一		湖沼	87.0	保	115	晴	2	51					51
69	03 01 2153	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 1	野下 義春	有	湖沼	2.0	保	116	晴	2	123					123
70	03 01 2155	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 3	紺野 陸	有	湖沼	2.0	保	116	晴	2	93					93

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
71	03 01 2156	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 4	紺野 隆		湖沼	2.0	保	116	晴	2	196					196
72	03 01 2157	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 5	紺野 隆	有	湖沼	2.0	保	116	晴	2	58					58
73	03 01 2161	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 9	野下 義春		湖沼	3.0	保	116	晴	2	12					12
74	03 01 2170	北海道	弟子屈町 釧路川 - 9	臼田 規次	有	河川	2.0	他	115	晴	1	96					96
75	03 01 2171	北海道	弟子屈町 釧路川 - 10	熊谷 俊弘		河川	2.0	他	115	晴	1	3					3
76	03 01 2172	北海道	弟子屈町 釧路川 - 11	熊谷 俊弘		河川	2.0	他	115	晴	1	2					2
77	03 01 2422	北海道	別海町 尾岱沼 - 1	山口 日出也		海域	100.0	保	115	晴	6	103					103
78	03 01 2423	北海道	別海町 尾岱沼 - 2	山口 日出也		海域	50.0	保	115	晴	6	525					525
79	03 02 0004	青森	八戸市 新井田川 - 松鮎川合流地点	千襲 忍	有	河川	5.0	禁	115	晴	1		110				110
80	03 02 0005	青森	八戸市 馬淵川 - 大橋地点	大川 宏紀	有	河川	1.0	禁	115	晴	1		20				20

ハクテヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクテヨウ	*13 コノクテヨウ	*14 アメリカ コノクテヨウ	*15 コブ、 ハクテヨウ	*16 種不明	*17 計
81	03 02 0006	青森	南部町 馬淵川一赤石橋地点	工藤 喜良	有	河川	1.0	保	115	晴	1		180				180
82	03 02 0008	青森	横浜町 三保川	島山 洋一		河川	2.0	他	115	曇	1	96					96
83	03 02 0010	青森	六ヶ所村 尾敷沼	相内 重太郎	有	湖沼	360.0	他	115	晴	1	130			15		145
84	03 02 0015	青森	上北町 節沼	二ツ森 桂		湖沼	200.0	他	115	晴	1	16					16
85	03 02 0016	青森	野辺地町 野辺地湾	上原子 広志		海域	30.0	禁	115	晴	1	34					34
86	03 02 0017	青森	天間林村 坪川	天間 照安	有	河川	1.5	他	115	晴	1	250					250
87	03 02 0020	青森	下田町 間木堤	駿河 盛	有	人造湖	5.0	保	115	晴	1	254	89				343
88	03 02 0021	青森	百石町 百石梅岸	駿河 盛		海域	5.0	他	115	晴	1	2					2
89	03 02 0022	青森	十和田市 中振	太田 勇太	有	河川	2.0	他	115	雪	1	143					143
90	03 02 0024	青森	十和田湖町 中湖	下山 明雄		湖沼	1.0	保	115	雪	1	23					23

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 フタリガ コハクチョウ	*15 コフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
91	03 02 0025	青森	むつ市 大湊湾-1	吉田 均		海城	50.0	保	115	晴	2	101					101
92	03 02 0026	青森	川内町 川内港	村口 新吉		海城	15.0	他	115	晴	1	19					19
93	03 02 0027	青森	鵜野沢村 鵜野沢漁港	木下 哲夫		海城	10.0	他	116	晴	1	10					10
94	03 02 0028	青森	佐井村 佐井漁港	辻 順平		海城	10.0	他	115	曇	1	5	10				15
95	03 02 0029	青森	大間町 大間港	奥野 誠一		海城	20.0	他	115	晴	1	4					4
96	03 02 0035	青森	青森市 駒込川	田中 弘		河川	10.0	他	115	曇	1	12					12
97	03 02 0037	青森	青森市 野内川	田中 弘	有	河口	5.0	禁	115	曇	1	155					155
98	03 02 0038	青森	青森市 新田川	斉藤 正宏	有	河川	10.0	他	115	曇	1	61					61
99	03 02 0039	青森	青森市 油川	斉藤 正宏		海城	20.0	他	115	曇	1	21					21
100	03 02 0041	青森	青森市 内真部	斉藤 正宏		海城	10.0	他	115	曇	1	2					2

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材木の種	*13 コノハチヨウ	*14 アメリカ コノハチヨウ	*15 コノハ チヨウ	*16 種不明	*17 計
101	03 02 0043	青森	蓬田村 長科	記田 慶一		海域	20.0	他	115	雪	1						1
102	03 02 0044	青森	蓬田村 阿弥陀川	記田 慶一		海域	20.0	他	115	雪	1						5
103	03 02 0047	青森	蓬田村 広瀬	記田 慶一		海域	10.0	他	115	雪	1						23
104	03 02 0048	青森	蟹田町 蟹田海岸	記田 慶一		海域	100.0	保	115	雪	1						13
105	03 02 0049	青森	蟹田町 蟹田川	記田 慶一		河川	5.0	保	115	雪	1						21
106	03 02 0050	青森	平館村 磯山	記田 慶一		海域	10.0	他	115	雪	1						2
107	03 02 0059	青森	今別町 今別川	平山 辰五郎		海域	2.0	他	115	雪	1						6
108	03 02 0062	青森	平内町 浅所	工藤 樹一	有	海域	110.0	保	110	雪	2						358
109	03 02 0063	青森	平内町 小湊川	工藤 樹一		河口	5.0	保	110	雪	2						2
110	03 02 0064	青森	平内町 東澤	工藤 樹一		海域	5.0	保	110	晴	2						1

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of Places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材積 (m ³)	*13 コハクチヨウ	*14 アミカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
111	03 02 0065	青 森	平内町 蘭木	工藤 樹一		梅城	5.0	保	110	晴	2	7					7
112	03 02 0066	青 森	平内町 漕水川	工藤 樹一		梅城	20.0	保	110	雪	2	12					12
113	03 02 0073	青 森	弘前市 岩木川	一城北大橋地点 竹内 守		河川	0.8	保	115	雪	2	2					2
114	03 02 0074	青 森	弘前市 平川	三世寺地点 竹内 守		河川	0.3	保	115	雪	2	3					3
115	03 02 0079	青 森	弘前市 平川	石川地点 竹内 守	有	河川	5.0	保	115	雪	2	88					88
116	03 02 0082	青 森	藤崎町 平川	藤崎地点 開米 常史	有	河川	6.0	保	115	雪	3	103					103
117	03 02 0083	青 森	藤崎町 浅瀬	石川 - 舟場地点 開米 常史		河川	0.8	保	115	雪	3	4					4
118	03 02 0084	青 森	田舎館村 浅瀬	石川 - 朝日橋地点 開米 常史		河川	0.6	保	115	雪	2	2					2
119	03 02 0086	青 森	田舎館村 浅瀬	石川 - 中央橋地点 開米 常史		河川	0.6	保	115	雪	2	2					2
120	03 02 0087	青 森	田舎館村 浅瀬	石川 - 東橋地点 開米 常史		河川	0.6	保	115	雪	2	3					3

ハクチョウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ゴフベ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
121	03 02 0088	青 森	黒石市 浅瀬石川 - 千年橋地点 玉川 宏			河川	1.0	保	115	雪	2	65					65
122	03 02 0091	青 森	尾上町 引座川 - 杉館橋地点 開米 常史			河川	0.3	禁	115	雪	2	15					15
123	03 02 0092	青 森	尾上町 平川 - 大豊橋地点 開米 常史			河川	1.0	保	115	雪	2	3					3
124	03 02 0093	青 森	弘前市 平川 - 留田橋地点 開米 常史			河川	2.0	保	115	雪	2	24					24
125	03 02 0096	青 森	大鰐町 平川 - 相生橋地点 玉川 宏			河川	3.0	保	115	雪	2	43					43
126	03 02 0098	青 森	大鰐町 稲荷川 - 苦木地点 玉川 宏			河川	3.0	保	115	雪	2	3					3
127	03 02 0100	青 森	笹ヶ岡村 大落前川 - 朝霧橋地点 玉川 宏			河川	2.0	他	115	雪	2	46					46
128	03 02 0105	青 森	市浦村 十三瀬 蒔苗 博			湖沼	2,055.0	保	115	雪	2	263					263
129	03 02 0110	青 森	釜ヶ沢町 中村川 岩谷 忠夫	有		河川	60.0	他	115	雪	2	2					2
130	03 02 0122	青 森	相馬村 相馬川 - 川袋地点 開米 常史			河川	3.0	他	115	雪	2	2					2

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
131	03 02 0130	青 森	青森市 新緑川	斉藤 正宏		河川	5.0	他	115	雪	1	41					41
132	03 02 0133	青 森	市浦村 前湯	時苗 博		湖沼	1.0	保	115	雪	2	4					4
133	03 02 0136	青 森	三鷹村 増川	平山 辰五郎		海城	5.0	他	115	晴	1	11					11
134	03 02 0140	青 森	平内町 東田沢	蛇名兼次郎		海城	5.0	保	115	雨	1	11					11
135	03 02 0143	青 森	青森市 赤川	田中 弘	有	河川	1.0	法	115	雨	1	61					61
136	03 02 0144	青 森	百石町 根岸堤	駿河 盛	有	人造湖	1.0	禁	115	晴	1	80	21				101
137	03 02 0148	青 森	六ヶ所村 鷹架沼	相内 重太郎		湖沼	20.0	禁	115	晴	1	45				7	52
138	03 02 0151	青 森	六戸町 サツキ沼	松浦 勉		湖沼	2.0	禁	115	雪	1	21					21
139	03 02 0159	青 森	平内町 藤沢堤	蛇名兼次郎		ダム湖	3.0	法	115	雨	1	27					27
140	03 02 0160	青 森	青森市 沖楯川	斉藤 正宏		河川	0.5	法	115	雨	1	14					14

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
141	03 02 0166	青森	上北町 小川原湖 - 鯉森地点 ニツ森 桂			湖沼	620.0	他	115	晴	1	13					13
142	03 02 0168	青森	上北町 小川原湖 - 旭町地点 ニツ森 桂		有	湖沼	620.0	他	115	晴	1	283				1	284
143	03 02 0169	青森	上北町 小川原湖 - 鶴ヶ崎地点 野田頭 隆一			湖沼	620.0	他	112	晴	1	81	11				92
144	03 02 0171	青森	上北町 小川原湖 - 中志地点 白山 俊一			湖沼	620.0	他	115	曇	1	40					40
145	03 02 0172	青森	上北町 小川原湖 - 倉内地点 白山 俊一			湖沼	620.0	他	115	雪	1	30					30
146	03 02 0174	青森	上北町 小川原湖 - 山中地点 小沢 勉			湖沼	620.0	他	115	晴	1	30					30
147	03 02 0175	青森	上北町 小川原湖 - 朝日地点 小沢 勉			湖沼	620.0	他	115	晴	1	14					14
148	03 02 0179	青森	黒石市 十川 - 二双地点 玉川 宏			河川	3.0	他	115	曇	2	25					25
149	03 02 0180	青森	青森市 原別海岸			海域	10.0	禁	115	雨	1	7					7
150	03 02 0181	青森	むつ市 角邊		田中 弘 吉田 均	海域	5.0	他	115	晴	2	4					4

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクシヨウ	*13 コハクシヨウ	*14 アメリカ コハクシヨウ	*15 コブ ハクシヨウ	*16 種不明	*17 計
151	03 02 0183	青森	むつ市 大湊港 - 2	吉田 均	有	海域	50.0	保	115	晴	2	4					4
152	03 02 0187	青森	川内町 長浜	村口 新吉		海域	20.0	他	115	晴	1	3					3
153	03 02 0188	青森	川内町 宿野漁港	村口 新吉		海域	10.0	他	115	晴	1	16					16
154	03 02 0189	青森	川内町 檜川漁港	村口 新吉		海域	5.0	他	115	晴	1	27					27
155	03 02 0190	青森	川内町 川内川	村口 新吉		河川	5.0	他	115	晴	1	2					2
156	03 02 0191	青森	川内町 高野川	村口 新吉		海域	10.0	他	115	晴	1	7					7
157	03 02 0192	青森	川内町 戸沢漁港	村口 新吉		海域	5.0	他	115	晴	1	3					3
158	03 02 0196	青森	鷹野沢村 瀬野	木下 哲夫		海域	3.0	他	116	晴	1	2					2
159	03 02 0197	青森	鷹野沢村 口広川	木下 哲夫		河口	3.0	他	116	晴	1	1					1
160	03 02 0203	青森	大間町 大間崎	奥野 誠一		海域	5.0	他	115	晴	1	13					13

ハクチョウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
161	03 02 0204	青森	大間町 大間平	奥野 誠一		海域	5.0	他	115	晴	1	1					1
162	03 02 0205	青森	風間浦村 蛇浦漁港	奥野 誠一		海域	10.0	他	115	晴	1	3					3
163	03 02 0208	青森	大畑町 二枚橋	桑田 芳広		海域	3.0	他	115	晴	1	7					7
164	03 02 0209	青森	大畑町 大畑川	桑田 芳広	有	河川	3.0	他	115	晴	1	15					15
165	03 02 0211	青森	東通村 野牛沼	気仙 昌明		湖沼	1.0	他	115	曇	1	2					2
166	03 02 0215	青森	八戸市 馬淵川 - 新大橋地点	大川 宏紀		河川	1.0	禁	115	晴	1	1	1				1
167	03 02 0218	青森	三戸町 熊原橋地点	工藤 忠一郎	有	河川	0.5	他	115	晴	1		28				28
168	03 02 0220	青森	倉石村 五戸川 - 石沢上橋地点	大沢 博	有	河川	0.5	他	115	晴	1	86					86
169	03 02 0224	青森	蓬田村 玉松台	記田 慶一		海域	2.0	禁	115	雨	1	34					34
170	03 02 0237	青森	浪岡町 新瀬池	玉川 宏		人造湖	1.0	他	115	雪	2	30					30

ハクチヨウウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 おのりクマヨウ コノクチヨウ	*13 フメリカ コノクチヨウ	*14 ゴフ ハクチヨウ	*15 種不明	*16 計
171	03 02 0238	青森	むつ市 城ヶ沢	吉田 均	有	海城	5.0	保	115	晴	2	17				17
172	03 02 0239	青森	青森市 復興漁港	斉藤 正宏		海城	2.0	他	115	雪	2	70				70
173	03 02 0240	青森	青森市 六枝橋	斉藤 正宏		海城	2.0	他	115	雪	2	11				11
174	03 02 0241	青森	青森市 前田	斉藤 正宏		海城	2.0	他	115	雪	2	2				2
175	03 02 0242	青森	青森市 奥内	斉藤 正宏		海城	2.0	他	115	雪	2	12				12
176	03 03 0002	岩手	盛岡市 北上川 - 雫石川合流点	藤村 茂	有	河川	25.0	禁	113	曇	1	93				93
177	03 03 0003	岩手	盛岡市 北上川 - 南大橋	藤村 茂	有	河川	18.0	禁	111	晴	1	68				68
178	03 03 0008	岩手	盛岡市 中津川 - 落合橋 ~ 北上川合流点	牛山 靖夫	有	河川	30.0	禁	113	晴	2	42				42
179	03 03 0012	岩手	雫石町 御所湖	山崎 利英	有	ダム湖	120.0	保	115	晴	3	166	17			183
180	03 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	94				94

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
181	03 03 0044	岩手	石鳥谷町 北上川 - 大正橋	鈴木 善一		河川	35.5	他	115	雨	2	118					118
182	03 03 0048	岩手	北上市 北上川 - 珊瑚橋	高橋 知明	有	河川	65.0	禁	113	晴	22	121					121
183	03 03 0050	岩手	北上市 和賀川 - 九年橋	高橋 博美	有	河川	55.0	他	113	曇	1	128	5				133
184	03 03 0051	岩手	北上市 新堤が結氷	高橋 知明	有	人造湖	5.0	保	113	晴	22	434	41	37			512
185	03 03 0052	岩手	北上市 石羽根が結氷	菊池 清節		ダム湖	80.0	他	113	雪	1	4					4
186	03 03 0057	岩手	北上市 (江釣子) 和賀川 - 猫谷地	織笠 章		河川	40.0	他	113	曇	1	67	8				75
187	03 03 0070	岩手	前沢町 北上川 - 大桜	高橋 源		河川	15.0	他	115	晴	1	6					6
188	03 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	相沢 貞一郎	有	湖沼	40.0	禁	115	晴	2	122	12				134
189	03 03 0085	岩手	江刺市 人曾川 - 豊田橋	中嶋 正一		河川	1.0	禁	115	曇	2	91					91
190	03 03 0096	岩手	一関市 磐井川 - 前堀	佐藤 泉	有	河川	4.0	保	114	曇	1	25					25

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コア ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
191	03 03 0097	岩手	花泉町 金流川一花泉老松	岩測 正司	有	河川	5.0	禁	115	晴	1	50					50
192	03 03 0098	岩手	花泉町 水井鹿沼	岩測 正司		その他	30.0	他	115	晴	1	61					61
193	03 03 0099	岩手	花泉町 蒲沢堤一油島	岩測 正司	有	人造湖	4.0	保	115	晴	1	59					59
194	03 03 0100	岩手	平泉町 北上川一小島	齊藤 次男		河川	7.0	他	115	晴	1	4					4
195	03 03 0108	岩手	鷹沢町 黄海川一黄海	皆川 金哉	有	河川	10.0	他	115	晴	1	37					37
196	03 03 0142	岩手	陸前高田市 矢作町島辺橋	佐々木 勝朗		河川	2.0	禁	113	晴	2	54					54
197	03 03 0151	岩手	遠野市 附馬牛町安居台	千葉 和	有	河川	2.0	他	115	晴	1	10					10
198	03 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	57					57
199	03 03 0171	岩手	釜石市 瀧住居川河口	佐藤 健一		河川	2.0	禁	112	晴	2	7					7
200	03 03 0176	岩手	釜石市 唐丹町下荒川	曾根 哲夫		河口	2.0	他	113	曇	1	2					2

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
201	03 03 0179	岩手	大槌町 大槌川 - 大槌大橋	古館 元直		河川	3.0	禁	113	晴	1	3					3
202	03 03 0185	岩手	宮古市 津軽石川	成ヶ沢 英一郎		河川	31.0	保	113	晴	1	122					122
203	03 03 0190	岩手	山田町 織笠	佐々木 實行		河川	1.0	休	115	雪	1	2					2
204	03 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	藤村 茂	有	人造湖	12.0	保	112	晴	1	289	1				290
205	03 03 0259	岩手	花巻市 笹間内室奥	高橋 誠一	有	人造湖	1.6	禁	115	晴	1	36					36
206	03 03 0264	岩手	一関市 霧井川 - 上の橋	佐藤 泉	有	河川	0.3	保	114	曇	1	64					64
207	03 03 0265	岩手	花巻町 郷ノ目沖	岩渕 正司		その他	20.0	他	115	晴	1	226	6				232
208	03 03 0266	岩手	花巻町 佐野原ため池	岩渕 正司		人造湖	0.3	他	115	晴	1	21					21
209	03 03 0267	岩手	花巻町 悪法師ため池	岩渕 正司	有	人造湖	0.2	他	115	晴	1	12	5				17
210	03 03 0268	岩手	花巻町 涌津沖 葦盤整備中	岩渕 正司		その他	30.0	他	115	晴	1	5					5

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
211	03 03 0282	岩手	衣川村 衣川下流50m 豊巻・土屋 橋梁架け替え中 菅原 啓秀	調査員代表者 *4 菅原 啓秀	有	河川	10.0	禁	115	曇	1	37					37
212	03 03 0284	岩手	胆沢町 半蔵堤	小野寺 重治	有	人造湖	6.0	禁	115	晴	1	110					110
213	03 03 0286	岩手	玉山村 蛇沼池	伊藤 勇夫	有	人造湖	0.6	禁	115	晴	1		120				120
214	03 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	藤原 淳男	有	湖沼	5.0	禁	114	雨	1	2					2
215	03 03 0292	岩手	盛岡市 北上川 北大橋～幸石川合流点	柴田 俊夫	有	河川	22.0	禁	113	曇	3	7					7
216	03 03 0303	岩手	花巻市 三郎堤	小原 勝人	有	人造湖	3.5	他	115	晴	1	6					6
217	03 03 0310	岩手	花巻町 油島築道	岩渕 正司		その他	20.0	他	115	晴	1	59	7				66
218	03 03 0315	岩手	久慈市 長内川 新開橋上流地点	膳棚 福次郎	有	河川	1.0	禁	115	曇	1	47					47
219	03 03 0316	岩手	久慈市 長内川 小久慈サケマスふ化場上	膳棚 福次郎		河川	1.0	禁	115	曇	1	10					10
220	03 03 0318	岩手	花巻町 涌津白浜沖	岩渕 正司		その他	120.0	他	115	晴	1	44	32				76

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
221	03 03 0319	岩手	軽米町 下森田橋	志賀 聰	有	河川	1.0	禁	116	曇	1	5					5
222	03 03 0323	岩手	久慈市 久慈川一三日町橋	藤島 文男	有	河川	1.0	禁	115	曇	1	39					39
223	03 03 0324	岩手	大迫町 樽貫川一親水公園	多田 和広	有	河川	1.0	禁	115	雪	1	4					4
224	03 03 0336	岩手	矢巾町 徳田橋一紫波南大橋	藤村 茂	有	河川	5.0	他	111	晴	1	85					85
225	03 03 0337	岩手	盛岡市 盛岡中央橋一徳田橋	藤村 茂	有	河川	5.0	禁	114	雨	1	178					178
226	03 04 0010	宮城	蔵王町 白石駅裏地点 白石市から蔵王町を調査している。 白石市から蔵王町を調査している。	白石 直俊	有	河川	10.0	保	115	晴	1	122	76				198
227	03 04 0011	宮城	蔵王町 大太郎川合流地点 白石市から蔵王町を調査している。	白石 直俊	有	河川	10.0	保	115	晴	1	4	9				13
228	03 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	八嶋 孝治	有	湖沼	2.0	他	115	晴	1	30	70				100
229	03 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	八嶋 孝治	有	人造湖	5.0	保	115	晴	1	150					150
230	03 04 0035	宮城	柴田町 白石川一土平地点	平井 幸助	有	河川	15.0	保	115	晴	1	3					3

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	#1 調査地コード	#2 都道府県	#3 市町村名 調査地名 備考	#4 調査員代表者	#5 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 フメリカ コハクチヨウ	#15 コフ ハクチヨウ	#16 不明 種不明	#17 計
231	03 04 0038	宮 城	柴田町 白石川一船岡駅裏地点	平井 幸助	有	河川	7.0	保	115	晴	1	7	2				9
232	03 04 0039	宮 城	柴田町 白石川一川端地点	平井 幸助		河川	10.0	保	115	晴	1	83	12				95
233	03 04 0041	宮 城	大河原町 白石川一尾形橋地点	平井 幸助	有	河川	8.0	保	115	晴	1	34	5				39
234	03 04 0042	宮 城	大河原町 白石川一柴田農林高橋裏地点	平井 幸助	有	河川	3.0	保	115	晴	1	28	15				43
235	03 04 0059	宮 城	山元町 小漕	伊藤 長一		海域	3.0	禁	115	晴	1	2					2
236	03 04 0060	宮 城	山元町 水神沼	伊藤 長一		湖沼	0.5	禁	115	晴	1	37					37
237	03 04 0076	宮 城	仙台市 七北田川一東北新幹線鉄橋地点	色川 忠夫	有	河川	2.0	保	115	晴	1	13					13
238	03 04 0078	宮 城	仙台市 鶴ヶ谷大堤	色川 忠夫	有	人造湖	2.0	保	115	晴	1	31					31
239	03 04 0083	宮 城	七ヶ浜町 阿川沼	源左衛門		湖沼	13.0	禁	115	晴	1	98					98
240	03 04 0085	宮 城	利府町 加瀬沼	吉田 稔		人造湖	10.0	保	115	晴	1	63					63

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 フタリカ コノクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
241	03 04 0113	宮城	仙台市 丸田沢西堤	浅野 貴男		人造湖	3.0	保	115	晴	1	20					20
242	03 04 0116	宮城	仙台市 七北田川一泉大橋下流部	浅野 貴男		河川	2.0	保	115	晴	1	18					18
243	03 04 0122	宮城	大和町 直沢大溜池	渡邊 蔵	有	人造湖	8.0	禁	115	雪	1	434					434
244	03 04 0134	宮城	大郷町 大鷲崎沖	江刺 ひろ子		その他	3.0	他	115	晴	2		26				26
245	03 04 0136	宮城	大郷町 大松沢上町沖	江刺 ひろ子		その他	1.0	他	115	晴	2	37	305				342
246	03 04 0137	宮城	古川市 化女沼	渡邊 力	有	ダム湖	29.0	保	115	雪	2	118	31				149
247	03 04 0139	宮城	古川市 江合橋地点 江合川区域 大根森区 高島 賢二郎		有	河川	42.0	禁他	115	雪	1	156					156
248	03 04 0140	宮城	三木町 鳴瀬川一三本木橋地点	本郷 博	有	河川	125.0	禁	115	晴	1	323					323
249	03 04 0141	宮城	松山町 下伊場野	及川 寛		その他	197.0	他	115	晴	1	191	124				315
250	03 04 0142	宮城	松山町 須摩屋	及川 寛		その他	155.0	他	115	晴	1		44				44

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 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 コトノ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
251	03 04 0143	宮城	鹿島台町 大迫, 志田谷地	渡邊 力		その他	432.0	他	115	晴	1	175	271				446
252	03 04 0144	宮城	鹿島台町 木間塚 鳴瀬川及び周辺水田で観察	渡邊 力		河川	321.0	他	115	晴	1	112	250	1			363
253	03 04 0145	宮城	鹿島台町 吉田川	渡邊 力		河川	48.0	他	115	晴	1	158	199				357
254	03 04 0147	宮城	中新田町 鳴瀬川一鳴瀬大橋地点	尾形 恵司	有	河川	58.0	雑	115	晴	1	34					34
255	03 04 0152	宮城	角麻町 鳴瀬川一鳴瀬大橋下流	金子 政雄		河川	51.0	他	115	晴	1	8					8
256	03 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	菅原 徹	有	河川	10.0	保	115	雪	1	57					57
257	03 04 0163	宮城	田尻町 燕栗沼	佐久間 亮一		湖沼	135.0	他	115	雪	6	323	119				442
258	03 04 0165	宮城	田尻町 沼部	戸島 潤		その他	143.0	他	115	雪	1	30					30
259	03 04 0167	宮城	小牛田町 北浦	菅原 治男		その他	259.0	他	115	雪	1	47					47
260	03 04 0169	宮城	南郷町 鳴瀬川一木間塚橋下流 観察区域拡大	渡邊 力	有	河川	367.0	保	115	晴	1		84				84

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホソリチヨウ	*13 コハクチヨウ	*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
261	03 04 0171	宮城	一迫町 追川一龍雲寺橋下流	佐々木 今朝治	有	河川	5.0	他	115	雪	1	157	15				172
262	03 04 0173	宮城	花山村 花山ダム	三浦 治		ダム湖	180.0	保	115	雪	2	1					1
263	03 04 0175	宮城	鷲沢町一 二迫川一南郷辻前地点	後藤 捷善	有	河川	5.0	他	115	雪	1	67					67
264	03 04 0177	宮城	築館町 内沼	渡辺 善弘	有	湖沼	98.0	保	115	雪	4	364					364
265	03 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	菅原 幹雄	有	湖沼	289.0	保	115	雪	4	208					208
266	03 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	115	雪	1	126	479				605
267	03 04 0190	宮城	高清水町 新築	佐々木 今朝治		人造湖	2.0	保	115	雪	1	23					23
268	03 04 0193	宮城	気仙沼市 鹿折川一八幡大橋地点	菅原 正		河川	10.0	保	115	曇	1	2					2
269	03 04 0194	宮城	気仙沼市 大川一本町橋地点	菅原 正		河川	20.0	保	115	曇	1	84					84
270	03 04 0196	宮城	気仙沼市 大川一館山大橋地点	菅原 正		河川	30.0	保	115	曇	1	25					25

ハク子ヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ ヅル コハクチョウ	*15 コウ ノハクチョウ	*16 種不明	*17 計
271	03 04 0215	宮城	津山町 北沢川	一掃切沼排水機場付近 佐々木 和雄		河川	30.0	他	115	曇	1	6					6
272	03 04 0217	宮城	登米町 北上川	一登米大橋地点 武田 正男		河川	25.0	他	115	晴	1	6					6
273	03 04 0218	宮城	登米町 北上川	一並柳排水機場付近 武田 正男		河川	25.0	他	115	晴	1	1					1
274	03 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	115	晴	1	237	20				257
275	03 04 0221	宮城	米山町 平橋沼	豊里町 H14.11からN0219を統合 中根 好勝		湖沼	25.0	保	115	晴	2	72					72
276	03 04 0223	宮城	中田町 上沼	三浦 哲太郎		その他	50.0	他	115	晴	1	25					25
277	03 04 0227	宮城	石越町 海上	一運瀬水公園橋池 三浦 哲太郎		人造湖	5.0	禁	115	晴	1	386					386
278	03 04 0228	宮城	石越町 長下田	三浦 哲太郎		その他	8.0	他	115	晴	1	10					10
279	03 04 0230	宮城	追町 追川	一佐沼大橋地点 千葉 二郎	有	河川	10.0	他	115	晴	1		195				195
280	03 04 0231	宮城	追町 兵糧溜池	千葉 二郎		人造湖	1.0	他	115	晴	1	17					17

ハクチョウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
281	03 04 0234	宮城	迫町 伊豆沼 - 隣接の前沼給餌池	只野 幸利	有	人造湖	1.0	保	115	晴	3	178					178
282	03 04 0236	宮城	迫町 伊豆沼 - 中央付近	笠原 啓一		湖沼	120.0	保	115	晴	1	40					40
283	03 04 0240	宮城	石巻市 真野川	梅本 清雄	有	河川	8.0	他	115	曇	1	23					23
284	03 04 0245	宮城	河北町 富士沼	菊池 健一		湖沼	65.0	他	115	曇	2	50	6				56
285	03 04 0247	宮城	河北町 中島川	今野 幸則		河川	6.0	他	115	曇	2	67					67
286	03 04 0251	宮城	河南町 大沢堤	山口 大喜雄	有	人造湖	2.0	禁	115	曇	1	58	30				88
287	03 04 0252	宮城	河南町 旧北上川 - 天王橋地点	山口 大喜雄		河川	75.0	他	115	曇	1	7					7
288	03 04 0254	宮城	桃生町 旧北上川 - 神取橋上流地点	三浦 栄志		河川	60.0	他	115	曇	1	9					9
289	03 04 0256	宮城	桃生町 北上川 - 桃生町地点	日野 良悦		河川	30.0	他	115	曇	1	80					80
290	03 04 0257	宮城	鳴瀬町 州崎沼	大友 久義		その他	6.0	保	115	晴	1	10					10

ハクテヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホハクテヨウ	*13 コハクテヨウ	*14 アメリカ コハクテヨウ	*15 コフ ハクテヨウ	*16 種不明	*17 計
291	03 04 0260	宮 城	北上町 皿貝川 - 本地橋下流地点 千葉 五郎			河川	22.0	他	115	曇	1	63					63
292	03 04 0267	宮 城	大郷町 大松沢下町沖 江刺 ひろ子			その他	3.0	他	115	晴	2	82					82
293	03 04 0268	宮 城	大郷町 大松沢法堂沖 江刺 ひろ子			その他	3.0	他	115	晴	2	23	54				77
294	03 04 0269	宮 城	大郷町 鶴田川 - 下鶴田橋下流 江刺 ひろ子			河川	1.0	他	115	晴	2	2					2
295	03 04 0273	宮 城	大郷町 羽生沖 江刺 ひろ子			その他	0.1	他	115	晴	2		21				21
296	03 04 0274	宮 城	大郷町 木之崎沖 江刺 ひろ子			その他	0.5	他	115	晴	2	11	269				280
297	03 04 0276	宮 城	中田町 荒谷 三浦 哲太郎			その他	10.0	他	115	晴	1	6					6
298	03 04 0279	宮 城	米山町 追川 - 中坪橋地点 中原 好勝			河川	10.0	他	115	晴	1	38					38
299	03 04 0280	宮 城	河北町 追波川 (川の上) 日野 良悦	有		河川	30.0	保	115	曇	1	8					8
300	03 04 0288	宮 城	金成町 三追川 - 館下橋下流 渡辺 善弘	有		河川	3.0	他	115	雪	1	44					44

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 フメリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
301	03 04 0289	宮城	矢本町 角柄堤	小野 盛一	有	湖沼	2.4	他	115	晴	1	35					35
302	03 04 0293	宮城	南方町 若狭	中原 好勝		その他	1.0	他	115	晴	1	5					5
303	03 04 0294	宮城	河北町 旧古川	日野 良悦		河川	6.0	休	115	曇	1	78					78
304	03 04 0296	宮城	河北町 - 中野地点 北上川	今野 幸則		河川	80.0	他	115	曇	2		87				87
305	03 04 0302	宮城	翠駒町 三迫川 - 岩ヶ崎大橋下流	菅原 勲一	有	河川	2.0	他	115	雪	2	38					38
306	03 04 0307	宮城	志津川町 小浜	渡辺 光男		海城	2.0	他	115	曇	2	1					1
307	03 04 0309	宮城	豊里町 旧北上川 - 御岳駅付近	武田 正男		河川	10.0	他	115	晴	1	65					65
308	03 04 0310	宮城	迫町 長沼 - 北部	千葉 二郎		湖沼	50.0	他	115	晴	2		179				179
309	03 04 0311	宮城	迫町 第二工区	只野 幸利		その他	45.0	保	115	晴	3	34					34
310	03 04 0314	宮城	気仙沼市 大川 - 大林橋地点	千葉 幸夫		河川	20.0	他	115	曇	1	8					8

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コウ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
311	03 04 0316	宮 城	迫町 新田深沢	千葉 二郎		その他	10.0	他	115	晴	1	56					56
312	03 04 0322	宮 城	東和町 北上川 - 恩田川合流地点	千葉 正紀		河川	3.0	他	115	晴	1	26					26
313	03 04 0323	宮 城	豊里町 旧北上川 - 豊里大橋地点	武田 正男		河川	5.0	他	115	晴	1	7					7
314	03 04 0326	宮 城	河北町 皿貝川 - 本地橋上流地点	今野 幸則		河川	5.0	他	115	曇	2	50					50
315	03 04 0334	宮 城	白石市 馬牛沼	白鳥 直俊		人造湖	1.6	休	115	晴	1	65	12				77
316	03 04 0335	宮 城	中田町 石森	三浦 哲太郎		その他	10.0	他	115	晴	1	8					8
317	03 04 0337	宮 城	南方町 新大畑前	中原 好勝		その他	1.0	休	115	晴	1	7					7
318	03 04 0338	宮 城	南方町 細川	中原 好勝		その他	1.0	休	115	晴	1	8					8
319	03 04 0339	宮 城	築船町 荒川 - 横須賀管内地点	斉藤 実		河川	0.1	保	115	雪	1	8					8
320	03 04 0351	宮 城	鷺沢町 二 追川 - 北郷若宮地点	後藤 捷善	有	河川	0.1	休	115	雪	1	65					65

ハクチヨウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結解状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 マクサカ コハクチヨウ	*15 マクサカ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
321	03 04 0357	宮城	米山町 古川	中原 好勝		その他	1.0	他	115	晴	1	16					16
322	03 04 0360	宮城	栗駒町 芋萃小山崎	菅原 勘一		人造湖	0.5	林	115	雪	2	131					131
323	03 04 0363	宮城	豊里町 迫川一十五貫橋地点	武田 正男		河川	5.0	他	115	晴	1	10					10
324	03 04 0364	宮城	石越町 南郷付近水田	三浦 哲太郎		その他	1.0	他	115	晴	1	20					20
325	03 04 0372	宮城	中田町 地蔵池	三浦 哲太郎		人造湖	2.0	保	115	晴	1	44					44
326	03 04 0373	宮城	中田町 北上川一お鶴明神付近	三浦 哲太郎		河川	2.0	他	115	晴	1	96					96
327	03 04 0375	宮城	瀬峰町 藤沢清水沢	芥藤 実		人造湖	1.5	林	115	雪	1	9					9
328	03 04 0387	宮城	大河原町 白石川一大河原公園	平井 幸助	有	河川	5.0	保	115	晴	1	294	79				373
329	03 04 0388	宮城	角田市 市之丞溜池	八嶋 孝治		人造湖	3.0	他	115	晴	1		5				5
330	03 04 0397	宮城	山元町 新浜台	11月調査A 伊藤 長一		湖沼	3.0	他	115	晴	1	1					1

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材料消費	*13 コバ消費	*14 アメリカ コバ消費	*15 コフ消費	*16 種不明	*17 計
331	03 04 0411	宮城	瀬峰町 森前 滝沢橋 築館 H13	3・1・1月調査A, 1月調査B 齊藤 実	有	人造湖	0.2	禁	115	雪	1	7					7
332	03 04 0419	宮城	仙台市 大沼 仙台 H13	1月調査新規 色川 忠夫	有	人造湖	10.0	禁	115	晴	1	123	40				163
333	03 04 0431	宮城	田尻町 切伏沼 古川 H13	3月調査D 戸島 潤		湖沼	12.0	他	115	雪	1	67					67
334	03 04 0441	宮城	田尻町 古館堤 古川 H14	1月調査A 戸島 潤		人造湖	3.0	他	115	雪	1	60					60
335	03 04 0442	宮城	一迫町 平林南 築館 H14	1月調査 A 佐々木 今朝治		その他	1.0	休	115	雪	1	75					75
336	03 04 0443	宮城	真和町 磯織沼 迫 H14	1月調査 A 千葉 正紀	有	人造湖	1.0	禁	115	晴	1	18					18
337	03 04 0444	宮城	迫町 長沼 迫 H14	1月調査 B 千葉 二郎		湖沼	50.0	他	115	晴	1	64					64
338	03 04 0446	宮城	山元町 田中堤 仙台 H14	1月調査 A 伊藤 長一		人造湖	0.0	禁	115	晴	1	36					36
339	03 05 1000	秋田	小坂町 十和田湖	武石 直久		湖沼	2,800.0	保	115	晴	3	28					28
340	03 05 1002	秋田	小坂町 小坂川	上川 麻地点 高橋 恒也	有	河川	3.0	他	115	曇	1	95					95

ハクチョウ越冬観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホクチョウ	*13 コホクチョウ	*14 アメリカ コホクチョウ	*15 ヨーロッパ コホクチョウ	*16 種不明	*17 計
341	03 05 1004	秋田	鹿角市 米代川 - 禰田地点	成田 直栄		河川	5.0	他	115	雪	2	2					2
342	03 05 1005	秋田	鹿角市 米代川 - 久保田地点	佐藤 正男	有	河川	5.0	他	115	晴	1	103					103
343	03 05 1006	秋田	鹿角市 米代川 - 尾去沢地点	佐藤 正男		河川	1.0	他	115	晴	1	2					2
344	03 05 1009	秋田	鹿角市 米代川 - 下川原地点	佐藤 正男		河川	1.0	他	115	晴	1	7					7
345	03 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	115	雪	2	34					34
346	03 05 1013	秋田	鹿角市 米代川 - 新川原地点	佐藤 正男		河川	1.0	他	115	曇	1	1					1
347	03 05 1017	秋田	鹿角市 鹿沢川 - 大久保地点	松岡 忠孝		河川	1.0	他	115	晴	1	7					7
348	03 05 1018	秋田	鹿角市 米代川 - 花幹田地点	佐藤 正男		河川	1.0	他	115	雪	1	5					5
349	03 05 1019	秋田	鹿角市 米代川 - 小豆沢地点	松岡 忠孝	有	河川	1.0	他	115	晴	1	6					6
350	03 05 1028	秋田	鹿角市 小坂川 - 陣場地点	成田 直栄		河川	1.0	他	115	曇	2	15					15

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 ゴア ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
351	03 05 2003	秋 田	大館市 長木川	栄町付近 太田 豊	有	河川	2.0	他	115	雪	4	361	16				377
352	03 05 2010	秋 田	比内町 米代川	扇田大橋上流 渡辺 秀樹		河川	10.0	他	115	晴	1	14					14
353	03 05 2012	秋 田	比内町 犀川	新丁橋上流 渡辺 秀樹		河川	1.0	他	115	晴	1	5					5
354	03 05 2022	秋 田	田代町 米代川	外川原地点 片倉 久孔		河川	8.0	他	115	晴	2	18					18
355	03 05 2032	秋 田	森吉町 阿仁川	本城地点 吉田 茂一		河川	5.0	他	115	雪	1	5					5
356	03 05 2035	秋 田	森吉町 阿仁川	五味郷地点 吉田 茂一		河川	5.0	他	115	雪	1	1					1
357	03 05 2048	秋 田	上小阿仁村 小阿仁川	福館地点 鈴木 欣一郎		河川	2.0	他	115	雪	1	5					5
358	03 05 2049	秋 田	上小阿仁村 小阿仁川	沖田面地点 鈴木 欣一郎	有	河川	2.0	他	115	雪	1	40					40
359	03 05 2056	秋 田	大館市 長木川	鉄砲場地点 太田 豊		河川	2.0	他	115	雪	2	5					5
360	03 05 2066	秋 田	大館市 下内川	松峰橋地点 太田 豊		河川	1.0	他	115	雪	2	9					9

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 フメリカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
361	03 05 2069	秋田	鷹巣町 小猿部川一 堂ヶ岱地点	桜庭 文雄		河川	20.0	保	115	雪	2	1					1
362	03 05 2071	秋田	鷹巣町 米代川一 坊沢地点	桜庭 文雄		河川	20.0	他	115	雪	2	7					7
363	03 05 2080	秋田	大館市 下内川一 松原地点	日景 金一		河川	0.5	他	115	雪	2	14					14
364	03 05 3006	秋田	二ツ井町 米代川一 薄井地点	工藤 喜代美		河川	45.0	他	115	曇	1	61					61
365	03 05 3013	秋田	能代市 米代川一 中川原地点	松山 肇		河川	20.0	他	115	曇	1	16					16
366	03 05 3014	秋田	能代市 米代川河口	高橋 秀雄		河口	10.0	他	115	曇	1	7					7
367	03 05 3031	秋田	能代市 小友沼	高橋 秀雄		人造湖	90.0	保	115	曇	1	9					9
368	03 05 4000	秋田	大湯村 八郎潟西部 承水路北	小林 準蔵		人造湖	100.0	保	115	雪	1	14					14
369	03 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	藤原 一樹	有	河口	91.0	保	115	雪	1	60					60
370	03 05 4033	秋田	河辺町 岩見川一 坂本地点	三浦 茂俊		河川	5.0	他	116	晴	1	38					44

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コハク消費	*14 アメリカ コハク消費	*15 コフ コハク消費	*16 種不明	*17 計
371	03 05 4034	秋 田	河辺町 戸島	三浦 茂俊		人造湖	50.0	他	116	晴	1	35	4				39
372	03 05 4047	秋 田	河辺町 五郎谷地	三浦 茂俊		人造湖	0.5	他	116	晴	1	28	6				34
373	03 05 4052	秋 田	秋田市 旭川	藤原 一樹	有	河川	15.0	禁	115	雪	1	116					116
374	03 05 5010	秋 田	本荘市 大堤	岡本 時久		人造湖	9.0	保	115	雪	1	59					59
375	03 05 6005	秋 田	中仙町 玉川一鶯野地点 田口 充		有	河川	2.8	保	115	晴	3	142	160				302
376	03 05 6008	秋 田	中仙町 齊内川一上堰用水路合流地点 田口 充			河川	1.0	法	115	晴	1	12	4				16
377	03 05 6019	秋 田	西仙北町 三桑川原 鈴木弘祐			その他	4.0	保	115	雪	1	29					29
378	03 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	115	雪	1	9					9
379	03 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	115	雪	1	231	22				253
380	03 05 7017	秋 田	横手市 檜沢沼 小川 茂男			人造湖	10.0	他	115	雪	3	5					5

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材料消費	*13 コメ消費	*14 アミノ酸 消費	*15 コブ 消費	*16 種不明	*17 計
381	03 05 8000	秋田	湯沢市 菅瀬川一角間地点	今野 孝		河川	19.0	他	115 雪	1	4						4
382	03 05 8001	秋田	湯沢市 白子川一八幡地点	今野 孝		河川	4.0	禁	115 雪	1	51						51
383	03 05 8003	秋田	稲川町 菅瀬川一久保橋地点	浅野 賢二	有	河川	30.0	保	115 雪	1	68		39				107
384	03 05 8006	秋田	雄勝町 高松川一外目川合流地点	根本 吉和	有	河川	100.0	他	116 晴	1	138		47				185
385	03 05 8013	秋田	湯沢市 雄物川一上ノ宿橋地点	藤井 礼三		河川	45.0	他	116 晴	1	5						5
386	03 05 8014	秋田	羽後町 足田堤	武田 正身		人造湖	17.0	保	113 曇	1	11						11
387	03 06 0062	山形	天童市 寺津沼	松田 泰市	有	人造湖	1.0	禁	115 曇	1	97						97
388	03 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 雪	1	7						7
389	03 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 雪	1	26						26
390	03 06 1204	山形	河北町 最上川一河北橋付近	小関 勝也		河川	5.0	他	115 雪	1	11						11

ハクチヨウノ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 フミカ コハクチョウ	*15 コフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
391	03 06 1601	山形	朝日町 上郷ダム - 沼田地点	取 和彦		ダム湖	10.0	禁	116	晴	1	19					19
392	03 06 1602	山形	朝日町 上郷ダム - 公園地点	取 和彦		ダム湖	10.0	禁	116	晴	2	43					43
393	03 06 2003	山形	東根市 村山野川古最上地点	今野 征司		湖沼	15.0	猟	116	晴	1					17	17
394	03 06 3025	山形	最上町 最上白川	佐藤 俊二		河川	4.0	他	115	雪	1	3					3
395	03 06 3038	山形	舟形町 最上小国川 - 折渡地点	信夫 正明		河川	2.5	他	116	曇	1		6				6
396	03 06 3039	山形	舟形町 最上小国川 - 実栗屋地点	信夫 正明		河川	10.6	他	116	曇	1	14					14
397	03 06 3047	山形	真室川町 真室川 - 新橋下流地点	佐藤 芳一		河川	3.0	他	118	曇	1	3					3
398	03 06 3067	山形	鮭川村 最上内川 - 高土井地点	柿崎 光雄		河川	3.0	他	115	雪	1		7				7
399	03 06 3068	山形	鮭川村 鮭川 - 観音寺橋上流	柿崎 光雄		河川	4.0	他	115	雪	1		4				4
400	03 06 3086	山形	真室川町 野々村堤	佐藤 芳一	有	人造湖	6.0	保	118	曇	1	175					175

ハクチョウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アマツバ コハクチョウ	*15 ツバメ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
401	03 06 4005	山形	米沢市 最上川一置腸橋上流地点	渡辺 丈夫	有	河川	40.2	保	115	雪	1		42				42
402	03 06 4017	山形	南陽市 白竜湖	鈴木 紀一郎		湖沼	7.2	禁	115	曇	1	3					3
403	03 06 4024	山形	高島町 一本柳水田地点	小林 昇		その他	1.2	他	115	曇	1	46					46
404	03 06 4025	山形	川西町 犬黒川一黒川合流地点	高橋 力		河川	20.7	他	115	曇	1	64					64
405	03 06 4030	山形	南陽市 吉野川一土場橋下流地点	小林 昇		河川	20.0	他	115	曇	1	45					45
406	03 06 5004	山形	白鷹町 最上川一荒砥	奥山 敬良		河川	10.0	他	115	雪	1		15				15
407	03 06 5005	山形	白鷹町 最上川一鮎貝	奥山 敬良		河川	15.0	禁	115	雪	1		25				25
408	03 06 5007	山形	飯豊町 黒沢	石山 壬一	有	その他	15.0	他	115	雪	1		320				320
409	03 06 6001	山形	酒田市 最上川一河口一両羽橋付近	安藤 興吉	有	河川	10.0	保	118	曇	2	4,420	3,865				8,285
410	03 06 6007	山形	酒田市 最上川一両羽橋上流地点	阿曾 建夫		河川	50.0	禁	119	曇	1		15				15

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 対岸対岸	*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
411	03 06 6010	山形	松山町 最上川一山寺地点	門脇 政昭		河川	2.0	他	115	雪	1		18				18
412	03 06 6011	山形	松山町 最上川一山寺地点	門脇 政昭		河川	3.0	他	115	雪	1		15				15
413	03 06 6012	山形	余目町 最上川一沢新田地点	門脇 政昭		河川	20.0	他	115	雪	1		21				21
414	03 06 6018	山形	薄島町 京田川一十文字地点	萬年 繁和		河川	0.4	他	115	晴	2	4					4
415	03 06 6030	山形	薄島町 薄島川一長沼地点	萬年 繁和		河川	0.5	禁	115	晴	2	60					60
416	03 06 6047	山形	朝日村 赤川一赤川頭着工上流地点	上野 兼雄	有	人造湖	5.0	禁	115	雪	1	170					170
417	03 06 6054	山形	鶴岡市 下池	宮川 道雄		湖沼	20.0	保	116	曇	1		550				550
418	03 06 6055	山形	鶴岡市 上池	太田 威		湖沼	10.0	保	116	曇	2	20	763	2			785
419	03 06 6056	山形	鶴岡市 鶴岡公園	保科 直士		人造湖	1.0	法	114	雨	1	9					9
420	03 06 6066	山形	酒田市 幸福川一鶴田橋地点	穂積 朔治		河川	0.2	禁	115	雪	1	58					58

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	*13 コノ	*14 アメリカ コノ	*15 ヨーロッパ コノ	*16 種不明	*17 計
421	03 06 6067	山形	酒田市 新井田川	舟止橋地点 穂積 朔治		河川	0.1	禁	115	曇	1	6					6
422	03 06 6071	山形	余目町 小出沼	門脇 政昭	有	人造湖	2.0	禁	115	雪	2	10					10
423	03 06 6072	山形	遊佐町 月光川	蟻塚地点 今野 義博		河川	2.0	禁	115	雪	2	6					176
424	03 06 6085	山形	藤島町 藤島川	藤波橋地点 萬年 繁和		河川	1.0	禁	115	晴	2	21					21
425	03 06 6093	山形	平田町 飛鳥沼	阿曾 建夫		湖沼	1.0	他	119	曇	1						8
426	03 06 6096	山形	松山町 最上川	竹田地点 門脇 政昭		河川	12.0	他	115	雪	1						601
427	03 06 6102	山形	酒田市 藤島川	京田川合流地点 萬年 繁和		河川	0.5	他	115	晴	2	4					4
428	03 06 6104	山形	三川町 赤川	押切新田地点 萬年 繁和		河川	1.3	禁	115	晴	2	30					30
429	03 06 6108	山形	遊佐町 月光川	菅里橋地点 今野 義博		河川	3.0	禁	115	雪	2	10					70
430	03 06 6109	山形	遊佐町 月光川	一庄内高瀬川合流地点 今野 義博		河川	2.0	禁	115	雪	2						10

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コア ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
431	03 06 6110	山形	遊佐町 月光橋地点	今野 義博		河川	1.0	禁	115	雪	2		10				10
432	03 06 6113	山形	楯引町 赤川 - 黒川橋下流地点	川崎 正	有	河川	2.0	禁	116	曇	1		230				230
433	03 06 6116	山形	酒田市 新井田川 - 平田橋地点	穂積 朔治		河川	0.5	禁	115	曇	1	4					4
434	03 06 6117	山形	酒田市 新井田川 - 新井田橋地点	穂積 朔治		河川	0.5	禁	115	曇	1	2					2
435	03 06 6135	山形	酒田市 最上川 - 高道道路交差点	阿曾 建夫		河川	60.0	他	119	曇	1		28				28
436	03 06 6156	山形	鶴岡市 長崎沼	保科 直士		湖沼	1.0	禁	114	雨	1	1					1
437	03 07 0006	福島	原町市 鉾沢溜池	高木 吉男	有	人造湖	0.7	禁	115	晴	1		40				40
438	03 07 0009	福島	小高町 金谷溜池	高崎 良一	有	人造湖	2.0	保	115	晴	1	6					6
439	03 07 0010	福島	小高町 前川溜池	高崎 良一	有	人造湖	2.0	休	115	晴	1		7				7
440	03 07 0013	福島	鹿島町 横峰溜池	加藤 一		人造湖	20.0	保	115	晴	1	6					6

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 観察回数	*13 コノクチヨウ	*14 マヅカ コノクチヨウ	*15 マヅカ コノクチヨウ	*16 種不明	*17 計
441	03 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	居村 衛	有	人造湖	9.0	禁	115	晴	3	42					42
442	03 07 0037	福島	楢葉町 上葉岡第一堤	猪狩 好光	有	人造湖	4.0	禁	115	晴	1	800	150				950
443	03 07 0048	福島	いわき市 飯川一處野地点	正木 斉	有	河川	2.0	保	115	晴	1		288				288
444	03 07 0089	福島	いわき市 夏井川(愛谷)	会川 昇	有	河川	2.0	保	115	晴	1		512				512
445	03 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	115	曇	2	6	170				176
446	03 07 0093	福島	桑折町 阿武隈川一伊達崎地点	佐久間 真一		河川	23.0	禁	115	雪	2		1				1
447	03 07 0096	福島	福島市 阿武隈川一文知摺橋地点	本田 常次	有	河川	18.3	保	115	曇	4	222	553				775
448	03 07 0104	福島	本宮町 阿武隈川一上ノ橋地点	中條 敦	有	河川	15.0	他	115	雪	2		146				146
449	03 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	小山 榮司	有	河川	70.0	保	115	雪	1		106				106
450	03 07 0111	福島	郡山市 猪苗代湖	安藤 嘉和	有	湖沼	100.0	保	115	雪	1		430				430

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 マガリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
451	03 07 0113	福島	磐石町 高野池	円谷 平吉	有	人造湖	3.0	禁	115	晴	4	712	114				826
452	03 07 0118	福島	玉川村 武遣池	矢部 玄信		人造湖	2.0	他	115	晴	1		7				7
453	03 07 0126	福島	茨郷村 大池	山家 和子	有	人造湖	3.0	制	115	晴	3	200	150				350
454	03 07 0131	福島	北塩原村 秋元湖	穴沢 栄		湖沼	5.0	他	114	雪	1		4				4
455	03 07 0133	福島	北塩原村 昆沙門沼	穴沢 栄		湖沼	10.0	保	114	雪	1		25				25
456	03 07 0137	福島	喜多方市 打越堤(中善寺)	五十嵐 五郎	有	人造湖	2.0	保	115	晴	1		115				115
457	03 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 白鳥ヶ浜地点	相原 哲	有	湖沼	200.0	保	115	雪	3		240				240
458	03 07 0150	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 烏帽子浜地点	高橋 久		湖沼	100.0	保	115	曇	2		11				11
459	03 07 0151	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 三城崎浜地点	高橋 久	有	湖沼	300.0	保	115	曇	2		246				246
460	03 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 長浜地点	高橋 久	有	湖沼	1,200.0	保	115	霧	2		168				168

ハクチヨウウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
461	03 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖一崎川浜地点 小沼 一雄	有	湖沼	200.0	保	115	雪	3	129						129
462	03 07 0157	福島	会津若松市 猪苗代湖一笹山浜地点 小沼 一雄	有	湖沼	100.0	保	115	雪	3	51						51
463	03 07 0181	福島	新鶴村 大久保堤 山口 克巳		人造湖	3.5	他	115	雪	1	48						48
464	03 07 0182	福島	新鶴村 新鶴沼川 山口 克巳		河川	2.0	他	115	雪	1	39						39
465	03 07 0194	福島	金山町 只見川一中川地点 栗田 傳一	有	河川	152.0	他	115	雪	2	4						4
466	03 07 0203	福島	只見町 只見湖一只見町内 渡部 民夫	有	ダム湖	231.0	禁	115	雪	2	61						61
467	03 07 0215	福島	新地町 武井溜池 鈴木 清一		人造湖	0.5	休	115	晴	1	33						33
468	03 07 0224	福島	伊達町 阿武隈川一伊達橋地点 村井 和則		河川	20.0	禁	115	晴	2	198						275
469	03 07 0237	福島	福島市 阿武隈川一蓬萊橋地点 村田 耕一		河川	30.0	保	115	晴	4	6						6
470	03 07 0254	福島	新地町 四郎平溜池 鈴木 清一		人造湖	2.0	休	115	晴	1	4						4

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
471	03 07 0266	福島	会津若松市 猪苗代湖一笹山原地点 小沼 一雄	有	湖沼	160.0	保	115	雪	3		24					24
472	03 07 0287	福島	相馬市 蓮池	寺内 良一	人造湖	1.2	他	115	晴	1	31						31
473	03 07 0291	福島	岩瀬村 新池	高坂 正治	有	人造湖	0.6	休	115	雪	2	172					172
474	03 07 0293	福島	東村 阿武隈川一蕪内大橋地点 山家 和子	有	河川	10.0	他	115	晴	3	230						230
475	03 07 0310	福島	新地町 埴川一J R常磐線埴川橋梁地点 鈴木 清一		河川	0.2	他	115	晴	1	10						10
476	03 07 0312	福島	鹿島町 眞野川一国道6号線眞野川橋地点 加藤 一		河川	0.6	禁	115	晴	1	20						20
477	03 07 0315	福島	郡山市 鎌倉池	野崎 衛	有	人造湖	1.0	禁	115	晴	2	35	81	116			232
478	03 07 0348	福島	北塩原村 小野川湖	穴沢 栄		湖沼	5.0	保	117	雪	1		3				3
479	03 07 0350	福島	相馬市 ■沢窪池	寺内 良一	有	人造湖	4.3	他	115	晴	1	8					8
480	03 07 0357	福島	富岡町 紅葉川一毛萱橋地点 大川原 公平	有	河川	0.2	禁	115	晴	1	300	100					400

ハクテヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 観察回数	*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
481	03 07 0362	福島	新地町 所沢溜池	鈴木 清一		人造湖	1.0	休	115	晴	1	4					4
482	03 07 0369	福島	石川町 沢井の白鳥池	矢部 玄信	有	人造湖	3.8	保	115	晴	4		305				305
483	03 07 0373	福島	いわき市 夏井川-妻谷堰 会川 昇			河川	1.0	保	115	晴	1					2	2
484	03 07 0376	福島	広野町 西ノ沢溜池	遠藤 一	有	人造湖	8.8	禁	115	晴	1	130					130
485	03 07 0379	福島	いわき市 夏井川-小川三島 山川 弘一			河川	2.0	他	115	晴	1		170				170
486	03 07 0417	福島	福島市 水原川 橋本 和夫		有	河川	0.8	休	115	晴	3	10	470				480
487	03 07 0424	福島	相馬市 元の狸跡 寺内 良一			人造湖	1.0	禁	115	晴	1	25					25
488	03 07 0425	福島	小高町 大井・塚原水田 高崎 良一			その他	1.0	休	115	晴	1	340					340
489	03 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	113	曇	2	42	14				56
490	03 08 0011	茨城	茨城町、大洗町 沼沼 池野 進			湖沼	878.0	保	113	晴	4			1			1

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ロシア コハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
491	03 08 0015	茨城	瓜連町 古徳沼	山崎純子	有	人造湖	3.0	保	113	曇	5	69					69
492	03 08 0016	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼周辺水域	横須賀 健志	有	人造湖	15.0	保禁他	113	曇	8	112	14				126
493	03 08 0017	茨城	水戸市 千波湖	仲田 立	有	湖沼	39.0	保	111	晴	2	22					22
494	03 08 0018	茨城	水戸市 大塚池	根岸 道美	有	湖沼	11.0	保	114	晴	1	161	2				163
495	03 08 0023	茨城	美野里町 遠州池, 池花池	久保木 清子	有	人造湖	3.0	保他	113	晴	2	25					25
496	03 08 0027	茨城	鉢田町, 大洋村 北浦北部	西野 正義		湖沼	1,000.0	保他	113	曇	6		1		2		3
497	03 08 0028	茨城	鹿嶋市 北浦南部	岩本 昌憲	有	湖沼	2,300.0	保他	113	曇	4	10		35			45
498	03 08 0034	茨城	霞ヶ浦町, 石岡市 霞ヶ浦北部 霞ヶ浦人多し	塚越 哲也		湖沼	4,100.0	保禁他	112	晴	2		5		9		14
499	03 08 0035	茨城	霞ヶ浦町, 土浦市 霞ヶ浦西部	川崎 惟男		湖沼	4,525.0	保他	113	晴	14				8		8
500	03 08 0037	茨城	土浦市 土塚大池	及川 ひろみ		人造湖	3.0	禁	113	晴	1	2					2

ハクチヨウヲ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コブ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
501	03 08 0039	茨城	龍ヶ崎市, 莚崎町 牛久沼	岸 久司	有	湖沼	197.0	保	113	晴	14	6		33			39
502	03 08 0041	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	113	晴	1		8				8
503	03 08 0043	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	中村 栄	有	湖沼	84.0	保	113	晴	1	1	400	1			402
504	03 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	若林 正人	有	人造湖	4.0	保	115	晴	3	19	80				99
505	03 09 0029	栃木	藤岡町 渡良瀬貯水池	佐瀬 佳織		人造湖	200.0	禁	115	晴	5			2			2
506	03 10 0075	群馬	鉈田市 城沼	伴場 茂		湖沼	50.0	保	113	晴	2		5				5
507	03 10 0076	群馬	鉈田市 多々良沼	太田 進	有	湖沼	70.0	保	114	晴	2	20	97	1			118
508	03 11 0008	埼玉	川本町 荒川榎松橋下流域	新井 千明	有	河川	80.0	禁	112	晴	1		171				171
509	03 11 0121	埼玉	行田市 忍川	橋本 恭一	有	河川	10.0	禁	112	晴	1			4			4
510	03 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	小池 勝彦		湖沼	450.0	保	114	晴	2		3	19			22

ハクチョウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アマガサ コハクチョウ	*15 ワシ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
511	03 12 1030	千葉	市川市 こざと北池・南池	石井 信義	有	人造湖	2.0	禁	113	晴	1	2					2
512	03 12 2004	千葉	本笠村 笠畑	井上 眞一	有	その他	2.0	禁	115	晴	5	16	661				677
513	03 12 2005	千葉	白井市 七次川調整池	血鷹 寛	有	人造湖	3.0	禁	115	晴	2		4				4
514	03 12 9016	千葉	君津市 量美夕△	星野 勇	有	ダム湖	33.0	保	114	晴	1	1				10	11
515	03 15 0005	新潟	神林村 北新保大池	安宅 敏英	有	湖沼	4.0	他	112	曇	1	112	316				428
516	03 15 0008	新潟	聖籠町 天沼	竹前 和徳	有	湖沼	1.0	保	112	曇	1	178	44				222
517	03 15 0009	新潟	新発田市 五十野公園	升岡 相馬 保二	有	人造湖	2.0	保	112	曇	2	21	125				146
518	03 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	山田 清	有	人造湖	13.0	保	112	曇	16	232	3,351	1			3,584
519	03 15 0011	新潟	豊栄市 福高沼	芥藤 敏郎		湖沼	163.0	保	112	曇	12	19	2,256				2,275
520	03 15 0013	新潟	横越町 阿賀野川	新津市 熊倉 了一		河川	450.0	他	112	晴	1		565				565

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コフ. ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
521 03 15 0017	新潟	新潟市 信濃川	千葉 晃		河川	70.0	禁	112	曇	2		1				1
522 03 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野潟, 清五郎潟	白井 康夫		湖沼	170.0	保	112	曇	9	26	2,551				2,577
523 03 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	木下 徹		湖沼	65.0	保	112	晴	6	187	3,156	1			3,344
524 03 15 0023	新潟	分水町, 信濃川	中之島町 渡辺 央		河川	150.0	禁	112	曇	2	14	641				655
525 03 15 0024	新潟	長岡市, 信濃川	越路町 井口 忠		河川	400.0	禁他	112	曇	11		11				11
526 03 15 0034	新潟	西山町 五日市	大池, 長峰の池 小林 成光	有	人造湖	1.0	保他	112	曇	5	158					158
527 03 15 0036	新潟	大潟町 朝日池,	鶺鴒の池 古川 弘		湖沼	130.0	保	112	晴	2		221				221
528 03 15 0037	新潟	上越市 高田城跡	新堀 山本 明		人造湖	18.0	保	112	雨	1	2					2
529 03 15 0039	新潟	西津市 加茂湖	近藤 昇二		湖沼	500.0	保	112	晴	2				7		7
530 03 15 0044	新潟	下田村 五十嵐川	坂井 三夫	有	河川	5.0	他	112	曇	1	42	151				193

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結解状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コノクチョウ	*14 フメリカ コノクチョウ	*15 ゴフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
531	03 15 0045	新潟	新潟市 加治川	高橋 修一		河川	5.0	他	112	曇	1	3	1,430				1,433
532	03 15 0046	新潟	安田町 阿賀野川	寺田 友次		河川	200.0	他	112	曇	1		184				184
533	03 16 0077	富山	富山市 田尻池	簡宮 寿頼	有	人造湖	1.0	保	112	晴	2	101	11				112
534	03 16 0083	富山	富山市 神通川一 神通川大橋	箕輪 義徳		河川	85.0	禁	113	晴	1	4					4
535	03 16 0117	富山	小杉町 勸使ヶ池	山崎 保之		人造湖	18.0	禁	112	曇	2	1					1
536	03 16 0189	富山	米見市 十二町湯	青木 政文	有	湖沼	10.0	保	112	晴	2		2				2
537	03 16 0191	富山	小杉町 石畑池	山崎 保之	有	人造湖	2.0	他	112	曇	2	35					35
538	03 16 0192	富山	富山市 野中	山田 一昭		その他	1.5	他	112	晴	2		125				125
539	03 17 0002	石川	加賀市 片野鴨池	大畑 孝二	有	湖沼	10.0	保	113	晴	13		27				27
540	03 17 0003	石川	加賀市 柴山湯	山本 芳夫		湖沼	171.0	他	113	晴	9		22				22

ハクチヨウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
541	03 17 0007	石川	金沢市 河北潟	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	113	晴	6		248				248
542	03 17 0008	石川	羽咋市 邑知潟	酒井 輝夫		湖沼	466.0	保	113	晴	3		215				215
543	03 18 0001	福井	芦原町 福良ヶ池	香川 正行		人造湖	3.0	禁	113	曇	3		6				6
544	03 18 0002	福井	芦原町 北潟湖	組頭 五十夫		湖沼	230.0	保禁	113	晴	5		8				8
545	03 18 0006	福井	武生市 日野川	須本 一郎		河川	220.0	禁	113	晴	11		31				31
546	03 19 0064	山梨	山中湖村 山中湖	竹内 智仁		湖沼	636.0	保	115	晴	3		28				28
547	03 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪湖	倉田 一弘	有	湖沼	1,330.0	禁	115	晴	5		25				25
548	03 20 0034	長野	諏訪市 上川 昨年 中門川 修で水深増 河川改修 五澤 貞史		有	河川	11.0	他	115	晴	3		500				500
549	03 20 0116	長野	豊科町 犀川	徳治郎 望月 恒雄	有	夕ム湖	1.0	他	112	晴	2		628				628
550	03 20 0117	長野	明科町 犀川	御宝田 降幡 保義	有	人造湖	2.0	他	112	晴	6		456				456

ハクチヨウウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホクチヨウ	*13 コホクチヨウ	*14 アマリカ コホクチヨウ	*15 コウ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
551	03 20 0119	長野	穂高町 高瀬川 - 北穂高 小原 強			河川	36.0	他	115	晴	1		62				62
552	03 20 0222	長野	佐久市 滑津川 - 権限堂 上原 勲			河川	0.3	禁	115	晴	1					3	3
553	03 20 0246	長野	佐久市 湯川 - 根々井 上原 勲			河川	2.0	禁	115	晴	1					2	2
554	03 21 0022	岐阜	羽島市 竹鼻町駒塚 木曾川 - 木曾川橋 戸田 求女			河川	100.0	他	111	晴	2		14				14
555	03 22 2501	静岡	小山町 菅沼 菅 常雄		有	人造湖	3.0	他	115	晴	1				1		1
556	03 22 2901	静岡	静岡市 麻糬遊水地 飯塚 久志		有	人造湖	15.0	禁	113	晴	15		1				1
557	03 22 4701	静岡	静岡市 桶ヶ谷沼 鈴木 正文			湖沼	20.0	保	112	晴	1		2				2
558	03 22 5401	静岡	大東町 菊川河口 村山 陽三			河口	41.0	保	113	晴	2		1				1
559	03 22 6604	静岡	浜松市 佐鳴湖 小杉 正則			湖沼	112.0	保	118	曇	1				2		2
560	03 23 0032	愛知	海部郡八開村 木曾川 変化なし 高嶋 修			河川	1,050.0	禁	115	晴	2		5				5

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 ゴフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
561	03 24 0019	三重	鈴鹿市 浄土池	市川 雄二		人造湖	10.0	保	114	晴	1	2					2
562	03 25 0012	滋賀	大津市 比叡辻	小倉 廣造		湖沼	200.0	保	115	曇	2					2	2
563	03 25 0013	滋賀	大津市 雄琴町	小倉 廣造		湖沼	300.0	保	115	曇	2					2	2
564	03 25 0014	滋賀	大津市 今堅田町	小林 長		湖沼	200.0	保	115	雪	2		10				10
565	03 25 0030	滋賀	安曇川町 松ノ木内湖	前川 勇雄		湖沼	20.0	禁	115	雪	1		14				14
566	03 25 0037	滋賀	新旭町 木津	宮田 正春		湖沼	100.0	保	115	雪	2		2				2
567	03 25 0039	滋賀	今津町 領家浜	和田 弘次		湖沼	100.0	保	115	雪	2		2				2
568	03 25 0046	滋賀	西浅井町 大浦	前田 文男		湖沼	200.0	保	115	雪	4					50	50
569	03 25 0047	滋賀	西浅井町 香浦	佃 清次		湖沼	200.0	保	115	雪	4		7				7
570	03 25 0052	滋賀	湖北町 尾上	杉本 剛		湖沼	200.0	保	115	雪	5		189				189

ハク子ヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
571	03 25 0055	滋賀	びわ町 大浜	松尾 隆		湖沼	200.0	保	115	雪	2		3				3
572	03 25 0105	滋賀	守山市 美崎町	北村 忠之		湖沼	100.0	保	115	曇	2		11				11
573	03 25 0113	滋賀	草津市 志那町	北藤 芳和		湖沼	150.0	保	115	曇	2		31				31
574	03 26 0111	京都	宮津市, 岩滝町 阿蘇梅	狩野清貴		河口	262.0	保	113	晴	9		36				36
575	03 26 0118	京都	久美浜町 久美浜湾	水井力男		海域	713.0	保	112	曇	5	1					1
576	03 27 0023	大阪	池田市 池舟	吉田 學		人造湖	0.5	禁	113	晴	1				2		2
577	03 27 0032	大阪	茨木市 松沢池	田口 實		湖沼	6.0	禁	111	晴	1				2		2
578	03 28 0419	兵庫	加西市 三田池	横道哲士		人造湖	2.0	保	112	晴	5		64				64
579	03 28 0426	兵庫	小野市 女池	玉田洋右		人造湖	5.0	禁	113	晴	1		12				12
580	03 28 0802	兵庫	氷上町 氷上加古川	梅津節雄		河川	20.0	保禁	112	晴	2		1				1

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 フタリカ コハクチヨウ	*15 コウ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
581	03 29 0019	奈良	天理市 九条池	乾 喜宏		人達湖	1.0	禁	111	晴	1		1				1
582	03 31 0001	鳥取	鳥取市 多鯉ヶ池	鈴木 仁		湖沼	23.0	禁	112	晴	1		28				28
583	03 31 0003	鳥取	鳥取市外 千代川	岡垣 大志		河川	715.0	保禁	112	曇	5		24				24
584	03 31 0006	鳥取	東郷町外 東郷池	岸本 勉		湖沼	417.0	保	112	晴	2			21			21
585	03 31 0007	鳥取	倉吉市外 天神川	吉田 良平		河川	273.0	禁	112	晴	2	1	104		6		111
586	03 31 0008	鳥取	日吉津村外 日野川	田中 一郎		河川	664.0	禁他	112	晴	2		93				93
587	03 31 0009	鳥取	米子市外 中海	土居 克夫	有	梅畷	9,850.0	保	112	晴	15		967				967
588	03 32 0001	鳥根	八束町 中海南部	杉本 章		湖沼	8,462.0	保	112	晴	5		351				351
589	03 32 0002	鳥根	松江市 宍道湖	井山 明		湖沼	8,120.0	保	112	晴	10	6	423				429
590	03 32 0006	鳥根	安来市 能義平野	土屋 浩志		その他	596.0	他	112	晴	4		536				536

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 観察者名	*13 コハクチヨウ	*14 7メリカ コハクチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
591	03 32 0120	島根	松江市内 湯の内	井山 明		湖沼	30.0	禁	112	曇	1		1				1
592	03 32 0127	島根	八束町 中海北部	飯塚 洋一		湖沼	1,689.0	他	112	晴	1		2				2
593	03 32 0210	島根	加茂町 斐伊川 - 伊直せき地点	加多納 広志	有	河川	10.0	他	112	晴	1		32				32
594	03 34 0037	広島	広島市 八幡川河口埋立地	中川 司		人造湖	2.0	保	115	晴	9	1					1
595	03 39 0032	高知	土佐山田町 杉田ダム	豊田 陽一		ダム湖	50.0	禁	113	晴	1		2				2
596	03 41 0044	佐賀	武雄市 池の内池	山田 良藏	有	ダム湖	4.0	禁	116	晴	1			6			6
597	03 41 0251	佐賀	鎮西町 打上ダム	岸田 賢治		ダム湖	6.0	他	115	曇	1					10	10
598	03 41 0252	佐賀	唐津市 津町アソケ溜 休職区解除	岸田 賢治		人造湖	6.0	他	115	曇	1				3		3
599	03 41 0253	佐賀	鎮西町 横竹溜	岸田 賢治		人造湖	4.0	他	115	曇	1					2	2
600	03 41 0254	佐賀	鎮西町 名護屋水源池	岸田 賢治		人造湖	4.0	保	115	曇	1					15	15

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 おまかせ	*13 コノク	*14 アメリカ コノク	*15 ゴフ ハク	*16 種不明	*17 計
601	03 41 0351	佐賀	鎮西町 八床湖 休猟区解除	岸田 賢治		人造湖	1.0	他	115	曇	1					3	3
602	03 44 0722	大分	荻町 白木の湖池	伊藤 勝典	有	ダム湖	0.2	他	115	曇	2		1				1
603	03 46 0083	鹿児島	出水市 汐見町	中村 国弘		河口	10.0	他	117	晴	2					2	2
604	03 47 0019	沖縄	竹富町 与那良原	高田 見諒		その他	20.0	他	116	晴	1		14				14



ガン類

題名で

3. ガン類

ガン類は26道府県97箇所において、8種110,855羽が観察された。ガン類の観察数は、1984年までは増減の変動が大きく、1985年以降は毎年約1,000～10,000羽の増減があり、2001年には前年よりも約50,000羽減少したが、2002年には前年より約20,000羽増加し、さらに2003年には40,000羽増加した(別表3-1)。

種別にみると、マガンは96,426羽(前年より39,686羽増)、ヒシクイは13,649羽(前年より2,195羽増)、コクガンは667羽(前年より48羽減)が観察された(表3-1)。

地域別にみると、宮城県では91,840羽(昨年より39,779羽増:全国の82.8%)、新潟県で10,453羽(昨年より326羽増:全国の9.4%)が観察された。この2県で全体の92.3%を占めた(別表3-5)。

なお、マガンはほとんどが宮城県(87,616羽:90.9%)で観察され、そのほか島根県(3,093羽:3.2%)や新潟県(2,701羽:2.8%)等で観察数が多かった。ヒシクイは主に新潟県(7,745羽:56.7%)で観察され、そのほか宮城県(4,196羽:30.7%)、福井県(598羽:4.4%)、秋田県(285羽:2.1%)、石川県(178羽:1.3%)等で観察された。また、コクガンは北海道(407羽:61.0%)、青森県(221羽:33.1%)、宮城県(28羽:4.2%)等で観察された(別表3-2)。

Geese

A total of 110,855 geese of 8 species were counted in 97 places in 26 prefectures. Until 1984, the numbers of geese fluctuated, but since 1985, each year their numbers have increased and decreased from 1,000 ~10,000. There was a decrease of about 50,000 in 2001 compared to the previous year and in 2002, there was an increase of about 20,000 compared to the previous year (supplementary table 3-1).

The individual species numbers observed were: White-fronted Geese *Anser albifrons* 96,426 (39,686 more than the previous year), Bean Geese *Anser fabalis* 13,649 (2,195 more than the previous year) and Brant Geese *Branta bernicla* 667 (48 less than the previous year), (Table 3-1).

The numbers observed in each area were: Miyagi Prefecture 91,840 (39,779 more than the previous year: 82.8% of total), Niigata Prefecture 10,453 (326 more than the previous year: 9.4% of total). These 2 prefectures account for 92.3% of the total number of geese observed (supplementary table 3-5).

Most of the White-fronted Geese *Anser albifrons* were observed in Miyagi Prefecture (87,616: 90.9%). Other areas where large numbers were observed in Shimane (3,093: 3.2%), Niigata Prefecture (2,701: 2.8%). Most of Bean Geese *Anser fabalis* were observed in Niigata Prefecture (7,745: 56.7%), Miyagi Prefecture (4,196: 30.7%), Fukui Prefecture (598: 4.4%), Akita Prefecture (285: 2.1%), Ishikawa Prefecture (178: 1.3%). The Brant Geese *Branta bernicla* were observed in Hokkaido (407: 61.0%), Aomori Prefecture (221: 33.1%) and Miyagi Prefecture (28: 4.2%); (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	20	61	46,566	9,319	310	115	56,310
1999	24	76	46,471	10,181	271	57	56,980
2000	21	74	83,525	13,148	228	120	97,021
2001	29	130	42,238	4,719	724	159	47,840
2002	26	99	56,740	11,454	715	792	69,701
2003	26	97	96,426	13,649	667	113	110,855

* 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

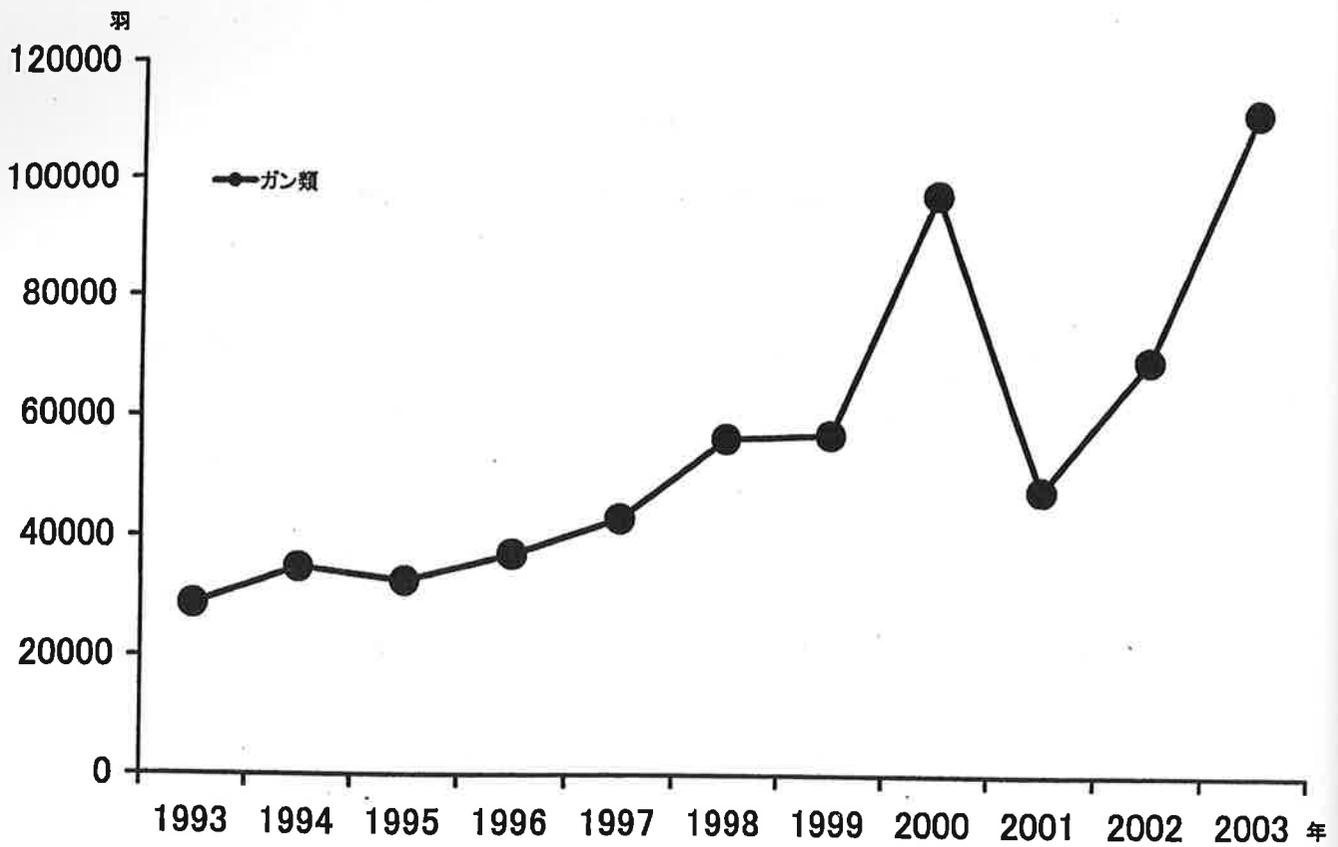


図3-1. 過去10年間の観察総推移 (ガン類)

fig.3-1. The total number of geese in the last ten years

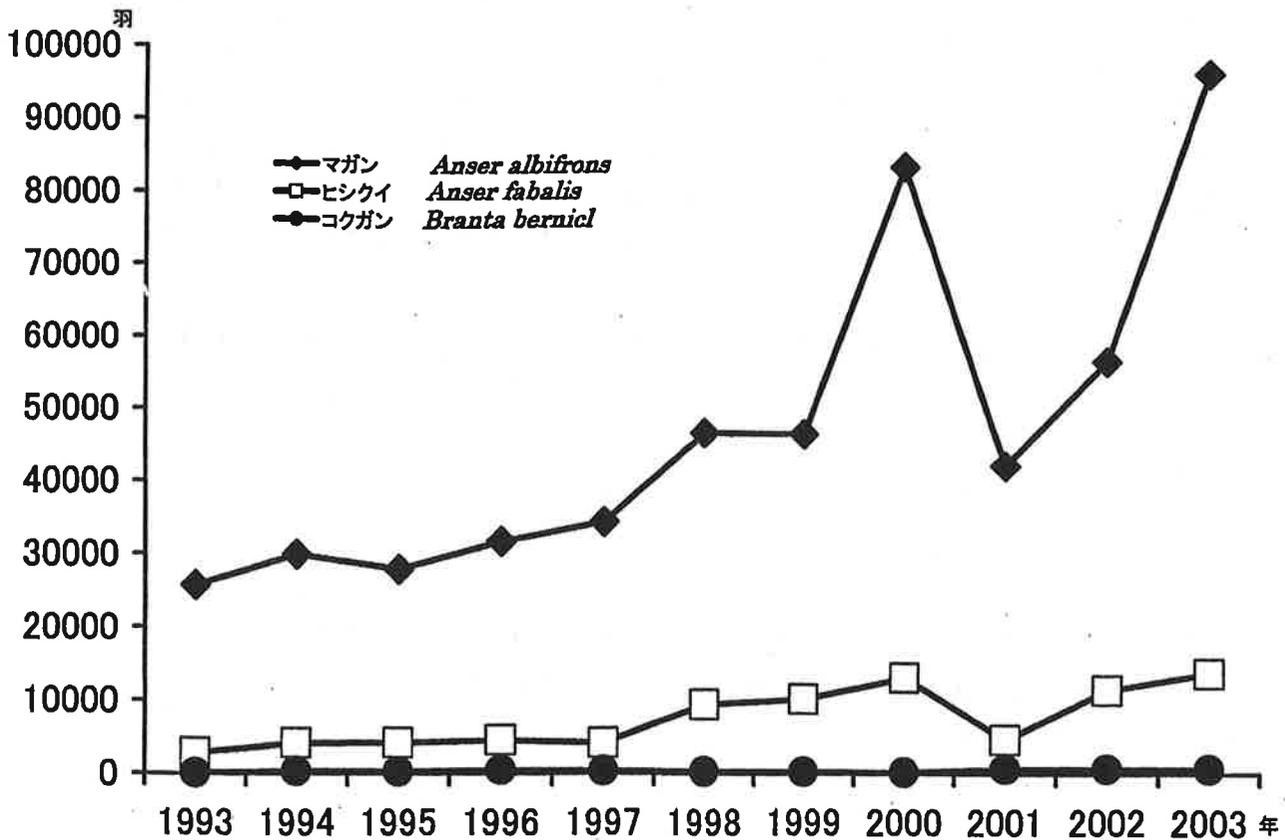


図3-2. 過去10年間の観察総推移 (マガン・ヒシクイ・コクガン)

fig.3-2. The total number of *Anser albifrons*, *Anser fabalis* and *Branta bernicla* in the last ten years

ガン類

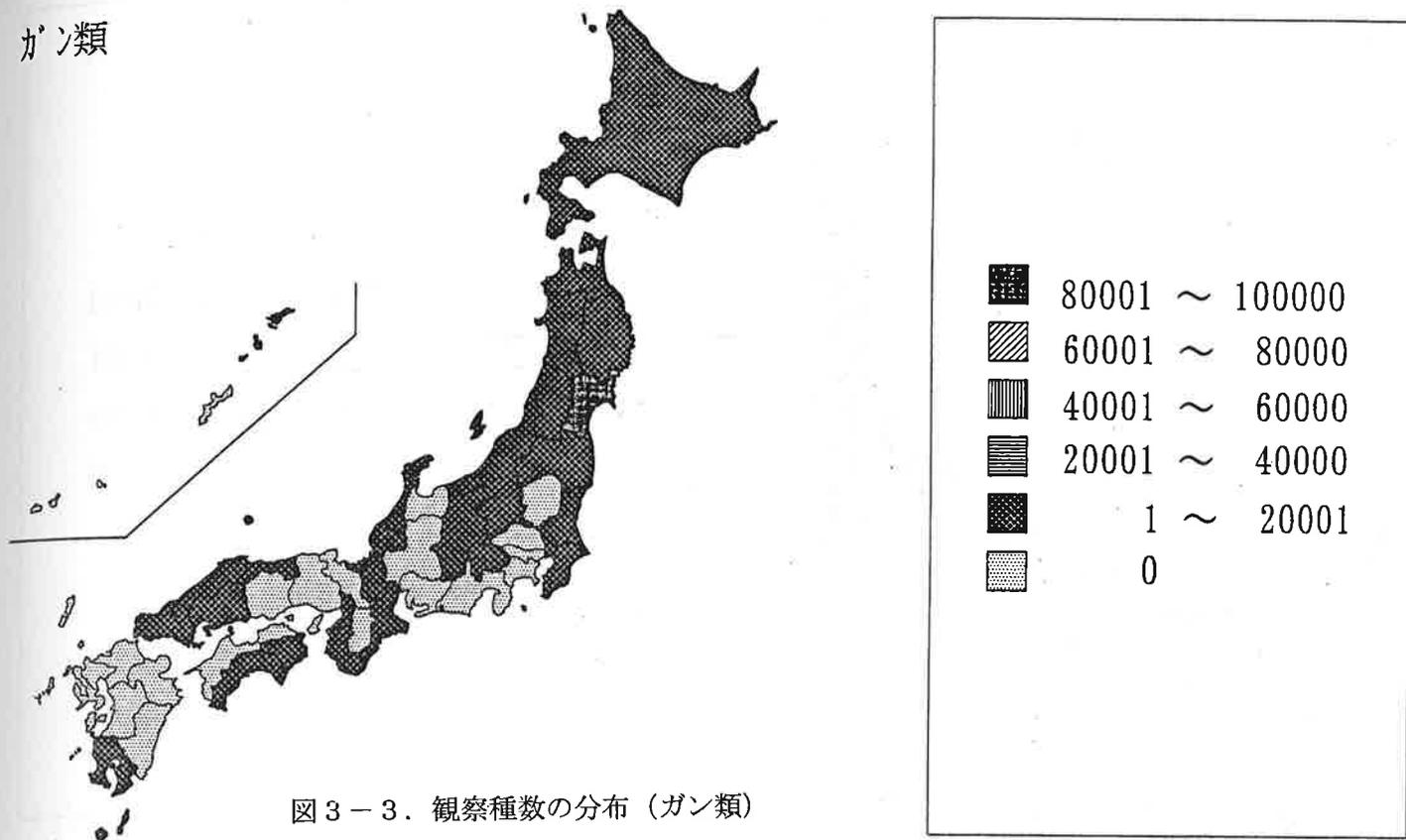


図3-3. 観察種数の分布 (ガン類)

fig.3-3. Distribution of geese in each prefecture

マガン

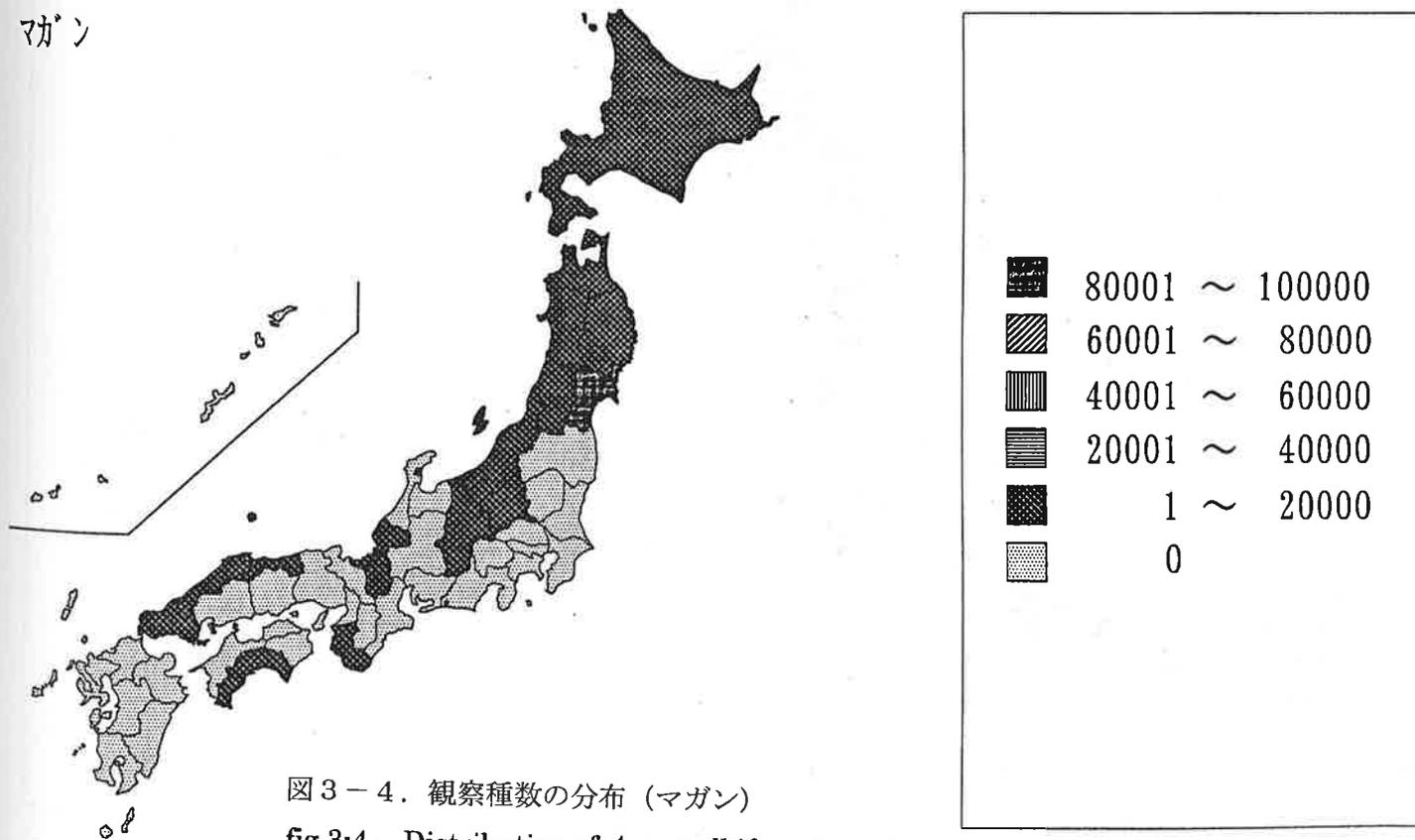


図3-4. 観察種数の分布 (マガン)

fig.3-4. Distribution of *Anser albifrons* in each prefecture

ヒシクイ

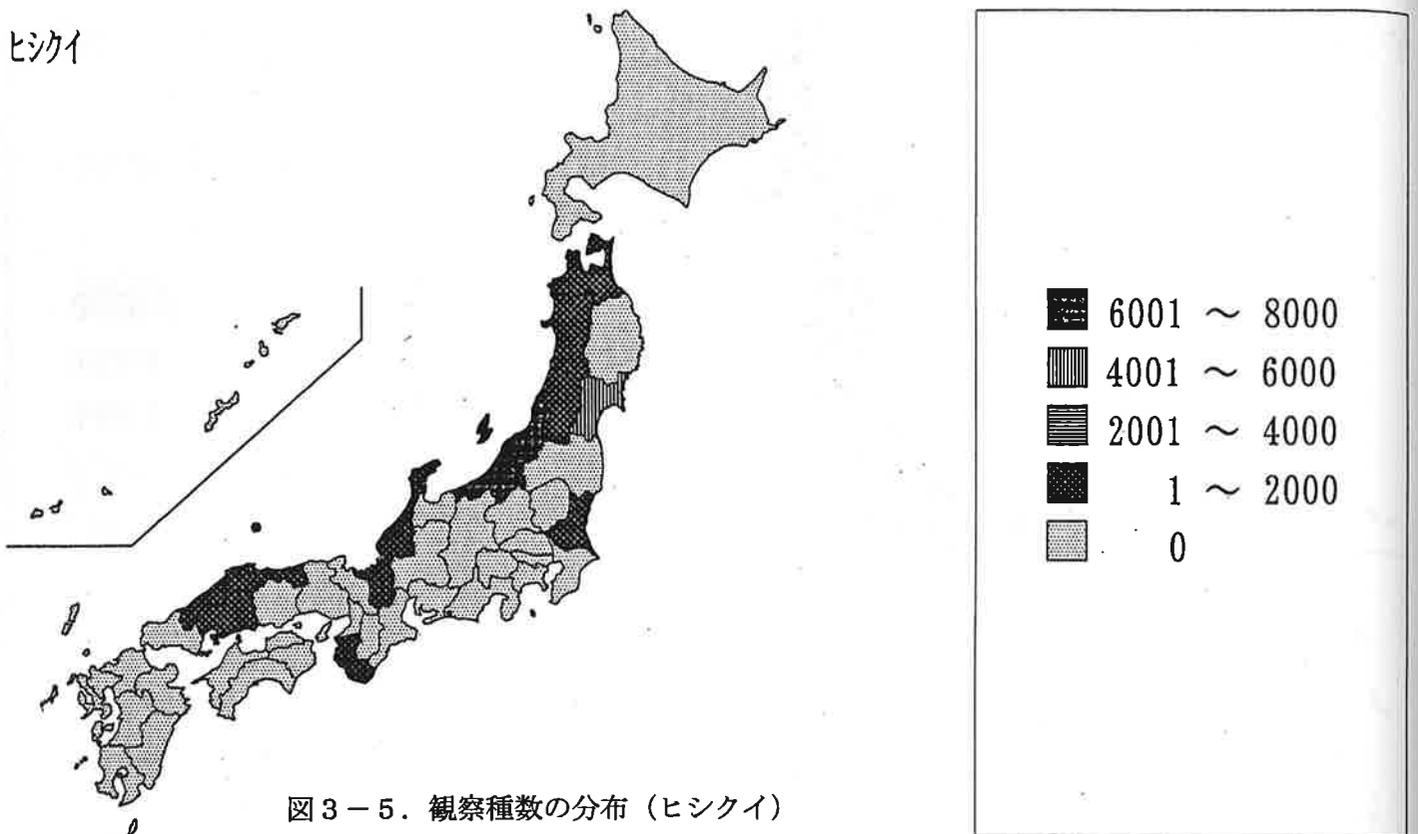


図3-5. 観察種数の分布 (ヒシクイ)

fig.3-5. Distribution of *Anser fabalis* in each prefecture

コクガン

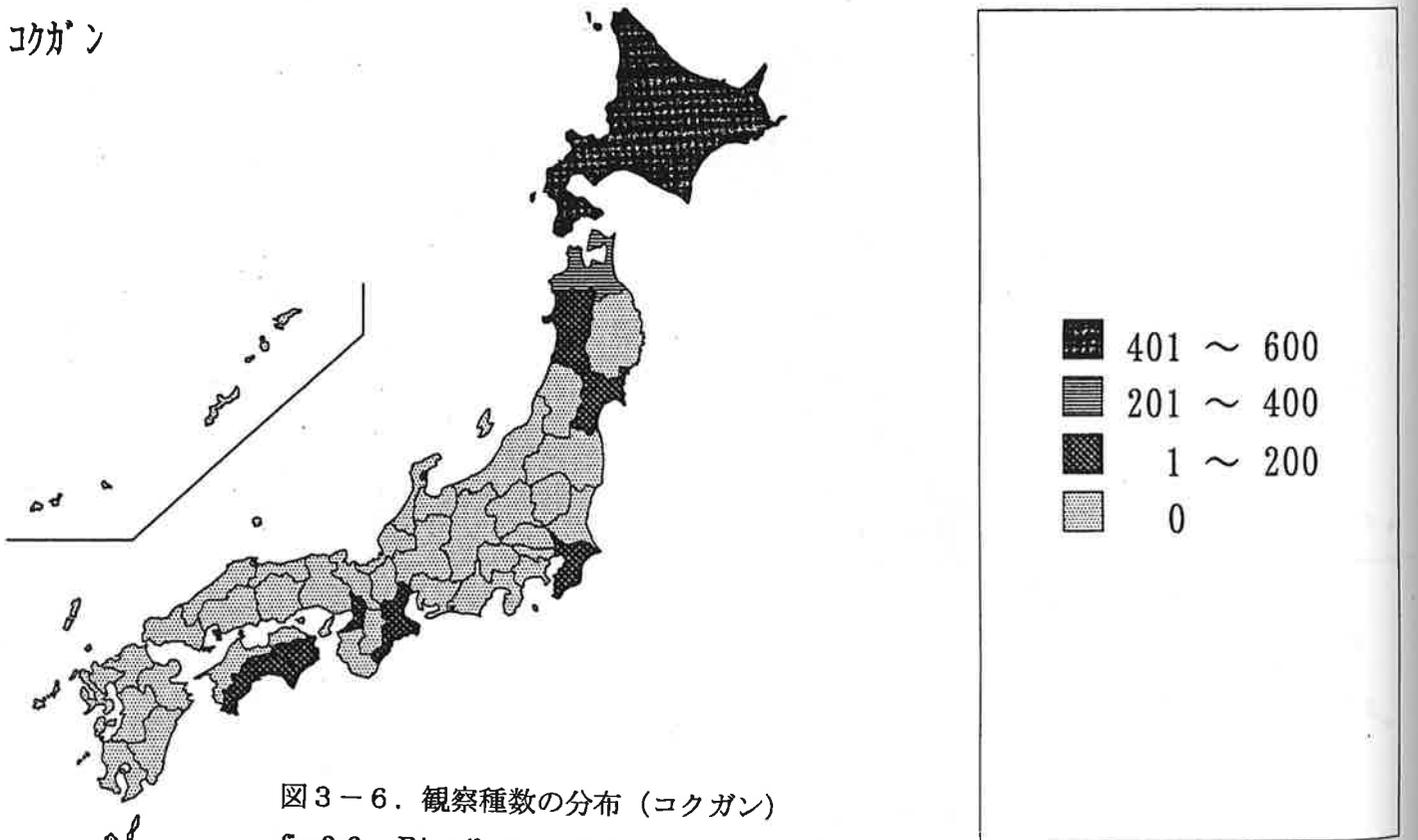


図3-6. 観察種数の分布 (コクガン)

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
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
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

*1 調査年月日	*2 観察箇所数 *	*3 調査面積 (ha)	*4 調査人員 (人)	*5 シジュウカラガン	*6 コクガン	*7 ハイイロガン	*8 マガン	*9 カリガネ	*10 ヒシクイ	*11 ハクガン	*12 サカツラガン	*13 種不明	*14 計
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
2001. 1. 15	130	42,099.1	402	45	724	12	42,238	14	4,719	13	7	68	47,840
2002. 1. 15	99	47,620.5	273	31	715	1	56,740	5	11,454	16	1	738	69,701
2003. 1. 15	97	34,407.8	259	28	667	-	96,426	4	13,649	7	-	74	110,855

* 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 箇 所 数	*3 観 測 面 積 (ha)	*4 調 査 延 人 員	*5 シ ン ヅ エ ウ ガ ン	*6 コ ク ガ ン	*7 ハ イ ロ ガ ン	*8 マ ガ ン	*9 ガ リ ガ ン	*10 ヒ シ ク イ	*11 ハ ク ガ ン	*12 サ カ ツ ラ ガ ン	*13 種 不 明	*14 計
北海道	23	636.1	41		407		52					45	504
青森	12	760.0	15		221		6		6				233
岩手	3	57.0	3				468						468
宮城	10	834.0	23		28		87,616		4,196				91,840
秋田	3	310.0	3		1		19		285				305
山形	3	40.0	5				18		149				167
福島	2	3.0	2									28	28
茨城	1	273.0	2						52				52
栃木													
群馬	2	96.0	4				3						3
埼玉													
千葉	3	799.0	7			3							7
東京													
神奈川													
新潟	6	921.0	39				2,701		7,745	7			10,453
富山													
石川	1	10.0	13						178				178
福井	3	7,450.0	18				1,904		598				2,502
山梨	2	1,199.0	9	24									24
長野	2	32.0	8				26						26
岐阜													
静岡													
愛知													
三重	1	80.0	1		1								1

*1 都道府県	*2 観測所数	*3 観測面積 (ha)	*4 観測人員	*5 シマウカガ カガ	*6 コクカガ ン	*7 ハイロカガ ン	*8 マカガ ン	*9 カリカガ ネ	*10 ヒシタイ	*11 ハクカガ ン	*12 サカツラカガ ン	*13 種不明	*14 計
滋賀	5	710.0	14				2		334				336
京都													
大阪	1	435.0	2		1								1
兵庫													
奈良													
和歌山	2	136.0	7				1		1				2
鳥取	1	9,850.0	15				488		9				497
鳥根	2	8,716.0	14				3,093	4	95				3,192
岡山													
広島	1	4.2	2						1				1
山口	2	152.5	4				23						23
徳島	2	550.0	2		2								2
香川													
愛媛													
高知	3	353.0	5										9
福岡													
佐賀													
長崎													
熊本													
大分													
宮崎													
鹿児島	1	1.0	1									1	1
沖縄													
*15 合計	97	34,407.8	259	28	667		96,426	4	13,649	7		74	110,855

*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, 2003

	*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 91,840	宮城 87,616	新潟 7,745	北海道 407	
2	新潟 10,453	宮島 3,093	潟城 4,196	青森 221	
3	新潟 3,192	新潟 2,701	井賀 598	城葉 28	
4	新潟 2,502	新潟 1,904	滋賀 334	千高 3	
5	北海道 504	北海道 488	秋田 285	知島 3	
6	北海道 497	北海道 468	石川 178	徳島 2	
7	北海道 468	北海道 52	山形 149	秋田 1	
8	滋賀 336	長野 26	根城 95	重阪 1	
9	秋田 305	山口 23	茨城 52		
10	青森 233	秋田 19	鳥取 9		
*5 全国計	110,855	96,426	13,649	667	

*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, 2003

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	宮城県田尻町	燕栗沼	46,429	マガン(46,429)
2	宮城県迫町他	伊豆沼内沼	38,094	マガン(38,094)
3	宮城県古川市	化女沼	7,017	ヒシクイ(3,978), マガン(3,039)
4	新潟県豊栄町	福島潟	6,037	ヒシクイ(5,971), マガン(65), ハクガン(1)
5	新潟県大潟町	朝日池・鵜の池	3,606	マガン(2,200), ヒシクイ(1,400), ハクガン(6)
6	島根県松江市	宍道湖	2,834	マガン(2,745), ヒシクイ(85), カリガネ(4)
7	福井県坂井町	坂井平野	2,404	マガン(1,848), ヒシクイ(556)
8	鳥取県米子市	中海	497	マガン(488), ヒシクイ(9)
9	鳥根県安来市	能義平野	358	マガン(348), ヒシクイ(10)
10	岩手県平泉町	北上川一小島	300	マガン(300)

(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* ヒシクイ *Anser fabalis*
 ハクガン *Anser caerulescens* 種不明 unidentified geese

別表 3-5(1) 都道府県別ガシ類観察数の過去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	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003年
1	北海道	199	828	409	230	302	215	179	652	754	504
2	青森	18	5	5	88	8	35	60	90	133	233
3	岩手	52	16	621	414	2	157	63	16	383	468
4	宮城	26,427	24,752	28,562	34,737	43,487	45,138	48,640	37,704	52,061	91,840
5	秋田	1,739	23	38	759	3,602	1,238	36,351	158	598	305
6	山形	2	49	5	1	4	1		3	237	167
7	福島		3	1			10		11	11	28
8	茨城	59	64	73	76	71	63	55	95		52
9	栃木				6		2		192		
10	群馬	5	6	6	1		3	1	1	40	3
11	埼玉				1					1	
12	千葉	3	1	8	2	1		4	4	527	7
13	東京										
14	神奈川			1							
15	新潟	3,215	3,696	4,981	3,554	5,277	6,556	6,747	3,707	10,127	10,453
16	富山		120	7	1			1	17	2	
17	石川	164	100	420	518	257	61	286	48	469	178
18	福井	1,658	1,614	588	1,185	1,498	1,633	2,138	2,278	1,815	2,502
19	山梨	9	1		10	10	4	10	34	25	24
20	長野		26	4	1		27			8	26
21	岐阜								9	6	
22	静岡	1		1	1	5			3		
23	愛知			1					1		

	都道府県	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003年
24	三重			2			3	3			1
25	滋賀	430	294	427	61	291	151	339	144	45	336
26	京都			1					1		
27	大阪										1
28	兵庫	1		1							
29	奈良			1					1		
30	和歌山			1		1					2
31	鳥取	6	179	8	86		129		6		497
32	鳥根	819	794	906	1,175	1,486	1,534	2,136	2,631	2,435	3,192
33	岡山										
34	広島							1		1	1
35	山口						6	2			23
36	徳島					1		1	3	3	2
37	香川						1				
38	愛媛					1					
39	高知					1					
40	福岡						1		1	8	
41	佐賀										
42	長崎			10						1	
43	熊本							1			
44	大分									1	
45	宮崎										
46	鹿児島	38	4				10		26		
47	沖縄	1		19	66	5	2		2	1	1
	全国計 ^{*1}	34,846	32,577	37,107	42,973	56,310	56,980	97,021	47,840	69,701	110,855

*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	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003年
1	北海道		484		1	4		6	85	81	52
2	青森									1	6
3	岩手	52	16	615	406	2	149	58	16	383	468
4	宮城	24,791	24,673	28,249	30,037	42,317	42,439	44,184	36,421	48,944	87,616
5	秋田	1,723		35		95		32,797	3	50	19
6	山形		36	4		3				73	18
7	福島		3				10			1	
8	茨城								45		
9	栃木				6			3	191		
10	群馬		6	6				1	1	40	3
11	埼玉				1					1	
12	千葉	1	1								
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	914	484	1,387	1,649	1,535	1,252	2,382	676	3,416	2,701
16	富山			1	1			1	17		
17	石川		37	55	92	1	6	3	12		
18	福井	1,650	1,295	582	1,003	1,200	1,081	2,030	2,200	1,400	1,904
19	山梨										
20	長野			4	1		1			3	26
21	岐阜								9	6	
22	静岡	1							3		
23	愛知			1					1		

	都道府県	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003年
24	三重										
25	滋賀	8	1				7		3		2
26	京都								1		
27	大阪										
28	兵庫										
29	奈良			1					1		
30	和歌山										1
31	鳥取	6	176	2	83		125		6		488
32	島根	814	737	792	1,110	1,407	1,390	2,059	2,544	2,340	3,093
33	岡山										
34	広島										
35	山口						3	1			23
36	徳島					1					
37	香川						1				
38	愛媛					1					
39	高知										6
40	福岡								1	1	
41	佐賀										
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										
46	鹿児島	1	3				6				
47	沖縄			5			1		2		
	全国計 ^{*1}	29,961	27,952	31,740	34,390	46,566	46,471	83,525	42,238	56,740	96,426

*1 Total

別表 3-5(3) 都道府県別ヒシクイ観祭数の過去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	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003年
1	北海道			2		2	4	1	13	14	
2	青森		3								6
3	岩手			4	6		8	5			
4	宮城	1,502	79	29	663	1,087	2,671	4,430	1,128	3,015	4,196
5	秋田				750	3,500	1,238	3,548	146	537	285
6	山形	2	13	1	1	1	1			164	149
7	福島			1							
8	茨城	58	64	73	75	71	63	55	50		52
9	栃木						2				
10	群馬				1						
11	埼玉										
12	千葉	1									
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	2,298	3,207	3,590	1,904	3,741	5,295	4,300	3,016	6,698	7,745
16	富山		120								
17	石川	163	63	365	426	256	55	283	36	469	178
18	福井	8	319	6	181	293	547	108	78	414	598
19	山梨	3	1								
20	長野		26								
21	岐阜										
22	静岡										
23	愛知										

	都道府県	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003年
24	三重						3				
25	滋賀	97	293	424	61	291	144	339	141	45	334
26	京都										
27	大阪										
28	兵庫	1		1							
29	奈良										
30	和歌山					1					1
31	鳥取			5	3		4				9
32	島根	5	56	111	65	76	144	77	85	91	95
33	岡山										
34	広島							1		1	1
35	山口							1			
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛										
39	高知										
40	福岡						1				
41	佐賀										
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎								26		
46	鹿児島	35					1				
47	沖縄	1		12	2					6	
	全国計 ^{*1}	4,174	4,244	4,624	4,138	9,319	10,181	13,148	4,719	11,454	13,649

*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	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003年
1	北海道	199	314	330	213	288	206	150	459	459	407
2	青森	18	2	5	88	8	35	44	90	132	221
3	岩手										
4	宮城	134		190	26			25	154	101	28
5	秋田	16	20	1	9	5		4	9	5	1
6	山形										
7	福島									10	
8	茨城				1						
9	栃木										
10	群馬										
11	埼玉										
12	千葉	1		4	2	1		1	1	1	3
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	1	2	3					8		
16	富山			6						2	
17	石川	1									
18	福井					1					
19	山梨										
20	長野						26				
21	岐阜										
22	静岡			1	1	1					
23	愛知										

	都道府県	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003年
24	三重			2				3			1
25	滋賀										
26	京都			1							
27	大阪										1
28	兵庫										
29	奈良										
30	和歌山			1							
31	鳥取		3								
32	島根			3						1	
33	岡山										
34	広島										
35	山口						3				
36	徳島							1	3	3	2
37	香川										
38	愛媛										
39	高知					1					3
40	福岡										
41	佐賀										
42	長崎									1	
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										
46	鹿児島										
47	沖縄			1	25	5	1				
	全国計 ^{*1}	370	341	548	365	310	271	228	724	715	667

*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 ユクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道							
青森	3	30.0	1		70		71
岩手							
宮城	7	648.0	41,133	4,196	10		45,339
秋田							
山形	3	40.0	18	149			167
福島							
茨城	1	273.0		52			52
栃木							
群馬	1	70.0	1				1
埼玉							
千葉	3	799.0			3	4	7
東京							
神奈川							
新潟	4	371.0	2,265	7,745		7	10,017
富山							
石川	1	10.0		178			178
福井	1	230.0	52	32			84
山梨	2	1,199.0				24	24
長野	1	30.0	25				25
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒンクイ	*6 ユクガン	*7 種不明 その他	*8 計
滋賀	5	710.0	2	334			336
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取	1	9,850.0	488	9			497
島根	1	8,120.0	2,745	85		4	2,834
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知	2	351.0	6		2		8
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 合計	36	22,731.0	46,736	12,780	85	39	59,640

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 The others (unidentified geese)

*8 Total

*9 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

(2) 休猟区 Resting Area

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道	3	143.0			120		120
青 森							
岩 手							
宮 城							
秋 田							
山 形							
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神 奈 川							
新 潟							
富 山							
石 川							
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒンクイ	*6 コクガン	*7 種 不 明 其 他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
島 根							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
*9 合 計	3	143.0			120		120

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 The others (unidentified geese)

*8 Total

*9 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

(3) 法律第11条1項第3号から第6号の場所

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

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

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

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 The others (unidentified geese)

*8 Total

*9 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

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

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道	1	3.0			11	4	15
青森	2	40.0			34		34
岩手							
宮城							
秋田	1	30.0	17				17
山形							
福島	1	1.0				25	25
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟	1	150.0	230				230
富山							
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重	1	80.0			1		1

*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	1	435.0			1		1
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山	1	6.0	1				1
鳥 取							
鳥 根							
岡 山							
広 島	1	4.2		1			1
山 口	2	152.5	23				23
徳 島	1	400.0			1		1
香 川							
愛 媛							
高 知	1	2.0			1		1
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
*9 合 計	14	1,303.7	271	1	49	29	350

*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 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	10	268.0			167		167
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	10	268.0			167		167

*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 其 他	*8 計
北海道	9	222.1	52		109	41	202
青森	7	690.0	5	6	117		128
岩手	3	57.0	468				468
宮城	3	186.0	46,483		18		46,501
秋田	2	280.0	2	285	1		288
山形							
福島	1	2.0				3	3
茨城							
栃木							
群馬	1	26.0	2				2
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟	1	400.0	206				206
富山							
石川							
福井	2	7,220.0	1,852	566			2,418
山梨							
長野	1	2.0	1				1
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マカヅン	*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	1	130.0		1			1
鳥取							
島根	1	596.0	348	10			358
岡山							
広島							
山口							
徳島	1	150.0			1		1
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島	1	1.0				1	1
沖縄							
合 計	*9 34	9,962.1	49,419	868	246	45	50,578

*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			52					52
青森			1	5				6
岩手			300				168	468
宮城				84,577	3,039			87,616
秋田	17					2		19
山形			18					18
福島								
茨城								
栃木								
群馬			2	1				3
埼玉								
千葉								
東京								
神奈川								
新潟			230	2,265			206	2,701
富山								
石川								
福井			4	52			1,848	1,904
山梨								
長野			25			1		26
岐阜								
静岡								
愛知								
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				2				2
京都								
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山			1					1
鳥取	488							488
島根				2,745			348	3,093
岡山								
広島								
山口		15	8					23
徳島								
香川								
愛媛								
高知			6					6
福岡								
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	505	15	647	89,647	3,039	3	2,570	96,426

*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	381	20	6					407
青 森	220			1				221
岩 手								
宮 城	28							28
秋 田	1							1
山 形								
福 島								
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉					3			3
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						1

*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			1					1
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取								
島根								
岡山								
広島								
山口								
徳島		2						2
香川								
愛媛								
高知		1	1	1				3
福岡								
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	630	24	8	2	3	0	0	667

*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								
青 森				6				6
岩 手								
宮 城				218	3,978			4,196
秋 田						285		285
山 形			24	125				149
福 島								
茨 城			52					52
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟				7,604		141		7,745
富 山								
石 川				178				178
福 井			10	32			556	598
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				211		123		334
京都								
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山		1						1
鳥取	9							9
島根				85			10	95
岡山								
広島						1		1
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	9	1	86	8,459	3,978	550	566	13,649

*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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 ジウゴ カガカン	*13 コガカン	*14 ハイロ ガカン	*15 マカカン	*16 カガネ	*17 ヒシカイ	*18 ワカカン	*19 ヤカワ ガカン	*20 種不明	*21 計
123	03	4567	北海道 鹿部町 内浦湾	中村 勉	有	海城	200.0	狐	115	晴	1		2								2

- *1 Area code
 *2 Prefecture
 *3 Area
 *4 Representative
 *5 Artificial feeding ... 有 ... Yes
 *6 Habitat
 海城 Seashore
 河口 Estuary
 河川 Inland part of river
 湖沼 Lake and marsh
 タム湖 Dam
 人造湖 Man-made lake
 その他 Others
 *7 Area (ha)
 *8 Division
 保 鳥獣保護区 Wildlife Protection Area
 休 休猟区 Resting Area
 法 法律第11条1項第3号から第6号の場所 The places come under Clause 1.3~1.6, Article 11 of the Law
 (public road, precinct of temple, graveyard, etc.)
 禁 銃猟禁止区域 Area of prohibition of shooting
 制 銃猟制限区域 Area of limiting shooting
 他 猟区 Hunting Area
 他 その他 The others
 *9 Date ... 116 ... 16 January, 2003
 *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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シマエウ カラガシ	*13 ユクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 かがネ	*17 ヒシイ	*18 ワガン	*19 ツカシ ガン	*20 種不明	*21 計
1	03 01 0226	北海道	南茅部町 尾札部	川内 英敏		海域	50.0	他	115	曇	1									31	31
2	03 01 0232	北海道	恵山町 尻岸内川	野呂 智		河川	10.0	狐	110	曇	2		6								6
3	03 01 0235	北海道	戸井町 原木町	藤崎 久男		海域	30.0	狐	113	曇	1		7								7
4	03 01 0236	北海道	戸井町 浜町	藤崎 久男		海域	30.0	狐	113	曇	1		12								12
5	03 01 0237	北海道	戸井町 館町	藤崎 久男		海域	30.0	狐	113	曇	1		18								18
6	03 01 0238	北海道	戸井町 弁才町	岡堀 才一郎		海域	30.0	狐	115	晴	2		2								2
7	03 01 0241	北海道	戸井町 釜谷	岡堀 才一郎		海域	30.0	狐	115	晴	2		10								10
8	03 01 0242	北海道	戸井町 小安	岡堀 才一郎		海域	30.0	狐	115	晴	2		11								11
9	03 01 0245	北海道	函館市 古川町	高橋 英二		海域	3.0	狐	118	晴	1		63								63
10	03 01 0251	北海道	函館市 住吉町	前田 泰州		海域	3.0	禁	113	晴	1		11						4		15

ガソ類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シマウカ カガソ	*13 コウカガソ	*14 ハイロ カガソ	*15 マカソ	*16 カリガネ	*17 ヒソクイ	*18 ノカガソ	*19 ヤカソ カガソ	*20 種不明	*21 計
11	03 01 0267	北海道	上磯町 三石	手捲 憲生		海城	20.0	猟	118	晴	4		35								35
12	03 01 0268	北海道	木古内町 釜谷海岸	小林 勇		海城	63.0	休	115	晴	2		68								68
13	03 01 0269	北海道	木古内町 札笥海岸	小林 勇		海城	60.0	休	115	晴	2		49								49
14	03 01 0274	北海道	知内町 知内湾	小林 勇		海城	55.0	猟	115	雪	1		3								3
15	03 01 0283	北海道	福島町 福島漁港	中森 勉		海城	15.0	他	115	晴	2		9								9
16	03 01 0291	北海道	福島町 吉野	中森 勉		海城	20.0	休	115	晴	2		3								3
17	03 01 0295	北海道	松前町 及部川	石黒 昌弘		河口	0.3	他	116	晴	2		20								20
18	03 01 0297	北海道	松前町 唐津	石黒 昌弘		海城	0.8	他	116	晴	2		80								80
19	03 01 1767	北海道	静内町 静内川-3	島山 信吾		河川	2.0	他	115	晴	2			52							52
20	03 01 1770	北海道	門別町 沙流川-2	吉本 一郎		河口	10.0	他	116	晴	2									5	5

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ユクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシイ	*18 ヒクガン	*19 カウツ ガン	*20 種不明	*21 計
21	03 01 1771	北海道	門別町 沙流川-1	吉本 一郎		河口	4.0	他	116	晴	2									3	3
22	03 01 1778	北海道	門別町 慶能舞川-1	作田 武典		河口	80.0	他	116	晴	2									1	1
23	03 01 1782	北海道	門別町 門別川-1	作田 武典		河口	60.0	他	116	晴	2									1	1
24	03 02 0016	青森	野辺地町 野辺地湾	上原子 広志		海城	30.0	禁	115	晴	1		18								18
25	03 02 0029	青森	大間町 大間港	奥野 誠一		海城	20.0	他	115	晴	1		32								32
26	03 02 0039	青森	青森市 油川	芥藤 正宏		海城	20.0	他	115	雪	1		30								30
27	03 02 0065	青森	平内町 間木	工藤 樹一		海城	5.0	保	110	晴	2		14								14
28	03 02 0066	青森	平内町 清水川	工藤 樹一		海城	20.0	保	110	雪	2		56								56
29	03 02 0079	青森	弘前市 平川-石川地点	竹内 守	有	河川	5.0	保	115	雪	2				1						1
30	03 02 0169	青森	上北町 小川原湖-鶴ヶ崎地点	野田 隆一		湖沼	620.0	他	112	晴	1		1							5	12

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シシエウ カガガン	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリカネ	*17 ヒシカイ	*18 ワカガン	*19 サカツ ガン	*20 種不明	*21 計	
31	03 02 0180	青森	青森市 原別海岸	田中 弘		海城	10.0	禁	115	雨	1		16								16	
32	03 02 0186	青森	むつ市 浜奥内漁港	吉内 隆三		海城	10.0	他	115	晴	1		31								31	
33	03 02 0203	青森	大間町 大間崎	奥野 誠一		海城	5.0	他	115	晴	1		9								9	
34	03 02 0204	青森	大間町 大間平	奥野 誠一		海城	5.0	他	115	晴	1		6								6	
35	03 02 0205	青森	風間浦村 蛇浦漁港	奥野 誠一		海城	10.0	他	115	晴	1		8								8	
36	03 03 0098	岩手	花巻町 水井鹿沼	岩淵 正司		その他	30.0	他	115	晴	1			112							112	
37	03 03 0100	岩手	平泉町 北上川一小島	芥藤 次男		河川	7.0	他	115	晴	1				300						300	
38	03 03 0265	岩手	花巻町 郷ノ目沖	岩淵 正司		その他	20.0	他	115	晴	1				56						56	
39	03 04 0137	宮城	古川市 化女沼	渡邊 力	有	ダム湖	29.0	保	115	雪	2									3,039	3,978	7,017
40	03 04 0163	宮城	田尻町 薫葉沼	佐久間 亮一		湖沼	135.0	他	115	雪	6										46,429	46,429

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シラエウ カラガン	*13 ユクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシクイ	*18 ワクガン	*19 ヤカツラ ガン	*20 種不明	*21 計
41	03 04 0177	宮 城	築館町 内沼	渡辺 善弘	有	湖沼	98.0	保	115	雪	4				12,727						12,727
42	03 04 0178	宮 城	若柳町 伊豆沼	菅原 幹雄	有	湖沼	289.0	保	115	雪	4				1,890						1,890
43	03 04 0221	宮 城	米山町, 豊里町 平橋沼 H14.11からN0219を結合 中原 好勝			湖沼	25.0	保	115	晴	2						218				218
44	03 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	115	晴	1				3,535						3,535
45	03 04 0236	宮 城	迫町 伊豆沼一中央付近 笠原 啓一			湖沼	120.0	保	115	晴	1				19,942						19,942
46	03 04 0380	宮 城	気仙沼市 お伊勢浜 千葉 幸夫			海域	1.0	他	115	曇	1		18								18
47	03 04 0427	宮 城	仙台市 南蒲生 仙台 H13.3月調査 熊谷 佳二			海域	2.0	保	115	晴	1		10								10
48	03 04 0444	宮 城	迫町 長沼一南沼 追 H14.1月調査 B 千葉 二郎			湖沼	50.0	他	115	晴	1				54						54
49	03 05 3024	秋 田	八森町 岩館 石上 茂			海域	180.0	他	115	曇	1		1								1
50	03 05 4002	秋 田	大湯村 大湯村干拓地 小林 準蔵			人造湖	100.0	他	115	雪	1				2		285				287

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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・エフ カラガン	*13 ゴクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリカネ	*17 ヒシクイ	*18 ハクガン	*19 ワカツラ カン	*20 種不明	*21 計
51	03 05 4028	秋 田	秋田市 秋田陸南	斎藤 春男		海城	30.0	禁	115	雪	1				17						17
52	03 06 6001	山 形	酒田市 最上川一河口一両羽橋付近	安藤 興吉	有	河川	10.0	保	118	曇	2				18		24				42
53	03 06 6054	山 形	鶴岡市 下池	宮川 道雄		湖沼	20.0	保	116	曇	1						82				82
54	03 06 6055	山 形	鶴岡市 上池	太田 威		湖沼	10.0	保	116	曇	2						43				43
55	03 07 0379	福 島	いわき市 夏井川一小川三島	山川 弘一	有	河川	2.0	他	115	晴	1									3	3
56	03 07 0424	福 島	相馬市 元の郷跡	寺内 良一		人造湖	1.0	禁	115	晴	1									25	25
57	03 08 0038	茨 城	江戸崎町, 桜川村 小野川	菊地 淳		河川	273.0	保禁	113	晴	2						52				52
58	03 10 0035	群 馬	甘楽郡下仁田町 石河橋~東部大橋	小澤 勝		河川	26.0	他	113	晴	2				2						2
59	03 10 0076	群 馬	館林市 多々良沼	太田 進	有	湖沼	70.0	保	114	晴	2				1						1
60	03 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

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 ツシエウ カラガン	*13 ユクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カガネ	*17 ヒシクイ	*18 ワカガン	*19 ワカワ ガン	*20 種不明	*21 計
61	03 12 2001	千葉	印旛村 印旛沼西部	湯原 透		湖沼	261.0 保		115	晴	3	1									1
62	03 12 6012	千葉	長柄町 長柄ダム	行方正		ダム湖	88.0 保		115	晴	2		3								3
63	03 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	山田 清	有	人造湖	13.0 保		112	曇	16					141					141
64	03 15 0011	新潟	豊栄市 福島潟	斉藤 敏郎		湖沼	163.0 保		112	曇	12				65		5,971	1			6,037
65	03 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	木下 徹		湖沼	65.0 保		112	晴	6						233				233
66	03 15 0023	新潟	分水町, 信濃川	渡辺 央		河川	150.0 禁		112	曇	2				230						230
67	03 15 0036	新潟	大潟町 朝日池, 瀧の池	古川 弘		湖沼	130.0 保		112	晴	2				2,200		1,400	6			3,606
68	03 15 0042	新潟	金井町 国仲平野	土屋 正起		その他	400.0 他		112	晴	1				206						206
69	03 17 0002	石川	加賀市 片野嶋池	大畑 孝二		湖沼	10.0 保		113	晴	13						178				178
70	03 18 0002	福井	芦原町 北潟湖	組頭 五十夫		湖沼	230.0 保禁		113	晴	5				52		32				84

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2003

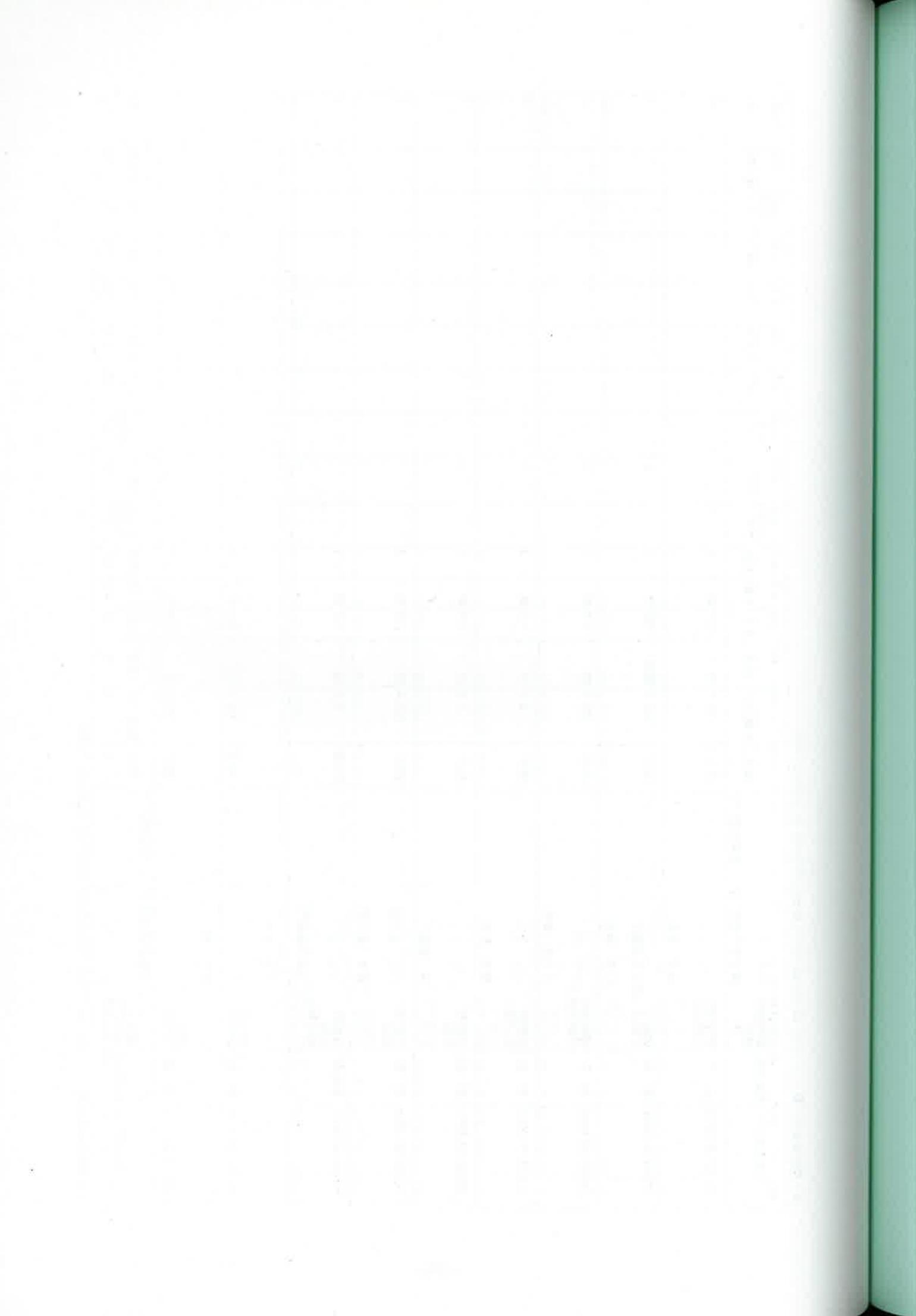
No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シバユフ カラガシ	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガシ	*16 カリガシ	*17 ヒシイ	*18 ワカシ	*19 サカシ ガン	*20 種不明	*21 計
71	03 18 0004	福井	三国町 九頭竜川河口流域	横山 大八		河川	20.0	他	113	晴	3				4		10				14
72	03 18 0016	福井	坂井町 坂井平野	柳町 邦光		その他	7,200.0	他	106	雪	10				1,848		556				2,404
73	03 19 0064	山梨	山中湖村 山中湖	竹内 智仁		湖沼	636.0	保	115	晴	3	14									14
74	03 19 0065	山梨	河口湖町 河口湖	竹内 智仁		湖沼	563.0	保	115	晴	6	10									10
75	03 20 0058	長野	飯田市 天龍川一天龍峡	三石 正信		河川	30.0	保	115	晴	2				25						25
76	03 20 0117	長野	明科町 犀川一御宝田	降幡 保義	有	人造湖	2.0	他	112	晴	6				1						1
77	03 24 0050	三重	香良洲町, 三雲町 雲出川河口	谷本 勢津雄		河口	80.0	禁	112	晴	1		1								1
78	03 25 0052	滋賀	湖北町 尾上	杉本 剛		湖沼	200.0	保	115	雪	5						10				10
79	03 25 0053	滋賀	湖北町 延勝寺	杉本 剛		湖沼	200.0	保	115	雪	5						185				185
80	03 25 0060	滋賀	清井町 高畑, 池奥	水相 修躬		人造湖	10.0	保	115	雪	1										123

ガンの類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シロコシ 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 ヒシイ	*18 ワカガシ	*19 カツカ カガシ	*20 種不明	*21 計
81	03 25 0102	滋賀	中主町 喜合	原田 薫		湖沼	200.0	保	115	曇	2						16			16	
82	03 25 0112	滋賀	草津市 津田江	北藤 芳和		湖沼	100.0	保	115	曇	1				2					2	
83	03 27 0612	大阪	高槻,枚方市 淀川(穂谷川~枚方大橋)	大西 敏一		河川	435.0	禁	112	晴	2	1								1	
84	03 30 7202	和歌山	白浜町 富田川一河口	津村 真由美		河川	6.0	禁	112	晴	1				1					1	
85	03 30 8101	和歌山	新宮市 熊野川河口	中井 節二		河口	130.0	他	113	晴	6						1			1	
86	03 31 0009	鳥取	米子市外 中海	土居 克夫	有	海城	9,850.0	保	112	晴	15				488		9			497	
87	03 32 0002	島根	松江市 兵蓮湖	井山 明		湖沼	8,120.0	保	112	晴	10				2,745	4	85			2,834	
88	03 32 0006	鳥根	安来市 能義平野	土屋 浩志		その他	596.0	他	112	晴	4				348		10			358	
89	03 34 3002	広島	鞆広島市 大沢田池	中原 武士	有	人造湖	4.2	禁	115	晴	2						1			1	
90	03 35 0205	山口	徳地町 佐波川	三宅 忠		河川	95.8	禁	115	曇	1				8					8	

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 ジビエ カガン	*13 コカガン	*14 ハイロ カガン	*15 マカガン	*16 カガカネ	*17 ヒシカイ	*18 ハカガン	*19 カツラ カガン	*20 種不明	*21 計
91	03 35 0215	山口	阿知須町 土路石川	阿知須町 土路石川	給餌状況 *5	河口	56.7	禁	115	晴	3				15						15
92	03 36 0004	徳島	徳島市 吉野川 (河口~大橋)	原田 量介		河口	400.0	禁他	112	晴	1		1								1
93	03 36 0016	徳島	那賀川町 那賀川河口	仁井 靖彦		河口	150.0	他	112	晴	1		1								1
94	03 39 0040	高知	春野町 仁ノ池	三ツ井 政夫		湖沼	2.0	禁	113	晴	2		1								1
95	03 39 0071	高知	佐賀町 馬路	黒岩 哲夫		河川	1.0	保	114	晴	1		1		6						7
96	03 39 0074	高知	中村市 霧川	森 楠雄		河口	350.0	保	113	晴	2		1								1
97	03 46 0217	鹿児島	天城町 当部 変化無し	岡本 雄二郎 上原 松栄		ダム湖	1.0	他	115	雨	1									1	1



カモ類

隱子衣

4. カモ類

カモ類は、全都道府県の5,649箇所において、34種1,796千羽が観察された。1994年から2003年までの最近10年間の観察数は171～199万羽であった。

種別に見ると、マガモは452千羽（前年より14千羽増）、カルガモ202千羽（前年より2千羽減）、スズガモ204千羽（前年より20千羽増）、コガモ183千羽（前年より8千羽増）、オナガガモ182千羽（前年より5千羽減）、ヒドリガモ177千羽（前年より11千羽減）、ホシハジロ164千羽（前年より15千羽減）等である。以上のようにマガモ、スズガモ、コガモについては、いずれも前年より増加した（表4-1）。

地域別にみると、千葉県では162千羽（昨年より12千羽減：全国の9.2%）、山形県で120千羽（昨年より19千羽増：全国の6.7%）、愛知県で102千羽（昨年より33千羽増：全国の5.7%）の順に観察数が多かった（別表4-5）。

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	千葉県 1羽、鳥取県 2羽	(1999年 1羽、2000年 1羽、
DD	愛媛県 1羽、合計 4羽	2001年 6羽、2002年 1羽)
ツクシガモ	福岡県 340羽、大阪府 261羽	(1998年 997羽、1999年 632羽、
EN	岡山県 39羽、佐賀県 31羽	2000年 572羽、2001年 717羽、
	兵庫県 22羽、山口県 17羽	2002年 718羽)
	広島県 16羽、鳥取県 12羽	
	奈良県 11羽、長崎県 10羽	
	大分県 9羽、沖縄県 6羽	
	香川県 5羽、千葉県 3羽、	
	徳島県 2羽、静岡県 2羽	
	島根県 2羽、三重県 1羽	
	愛媛県 1羽、熊本県 1羽	
	合計 791羽	
アカハシハジロ	青森県 4羽、岩手県 4羽	(1997年 1羽、1998年 1羽、
	新潟県 1羽、静岡県 1羽	1999年 1羽、2000年 2羽、
	大阪府 1羽、熊本県 1羽	2001年 1羽、2002年 2羽)
	合計 12羽	
オオホシハジロ	青森県 11羽 福岡県 4羽	(1997年 1羽、1999年 1羽、
	山口県 1羽、合計 16羽	2000年 4羽、2001年 1羽、
		2002年 6羽)
アカハジロ	青森県 4羽、岩手県 4羽	(1997年 5羽、1998年 9羽、
DD	新潟県 1羽、静岡県 1羽	1999年 3羽、2000年 2羽、
	大阪府 1羽、大分県 1羽	2001年 4羽、2002年 4羽)
	合計 4羽	

Ducks

A total of 1,796,000 ducks of 34 species were counted in 5,649 places in all prefectures. In past 10 years the population was 1,710,000~1,990,000.

The main species observed were: Mallard *Anas platyrhynchos* 452,000 (14,000 more than the previous year), Spot-billed Duck *Anas poecilorhyncha* 202,000 (2,000 less than the previous year), Greater Scaup *Aythya marila* 204,000 (20,000 more than the previous year), Common Teal *Anas crecca* 183,000 (8,000 more than the previous year), Pintail *Anas acuta* 182,000 (5,000 less than the previous year), European Wigeon *Anas penelope* 177,000 (11,000 less than the previous year) and European Pochard *Aythya ferina* 164,000 (15,000 less than the previous year). There was an increase in Mallard *Anas platyrhynchos*, Greater Scaup *Aythya marila* and Common Teal *Anas crecca*.

Other areas where many ducks were observed included Chiba Prefecture (162,000: 9.2%), Yamagata Prefecture (120,000: 6.7%) and Aichi Prefecture (102,000: 5.7%).

Rare species and species on Red List

Species	place observed	sightings in the last 5 years	
Ruddy Shelduck	Chiba Pref. (1)	Ehime Pref. (1)	1999(1) 2000(1)
<i>Tadorna ferruginea</i>	Tottori Pref. (2)	Total (4)	2001(6) 2002(1)
DD			
Common Shelduck	Fukuoka Pref. (340)		1998(997) 1999(632)
<i>Tadorna tadorna</i>	Osaka Pref. (261)	Okayama Pref. (39)	2000(572) 2001(717)
EN			
	Saga Pref. (31)	Hyogo Pref. (22)	2002(718)
	Yamaguchi Pref. (17)	Hiroshima Pref. (16)	
	Tottori Pref. (12)	Nara Pref. (11)	
	Nagasaki Pref. (10)	Oita Pref. (9)	
	Okinawa Pref. (6)	Kagawa Pref. (5)	
	Chiba Pref. (3)	Tokushima Pref. (2)	
	Shizuoka Pref. (2)	Shimane Pref. (2)	
	Mie Pref. (1)	Ehime Pref. (1)	
	Kumamoto Pref. (1)	Total (791)	
Red-crested Pochard	Aomori Pref. (4)	Iwate Pref. (4)	1998(1) 1999(1)
<i>Netta rufina</i>	Niigata Pref. (1)	Shizuoka Pref. (1)	2000(1) 2001(1)
	Osaka (1)	Kumamoto Pref. (1)	2002(2)
	Total (12)		
Canvasback	Aomori Pref. (11)	Yamaguchi Pref. (1)	1999(1) 2000(4)
<i>Aythya valisineria</i>	Fukuoka Pref. (3)	Total (16)	2001(1) 2002(6)
Baer's Pochard	Aomori Pref. (4)	Iwate Pref. (4)	1998(9) 1999(3)
<i>Aythya baeri</i>	Niigata Pref. (1)	Shizuoka Pref. (1)	2000(2) 2001(4)
DD			
	Osaka Pref. (1)	Oita Pref. (1)	2002(4)
	Total (12)		

表4-1 カモ類の年別観察数の推移

Table4-1 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 スズ ガモ	*7 コガモ	*8 オナガ ガモ	*9 ヒドリ ガモ	*10 ホシ ハジロ	*11 種不明 その他	*12 計
1975	47	2, 689	330	253	74	182	49	86	70	355	1, 399
1980	47	3, 212	198	232	156	161	106	73	57	351	1, 334
1985	47	3, 214	357	259	241	167	141	92	79	420	1, 756
1990	47	4, 337	439	259	92	189	163	124	119	370	1, 755
1991	47	4, 450	468	238	122	185	161	119	101	386	1, 779
1992	47	4, 762	491	259	161	222	196	147	152	428	2, 056
1993	47	4, 813	500	239	132	180	166	149	137	358	1, 861
1994	47	4, 985	484	238	138	189	207	163	180	385	1, 984
1995	47	4, 895	461	226	162	175	170	158	174	378	1, 904
1996	47	5, 185	469	207	217	203	198	170	178	442	2, 084
1997	47	5, 362	500	220	219	200	219	174	196	482	2, 210
1998	47	5, 324	543	214	184	179	215	171	162	418	2, 087
1999	47	5, 615	486	208	119	176	184	161	168	322	1, 824
2000	47	5, 612	526	218	180	167	167	179	198	423	2, 058
2001	47	5, 413	406	204	219	176	162	183	161	411	1, 922
2002	47	5, 777	438	204	185	175	187	188	179	450	2, 006
2003	47	5, 649	452	202	204	183	182	177	164	436	2, 000

*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 *Aythya marila*

*7 *Anas crecca*

*8 *Anas acuta*

*9 *Anas penelope*

*10 *Aythya ferina*

*11 Others(unidentified ducks)

*12 Total

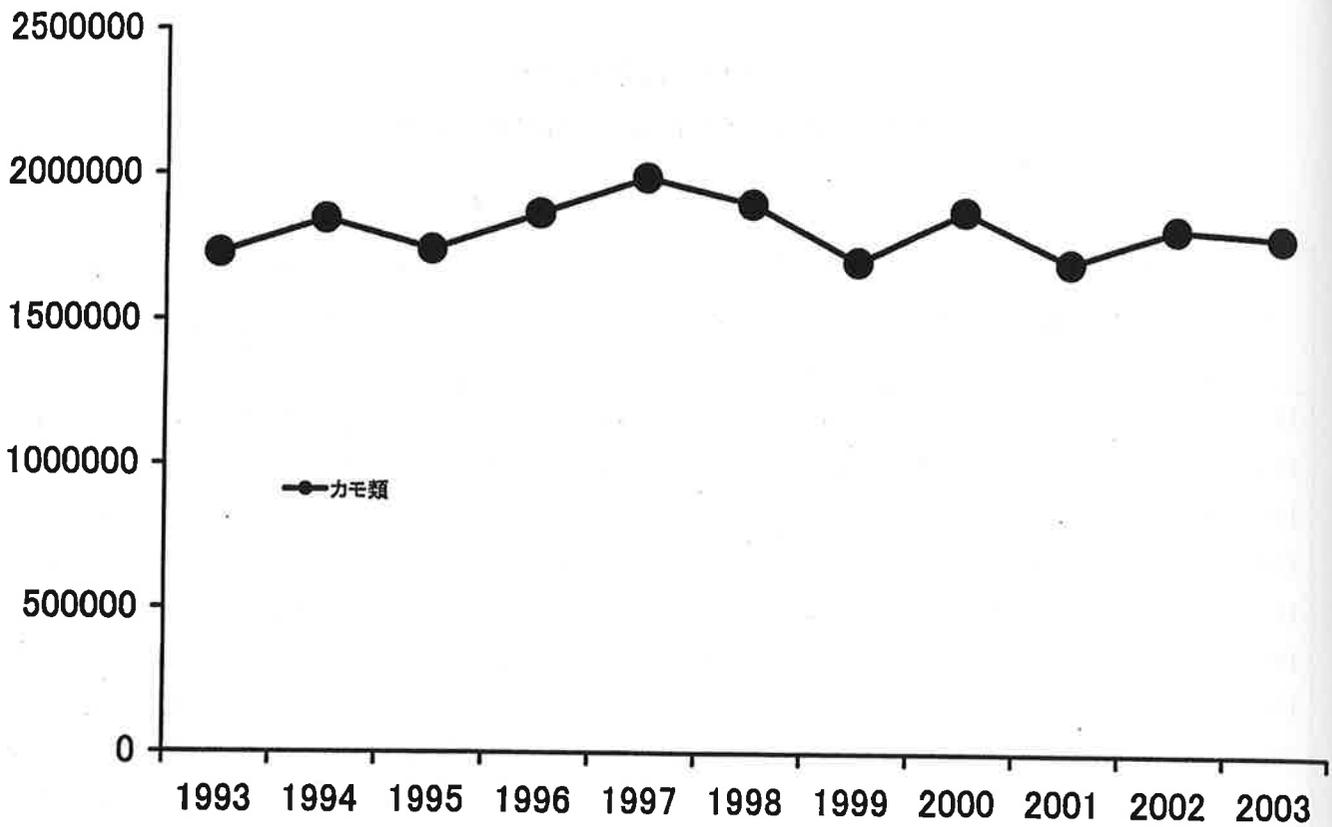


図4-1. 過去10年間の観察総推移 (カモ類)

fig.4-1. The total number of ducks in the last ten years

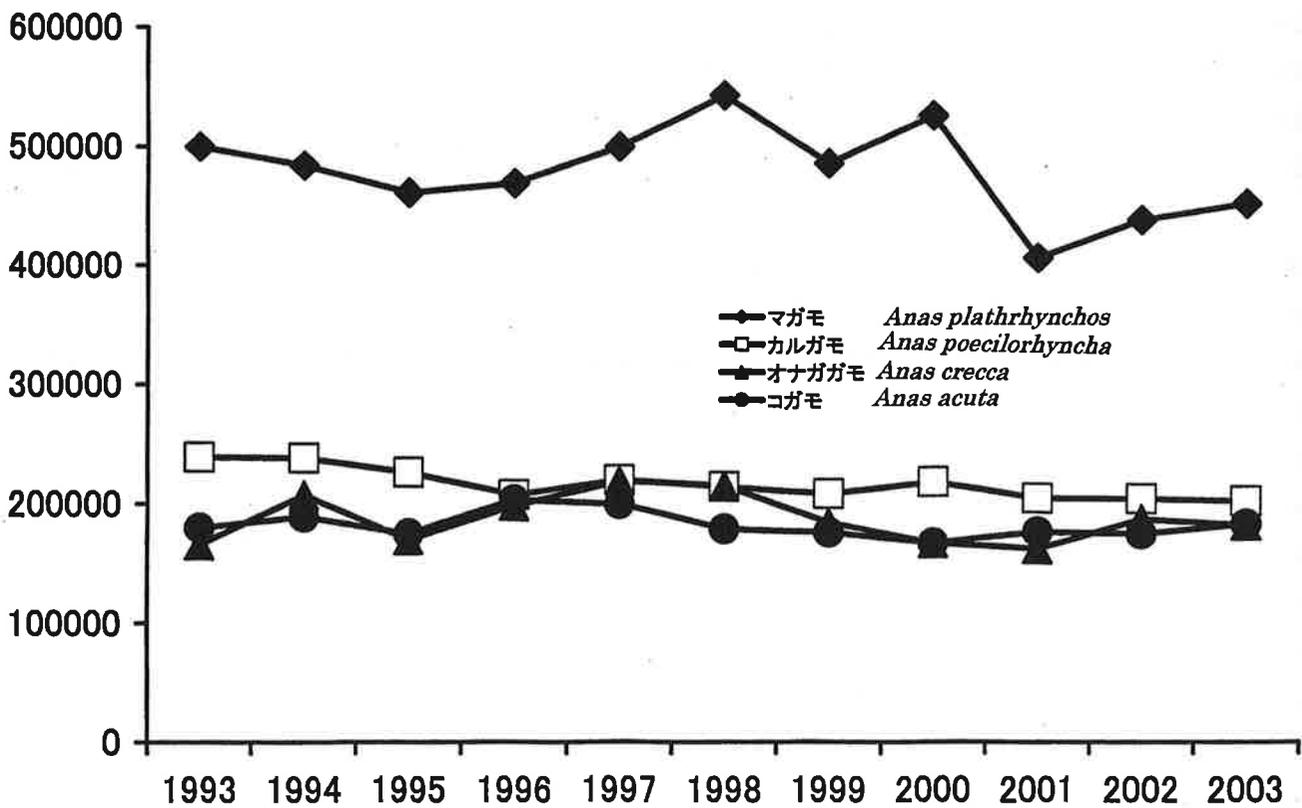


図4-2. 過去10年間の観察総推移 (マガモ・カルガモ・コガモ・オナガガモ)

fig.4-2. The total number of *Anas platyrhynchos*, *Anas poecilorhyncha*, *Anas crecca* and *Anas acuta* in the last ten years

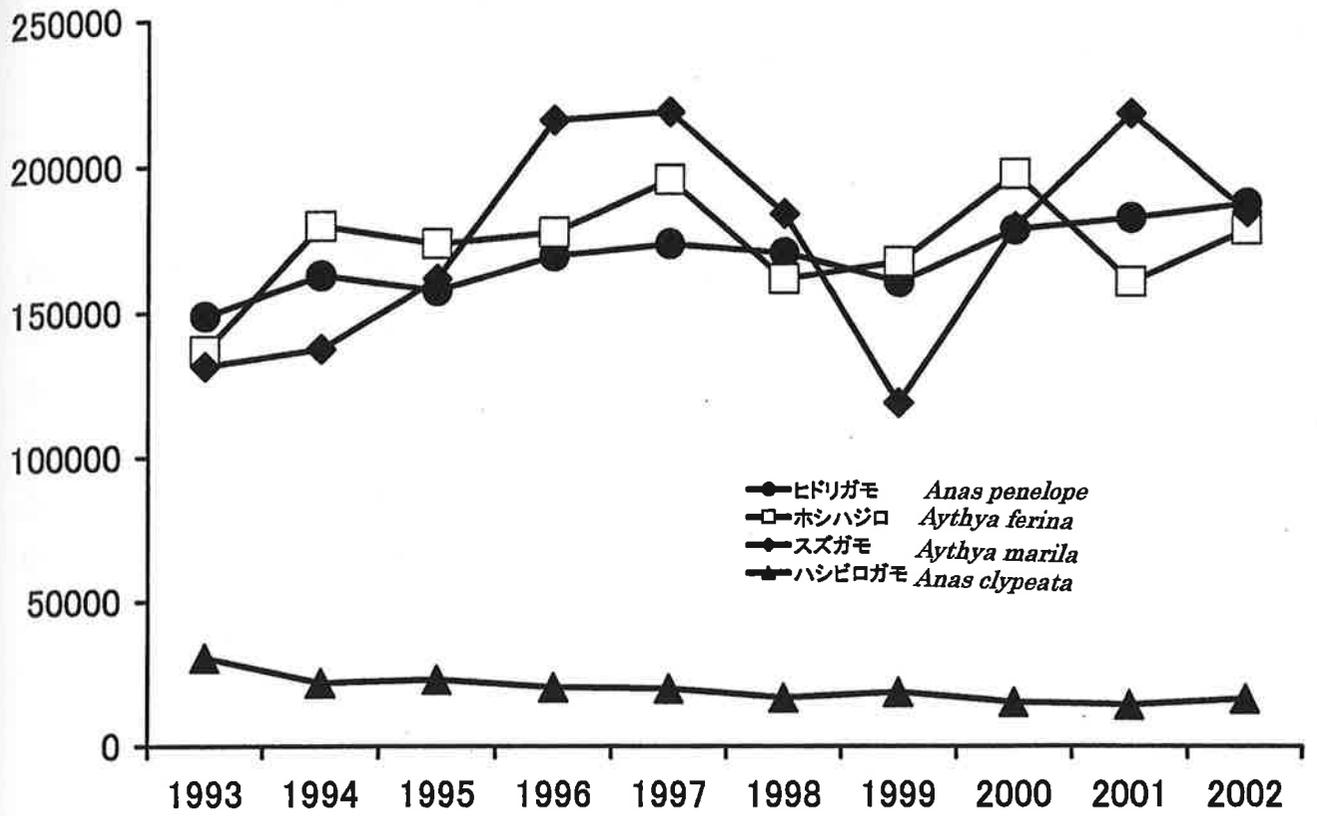


図4-3. 過去10年間の観察総推移 (ヒドリガモ・ホシハジロ・スズガモ・ハシビロガモ)

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

カモ類

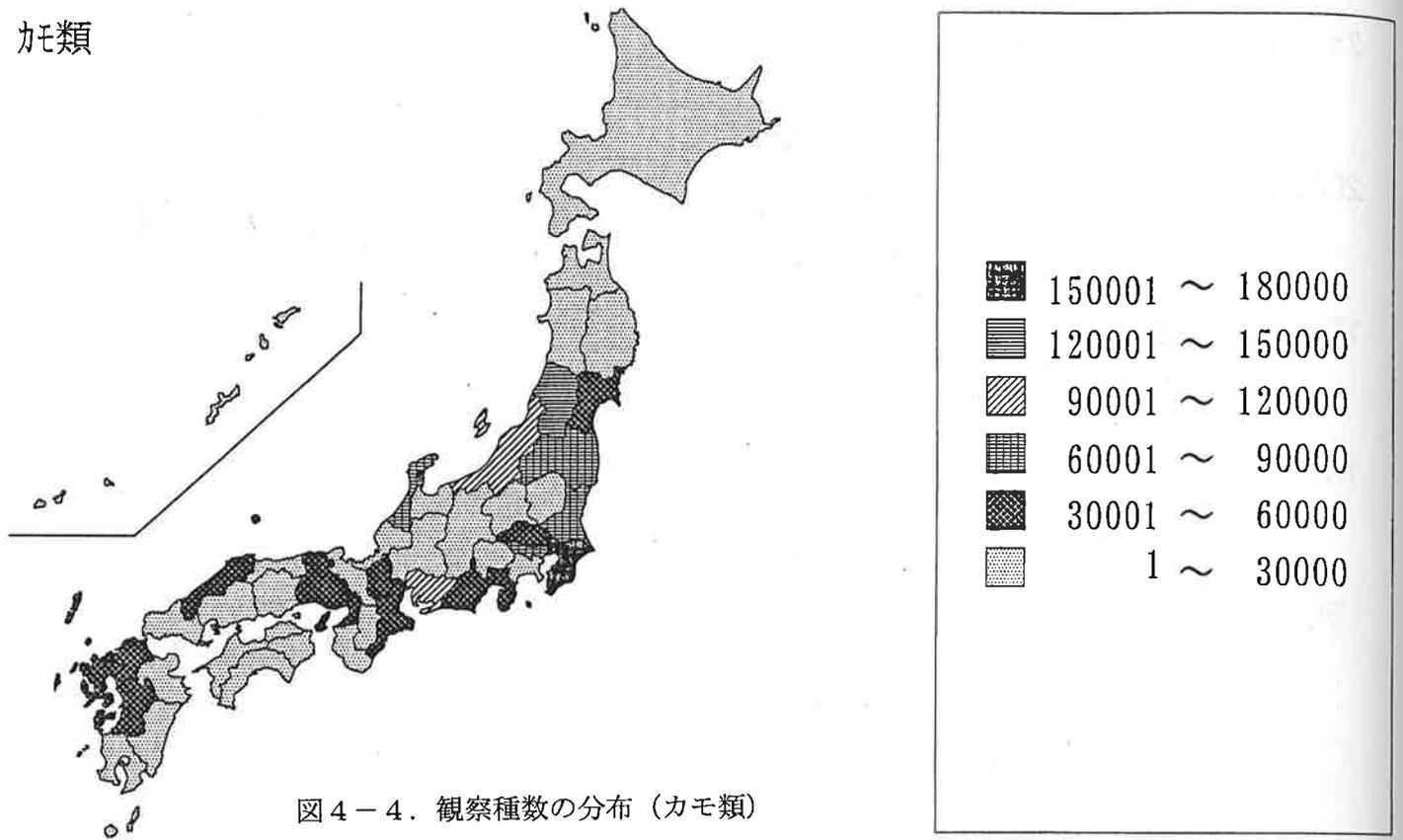


図4-4. 観察種数の分布 (カモ類)

fig.4-4. Distribution of ducks in each prefecture

マガモ

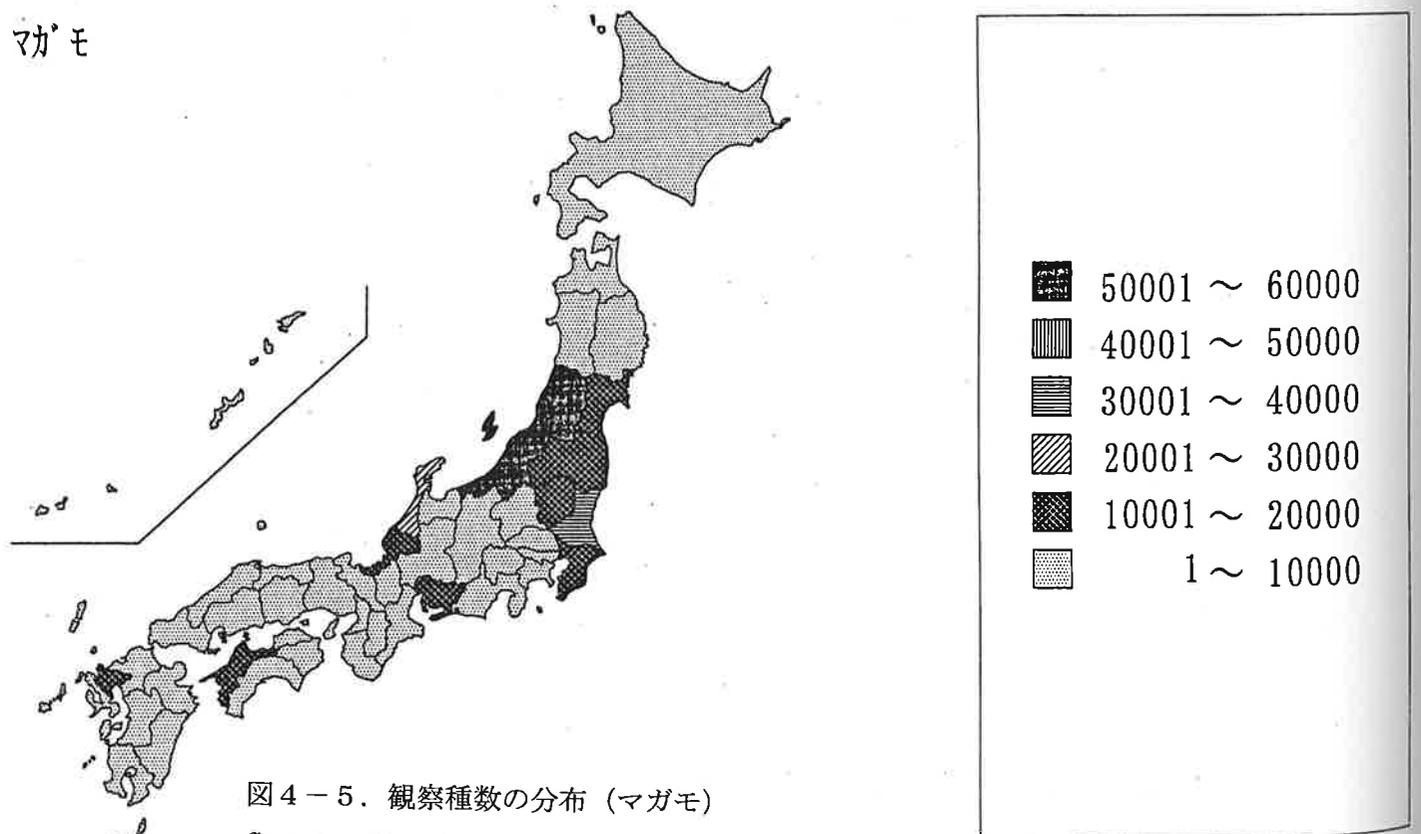


図4-5. 観察種数の分布 (マガモ)

fig.4-5. Distribution of *Anas platyrhynchos* in each prefecture

カルガモ

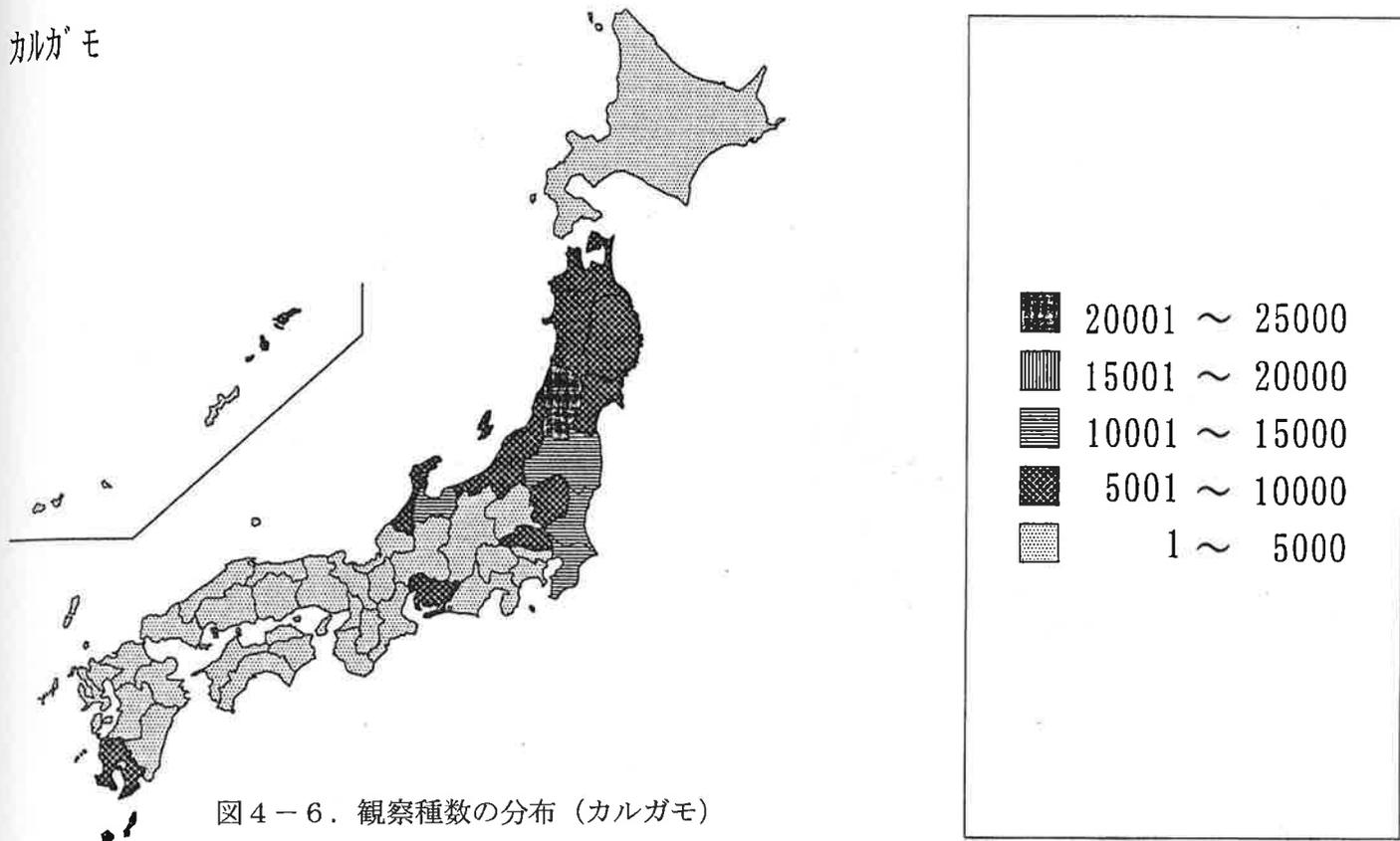


図4-6. 観察種数の分布 (カルガモ)

fig.4-6. Distribution of *Anas poecilorhyncha* in each prefecture

コガモ

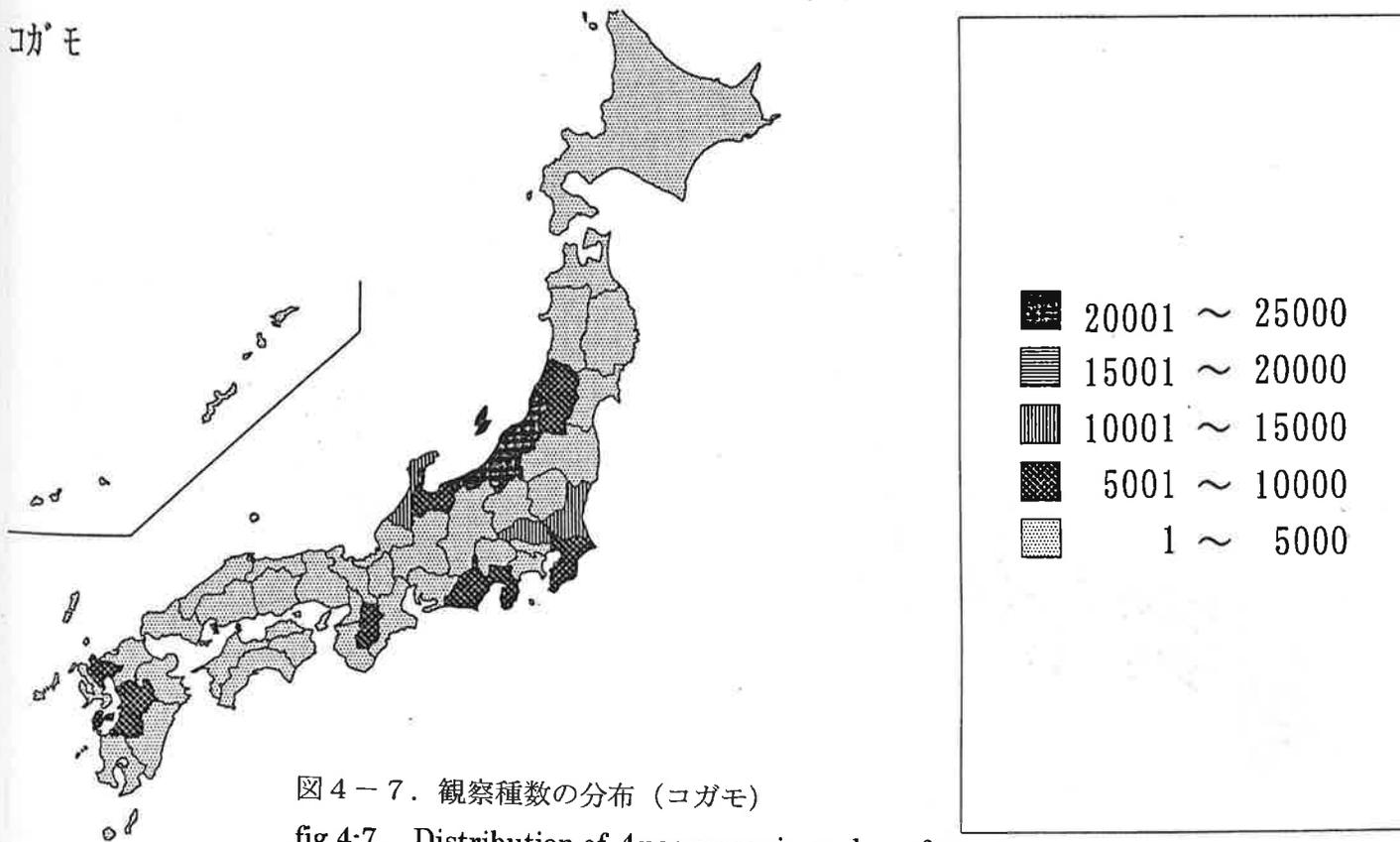


図4-7. 観察種数の分布 (コガモ)

fig.4-7. Distribution of *Anas crecca* in each prefecture

オナガガモ

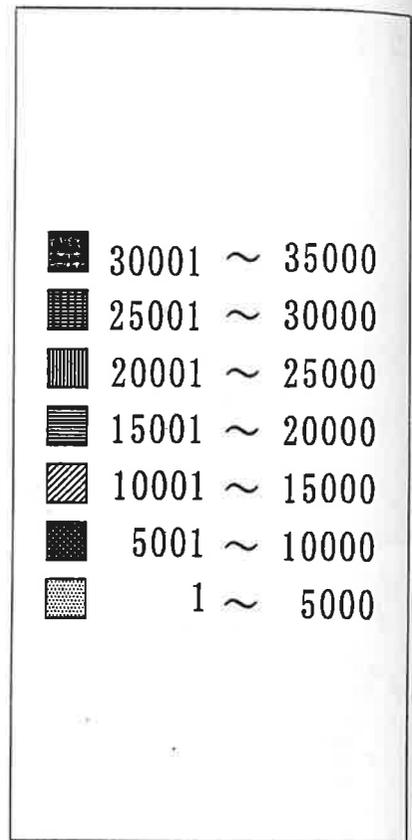
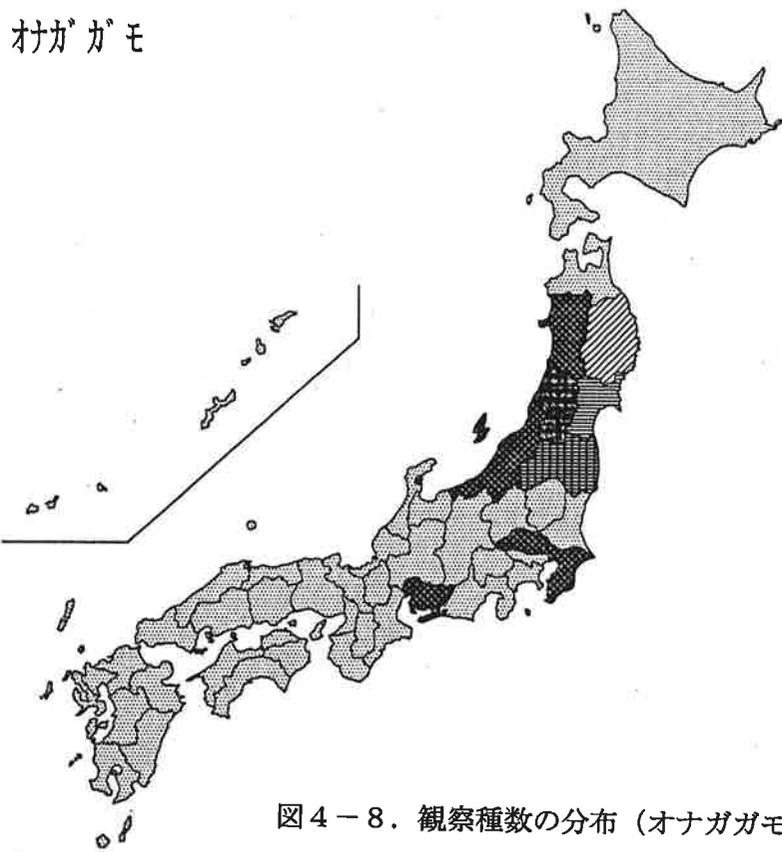


図4-8. 観察種数の分布 (オナガガモ)

fig.4-8. Distribution of *Anas acuta* in each prefecture

ヒドリガモ

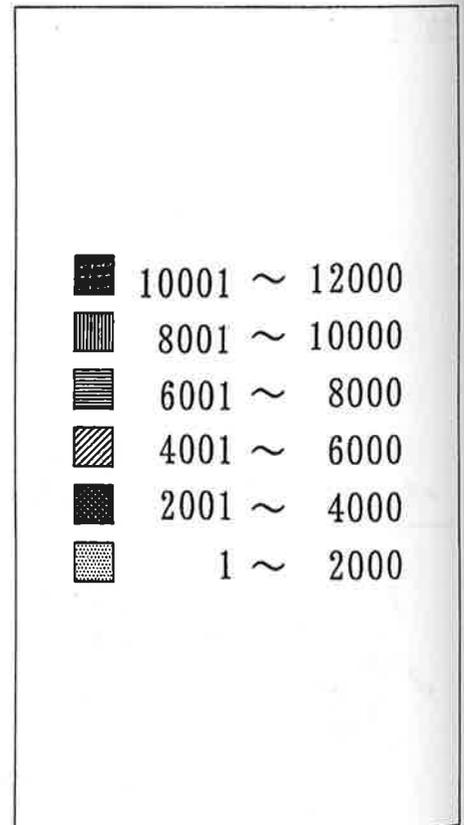
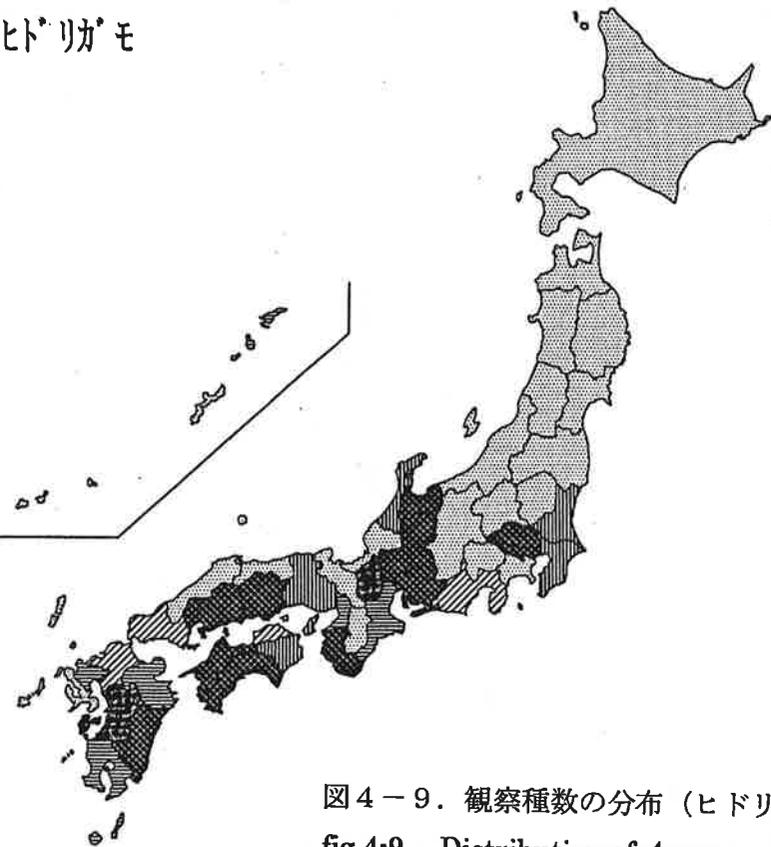


図4-9. 観察種数の分布 (ヒドリガモ)

fig.4-9. Distribution of *Anas penelope* in each prefecture

ホシハジロ

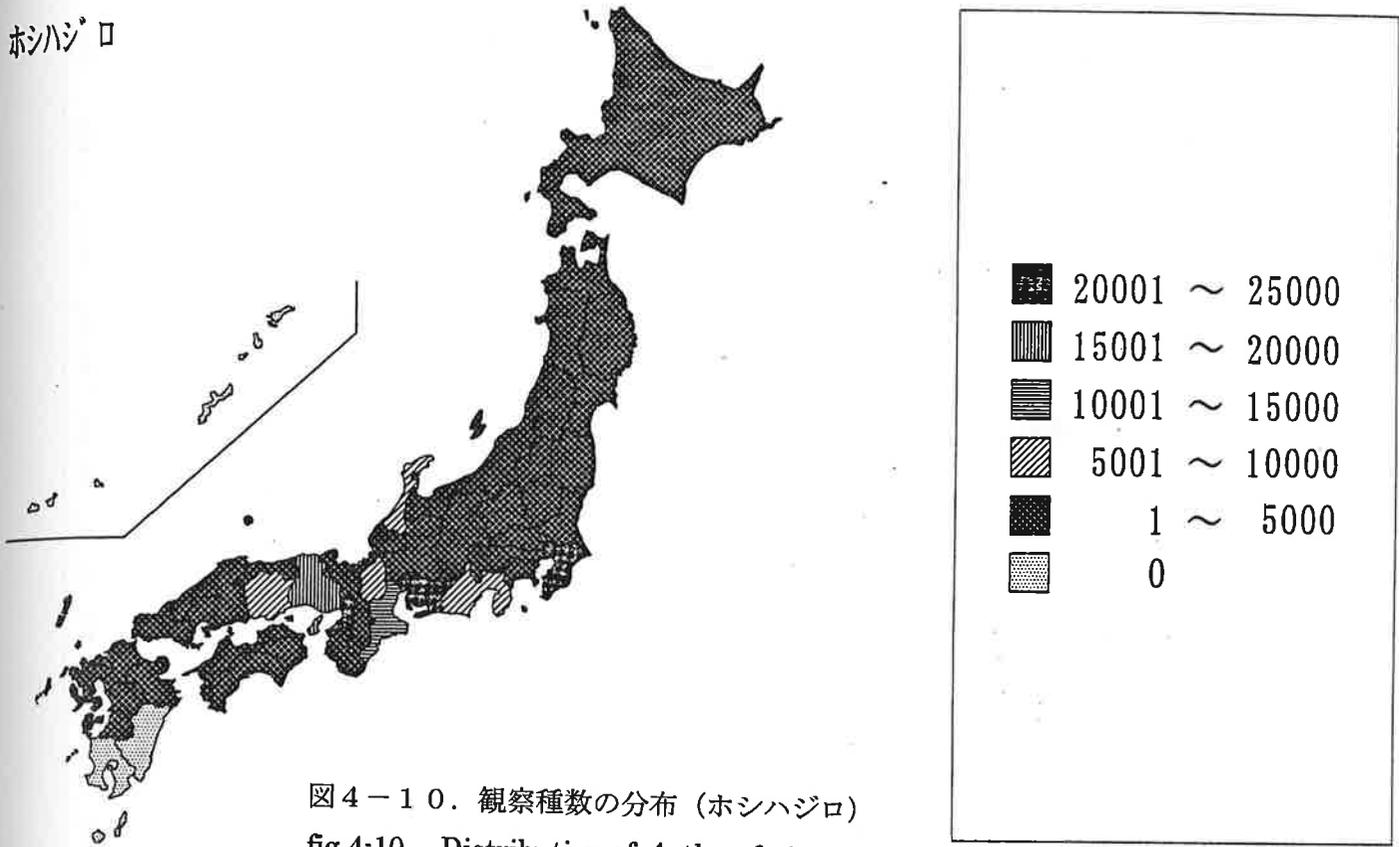


図4-10. 観察種数の分布 (ホシハジロ)

fig.4-10. Distribution of *Aythya ferina* in each prefecture

スズガモ

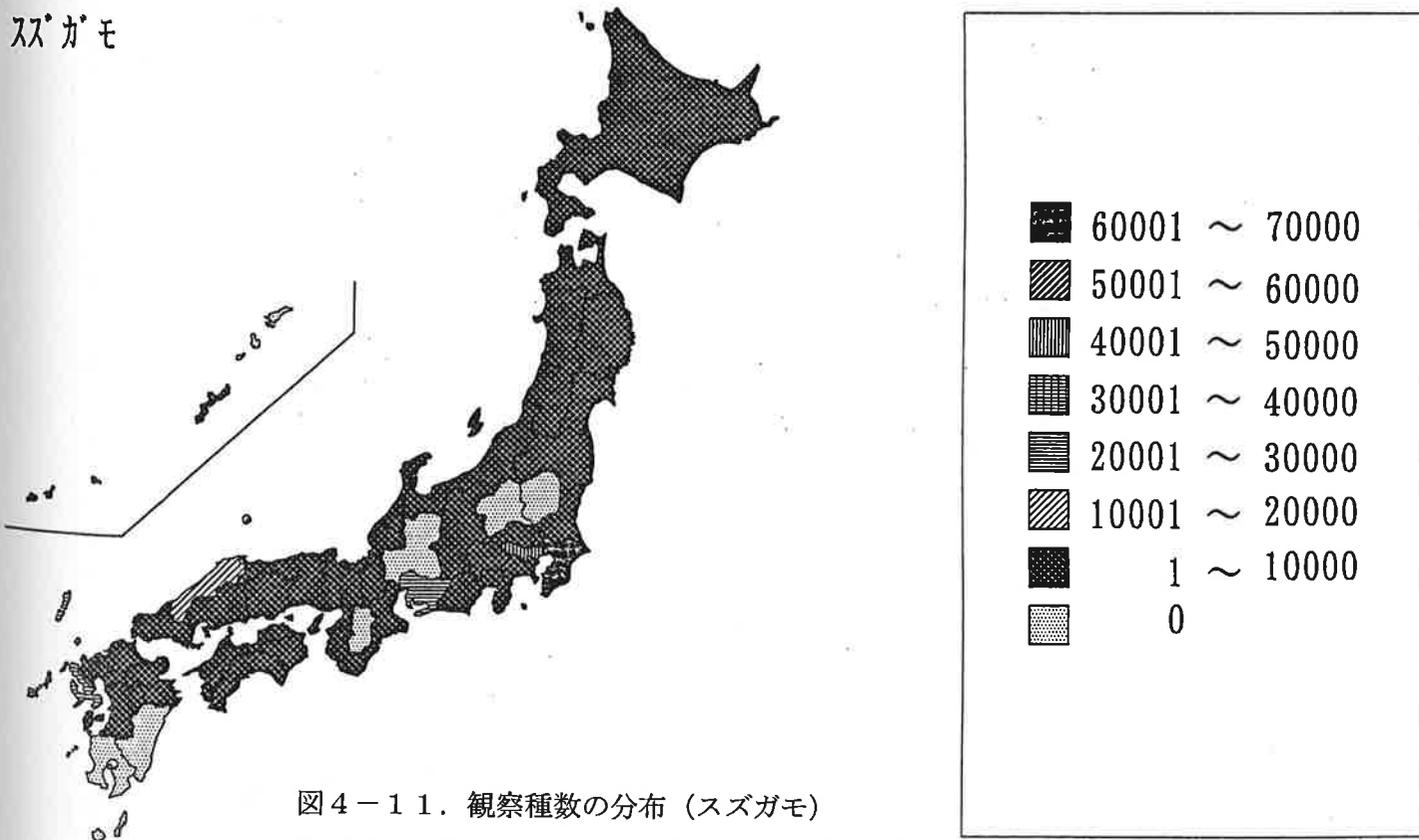


図4-11. 観察種数の分布 (スズガモ)

fig.4-11. Distribution of *Aythya marila* in each prefecture

別表 4-1 (1) カモ類観察状況の推移 (1)

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

*1 調査 年月日	*2 観察箇 所(※)	*3 調査 面積 (ha)	*4 調査 人員	*5 ツクシ ガモ	*6 オシド リ	*7 マガモ	*8 カルガモ	*9 コガモ	*10 トモエ ガモ	*11 ヨシガ モ	*12 オカヨ シガモ	*13 ヒドリ ガモ	*14 オナガ ガモ	*15 ハシビ ロガモ	*16 ホシハ ジロ	*17 キンクロ ハジロ	*18 スズガ モ	*19 クロガ モ	*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, 881	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, 792	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
2001. 1. 15	5, 411	319, 319. 2	9, 939	717	24, 236	406, 620	204, 996	176, 995	2, 474	10, 347	16, 993	183, 852	162, 310	14, 436	161, 937	67, 765	218, 919	5, 137	322
2002. 1. 15	5, 777	331, 432. 2	10, 907	718	25, 926	438, 707	204, 004	175, 765	3, 273	8, 166	17, 448	188, 048	187, 986	16, 470	179, 633	92, 698	184, 949	16, 028	725
2003. 1. 15	5, 659	320, 549. 7	10, 042	791	28, 210	452, 785	202, 375	183, 900	2, 968	9, 165	18, 029	177, 626	182, 385	15, 007	164, 826	78, 398	204, 194	8, 706	304

(*) 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>Aix 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 poecilorhynchos</i> | *12 <i>Anas strepera</i> | *16 <i>Arthya ferina</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 アシ	*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	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	1	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				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		46, 112	1, 845, 651
1995. 1. 15	3, 011	2, 045	2, 772	1, 798	4, 120	3, 956	4	60	18			2	5		9				45, 135	1, 742, 951
1996. 1. 15	3, 021	2, 273	3, 723	2, 154	5, 126	4, 706	3	72	3	6			4				1		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		63, 685	1, 991, 116
1998. 1. 15	2, 677	3, 099	5, 069	1, 902	5, 570	5, 064		58		1			9		1				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		3		4	1	14		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				48, 176	1, 878, 773
2001. 1. 15	2, 680	1, 079	2, 861	1, 782	2, 839	3, 229	7	44	8	1	1		4				1		30, 548	1, 703, 982
2002. 1. 15	2, 413	1, 302	3, 904	2, 378	4, 523	5, 626	1	63	1	2	10		4						59, 026	1, 821, 288
2003. 1. 15	2, 329	927	3, 563	2, 235	3, 382	4, 539	4	92	6		16		12						49, 152	1, 796, 039

*1 Date
 *2 *Histrionicus histrionicus*
 *3 *Ciangula 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 オシドリ	*6 マガモ	*7 カルガモ	*8 コガモ	*9 ヨシガモ	*10 オカヨシガモ	*11 ヒトリガモ	*12 オナガガモ	*13 ハジビロガモ
北海道	451	19,916.8	913	21	8,922	1,197	2,742	30	3	161	968	29
青森	141	7,303.7	192	8	615	6,333	301		45	318	4,224	12
岩手	199	3,110.8	288	138	4,755	6,594	1,351	3		1,217	10,304	2
宮城	198	10,647.8	252	1	11,495	6,764	2,758	15	34	1,954	17,979	136
秋田	145	8,660.3	199	10	7,162	7,440	1,383	3		120	5,440	
山形	179	1,320.4	205	72	51,632	22,578	7,127			950	33,179	
福島	178	5,189.6	297	138	12,449	14,472	3,762	89		286	29,239	26
茨城	40	22,119.5	129	534	31,823	10,734	13,717	473	1,054	9,913	4,741	1,667
栃木	41	2,317.0	102	133	13,408	6,307	2,246	102	76	1,441	2,130	46
群馬	66	2,024.5	133	283	3,227	3,887	3,652	34	316	669	3,967	62
埼玉	139	8,056.2	455	370	6,103	6,756	10,355	171	1,194	2,951	5,894	572
千葉	186	5,228.0	301	731	13,899	12,025	9,022	489	346	9,181	7,054	604
東京	68	3,462.8	148	197	610	1,469	1,026	11	84	2,004	4,905	156
神奈川	182	4,392.7	339	1,741	2,057	2,799	2,456	142	89	1,366	929	46
新潟	24	2,551.0	90		58,775	6,538	22,840	71	103	1,925	7,771	177
富山	112	4,078.3	164	115	5,676	10,454	7,129	312	122	2,346	575	20
石川	10	10,783.0	65		21,698	5,887	11,684	60	143	8,840	3,652	180
福井	15	2,706.0	63	30	15,060	2,721	2,188	132	132	1,510	209	42
山梨	62	4,381.9	128	177	2,220	926	883	39	24	442	4	4
長野	137	5,321.5	213	41	5,272	4,497	1,735	54	23	1,501	4,614	17
岐阜	60	4,807.0	149	427	5,299	4,906	4,848	241	1,102	2,155	405	400
静岡	105	6,004.5	215	819	7,431	3,779	5,413	618	2,219	5,641	2,244	361
愛知	119	4,416.9	204	373	12,641	9,944	4,872	250	471	3,453	6,483	755
三重	203	6,635.5	278	699	9,368	2,316	3,277	227	2,085	7,434	4,706	1,118

*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 カカガモ	*8 コカモ	*9 ヨシガモ	*10 オカヨシガモ	*11 ヒトリカモ	*12 オナカガモ	*13 ハジビロガモ
滋賀	127	13,189.9	239	107	6,751	3,419	3,602	233	523	10,951	847	297
京都	144	5,748.9	312	1,368	5,972	2,023	3,929	70	464	1,472	460	200
大阪	256	4,287.7	478	667	2,676	2,140	2,531	172	572	6,227	768	1,815
兵庫	134	3,433.3	419	223	4,369	1,939	2,615	343	1,245	9,959	3,044	1,383
奈良	100	1,347.5	242	2,428	4,896	1,918	5,259	147	202	1,465	43	1,509
和歌山	111	1,708.4	251	528	3,791	1,537	1,517	44	346	2,532	112	65
鳥取	9	12,707.0	31	861	6,418	1,687	687	76	162	1,014	914	28
島根	115	21,164.7	152	688	9,179	3,414	1,214	48	262	816	641	214
岡山	15	7,497.0	41	14	1,401	610	889	15	153	2,203	819	476
広島	108	2,259.0	240	750	2,908	815	899	120	431	3,662	409	285
山口	188	5,468.1	287	2,275	7,747	2,472	2,456	936	1,170	5,745	929	218
徳島	55	7,501.0	61	747	9,818	1,512	1,767	69	1,061	9,184	173	187
香川	142	3,438.9	299	289	4,347	635	1,608	61	510	4,362	901	817
愛媛	160	13,982.8	268	2,003	10,233	1,091	3,852	126	305	3,616	379	273
高知	62	4,233.0	89	2,863	3,643	896	1,454	173	196	2,884	147	4
福岡	158	3,432.4	174	371	8,690	1,973	4,112	325	95	5,919	3,055	336
佐賀	99	3,511.1	104	417	13,577	937	6,452	26	14	7,901	2,557	277
長崎	33	36,317.0	60	1,501	3,078	1,448	246	338	83	1,191	1,223	40
熊本	141	2,107.0	141	900	7,136	2,271	7,355	694	23	11,065	1,091	11
大分	222	4,508.3	306	1,500	8,621	1,350	1,628	1,334	493	7,535	1,838	27
宮崎	75	4,147.2	168	511	6,705	1,810	888	136	46	3,437	63	3
鹿児島	113	2,887.0	122	141	9,215	5,023	1,902	112	8	6,607	190	
沖縄	32	236.8	36		17	132	271	1		101	166	110
*14 合計	5,659	320,549.7	10,042	28,210	452,785	202,375	183,900	9,165	18,029	177,626	182,385	15,007

*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 ホシハジロ	*3 キンクワハジロ	*4 ススガモ	*5 クロカモ	*6 トモエカモ	*7 ヒロトキク	*8 シリカモ	*9 コオリカモ	*10 オオシロカモ	*11 ウミアイ	*12 カワアイ	*13 ミコアイ
北海道	309	2,547	373	2,449	7	232	1,987	905	1,534	1,411	822	22
青森	846	508	540	77		1	74	15	105	119	85	2
岩手	1,236	836	828	24	3	8	133	4	223	135	226	15
宮城	1,632	1,216	2,127	22	1	2	7		74	12	313	78
秋田	453	138	192				56		1	25	110	6
山形	2,172	1,898	327		29				4	25	85	29
福島	2,553	563	62	935	2		10		487	2	85	13
茨城	573	1,333	2,017	456	2	15	37		10	2	6	173
栃木	197	182			2				10		161	51
群馬	141	170									31	34
埼玉	464	743	126		12				118			33
千葉	21,609	8,917	69,412	72	11	3			171	49	2	40
東京	2,559	2,755	45,684						2		4	3
神奈川	529	610	407	2					1	3	80	
新潟	1,556	699	168		237		2		137	4	101	105
富山	752	304	44				2			65	269	30
石川	6,501	972	2,423		2,113	1			24		172	74
福井	1,756	768	933		78	2			25		10	51
山梨	457	478	3						1		315	49
長野	1,259	584	1		4				14		170	143
岐阜	1,644	1,214			29				27		609	53
静岡	5,738	2,360	3,346		10		5		65	18	107	67
愛知	24,534	4,963	28,932					1		4	75	103
三重	11,780	3,846	1,453		27	3	5		30	40		18

*1 都道府県	*2 ホシジロ	*3 キンクロハジロ	*4 スズカモ	*5 クロカモ	*6 トモエカモ	*7 ヒロトビ キンクロ	*8 シロカモ	*9 コオリカモ	*10 ホオジロ カモ	*11 クミアイサ	*12 カワアイサ	*13 ミコアイサ
滋賀	6,278	6,135	419	24	11				73	46	268	146
京都	1,265	499	494		11				7	3	7	11
大阪	22,972	2,461	2,988	1					2	18	3	48
兵庫	16,359	912	1,590		25		1		8	478	80	298
奈良	493	280			31						5	71
和歌山	382	35	18						2	1	31	
鳥取	1,322	618	90		73	17	6		15		121	60
島根	2,606	23,155	10,763		10	20	4		333	26	82	11
岡山	9,075	1,688	2,457		4				7	4	3	148
広島	1,205	311	690		10					6	78	64
山口	1,076	724	524	51	102			2	22	133	1	55
徳島	1,916	502	512		2					4		1
香川	1,889	466	1		2					193	1	125
愛媛	279	139	12		18				7	124		
高知	180	103	55		12					1		
福岡	2,994	1,062	1,255	4,508					20	68	20	5
佐賀	4	1	60	8	6					2		
長崎	2,953	506	22,750							31		
熊本	80	31	1	52	44				1	4		
大分	248	100	110	14					3	326	1	
宮崎		15			14							
鹿児島		7		11	26							
沖縄		44	7									
*14 合 計	164,826	78,398	204,194	8,706	2,968	304	2,329	927	3,563	3,382	4,539	2,235

*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 ツクシガモ	*3 リエウキエウ ガモ	*4 アカウグシ ガモ	*5 アズリガ ヒトリ	*6 シマアソ	*7 アカハシ ハシロ	*8 オオハシ ハシロ	*9 メジロ カモ	*10 アガ ハシロ	*11 ケワタ ガモ	*12 コグワタ ガモ	*13 アラナミ キンクロ	*14 ヒメ ハシロ	*15 クヒノ キンクロ	*16 カガ モ	*17 コウライ アイヤ	*18 コス ガモ	*19 種不明	*20 計
北海道																		1,107	27,778
青森							11		4									730	14,973
岩手				4					4									448	28,491
宮城				2														467	47,089
秋田																		13	22,552
山形																		507	120,614
福島				16														588	65,777
茨城																		4,908	84,188
栃木				3															26,495
群馬				3														20	16,496
埼玉				2											8			18	35,890
千葉	3		1	5											1			8,854	162,501
東京				4														832	62,305
神奈川									1									25	13,283
新潟				2															101,212
富山																		64	28,279
石川				7														261	64,692
福井				3														1	25,651
山梨																		44	6,066
長野				1											14			746	20,690
岐阜				1											4				23,364
静岡	2			1					1						1			181	40,427
愛知																		5,105	102,959
三重	1			2														1	48,436

*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 ヒトリ	*6 シマアソ	*7 アカハシ ハシロ	*8 オオハシ ハシロ	*9 メジロ カモ	*10 アカ ハシロ	*11 ケウタ カモ	*12 コケウタ カモ	*13 アラナミ キンクロ	*14 ヒメ ハシロ	*15 クビウ キンクロ	*16 カルカモ ヤマカモ	*17 コウライ アイサ	*18 コスス カモ	*19 種不明	*20 計
滋賀				23											52			9,466	49,671
京都															17			33	18,305
大阪	261			2					1									15	46,340
兵庫	22			4											2			3	44,902
奈良	11			1															18,759
和歌山																		1	10,942
鳥取	12		2															150	14,333
島根	2														1			397	53,886
岡山	39			2															20,007
広島	16																	21	12,680
山口	17						1								2			1,718	28,376
徳島	2																	41	27,498
香川	5																	18	16,230
愛媛	1		1	4														5	22,468
高知																		6	12,617
福岡	340						4											9,349	44,501
佐賀	31														5			686	32,961
長崎	10																	38	35,436
熊本	1				6										2			168	30,936
大分	9								1									998	26,136
宮崎																		535	14,163
鹿児島		2																584	23,828
沖縄															1				856
*20 合計	791	2	4	92	6		16		12						111			49,152	1,796,039

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

別表 4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10 (1)

Supplementary Table 4-3 Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 2003

(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	162,501	2,863	58,775	22,578	22,840
2	120,614	2,428	51,632	14,472	13,717
3	102,959	2,275	31,823	12,025	11,684
4	101,212	2,003	21,698	10,734	10,355
5	84,188	1,741	15,060	10,454	9,022
6	65,777	1,501	13,899	9,944	7,355
7	64,692	1,500	13,577	7,440	7,129
8	62,305	1,368	13,408	6,764	7,127
9	53,886	1,900	12,641	6,756	6,452
10	49,671	861	12,449	6,594	5,413
*6 全国計	1,796,039	28,210	452,785	202,375	183,900

*1 Ducks
*6 Total

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

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, 2003

(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	大山	分	熊	山	大
2	山熊	静	滋	福	茨
3	本岡	三兵	兵	宮	奈
4	岡葉	崎山	茨	岩	兵
5	静千	山岐	徳	新	三
6	茨兵	徳茨	千石	千	香
7	長福	大滋	佐大	愛	愛
8	福富		三	埼	千
9				秋	埼
10				東	岡
*6 全国計	9,165	18,029	177,626	182,385	15,007

*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, 2003

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1	*2	*3	*4	*5
	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	シノリガモ
1	愛知	根島	千葉	福北	北海道
2	大阪	千島	東愛	北海道	北海
3	葉庫	滋賀	長島	福茨	岩青
4	16,359	4,963	22,750	456	74
5	11,780	3,846	10,763	77	56
6	9,075	2,755	3,346	72	37
7	6,501	2,547	2,988	52	10
8	6,278	2,461	2,457	51	7
9	5,738	2,360	2,423	24	6
10	福岡	山形	宮城	滋宮	重根
全国計	164,826	78,398	204,194	8,706	2,329

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

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

別表 4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10 (4)

Supplementary Table 4-3 Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 2003

(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 905	北海道 1,534	兵次岡 298	北海道 1,411	北海道 822
2	青森 15	福島 487	庫城山 173	兵大 478	岐阜 609
3	岩手 4	島根 333	山賀野 148	香川 326	山梨 315
4	山 2	岩手 223	野川 146	岩山 193	城山 313
5	愛 1	千 171	川 143	手口 135	山賀 269
6		新 137	濁知 125	媛森 133	手川 268
7		埼 118	城川 105	愛青 124	野木 226
8		宮 105	石 103	福富 119	石長 172
9		滋 74		福富 68	野木 170
10		賀 73		山 65	野木 161
*6 全国計	927	3,563	2,235	3,382	4,539

0 *1 *Clangula hyemalis* *2 *Bucephala clangula* *3 *Mergus albellus* *4 *Mergus serrator*
 *5 *Mergus merganser* *6 Total

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

Supplementary Table 4-4 Best ten areas that numerous ducks wintered in January, 2003

順位	都道府県・市町村名	調査地区名	渡来数 (羽)	主な渡来数
1	千葉県船橋市他	三番瀬	77	スズガモ (64, 730), 種不明 (8, 300), キングロハジロ (1, 883)
2	茨城県土浦市他	霞ヶ浦	50	マガモ (20, 139), コガモ (10, 176), ヒトリカゲモ (8, 924)
3	山形県天童市他	天童市原崎沼	46	オナガガモ (29, 850), カルガモ (9, 665), コガモ (2, 005)
4	東京都江戸川区	江戸川区南葛西 (旧三牧州)	46	スズガモ (45, 000), ホシハジロ (1, 039), キングロハジロ (162)
5	石川県金沢市	河北潟	38	マガモ (16, 528), コガモ (8, 665), ヒトリカゲモ (7, 806)
6	島根県松江市	宍道湖	36	キングロハジロ (19, 107), スズガモ (8, 995), マガモ (4, 762)
7	愛知県碧南市	矢作川河口2号地	30	スズガモ (27, 097), マガモ (1, 572), オナガガモ (718)
8	長崎県諫早市	諫早湾	26	スズガモ (22, 750), オナガガモ (1, 160), マガモ (950)
9	千葉県富津市	大堀地先海岸	20	ホシハジロ (15, 000), キングロハジロ (5, 000), マガモ (500)
10	佐賀県久保田町	嘉瀬川大堰	19	マガモ (6, 863), ヒトリカゲモ (6, 267), コガモ (4, 923)

(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	マガモ	スズガモ
カルガモ	カルガモ	キングロハジロ
キングロハジロ	キングロハジロ	種不明
スズガモ	スズガモ	種不明
種不明	種不明	種不明
	unidentified ducks	

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	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003年
1	北海道	42,045	43,099	49,850	50,106	51,230	41,937	40,008	31,524	31,756	27,778
2	青森	24,159	17,938	11,708	19,467	16,760	14,330	24,922	12,158	13,289	14,973
3	岩手	22,844	24,075	29,084	31,116	34,488	32,812	37,956	24,989	23,833	28,491
4	宮城	41,837	45,308	48,235	46,760	53,142	56,441	44,652	40,583	45,045	47,089
5	秋田	39,687	29,510	32,102	30,841	27,695	27,238	33,944	23,948	22,610	22,552
6	山形	79,744	66,952	94,492	168,254	198,814	137,318	161,307	72,585	101,038	120,614
7	福島	59,172	64,338	51,752	63,548	65,150	63,475	61,144	62,754	70,434	65,777
8	茨城	71,761	56,052	62,909	67,997	74,383	66,926	59,244	70,505	84,138	84,188
9	栃木	30,963	30,168	33,198	34,227	30,282	35,022	24,957	32,460	26,731	26,495
10	群馬	25,516	26,567	30,352	24,775	22,156	23,365	22,923	23,078	17,167	16,496
11	埼玉	53,485	53,906	39,374	37,404	33,361	39,139	34,500	38,038	33,382	35,890
12	千葉	131,904	135,497	156,220	169,114	129,979	126,495	139,243	184,969	174,817	162,501
13	東京	58,281	38,948	48,207	44,612	61,350	25,959	21,048	35,900	26,208	62,305
14	神奈川	18,936	20,867	19,904	16,388	16,739	14,426	14,971	13,839	13,587	13,283
15	新潟	160,890	108,470	122,773	147,074	120,258	116,320	119,345	65,841	117,205	101,212
16	富山	32,451	30,336	29,416	28,284	30,114	24,654	28,493	23,866	26,106	28,279
17	石川	40,892	49,077	50,411	58,089	32,407	47,544	44,763	38,728	51,605	64,692
18	福井	22,241	19,638	21,940	29,002	22,519	25,836	28,537	28,202	25,700	25,651
19	山梨	6,365	7,261	7,707	6,952	6,102	6,008	5,930	6,762	5,406	6,066
20	長野	22,818	24,655	24,886	24,321	19,669	21,274	25,749	20,218	21,326	20,690
21	岐阜	28,903	26,025	35,655	25,454	29,056	30,724	25,510	24,948	31,391	23,364
22	静岡	49,307	52,684	66,162	61,094	49,490	41,832	53,724	66,931	52,948	40,427
23	愛知	139,739	118,661	110,901	105,791	104,353	78,405	77,512	63,439	69,362	102,959

	都道府県	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003年
24	三重	43,956	49,540	39,825	51,957	44,469	50,527	68,403	55,888	50,549	48,436
25	滋賀	48,433	58,998	56,739	61,881	66,267	37,416	60,891	50,980	58,289	49,671
26	京都	10,995	11,048	12,150	12,024	13,242	10,551	12,227	11,395	10,912	18,305
27	大阪	33,170	34,469	46,821	38,578	42,374	39,189	43,568	41,644	51,457	46,340
28	兵庫	36,765	40,800	36,305	36,869	37,484	35,164	40,303	42,022	41,750	44,902
29	奈良	12,261	12,105	11,371	13,786	14,685	15,657	13,868	14,974	15,939	18,759
30	和歌山	14,454	14,204	13,835	14,224	10,834	11,642	11,865	11,124	10,702	10,942
31	鳥取	27,388	33,729	39,399	24,389	23,137	25,369	25,331	13,171	19,372	14,333
32	島根	75,046	65,471	57,133	101,536	56,792	74,531	114,259	75,786	108,510	53,886
33	岡山	33,679	19,034	28,794	27,037	24,059	20,403	19,263	31,556	34,787	20,007
34	広島	10,914	14,223	12,460	12,928	12,197	13,172	15,723	13,501	12,234	12,680
35	山口	23,710	27,300	30,163	29,548	26,332	29,694	31,056	34,596	34,827	28,376
36	徳島	16,461	19,783	18,616	19,252	27,307	16,936	30,592	27,518	29,590	27,498
37	香川	15,812	18,309	17,117	15,993	15,939	15,590	16,866	15,708	17,338	16,230
38	愛媛	22,045	23,981	26,836	23,972	23,673	21,254	27,393	25,442	24,114	22,468
39	高知	12,923	11,214	10,754	8,990	9,347	9,100	11,050	11,856	10,866	12,617
40	福岡	45,214	40,795	43,883	40,294	35,755	39,782	39,969	45,971	58,769	44,501
41	佐賀	13,714	14,783	30,259	22,384	36,459	24,560	24,330	48,391	29,794	32,961
42	長崎	45,624	44,525	45,991	41,604	40,814	24,094	35,651	31,700	28,477	35,436
43	熊本	30,689	21,363	30,098	36,234	27,961	20,818	33,810	27,434	24,683	30,936
44	大分	16,450	20,563	24,464	19,433	27,152	23,266	22,306	22,483	28,649	26,136
45	宮崎	21,990	24,818	27,552	21,724	22,642	19,318	19,030	17,676	16,016	14,163
46	鹿児島	28,430	30,042	27,472	23,416	32,200	27,839	29,473	25,507	17,302	23,828
47	沖縄	1,588	1,822	1,875	2,393	1,946	1,969	1,164	1,394	1,278	856
	全国計	1,845,651	174,2951	1,867,150	1,991,116	1,902,564	1,705,321	1,878,773	1,703,982	1,821,288	1,796,039

*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	31	5,699.6	4,623
青 森	44	2,683.4	6,779
岩 手	28	1,074.8	12,080
宮 城	86	6,558.5	31,272
秋 田	35	6,479.3	12,899
山 形	20	271.9	72,338
福 島	46	3,819.6	30,676
茨 城	26	21,056.5	73,396
栃 木	20	1,593.1	15,319
群 馬	14	765.6	7,793
埼 玉	27	553.4	5,697
千 葉	43	1,939.5	26,698
東 京	42	2,094.7	56,875
神奈川	47	2,697.4	6,013
新 潟	12	1,138.0	72,503
富 山	20	964.6	7,083
石 川	6	6,314.0	55,685
福 井	9	1,573.0	15,876
山 梨	11	2,305.0	2,825
長 野	12	893.9	3,594
岐 阜	16	2,466.0	5,334
静 岡	33	3,521.0	21,096
愛 知	27	1,051.1	17,576
三 重	58	1,289.5	9,191

*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	100	12,554.7	42,112
京 都	39	4,158.9	8,669
大 阪	1	2.8	274
兵 庫	35	1,001.8	16,391
奈 良	2	201.0	785
和歌山	44	921.7	5,979
鳥 取	4	11,694.0	7,861
島 根	20	17,519.1	48,786
岡 山	6	3,060.0	15,013
広 島	18	677.4	4,534
山 口	32	1,878.7	3,901
徳 島	12	398.7	3,153
香 川	14	561.0	3,973
愛 媛	20	2,914.6	8,318
高 知	23	3,815.0	6,269
福 岡	39	1,492.3	27,362
佐 賀	16	192.2	2,690
長 崎	13	1,526.0	2,663
熊 本	38	1,171.2	9,578
大 分	53	1,598.4	12,188
宮 崎	42	2,991.7	10,507
鹿 児 島	22	1,663.1	5,658
沖 縄	8	163.1	181
*5 合 計	1,314	150,960.8	820,066

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 Total no. of ducks

*5 Total

別表 4 - 6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

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

(2) 休猟区 Resting Area

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
北海道	31	1,569.3	1,894
青森			
岩手	9	9.6	255
宮城	12	320.2	452
秋田	2	5.0	28
山形			
福島	33	173.2	5,010
茨城			
栃木			
群馬	1	30.0	44
埼玉			
千葉	6	10.5	96
東京			
神奈川			
新潟			
富山	2	5.2	35
石川	1	104.0	5
福井			
山梨	1	7.0	13
長野	1	1.5	17
岐阜	2	40.0	56
静岡			
愛知			
三重	4	7.0	102

*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	72
大阪			
兵庫			
奈良			
和歌山	1	2.6	7
鳥取			
島根	4	13.4	112
岡山			
広島			
山口	15	81.3	112
徳島			
香川	5	115.9	950
愛媛	17	195.1	2,330
高知			
福岡	11	84.4	790
佐賀	4	65.0	162
長崎	1	7.0	2
熊本	4	60.6	165
大分	18	105.6	1,199
宮崎	1	95.0	12
鹿児島	5	79.0	69
沖縄	9	35.3	502
合計	202	3,422.7	14,491

*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	18	1,099.0	422
青 森	2	1.5	53
岩 手			
宮 城			
秋 田	1	1.0	10
山 形	1	1.0	157
福 島			
茨 城			
栃 木			
群 馬			
埼 玉			
千 葉			
東 京	14	59.1	2,277
神奈川	1	7.0	69
新 潟			
富 山			
石 川			
福 井			
山 梨			
長 野	2	3.0	302
岐 阜			
静 岡			
愛 知	1	6.0	202
三 重			

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 合 計 個体数
滋 賀			
京 都	2	100.3	457
大 阪	38	235.6	5,452
兵 庫	1	167.0	566
奈 良	5	16.0	1,223
和歌山			
鳥 取			
島 根			
岡 山			
広 島	2	2.1	170
山 口	3	4.0	172
徳 島			
香 川			
愛 媛			
高 知			
福 岡			
佐 賀			
長 崎			
熊 本	1	2.0	250
大 分	1	4.0	784
宮 崎			
鹿 児 島			
沖 縄			
合 計	*5 93	1,708.6	12,566

*1 Prefecture
*2 No. of places

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

*5 Total

別表4-6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

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

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

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
北海道	43	2,288.8	3,194
青森	20	501.3	1,958
岩手	91	776.5	12,377
宮城	32	793.2	9,250
秋田	11	211.0	3,023
山形	81	563.3	45,914
福島	46	579.5	23,112
茨城	10	218.0	10,259
栃木	16	257.9	10,549
群馬	32	869.0	4,821
埼玉	94	6,060.7	26,362
千葉	108	2,968.2	134,368
東京	12	1,309.0	3,153
神奈川	111	1,558.6	6,716
新潟	6	849.0	22,323
富山	49	2,118.7	17,633
石川	2	4,194.0	8,878
福井	5	1,113.0	9,622
山梨	27	1,396.4	2,658
長野	42	2,901.3	5,451
岐阜	21	1,203.5	11,289
静岡	26	495.0	12,342
愛知	76	3,257.8	52,251
三重	68	1,766.1	23,934

*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	14	543.4	6,566
京都	75	984.0	7,835
大阪	161	3,685.9	27,200
兵庫	96	1,960.0	27,475
奈良	91	927.5	16,444
和歌山	22	373.2	2,891
鳥取	5	1,013.0	6,472
島根	33	864.6	3,234
岡山	7	2,237.0	4,527
広島	24	738.7	5,274
山口	60	2,336.4	14,973
徳島	30	4,001.3	19,566
香川	78	845.6	9,987
愛媛	45	929.3	5,092
高知	24	360.0	6,187
福岡	33	1,130.5	10,274
佐賀	18	635.7	5,192
長崎	8	111.0	3,943
熊本	26	22.7	1,798
大分	16	449.1	4,161
宮崎	16	673.8	2,648
鹿児島	15	246.0	9,028
沖縄			
*5 合計	1,926	63,318.5	662,204

*1 Prefecture
*2 No. of places

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

*5 Total

別表 4 - 6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

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

(5) 銃猟制限区域 Area of limiting shooting

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 合 計 個体数
北海道	2	94.5	88
青 森			
岩 手			
宮 城			
秋 田			
山 形			
福 島	1	3.0	1,640
茨 城			
栃 木			
群 馬			
埼 玉			
千 葉			
東 京			
神奈川			
新 潟			
富 山	2	30.0	29
石 川			
福 井			
山 梨			
長 野			
岐 阜			
静 岡			
愛 知	2	20.0	30,016
三 重			

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 合 計 個体数
滋 賀			
京 都	1	20.0	38
大 阪			
兵 庫			
奈 良			
和歌山			
鳥 取			
島 根			
岡 山			
広 島			
山 口			
徳 島			
香 川			
愛 媛			
高 知			
福 岡			
佐 賀			
長 崎			
熊 本	1	0.1	28
大 分			
宮 崎			
鹿 児 島			
沖 縄			
合 計	*5 9	167.6	31,839

*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	26	650.2	1,030
青森			
岩手	2	4.5	31
宮城			
秋田			
山形	5	6.0	68
福島			
茨城			
栃木			
群馬			
埼玉			
千葉	1	1.0	20
東京			
神奈川	5	7.1	120
新潟			
富山			
石川			
福井			
山梨			
長野			
岐阜			
静岡			
愛知			
三重			

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
滋賀	2	10.0	170
京都			
大阪			
兵庫			
奈良			
和歌山			
鳥取			
島根			
岡山			
広島			
山口	4	1.5	20
徳島			
香川			
愛媛			
高知	1	3.0	11
福岡	3	2.3	27
佐賀			
長崎			
熊本			
大分	6	1,513.0	2,398
宮崎			
鹿児島	1	2.0	100
沖縄			
合計	*5 56	2,200.6	3,995

*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	300	8,515.4	16,527
青 森	75	4,117.5	6,183
岩 手	69	1,245.4	3,748
宮 城	68	2,975.9	6,115
秋 田	96	1,964.0	6,592
山 形	72	478.2	2,137
福 島	52	614.3	5,339
茨 城	4	845.0	533
栃 木	5	466.0	627
群 馬	19	359.9	3,838
埼 玉	18	1,442.1	3,831
千 葉	28	308.8	1,319
東 京			
神奈川	18	122.6	365
新 潟	6	564.0	6,386
富 山	39	959.8	3,499
石 川	1	171.0	124
福 井	1	20.0	153
山 梨	23	673.5	570
長 野	80	1,521.8	11,326
岐 阜	21	1,097.5	6,685
静 岡	46	1,988.5	6,989
愛 知	13	82.0	2,914
三 重	73	3,572.9	15,209

*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	11	81.8	823
京 都	25	285.7	1,234
大 阪	56	363.4	13,414
兵 庫	2	304.5	470
奈 良	2	203.0	307
和歌山	44	410.9	2,065
鳥 取			
島 根	58	2,767.6	1,754
岡 山	2	2,200.0	467
広 島	64	840.8	2,702
山 口	74	1,166.2	9,198
徳 島	13	3,101.0	4,779
香 川	45	1,916.4	1,320
愛 媛	78	9,943.8	6,728
高 知	14	55.0	150
福 岡	72	722.9	6,048
佐 賀	61	2,618.2	24,917
長 崎	11	34,673.0	28,828
熊 本	71	850.4	19,117
大 分	128	838.2	5,406
宮 崎	16	386.7	996
鹿 児 島	70	896.9	8,973
沖 縄	15	38.4	173
合 計	*5 2,059	98,770.9	250,878

*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) オトリ *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	17	4						21
青森			6			2		8
岩手		10	74	1	53			138
宮城					1			1
秋田			10					10
山形			63		9			72
福島			69		69			138
茨城			41		491	2		534
栃木				7	111	15		133
群馬			9		251	23		283
埼玉					361	9		370
千葉			171		55	503	2	731
東京				41	30	126		197
神奈川			3		1,631	107		1,741
新潟								
富山			18		96	1		115
石川								
福井				30				30
山梨			46		121	10		177
長野			24		5	8	4	41
岐阜			337		63	27		427
静岡	20		94	60	436	209		819
愛知			370		2	1		373
三重	1		120		229	349		699

*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	15	90		107
京都			294		690	384		1,368
大阪			1			666		667
兵庫			3		205	15		223
奈良					2,107	321		2,428
和歌山			177	36	178	137		528
鳥取			742	119				861
島根		83	459	71	58	17		688
岡山					14			14
広島			45		482	223		750
山口	70		155	55	1,788	207		2,275
徳島			53		694			747
香川					144	145		289
愛媛			142		1,846	15		2,003
高知			65		2,787	11		2,863
福岡			12		214	145		371
佐賀		2	2		50	363		417
長崎	106				788	607		1,501
熊本		11	218		653	18		900
大分	10		524	26	756	184		1,500
宮崎	7				498	6		511
鹿児島		12	34	57	38			141
沖縄								
*10 全国計	231	122	4,381	505	18,019	4,946	6	28,210

*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	980	342	5,891	1,617	11	81		8,922
青森	138	4	324	61		88		615
岩手	88	260	1,760	141	1,536	970		4,755
宮城	1,451	110	1,669	2,890	3,144	1,763	468	11,495
秋田	2,725	1,354	1,523	298		1,187	75	7,162
山形	15,500	419	9,171	18,816	2,129	5,597		51,632
福島	132	65	2,133	2,024	3,293	4,414	388	12,449
茨城	24		34	25,317	2,053	4,395		31,823
栃木			166	86	1,550	11,606		13,408
群馬			678	1,012	1,257	264	16	3,227
埼玉			955	5	157	4,986		6,103
千葉	49	270	1,636	1,559	2,983	4,758	2,644	13,899
東京	27		111	13	115	344		610
神奈川	61	28	552	244	576	596		2,057
新潟	4,483	665	5,953	29,481	1,951	16,242		58,775
富山	556	618	978		2,027	885	612	5,676
石川	1,721		212	19,550	215			21,698
福井	3,201		3,589	7,005		1,265		15,060
山梨			1,098	558	475	89		2,220
長野			899	1,384	1,725	1,249	15	5,272
岐阜			4,880		297	122		5,299
静岡	23	2,407	888	2,627	411	1,075		7,431
愛知	2,189	774	7,142	12	200	2,322	2	12,641
三重	560	2,801	924	1,126	356	3,331	270	9,368

*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			51	4,592	657	1,451		6,751
京都	1,961	369	1,271	614	657	1,100		5,972
大阪	34	21	426	72		2,109	14	2,676
兵庫	33	143	2,804	5	413	971		4,369
奈良			816		582	3,498		4,896
和歌山	31	785	2,039	421	60	455		3,791
鳥取	858		3,880	1,680				6,418
島根		202	1,207	7,140	394	67	169	9,179
岡山	35	192	220		300	517	137	1,401
広島	36	321	974		438	1,139		2,908
山口	1,819	1,044	2,421	71	648	1,677	67	7,747
徳島	3,967	955	4,035	169	230	462		9,818
香川	334	216	101		22	3,664	10	4,347
愛媛	1,685	285	777	96	2,806	4,584		10,233
高知	637	1,101	524	382	808	188	3	3,643
福岡	2,560	2,383	501	180	1,972	1,082	12	8,690
佐賀	466	768	7,370		1,197	3,719	57	13,577
長崎	1,248	43			1,381	406		3,078
熊本	2,020	767	1,275	447	1,765	668	194	7,136
大分	726	1,115	4,887	137	767	922	67	8,621
宮崎	597	470	2,343	1,485	114	1,696		6,705
鹿児島	1,169	203	2,524	2,778	1,171	918	452	9,215
沖縄		6	4	2	5			17
*10 全国計	54,124	21,506	93,616	136,097	42,848	98,922	5,672	452,785

*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) カガモ *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	649	13	521	14				1,197
青森	731	82	4,521	622		377		6,333
岩手	26	74	4,894	449	218	931	2	6,594
宮城	381	123	2,463	1,191	792	1,078	736	6,764
秋田	559	1,348	3,307	1,041	12	814	359	7,440
山形	302	20	11,424	7,631	544	2,657		22,578
福島	107	60	5,072	1,417	812	6,687	317	14,472
茨城	12		513	6,572	995	2,642		10,734
栃木			574		352	5,381		6,307
群馬			1,362	1,208	723	532	62	3,887
埼玉			3,814	150	138	2,538	116	6,756
千葉	130	333	2,786	1,611	2,636	4,371	158	12,025
東京	140	11	843	152	9	314		1,469
神奈川	3	78	1,768	42	396	512		2,799
新潟	1,680	245	1,223	1,969	100	1,321		6,538
富山	1,388	1,666	2,982	50	1,358	1,627	1,383	10,454
石川	923		1,271	3,533	160			5,887
福井	411		1,183	1,127				2,721
山梨			844	5	38	39		926
長野			2,147	374	908	1,038	30	4,497
岐阜			4,758		79	69		4,906
静岡	14	631	1,836	801	115	382		3,779
愛知	658	722	6,343	17	55	2,137	12	9,944
三重	22	193	335	48	251	1,420	47	2,316

*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			83	2,489	522	325		3,419
京都	432	95	970	111	254	161		2,023
大阪	151	15	602	81		1,197	94	2,140
兵庫	34	124	1,136		96	549		1,939
奈良			255		265	1,398		1,918
和歌山	14	384	854	129		156		1,537
鳥取	237		850	600				1,687
島根		105	620	2,627	62			3,414
岡山	22	5	189		20	281	93	610
広島		46	529		58	182		815
山口	405	388	556	90	282	739	12	2,472
徳島	373	340	685	50		64		1,512
香川	6	240	75			302	12	635
愛媛	23	178	70	26	134	646	14	1,091
高知	43	349	303	22	94	85		896
福岡	456	151	319	20	642	370	15	1,973
佐賀	105	26	199		4	578	25	937
長崎	705				669	74		1,448
熊本	560	304	585	54	606	29	133	2,271
大分	290	98	764		115	82	1	1,350
宮崎	254		754	235	80	487		1,810
鹿児島	193	447	1,291	1,664	612	805	11	5,023
沖縄	7	45	1	21		9	49	132
*10 全国計	12,446	8,939	78,474	38,243	15,206	45,386	3,681	202,375

*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) コカモ *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	155	158	1,977	383	6	63		2,742
青森	33		57	58		153		301
岩手	45	25	1,196	6	17	62		1,351
宮城	295	54	872	681	502	340	14	2,758
秋田	78		1,258	12		13	22	1,383
山形		50	3,998	2,460	107	512		7,127
福島	8	3	1,484	102	481	1,514	170	3,762
茨城			703	11,369	104	1,541		13,717
栃木			542	3	94	1,607		2,246
群馬			1,841	1,103	538	119	51	3,652
埼玉			6,545	206	23	3,551	30	10,355
千葉	88	413	906	1,685	1,804	3,226	900	9,022
東京	157		603	9	212	45		1,026
神奈川	76	30	1,586	6	93	658	7	2,456
新潟	4,902		1,250	12,631	441	3,616		22,840
富山	22	761	934		1,721	2,166	1,525	7,129
石川	800		459	10,266	159			11,684
福井	174		1,193	563		258		2,188
山梨			419	5	382	77		883
長野			1,032	21	256	426		1,735
岐阜			4,741		63	44		4,848
静岡		852	2,771	471	213	1,106		5,413
愛知	627	390	1,147	190	100	2,269	149	4,872
三重	40	640	516	13	202	1,855	11	3,277

*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			166	2,551	247	638		3,602
京都	140	128	2,285	267	49	1,060		3,929
大阪	4	43	1,132	100		1,192	60	2,531
兵庫	38	282	1,655		14	624	2	2,615
奈良			689		97	4,473		5,259
和歌山	6	33	1,212	147	10	106	3	1,517
鳥取	314		127	246				687
島根		32	203	971	6	2		1,214
岡山		1	101		9	708	70	889
広島		101	562	30	7	199		899
山口	464	415	1,049	11	71	404	42	2,456
徳島	261	3	1,208	15	13	267		1,767
香川	47	155	267		2	1,108	29	1,608
愛媛	69	98	1,113	58	468	1,994	52	3,852
高知	46	624	452	220	43	69		1,454
福岡	889	663	840	19	711	941	49	4,112
佐賀	274	741	5,035		40	355	7	6,452
長崎	42				97	107		246
熊本	4,956	292	1,326	157	407	174	43	7,355
大分	44	29	932	33	178	412		1,628
宮崎	13		195	6	205	469		888
鹿児島	8	277	1,054	172	338	33	20	1,902
沖縄	20	37	15		20	169	10	271
*10 全国計	15,135	7,330	59,648	47,246	10,550	40,725	3,266	183,900

*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) トモイカモ *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	7							7
青森								
岩手	1		2					3
宮城					1			1
秋田								
山形			25			4		29
福島			2					2
茨城				1		1		2
栃木						2		2
群馬								
埼玉					2	10		12
千葉			11					11
東京								
神奈川								
新潟	8		6	207	1	15		237
富山								
石川	3			2,110				2,113
福井	3		1	20		54		78
山梨								
長野						4		4
岐阜			29					29
静岡		2	1	6	1			10
愛知								
三重					6	20	1	27

*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				6		5		11
京都				10		1		11
大阪								
兵庫			6		4	15		25
奈良					13	18		31
和歌山								
鳥取	27		45	1				73
島根			1	9				10
岡山						4		4
広島						10		10
山口	2		5		95			102
徳島	1					1		2
香川						2		2
愛媛		1			5	12		18
高知					12			12
福岡								
佐賀	6							6
長崎								
熊本		2	30	12				44
大分								
宮崎				14				14
鹿児島			26					26
沖縄								
*10 全国計	58	5	190	2,396	140	178	1	2,968

*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) ヨシカモ *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	2		28					30
青森								
岩手			2			1		3
宮城	15							15
秋田			3					3
山形								
福島	25			14		50		89
茨城				427		46		473
栃木						102		102
群馬			32	1	1			34
埼玉			140	7		24		171
千葉			382	2		76	29	489
東京			5			6		11
神奈川			45			97		142
新潟	4		62	2		3		71
富山	14		260				38	312
石川	25			35				60
福井	6			76		50		132
山梨			4	35				39
長野			6			48		54
岐阜			239		2			241
静岡		155	75	366		22		618
愛知		51	196			3		250
三重	26	22	8		32	139		227

*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				213		20		233
京都	3		17	7	9	34		70
大阪			6			166		172
兵庫		12	70		89	172		343
奈良						147		147
和歌山	9	1	25	9				44
鳥取	18		36	22				76
島根		2	4	13	26	3		48
岡山		1	7		1		6	15
広島		36	60		4	20		120
山口	640	228	20		13	35		936
徳島	11		41		17			69
香川	39	8	2			9	3	61
愛媛	5	73	10		11	27		126
高知	154	15				4		173
福岡	51	163	30		19	62		325
佐賀	20	6						26
長崎	332					6		338
熊本	212	123	234	6	70		49	694
大分	652	127	506		18	31		1,334
宮崎				6		130		136
鹿児島	4		108					112
沖縄	1							1
*10 全国計	2,268	1,023	2,663	1,241	312	1,533	125	9,165

*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			3					3
青森				45				45
岩手								
宮城	16		8				10	34
秋田								
山形								
福島								
茨城	6		37	957	11	43		1,054
栃木						76		76
群馬			267	37	6	6		316
埼玉			951			243		1,194
千葉	63	1	79	169		19	15	346
東京	11		37			36		84
神奈川			60			29		89
新潟	12		73			18		103
富山	8		26			6	82	122
石川	62		36	45				143
福井			29	103				132
山梨				24				24
長野			1		2	20		23
岐阜			1,102					1,102
静岡	19	463	329	1,351	5	52		2,219
愛知	166	209	35	25		2	34	471
三重	22	1,697	37	20	21	288		2,085

*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				523				523
京都	36	42	226	12	13	135		464
大阪	90	36	302	2		125	17	572
兵庫	49	62	526		175	433		1,245
奈良			3			199		202
和歌山		13	282	21		30		346
鳥取	77		75	10				162
島根		16	8	238				262
岡山		12	31			77	33	153
広島	130	24	175			102		431
山口	70	409	543			84	64	1,170
徳島		82	950	27		2		1,061
香川		30	79			399	2	510
愛媛	38	116	56	4		91		305
高知		87	16	50		43		196
福岡	17		5			30	43	95
佐賀		14						14
長崎	48					35		83
熊本		22			1			23
大分		40	405		36	12		493
宮崎				46				46
鹿児島			2		6			8
沖縄								
*10 全国計	940	3,375	6,794	3,709	276	2,635	300	18,029

*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	38	4	89	30				161
青森	84		25	183		26		318
岩手	572	42	518	25		60		1,217
宮城	1,135	239	434	2		92	52	1,954
秋田	9		101	10				120
山形	15		930	5				950
福島			124			162		286
茨城	25			9,766		122		9,913
栃木				65	6	1,370		1,441
群馬			292	158	6	132	81	669
埼玉			2,505		6	440		2,951
千葉	671	351	4,396	161	410	697	2,495	9,181
東京	116	9	1,379	11	4	485		2,004
神奈川	188	156	837	71	25	89		1,366
新潟	141	2	1,398	87		297		1,925
富山	147	686	946		14	82	471	2,346
石川	338		18	8,484				8,840
福井	697		318	389		106		1,510
山梨			69	368	5			442
長野			152	421	692	236		1,501
岐阜			2,154		1			2,155
静岡	39	517	1,576	3,030	28	451		5,641
愛知	1,327	526	591	49	15	945		3,453
三重	214	5,480	408	206	168	923	35	7,434

*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			580	10,294	18	59		10,951
京都	174	82	986	4	133	93		1,472
大阪	159	581	3,334	70		1,857	226	6,227
兵庫	423	1,090	5,125		242	3,079		9,959
奈良			804		12	649		1,465
和歌山	103	835	1,407	101		86		2,532
鳥取	180		746	88				1,014
島根		5	54	757				816
岡山		205	247		26	1,302	423	2,203
広島	178	964	1,707		72	741		3,662
山口	945	1,226	2,479	45	117	880	53	5,745
徳島	942	1,216	6,958	12		56		9,184
香川	160	736	1,730			1,727	9	4,362
愛媛	397	1,160	1,579	16		464		3,616
高知	686	1,324	730	98		46		2,884
福岡	2,456	1,601	766	15	382	652	47	5,919
佐賀	454	329	6,424			694		7,901
長崎	1,001	114			30	46		1,191
熊本	4,896	1,364	1,911	1,779	558	273	284	11,065
大分	454	2,360	4,368		137	99	117	7,535
宮崎	306	123	2,250	137		621		3,437
鹿児島	781	1,000	4,286	220	310	10		6,607
沖縄	81			15		5		101
*10 全国計	20,532	24,327	67,731	37,172	3,417	20,154	4,293	177,626

*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	217		54	697				968
青森	592		885	2,425		322		4,224
岩手	111	15	2,730	1,187	448	5,813		10,304
宮城	203	4	7,191	4,558	508	5,498	17	17,979
秋田	17	133	4,011	1,279				5,440
山形		20	22,834	8,266	36	1,743	280	33,179
福島			13,387	4,235	481	11,136		29,239
茨城	9		5	3,213	20	1,494		4,741
栃木			30		14	2,086		2,130
群馬			499	2,878	222	352	16	3,967
埼玉			3,256	36	130	2,444	28	5,894
千葉	418	166	383	1,845	360	3,007	875	7,054
東京	50	189	678	3,665	102	221		4,905
神奈川	214	18	262	23		412		929
新潟	2		28	1,341	7	6,393		7,771
富山		33	29		3	211	299	575
石川	1,258			2,394				3,652
福井	12		161	30		6		209
山梨					4			4
長野			47	300	2,330	1,937		4,614
岐阜			372			33		405
静岡		380	196	808	84	776		2,244
愛知	1,435	1,986	1,775	248		1,039		6,483
三重	5	3,998	182			466	55	4,706

*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				449		398		847
京都	36	147	230	2	9	36		460
大阪	91	107	495			69	6	768
兵庫	254	430	853		298	1,209		3,044
奈良					28	15		43
和歌山	3	98	9			2		112
鳥取	878		27	9				914
島根			65	576				641
岡山		9	376			258	176	819
広島	12	342	20			35		409
山口	68	556	294			11		929
徳島	66		105			2		173
香川	82	482	212			51	74	901
愛媛	16	99	68		9	187		379
高知		93	50	1		3		147
福岡	859	909	1,250			37		3,055
佐賀	689	492	1,131			245		2,557
長崎	1,174	33			11	5		1,223
熊本	531	169	82	13	26		270	1,091
大分	1,048	197	567			26		1,838
宮崎				63				63
鹿児島	93		88	9				190
沖縄	126		21			4	15	166
*10 全国計	10,569	11,105	64,938	40,550	5,130	47,982	2,111	182,385

*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	17	2	10					29
青森			2	10				12
岩手	2							2
宮城	31	25		44	13	13	10	136
秋田								
山形								
福島			18			8		26
茨城			4	1,548		115		1,667
栃木						46		46
群馬				2	4	2	54	62
埼玉			189	30	1	352		572
千葉	6	26	50	279		226	17	604
東京	15		4	58		79		156
神奈川			26			20		46
新潟	3		54	83		37		177
富山			4				16	20
石川	32		2	146				180
福井	4		25	13				42
山梨					2	2		4
長野			11			6		17
岐阜			400					400
静岡		45	59	74		183		361
愛知	378	141	63			158	15	755
三重	31	49			16	1,022		1,118

*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			49	112	131	5		297
京都			5	1		194		200
大阪	39		92	240		1,412	32	1,815
兵庫	533	340	35		4	471		1,383
奈良			1			1,508		1,509
和歌山			25	20		20		65
鳥取	28							28
島根			7	207				214
岡山						186	290	476
広島			45			240		285
山口	28	14	7			166	3	218
徳島	2	5	173	2	2	3		187
香川	2		10		4	794	7	817
愛媛			7			264	2	273
高知			2			2		4
福岡	12		3	16	33	250	22	336
佐賀	28	39	125			85		277
長崎						40		40
熊本			7			4		11
大分	20		5			2		27
宮崎				3				3
鹿児島								
沖縄	23		37	2		48		110
*10 全国計	1,234	686	1,556	2,890	210	7,963	468	15,007

*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) ホシハシロ *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	146	59	84	20				309
青森	54		128	470		194		846
岩手		49	266	309	3	609		1,236
宮城	132	125	184	203	43	914	31	1,632
秋田	119	2	121	22		23	166	453
山形			1,832	12		328		2,172
福島			571	23	373	1,586		2,553
茨城	88			326		159		573
栃木				133	7	57		197
群馬			8	18	34	80	1	141
埼玉			78	49		332	5	464
千葉	5,131	351	18	521		373	15,215	21,609
東京	1,504	161	328	392	12	162		2,559
神奈川	38	11	49	76	92	263		529
新潟			1	518	11	1,026		1,556
富山	208		55	150		327	12	752
石川	6,112		258	123	8			6,501
福井	39			1,717				1,756
山梨				333	1	123		457
長野			61		880	318		1,259
岐阜			1,591		32	21		1,644
静岡	152	163	146	4,885		392		5,738
愛知	13,232	2,678	1,375	83	600	1,222	5,344	24,534
三重	625	2,704	257	30	16	7,965	183	11,780

*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			140	6,138				6,278
京都	619	217	55	3		371		1,265
大阪	6,865	2,656	8,467	372		2,356	2,256	22,972
兵庫	5,508	4,378	1,115		27	5,331		16,359
奈良						493		493
和歌山		11	259	54		58		382
鳥取	286		66	970				1,322
島根			81	2,496	19	10		2,606
岡山			162		10	7,821	1,082	9,075
広島		71	702			432		1,205
山口	66		48		54	908		1,076
徳島	404		1,474	8		30		1,916
香川		1			3	1,871	14	1,889
愛媛						279		279
高知	1	156		2		21		180
福岡	1,075	868		21	99	909	22	2,994
佐賀		4						4
長崎	839				748	1,366		2,953
熊本			20			60		80
大分	18		62		4	164		248
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	43,261	14,665	20,062	20,477	3,076	38,954	24,331	164,826

*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	889	41	745	752	67	53		2,547
青森	42	1	17	306		142		508
岩手	186	225	232	12	8	173		836
宮城	29	163	702	153	13	155	1	1,216
秋田	1	3		37		31	66	138
山形			1,785	25		88		1,898
福島			67	89	172	235		563
茨城	21			880		432		1,333
栃木				89	27	66		182
群馬			113	2	42	11	2	170
埼玉			127	21	2	593		743
千葉	2,883	331	106	366		227	5,004	8,917
東京	351	17	689	946	8	744		2,755
神奈川			146	31	4	429		610
新潟	2	1		120	10	566		699
富山	3	6	73		1	216	5	304
石川	893		7	72				972
福井	1		4	761		2		768
山梨			23	278	10	167		478
長野			11	38	470	65		584
岐阜			1,200		3	11		1,214
静岡	99	132	224	1,668	30	207		2,360
愛知	1,255	1,047	1,409	14	300	438	500	4,963
三重	835	645	516	11	15	1,020	804	3,846

*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			117	5,988	20	10		6,135
京都	27	300	135	14		23		499
大阪	43	50	986	77		1,261	44	2,461
兵庫	28	125	166		38	555		912
奈良						280		280
和歌山		1	25	7		2		35
鳥取	422		33	163				618
島根		62	156	22,920	15	2		23,155
岡山		6	14		25	1,565	78	1,688
広島			19		3	289		311
山口	50		27	40		607		724
徳島	2		489	8		3		502
香川					15	441	10	466
愛媛	1					138		139
高知		87	1	15				103
福岡	118	65			675	193	11	1,062
佐賀						1		1
長崎	89				3	414		506
熊本			31					31
大分	5	1	91			1	2	100
宮崎				15				15
鹿児島			7					7
沖縄		9	1		1	33		44
*10 全国計	8,275	3,318	10,494	35,918	1,977	11,889	6,527	78,398

*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	330	18	18	7				373
青森	167	82	10	281				540
岩手	366	289	173					828
宮城	450	80	50	94		10	1,443	2,127
秋田	21						171	192
山形		16	256			55		327
福島			31	1		30		62
茨城	346			1,671				2,017
栃木								
群馬								
埼玉			3			123		126
千葉	64,730	623		303		5	3,751	69,412
東京	45,405	58	48	137		36		45,684
神奈川			17			390		407
新潟	51	11	2	103		1		168
富山	13	24				2	5	44
石川	2,421			2				2,423
福井	252			681				933
山梨						3		3
長野					1			1
岐阜								
静岡			2	3,249		95		3,346
愛知	28,624	18	70			220		28,932
三重	30	925				498		1,453

*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				419				419
京都	262	232						494
大阪	411	2,492	74			11		2,988
兵庫	1,448	128	10		1	3		1,590
奈良								
和歌山		2	16					18
鳥取	68		15	7				90
島根		18	10	10,735				10,763
岡山						1,926	531	2,457
広島		453	13			224		690
山口		84	30			410		524
徳島	70		442					512
香川						1		1
愛媛			1			11		12
高知	13	42						55
福岡	972	211			9	63		1,255
佐賀						23	37	60
長崎	22,750							22,750
熊本			1					1
大分	10		100					110
宮崎								
鹿児島								
沖縄						7		7
*10 全国計	169,210	5,806	1,392	17,690	11	4,147	5,938	204,194

*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	2,244	64	16	123		2		2,449
青森	32			45				77
岩手		2	22					24
宮城				20			2	22
秋田								
山形								
福島	823	2	37		2	71		935
茨城	66					390		456
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉	8	14	50					72
東京								
神奈川						2		2
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				24				24
京都								
大阪		1						1
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取								
島根								
岡山								
広島								
山口	41		10					51
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡	3,400	1,100			8			4,508
佐賀	8							8
長崎								
熊本	50				2			52
大分		14						14
宮崎								
鹿児島					11			11
沖縄								
*10 全国計	6,672	1,197	135	212	23	465	2	8,706

*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	1,963	2	6	16				1,987
青森	74							74
岩手	32	94	7					133
宮城	7							7
秋田	56							56
山形								
福島	10							10
茨城	37							37
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉								
東京								
神奈川								
新潟		2						2
富山	2							2
石川								
福井								
山梨								
長野								
岐阜								
静岡	3	2						5
愛知								
三重	5							5

*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			6					6
島根		4						4
岡山								
広島								
山口								
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	2,189	104	20	16	0	0	0	2,329

*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	330	104	62	409				905
青森	15							15
岩手		4						4
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						1		1
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	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	347	108	62	409	0	1	0	927

*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) ホオシロカモ *Bucephala clangula*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	663	166	577	128				1,534
青森	43	13	19	30				105
岩手	2	40	181					223
宮城	35	5	3	2			29	74
秋田			1					1
山形			2			2		4
福島			47			440		487
茨城				10				10
栃木				8		2		10
群馬								
埼玉			18			100		118
千葉	61					110		171
東京					2			2
神奈川			1					1
新潟			6	36		95		137
富山								
石川	21		1	2				24
福井				25				25
山梨				1				1
長野			3	9	2			14
岐阜			21		6			27
静岡		7		58				65
愛知								
三重	21	9						30

*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				73				73
京都		7						7
大阪						2		2
兵庫		4	2			2		8
奈良								
和歌山			1	1				2
鳥取	13			2				15
島根		22		311				333
岡山						7		7
広島								
山口	10		12					22
徳島								
香川								
愛媛	6					1		7
高知								
福岡	11				2	7		20
佐賀								
長崎								
熊本		1						1
大分	3							3
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	889	274	895	696	12	768	29	3,563

*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		20					22
青森			2					2
岩手			15					15
宮城	9		2	13	4	45	5	78
秋田						6		6
山形			4	23		2		29
福島						13		13
茨城			6	99	1	67		173
栃木				1		50		51
群馬			1	24	6	3		34
埼玉			13	8		12		33
千葉	1	1		31		7		40
東京					1	2		3
神奈川								
新潟	1		13	55	4	32		105
富山						18	12	30
石川	18			56				74
福井			8	25		18		51
山梨				49				49
長野			118	15	10			143
岐阜			52		1			53
静岡		11	1	38		17		67
愛知		23	45			35		103
三重		4				14		18

*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				139		7		146
京都			9	2				11
大阪			4	8		36		48
兵庫	14	10	25		8	241		298
奈良						71		71
和歌山								
鳥取	2		40	18				60
島根				11				11
岡山						136	12	148
広島			14			50		64
山口					1	54		55
徳島					1			1
香川						125		125
愛媛								
高知								
福岡					5			5
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	47	49	392	615	42	1,061	29	2,235

*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	1,233	82	67	29				1,411
青森	95		4			20		119
岩手	112	3	20					135
宮城	4						8	12
秋田	25							25
山形		12	13					25
福島			2					2
茨城	2							2
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉	48	1						49
東京								
神奈川				3				3
新潟	2			2				4
富山			63				2	65
石川								
福井								
山梨								
長野								
岐阜								
静岡	2			16				18
愛知	4							4
三重	22	18						40

*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				44	2			46
京都	3							3
大阪	18							18
兵庫	430	18	29			1		478
奈良								
和歌山		1						1
鳥取								
島根				26				26
岡山	4							4
広島		6						6
山口	125	6				2		133
徳島	4							4
香川	193							193
愛媛	44	80						124
高知		1						1
福岡	68							68
佐賀		2						2
長崎	29				2			31
熊本	4							4
大分	254	51	21					326
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	2,725	281	219	120	4	23	10	3,382

*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	26	32	729	31		4		822
青森	25	6	40			14		85
岩手		4	220			2		226
宮城			110	151	26	14	12	313
秋田	7	10	72	21				110
山形	1		75		5		4	85
福島			75		6	4		85
茨城				6				6
栃木				48	51	62		161
群馬			2		29			31
埼玉								
千葉			2					2
東京			3			1		4
神奈川			56	24				80
新潟			40	18		43		101
富山		9	207		53			269
石川			37	131	4			172
福井			10					10
山梨			7	308				315
長野			133	13	24			170
岐阜			437		172			609
静岡		31	45	16	15			107
愛知			75					75
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				268				268
京都			7					7
大阪			3					3
兵庫			42		38			80
奈良			5					5
和歌山			31					31
鳥取			109	12				121
島根		6	24	51	1			82
岡山					3			3
広島			78					78
山口						1		1
徳島								
香川						1		1
愛媛								
高知								
福岡						20		20
佐賀								
長崎								
熊本								
大分			1					1
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	59	98	2,675	1,098	427	166	16	4,539

*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

【北海道】

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スズカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1234	01 5678	北海道	網走市 能取湖-5	矢蒙 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
 - 禁
 - 狩
 - 他
- *9 Date ... 116 ... 16 January, 2003
- *10 Weather
 - 晴
 - 曇
 - 雨
 - 雪
 - 霧
- *11 Number of participants
- *12 *Anas platyrhynchos*
- *13 *Anas poecilorhynchos*
- *14 *Anas crecca*
- *15 *Aythya marila*
- *16 *Anas acuta*
- *17 *Anas penelope*
- *18 The others (unidentified ducks)
- *19 Total

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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ヒトヅカモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	03 01 0055	北海道	千歳市 千歳川 - 9	井上 正雄		河川	50.0	他	116	晴	1	970	63				80	142	1,255
2	03 01 0953	北海道	富良野市 高沼公園	上田 研		湖沼	1.0	保	115	曇	2	658	227						885
3	03 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	1	460	68	192				58	778
4	03 01 1311	北海道	湧別町 登栄床 (サロマ湖)	山根 芳則		湖沼	1.5	他	115	曇	1	70		40		50	30	370	560
5	03 01 1133	北海道	浜頓町 クマヤロ湖	大山 武	有	湖沼	15.0	保	114	曇	2	285			263				548
6	03 01 2422	北海道	別海町 尾岱沼 - 1	山口 日出也		海域	100.0	保	115	晴	6			78				435	513
7	03 01 2143	北海道	厚岸町 厚岸湖 - 4	佐野 正行		湖沼	30.0	禁	115	晴	4							452	452
8	03 01 1242	北海道	網走市 澄沸湖	末沢 勉	有	湖沼	2.0	保	115	晴	1	72				59		219	380
9	03 01 1934	北海道	清水町 佐幌川	菊地 辰雄		河川	3.0	他	116	晴	2	235		120					355
10	03 01 1517	北海道	苫小牧市 錦園海岸	泉田 光男		海域	50.0	他	116	晴	2							350	350

【青森】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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	03 02 0168	青森	上北町 小川原湖一旭町地点 二ツ森 桂	有	湖沼	620.0	他	115	晴	1					2,251				2,251
2	03 02 0082	青森	藤崎町 平川一藤崎地点 開米 常史	有	河川	6.0	保	115	雪	3			1,000		135				1,135
3	03 02 0020	青森	下田町 開木堂 駿河 盛	有	人造湖	5.0	保	115	晴	1	72	289	118		291			282	1,062
4	03 02 0087	青森	田舎館村 浅瀬石川一東橋地点 開米 常史		河川	0.6	保	115	雪	2	97	600							697
5	03 02 0169	青森	上北町 小川原湖一鶴ヶ崎地点 野田頭 隆一		湖沼	620.0	他	112	晴	1	61	33	58		47	62	181	250	692
6	03 02 0088	青森	黒石市 浅瀬石川一千年橋地点 玉川 宏		河川	1.0	保	115	雪	2	15	460			110			2	587
7	03 02 0062	青森	平内町 浅所 工藤 樹一	有	海域	110.0	保	110	雪	2					559	4			563
8	03 02 0171	青森	上北町 小川原湖一中志地点 白山 俊一		湖沼	620.0	他	115	曇	1								543	543
9	03 02 0105	青森	市瀬村 十三湖 蒔苗 博		湖沼	2,055.0	保	115	雪	2			283		206			15	504
10	03 02 0004	青森	八戸市 新井田川一松館川合流地点 千葉 忍	有	河川	5.0	禁	115	晴	1	4	328	13			1		105	451

【岩手】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 03 0051	岩手	北上市 新堤 80%が結氷	高橋 知明	有	人造湖	5.0	保	113	晴	22	831	165			3,834		573	5,403
2	03 03 0048	岩手	北上市 北上川一環湖橋	高橋 知明	有	河川	65.0	禁	113	晴	22	205	216	42		1,200	64	96	1,823
3	03 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	相沢 貞一郎	有	湖沼	40.0	禁	115	晴	2	64	114			1,038		322	1,538
4	03 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	藤村 茂	有	人造湖	12.0	保	112	晴	1	1	343			828		6	1,178
5	03 03 0284	岩手	胆沢町 半蔵堤	小野寺 重治	有	人造湖	6.0	禁	115	晴	1					853		17	870
6	03 03 0046	岩手	真和町 田瀬湖一谷内	千葉 義一		ダム湖	430.0	保	115	雨	1	822	18						840
7	03 03 0063	岩手	水沢市 北上川一小谷木橋	及川 定吉		河川	18.0	禁他	115	晴	2	2	837						839
8	03 03 0044	岩手	石鳥谷町 北上川一大正橋	鈴木 善一		河川	35.5	他	115	雨	2		30	513				88	631
9	03 03 0003	岩手	盛岡市 北上川一南大橋	藤村 茂	有	河川	18.0	禁	111	晴	1	20	192	81		237	42	14	586
10	03 03 0096	岩手	一関市 磐井川一前堀	佐藤 泉	有	河川	4.0	保	114	曇	1		273	20		245			538

【宮城】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

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 結解状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ススガモ	*16 オナカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 04 0234	宮城	迫町 伊豆沼	隣接の前沼給餌池 只野 幸利	有	人造湖	1.0	保	115	晴	3	432	381	3		3,172		667	4,655
2	03 04 0177	宮城	築館町 内沼	渡辺 善弘	有	湖沼	98.0	保	115	雪	4	331	113	39		1,814		164	2,461
3	03 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	菅原 幹雄	有	湖沼	289.0	保	115	雪	4	265	370	269		1,406		66	2,376
4	03 04 0098	宮城	松島町 松島湾内 洋上調査,	緯度軽度世界系 佐々木 智恵		その他	600.0	保	115	晴	3	89	659		1,443	17	26	85	2,319
5	03 04 0137	宮城	古川市 化女沼	渡邊 力	有	ダム湖	29.0	保	115	雪	2	900	84	502		508		80	2,074
6	03 04 0139	宮城	古川市 江合川区域 観祭	大橋 賢二郎	有	河川	42.0	禁他	115	雪	1	14	271			1,321		23	1,629
7	03 04 0010	宮城	蔵王町 白石川 調査員は白石	東石駅裏地点 蔵王町を調査している。 白石市から蔵王町 直達	有	河川	10.0	保	115	晴	1	57	34			966		161	1,218
8	03 04 0062	宮城	亘理町 鳥の海	斎藤 功		海域	180.0	保	115	晴	1	520	48	16	110	140	210	12	1,056
9	03 04 0230	宮城	迫町 迫川	一佐沼大橋地点 千葉 二郎	有	河川	10.0	他	115	晴	1	2	259	175		546		30	1,012
10	03 04 0173	宮城	花山村 花山ダム	三浦 治		ダム湖	180.0	保	115	雪	2	603	376					21	1,000

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 不明 種その他	*19 計
1	03 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	115	雪	1	740			2,040	18	98	2,896	
2	03 05 2003	秋 田	大館市 長木川一栄町付近	太田 豊	有	河川	2.0	他	115	雪	4	268	408	239		1,301	72	25	2,313
3	03 05 3014	秋 田	能代市 米代川河口	高橋 秀雄		河口	10.0	他	115	曇	1	604	967					8	1,579
4	03 05 6001	秋 田	田沢湖町 田沢湖 護岸工事による減水 による減水 堀川祐久			湖沼	2,554.0	保	115	雪	4		275			1,279			1,554
5	03 05 5017	秋 田	金浦町 金浦漁港	泉 祐一		海域	50.0	保	117	雨	2	1,455						5	1,460
6	03 05 5010	秋 田	本荘市 大堤	岡本 時久		人造湖	9.0	保	115	雪	1	724	420	12					1,156
7	03 05 4031	秋 田	秋田市 雄物川河口	藤原 一樹	有	河口	91.0	保	115	雪	1	688	94			133		7	922
8	03 05 8001	秋 田	湯沢市 白子川一八幡地点	今野 孝		河川	4.0	禁	115	雪	1	18	376	513				4	911
9	03 05 5018	秋 田	金浦町 観音湯	泉 祐一		湖沼	5.0	保	117	雨	2	1	743					3	747
10	03 05 4006	秋 田	男鹿市 南平沢	長谷部 優		海域	85.0	保	116	雨	2	728							728

【山形】 カマズ観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 羽数	*13 加がモ	*14 コがモ	*15 スガがモ	*16 オガがモ	*17 ヒトリがモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 06 6001	山形	酒田市 最上川一河口一両羽橋付近	安藤 興吉	有	河川	10.0	保	118	曇	2	880	2,265	255		21,850	865	3,580	29,695
2	03 06 0001	山形	天童市 原崎沼	松田 泰市	有	湖沼	5.0	禁	115	曇	1	150	7,400	1,750		8,000			17,300
3	03 06 6155	山形	酒田市 北港湾内	穂積 朔治		海城	10.0	保	115	雪	1	15,500	150				15	1	15,666
4	03 06 6054	山形	鶴岡市 下池	宮川 道雄		湖沼	20.0	保	116	曇	1	13,000		150		9		29	13,188
5	03 06 6055	山形	鶴岡市 上池	太田 威		湖沼	10.0	保	116	曇	2	5,150	6	340		7	5	31	5,539
6	03 06 6071	山形	余目町 小出沼	門脇 政昭	有	人造湖	2.0	禁	115	雪	2	2,531	596	192		208		2	3,529
7	03 06 6117	山形	酒田市 新井田川一新井田橋地点	穂積 朔治		河川	0.5	禁	115	曇	1		1,945	1,145		16			3,106
8	03 06 6091	山形	酒田市 赤川一袖浦橋新川橋中間地点	阿部 一彦		河川	4.0	禁	115	曇	1	2,914							2,914
9	03 06 2006	山形	尾花沢市 徳良湖	荒井 富雄	有	人造湖	40.0	保	114	雨	1	752	619	149	55	915		92	2,582
10	03 06 4026	山形	高島町 蛭沢湖	小林 昇		人造湖	17.9	禁	115	曇	1	1,650	270						1,920

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スガカモ	*16 ワカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 07 0113	福 島	鑑石町 高野池	円谷 平吉	有	人造湖	3.0	禁	115	晴	4	2,000	2,500			4,000	12	275	8,787
2	03 07 0096	福 島	福島市 阿武隈川一 文知酒橋地点	本田 常次	有	河川	18.3	保	115	曇	4	109	13	12	1	7,091	75	543	7,844
3	03 07 0154	福 島	猪苗代町 猪苗代湖一 長浜地点	高橋 久	有	湖沼	1,200.0	保	115	霧	2	680	620			2,150		109	3,559
4	03 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	115	曇	2		10			2,700		30	2,740
5	03 07 0109	福 島	郡山市 阿武隈川	小山 榮司	有	河川	70.0	保	115	雪	1	615	224			1,480		8	2,327
6	03 07 0019	福 島	相馬市 手ノ沢溜池	居村 衛	有	人造湖	9.0	禁	115	晴	3	10				2,200		40	2,250
7	03 07 0369	福 島	石川町 沢井の白鳥池	矢部 支信	有	人造湖	3.8	保	115	晴	4	65				2,100			2,165
8	03 07 0166	福 島	会津若松市 小谷ダム	目黒 只治		ダム湖	10.0	保	115	雪	1	1,267	76	180		380		2	1,905
9	03 07 0318	福 島	喜多方市 八方溜池	五十嵐 五郎	有	人造湖	1.5	保	115	晴	1		1,000			100		600	1,700
10	03 07 0126	福 島	美郷村 天池	山家 和子	有	人造湖	3.0	制	115	晴	3	30				1,500		80	1,640

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	03 08 0035	茨城	霞ヶ浦市 霞ヶ浦西部	調査員代表者 *4 川崎 惟男	給餌状況 *5	湖沼	4,525.0	保他	113 晴	14	16,796	1,019	8,390	7	1,921	7,883	6,933	42,949	
2	03 08 0011	茨城	茨城町, 大洗町 湖沼	池野 進		湖沼	878.0	保	113 晴	4	2,121	1,811	302	1,663	1	2	679	6,579	
3	03 08 0034	茨城	霞ヶ浦市, 石岡市 霞ヶ浦北部 釣人多し	塚越 哲也		湖沼	4,100.0	保禁他	112 晴	2	2,392	650	1,280		12	969	230	5,533	
4	03 08 0027	茨城	鉾田町, 大洋村 北浦北部	西野 正義		湖沼	1,000.0	保他	113 曇	6	1,873	606	453		5	727	426	4,090	
5	03 08 0030	茨城	神栖町 神之池	馬野木 嘉久		人造湖	40.0	禁	112 晴	4	844	1,089	625		698	43	463	3,762	
6	03 08 0019	茨城	水戸市 楳川ダム	植竹 孝		ダム湖	30.0	禁	114 晴	2	1,138	875	87				11	2,111	
7	03 08 0028	茨城	鹿嶋市 北浦南部	岩本 昌憲	有	湖沼	2,300.0	保他	113 曇	4	653	1,034	5		28		275	1,995	
8	03 08 0033	茨城	麻生町, 東町 霞ヶ浦東部 東町神に波消 石井 省三			湖沼	7,400.0	保他	113 晴	4	946	122	43		371	72	181	1,735	
9	03 08 0043	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	中村 栄	有	湖沼	84.0	保	113 晴	1	124		833		701		16	1,674	
10	03 08 0008	茨城	ひたちなか市 名平湖・新堤	秋田 宏幸		人造湖	8.0	禁	111 晴	6	1,481	5	26		60		17	1,589	

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カルガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトヅリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 09 0029	栃木	藤岡町 渡良瀬貯水池	佐瀬 佳織		人造湖	200.0	禁	115	晴	5	2,936	1,806	33	4	831	190	5,800	
2	03 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	若林 正人	有	人造湖	4.0	保	115	晴	3	910	633	374		1,192	2	42	3,153
3	03 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	高松 健比古	有	人造湖	5.0	保	115	晴	3	1,363	807	176		302	36	32	2,716
4	03 09 0022	栃木	西那須野町 赤田調整池	高瀬 敏通		人造湖	13.0	保	115	晴	2	1,087	244	410		16	40	97	1,894
5	03 09 0033	栃木	今市市 杉ノ郷C C	小瀬 脩男		人造湖	3.0	保	115	曇	3	1,224	228	111		155	3	2	1,723
6	03 09 0040	栃木	黒磯市 戸田調整池	高瀬 敏通		人造湖	20.0	保	115	雪	2	1,133	137	18				26	1,314
7	03 09 0038	栃木	那須町 矢ノ目ダム	荒井 純一		ダム湖	12.0	保	115	晴	4	1,020	80						1,100
8	03 09 0017	栃木	高根沢町 東雲G C	佐藤 康夫		人造湖	6.0	保	114	晴	2	649	280	53			59	55	1,096
9	03 09 0030	栃木	足利市 渡良瀬川	岸 由隆		河川	20.0	禁	115	晴	3	146	437	321		27			931
10	03 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	若林 正人	有	人造湖	4.0	保	115	晴	3	612				207		7	826

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	03 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	太田 進	有	湖沼	70.0	保	114	晴	2	661	759	232		2,698	158	58	4,566
2	03 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	114	晴	2	51	318	440		299	208	3	1,319
3	03 10 0075	群馬	館林市 城沼	伴場 茂		湖沼	50.0	保	113	晴	2	208	388	370		180		26	1,172
4	03 10 0053	群馬	伊勢崎市 利根川一坂	真大橋 小茂田 英彦		河川	30.0	禁	113	晴	2	275	61	461		43		302	1,142
5	03 10 0008	群馬	勢多郡北橋村 真壁ダム	新沼 輝久		ダム湖	5.0	他	112	晴	2	518	4	267		10		32	831
6	03 10 0043	群馬	群馬郡箕郷町 鳴沢湖	ワカサギ釣り 大塚 實		ダム湖	15.0	保	113	晴	2	153	190	170					513
7	03 10 0007	群馬	前橋市 桃の木川一完井	香山 喬		河川	1.5	他	110	晴	2	32	28	266		20	6	103	455
8	03 10 0095	群馬	沼田市 佐久発電所取水池	大島 孝之		ダム湖	1.0	禁	113	晴	2	154	108	26		6		129	423
9	03 10 0077	群馬	館林市 近藤沼	野村 重雄		湖沼	17.0	禁	113	晴	2	88	60	221					369
10	03 10 0029	群馬	富岡市 大堤ダム	加藤 辰五郎		ダム湖	15.4	保	112	晴	2	105	42	19		174	6	14	360

【埼玉】 カモ類観察箇所一覧【総个体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ワカガモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 11 0008	埼玉	川本町 荒川榎松橋下流域	新井 千明	有	河川	80.0	禁	112	晴	1	62		62	1	2,353		80	2,558
2	03 11 0173	埼玉	行田市 福川合橋～福川水門 これまでに最も多い。銃禁の効果大である。 島田 勉			河川	0.4	禁	112	晴	1	88	121	1,203		2	9	277	1,700
3	03 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉駐場	和田 公一	有	人造湖	1.3	禁	120	晴	2	150		50		1,200		212	1,612
4	03 11 0056	埼玉	行田市 行田浄水場遊水池 他のところから結氷してもここは結氷しないの 島田 勉			人造湖	15.0	他	111	晴	1	940	205	374		5	34	1	1,559
5	03 11 0027	埼玉	本庄市 利根川坂東大橋下流域	敷地 富士雄		河川	337.0	禁	112	晴	1	228		830		39		181	1,278
6	03 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	112	晴	2	430	96	341		93	90	159	1,209
7	03 11 0172	埼玉	妻沼町 福川江遊橋～落合橋 この地区はマガモが多い 島田 勉			河川	1.0	禁	112	晴	1	21	71	575			1	516	1,184
8	03 11 0063	埼玉	久喜市 久喜公園	関口 よし二		人造湖	40.0	禁	113	晴	5	208	204	42	3	73	40	267	837
9	03 11 0132	埼玉	川本町 芳沼	岩木 晃三		人造湖	2.2	禁	112	晴	6	127	138	180	119	14		227	805
10	03 11 0184	埼玉	妻沼町 福川(江波橋～上井殿橋)	島田 勉		河川	3.1	禁	112	晴	1	34		575		83		109	801

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カルガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトヅガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 12 1018	千葉	船橋市, 市川市 三番瀬	原島 政巳		海城	1,000.0	禁	114	晴	1	3	68	88	64,730	231	671	11,998	77,789
2	03 12 9017	千葉	富津市 大堀地先海岸	山田 直吉		その他	20.0	禁	119	曇	3	500						20,000	20,500
3	03 12 9004	千葉	木更津市 貯木場	峰内 克明		その他	27.0	禁	113	晴	9	2,098	20	711	3,751	64	2,098	174	8,916
4	03 12 9019	千葉	富津市 富津岬	山田 直吉		海城	5.0	保	119	晴	3							4,506	4,506
5	03 12 3001	千葉	佐原市 利根川一佐原市	多田 博昭		河川	341.0	保	114	晴	1	990	1,098	195	28	1,952	24	4,287	4,287
6	03 12 1015	千葉	市川市 行徳	原島 政巳		湖沼	80.0	保	113	晴	2	8	103	46	303	1,357	161	843	2,821
7	03 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	小池 勝彦		湖沼	450.0	保	114	晴	2	529	474	939	488			191	2,621
8	03 12 3014	千葉	真住町 夏目堰	菅谷 日出夫		人造湖	8.0	保	115	晴	1	2,213		324		2		3	2,542
9	03 12 4012	千葉	銚子市 白石ダム	島田 武司		ダム湖	24.0	保	115	雨	1	1,200	300	700		130	30	150	2,510
10	03 12 5010	千葉	大網白里町 小中池	内山 隆義		ダム湖	5.6	禁	115	晴	2	950	320	460		230			1,960

【東京】カモ観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 スズカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 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	晴	1	21	65	41	45,000	33	81	1,213	46,454
2	03 13 0032	東京	台東区 上野公園不忍池	鈴木 幸治		湖沼	11.5	保	115	晴	3	6	24	2		1,176	11	888	2,087
3	03 13 0030	東京	三鷹市 井の頭公園池	浅井 ミノル	有	湖沼	4.3	保	114	晴	5	2	32		1,033			203	1,270
4	03 13 0065	東京	大田区 東京港一京浜島	曾我 千文		海城	73.0	保	113	晴	4	6	64	116	370	9	26	662	1,253
5	03 13 0035	東京	江戸川区, 江東区 荒川(葛西橋~木根川橋)	田中 広		河川	250.0	禁	110	晴	3	12	36	4		69	95	626	842
6	03 13 0066	東京	大田区 東京港一城南島	曾我 千文		海城	9.0	保	113	晴	2				9	5		779	793
7	03 13 0038	東京	葛飾区 水元公園・大場川	五十嵐 吉夫		人造湖	100.0	保禁	113	晴	5	13	126	15		31	457	58	700
8	03 13 0037	東京	葛飾区 江戸川(市川橋~葛飾橋)	田中 広		河川	54.0	禁	113	晴	5		70				534	10	614
9	03 13 0034	東京	北区, 板橋区 荒川(木根川橋~戸田橋)	平原 利道		河川	786.0	禁	113	晴	3		39	39		119	150	202	549
10	03 13 0045	東京	杉並区 普福寺公園弁天池	八木 雄二	有	湖沼	0.7	法	114	晴	1		1			541			542

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 スズマガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 14 0212	神奈川県	相模湖町, 藤野町 相模湖	調査員代表者 杉山 哲也		ダム湖	323.0	保	115	晴	4	185	125					839	1,149
2	03 14 0211	神奈川県	城山町, 津久井町 津久井湖	石垣 由美子		ダム湖	239.0	保	115	晴	5	93	188	37			25	744	1,087
3	03 14 0234	神奈川県	横浜市金沢区 長浜公園	萩原 栄夫		人造湖	2.0	禁	115	晴	1		2	27	390	47	28	150	644
4	03 14 0081	神奈川県	相模原市 相模原沈黙池	中澤 誠		人造湖	6.0	保	116	曇	8	161	88	247			6	80	582
5	03 14 0201	神奈川県	箱根町 芦ノ湖	岩本 宏		湖沼	707.0	保	115	晴	3	230	33			71	125	459	
6	03 14 0179	神奈川県	山北町 丹沢湖	曾根 正人		ダム湖	367.0	保	115	晴	6	226	8					112	346
7	03 14 0019	神奈川県	横浜市中区 三渓園	高城 信之		人造湖	2.0	保	115	晴	4		42		90			152	284
8	03 14 0099	神奈川県	座間市 相模川一四ッ谷	小竹 良一		河川	50.0	禁他	114	晴	1	61	23	128			38	3	253
9	03 14 0055	神奈川県	横須賀市 榎壇	川名 貢		人造湖	1.5	禁	115	晴	1		11		103			130	244
10	03 14 0228	神奈川県	平塚市 鈴川浜田川合流	片倉 義人		河川	0.5	禁	115	晴	1	11	30	165			26	4	236

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 不明 種その他	*19 計
1	03 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野潟, 清五郎潟	白井 康夫		湖沼	170.0	保	112 曇		9	12,153	1,173	3,104	651			14	17,095
2	03 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	山田 清	有	人造湖	13.0	保	112 曇		16	7,364	52	2,047	1	5,687	188	944	16,283
3	03 15 0007	新潟	聖籠町 新潟東港	羽田 守		海城	200.0	禁	112 晴		1	2,013	1,220	4,860	51		141	26	8,311
4	03 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	木下 徹		湖沼	65.0	保	112 晴		6	5,717	99	1,864		46		192	7,918
5	03 15 0024	新潟	長岡市, 越路町 信濃川	井口 忠		河川	400.0	禁他	112 曇		11	5,148	691	288	2	22	1,398	229	7,778
6	03 15 0039	新潟	西津市 加茂湖	近藤 昇二		湖沼	500.0	保	112 晴		2	4,072	307	1,851	103	98	84	294	6,809
7	03 15 0011	新潟	豊栄市 福島潟	斉藤 敏郎		湖沼	163.0	保	112 曇		12	1,991	390	4,161		4		222	6,768
8	03 15 0035	新潟	頸城村 大池, 小池	大原 淳一		人造湖	60.0	保	112 曇		1	3,650	232	38		22		114	4,056
9	03 15 0008	新潟	聖籠町 蓮野弁天潟	竹前 和徳	有	湖沼	1.0	保	112 曇		1	3,136		437			2	102	3,677
10	03 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	112 曇		2	2,500	300	8		337		39	3,184

【富山】カモ観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 ゴガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ ヒトリガモ	*17 その他	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 16 0134	富山	高岡市 庄川一河口	大島 修三		河口	120.0	禁	111	晴	1	7	1,340	730	30	650	9	2,766	
2	03 16 0090	富山	富山市 古洞池	土池 仁一		ダム湖	14.0	保	112	晴	2	698	314	853				1,865	
3	03 16 0142	富山	新津市 七美中野	鶴丸 次郎		その他	38.0	禁	112	晴	2	375	433	327	5	242	104	1,849	
4	03 16 0023	富山	黒部市 日鉱溜池	松川 忠義		人造湖	15.0	禁	111	晴	2		232	1,324	1	46		1,603	
5	03 16 0126	富山	高岡市 小矢部川一城光寺橋	谷口 忠敏		河川	450.0	禁	112	晴	1		1,026	14		205	46	1,291	
6	03 16 0130	富山	高岡市 庄川一石瀬	西本 博志		河川	5.0	禁	112	晴	1	860	180			190	8	1,238	
7	03 16 0125	富山	高岡市 古城公園	山下 真佐子		人造湖	24.0	保	112	晴	2	106	953		1		44	1,104	
8	03 16 0137	富山	新津市 堀園又新	高尾 宗嗣		その他	18.5	禁	116	曇	1	235	459	362				1,056	
9	03 16 0127	富山	高岡市 小矢部川一守山橋	谷口 忠敏		河川	45.0	禁他	112	晴	1	4	256	34		405	283	982	
10	03 16 0072	富山	富山市 神通川一河口	山田 政夫		河口	150.0	保	112	晴	1	559	183	26		36		804	

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スズカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 17 0007	石川	金沢市 河北潟	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	113	晴	6	16,528	2,179	8,665	2	610	7,806	2,764	38,554
2	03 17 0010	石川	田穂浜町 七尾西湾	中村 正博		海城	3,200.0	保他	113	晴	3	592	211	316		1,244	338	5,481	8,182
3	03 17 0009	石川	七尾市 七尾南湾	大門 久之		海城	4,080.0	禁	113	晴	1	1,129	712	484	2,421	14		1,687	6,447
4	03 17 0008	石川	羽咋市 昌知潟	酒井 輝夫		湖沼	466.0	保	113	晴	3	1,252	404	931		1,777	78	100	4,542
5	03 17 0004	石川	小松市 木場潟	矢田 新平		湖沼	114.0	禁	113	晴	9	445	940	466		3	487	90	2,431
6	03 17 0006	石川	金沢市 犀川	中林 敏之		河川	148.0	保禁他	113	晴	9	212	1,271	459			18	336	2,296
7	03 17 0002	石川	加賀市 片野潟池	大畑 孝二		湖沼	10.0	保	113	晴	13	1,325	4	204		4	2	26	1,565
8	03 17 0001	石川	山中町 我谷ダム	笹原 裕二		ダム湖	60.0	保	113	晴	1	215	160	159				12	546
9	03 17 0003	石川	加賀市 柴山潟	山本 芳夫		湖沼	171.0	他	113	晴	9		6				111	7	124
10	03 17 0005	石川	美川町 手取川	青山 輝久		河川	104.0	休禁他	113	晴	11							5	5

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 市町村名 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*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	03 18 0010	福井	三方町 香湖	小嶋 明男		湖沼	92.0	保	113 曇		3	2,461	4	47	650	23	120	1,559	4,864
2	03 18 0012	福井	三方町 水月湖	久保上 宗次郎		湖沼	423.0	保	113 晴		3	2,542	46	25			7	316	2,936
3	03 18 0013	福井	小浜市 小浜湾	井尻 雅己		海域	650.0	禁	113 晴		3	1,997	294	174	252	5	120	51	2,893
4	03 18 0014	福井	福井市 足羽川	柳町 邦光		河川	100.0	禁	113 晴		8	1,102	598	419		150	265	22	2,556
5	03 18 0006	福井	武生市 日野川	須本 一郎		河川	220.0	禁	113 晴		11	1,476	135	564		5	40	27	2,247
6	03 18 0015	福井	三国町 福井新橋 福井市 福井市で報告していましたが三国町です 福井市 釜川	文夫		海域	140.0	禁	113 曇		3	1,204	117		7	577	3	1,908	
7	03 18 0003	福井	三国町 大堤	河野 文明		人造湖	9.0	保	113 晴		3	1,248		258		6	106	124	1,742
8	03 18 0002	福井	芦原町 北潟湖	組頭 五十夫		湖沼	230.0	保禁	113 晴		5	942	503	15	1	6	145	38	1,650
9	03 18 0005	福井	福井市 九頭竜川中流域	土田 孝幸		河川	307.0	保	113 晴		6	877	450	204		6		30	1,567
10	03 18 0011	福井	三方町 三方湖	辻 義次		湖沼	358.0	保	113 曇		3	418	287	309	2		113	410	1,539

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オナカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 19 0065	山 梨	河口湖町 河口湖	竹内 智仁		湖沼	563.0	保	115	晴	6	283					214	374	871
2	03 19 0017	山 梨	市川大門町 笛吹川三郡橋上流	深澤 義和		河川	93.0	禁	115	晴	3	500	180	120				15	815
3	03 19 0064	山 梨	山中湖村 山中湖	竹内 智仁		湖沼	636.0	保	115	晴	3	201					111	491	803
4	03 19 0021	山 梨	甲府市 能泉湖	小松澤 靖		ダム湖	34.0	禁	115	晴	2	117		325			5	35	482
5	03 19 0061	山 梨	上野原町 大野肝水池	安富 芳森		人造湖	30.0	保	115	曇	4	40		62				223	325
6	03 19 0014	山 梨	田富町 笛吹川JR鉄橋上流	古屋 主税		河川	40.0	禁	115	晴	2		284	9			1	4	298
7	03 19 0071	山 梨	高根町 槽里湖	長田 富		ダム湖	19.0	禁	115	晴	2	240						53	293
8	03 19 0032	山 梨	増穂町 釜無川三郡橋下流	橋田 博		河川	98.0	保	115	晴	3	78	71	97					246
9	03 19 0069	山 梨	足和田村 西湖	辻野 新子		湖沼	222.0	保	115	晴	3	24					43	87	154
10	03 19 0037	山 梨	南部町 天子湖	滝 栄一		ダム湖	80.0	他	115	晴	1	33	38	54			4	24	153

【長野】 カノ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スガモ	*16 ワカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 20 0116	長野	豊科町 犀川一徳治郎	望月 恒雄	有	ダム湖	1.0	他	112	晴	2	628	360	177	1	2,330	572	1,369	5,437
2	03 20 0117	長野	明科町 犀川一御宝田	降幡 保義	有	人造湖	2.0	他	112	晴	6		17	318		1,900	208	302	2,745
3	03 20 0127	長野	信濃町 野尻湖	小林 徳治郎		湖沼	428.0	保	114	晴	5	1,200	200						1,400
4	03 20 0033	長野	岡谷市 諏訪湖	倉田 一弘	有	湖沼	1,330.0	禁	115	晴	5	100	174	18		300	421	75	1,088
5	03 20 0096	長野	松本市 奈良井川一高宮	丸山 隆		河川	195.0	禁	113	晴	1	137	362	272		1	74	1	847
6	03 20 0131	長野	須坂市 臥竜山	小林 昭夫	有	人造湖	2.0	保	114	晴	1	593	183			5	4	7	792
7	03 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	曇	3	450	120	20			120	8	718
8	03 20 0011	長野	佐久市 杉ノ木	中沢 和夫		人造湖	1.0	禁	115	曇	3	413	91	70		32	10	94	710
9	03 20 0073	長野	中川村、大鹿村 小袋ダム	小林 貞之		ダム湖	102.0	保	115	晴	2							600	600
10	03 20 0034	長野	諏訪市 上川 昨午河川改修で水深増 新五澤 貞史		有	河川	11.0	他	115	晴	3	54	191	17			57	187	506

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	03 21 0023	岐阜	羽島市桑原町 木曾川一馬飼 林 護			河川	300.0	他	111	晴	2	807	1,018	356		22	865	1,276	4,344
2	03 21 0032	岐阜	海津郡海津町長瀬 長良川一良良川下流 大塚 之穂			河川	450.0	禁	112	晴	11	489	1,353	1,286		2	100	1,086	4,316
3	03 21 0039	岐阜	左八郡輪之内町 揖斐川一船附 沢島 武徳			河川	550.0	保	112	曇	11	756	76	228			354	81	1,495
4	03 21 0045	岐阜	羽島市足近町 堀川一堀川下流 桑原 久男			河川	50.0	禁	112	晴	2	756	219	391			4		1,370
5	03 21 0031	岐阜	岐阜市河渡 長良川一河渡橋 酒井 泰和			河川	50.0	保	112	晴	10	550	166	66		205	31	193	1,211
6	03 21 0020	岐阜	羽島郡笠松町長池 木曾川一松枝 福井 強志			河川	200.0	他	111	晴	2	102		126		4	112	865	1,209
7	03 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	112	晴	1	79	466	272		6	56	260	1,139
8	03 21 0017	岐阜	羽島郡川島町 木曾川一松省 伊藤 恭博			河川	200.0	禁	111	晴	2	459	14	457		13		92	1,035
9	03 21 0016	岐阜	美濃加茂市御門町 木曾川一太田橋 林 貴志			河川	100.0	保	112	晴	8	249	116	158		95	20	246	884
10	03 21 0037	岐阜	本巣郡真正町 犀川一犀川中流 丹羽 勇			河川	10.0	禁	112	晴	1	32	254	296		4	12	254	852

【静岡】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

No.	*1 調査地 ト	*2 市町村名 調査地 備考	*3 調査員代表者	*4 結算状況	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スサガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 22 7302	静岡県 湖江町 湖江湖	北川 健康			湖沼	499.0	保	111	晴	3	308	181	16	1,072	207	357	1,591	3,732
2	03 22 7501	静岡県 三ヶ日町 猪鼻湖	大杉 正也			湖沼	638.0	保	113	晴	4	181	42	10	492	177	1,423	923	3,248
3	03 22 6609	静岡県 浜松市 庄内湾	名倉 秀明			湖沼	20.0	禁	113	曇	1	15		28	5	126	186	2,841	3,201
4	03 22 6801	静岡県 湖西市 松見ヶ浦	菅沼 惟次			湖沼	172.0	保	113	晴	3	91	29	76	694	30	528	1,508	2,956
5	03 22 5701	静岡県 福田町 大田川河口	山空 章	有		河口	50.0	保	113	晴	2	1,634	76	121		56	49	40	1,976
6	03 22 4701	静岡県 磐田市 桶ヶ谷沼	鈴木 正文			湖沼	20.0	保	112	晴	1	1,313	109	215		154		172	1,963
7	03 22 7607	静岡県 浜松市 百人見	中村 裕志			湖沼	20.0	禁	111	晴	1			2	984	34	414	478	1,912
8	03 22 6601	静岡県 浜松市 馬込川	中本 一雄	有		河川	100.0	他	111	晴	3	22	252	606		75	723	115	1,793
9	03 22 5801	静岡県 豊浜町 天竜川河口	犬塚 英雄			河口	314.0	保	118	晴	1	218	181	170				365	934
10	03 22 2601	静岡県 富士市 富士川河口	影山 秀雄			河口	330.0	保	113	晴	4	76	110	355		6	104	253	904

【愛知】 カモ観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 不明 その他	*19 計
1	03 23 0160	愛知	碧南市 矢作川河口2号地	杉浦 史弥		海域	10.0	制禁	117	晴	1	1,572	108	86	27,097	718	270	149	30,000
2	03 23 0032	愛知	海部郡八開村 木曾川 変化なし	高橋 修		河川	1,050.0	禁	115	晴	2	5,760	4,693	330		620		520	11,923
3	03 23 0134	愛知	豊橋市, 瀬美郡田原町 田原湾	山本 博勝		河口	290.0	禁	115	晴	1	535	240	316		1,178	175	6,973	9,417
4	03 23 0161	愛知	幡豆郡幡豆町 鳥羽	高橋 伸夫		海域	5.0	保	117	晴	1				1,526	184	257	5,515	7,482
5	03 23 0130	愛知	蒲郡市 浅井新田養魚池	加藤 寿則		その他	6.0	禁	115	晴	3							5,844	5,844
6	03 23 0138	愛知	渥美郡渥美町 立烏養魚場	宮田 清一		海域	23.0	保	115	晴	1	600	300	500		300	300	1,400	3,400
7	03 23 0185	愛知	蒲郡市 春日浦沖	加藤 寿則		海域	50.0	禁	115	晴	3							2,800	2,800
8	03 23 0133	愛知	蒲郡市 星越沖	加藤 寿則		海域	80.0	禁	115	晴	3						10	2,600	2,610
9	03 23 0122	愛知	豊橋市 神野三郷川	山本 博勝		河口	30.0	禁	115	晴	1	173	283	70		166	183	1,440	2,315
10	03 23 0001	愛知	犬山市, 丹羽郡扶 木曾川	澤田 正明		河川	100.0	禁	115	晴	2	190	500	140		600		670	2,100

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ヌカモ	*16 ワカガモ ヒトリガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 24 0050	三重	香良洲町, 三雲町 雲出川河口	谷本 勢津雄		河口	80.0	禁	112	晴	1	814			2,910	2,212	259	6,195	
2	03 24 0122	三重	伊勢市 外城田川河口	西村 泉		河口	15.0	他	118	晴	1		20	288	636	38	465	1,615	3,062
3	03 24 0041	三重	津市 岩田地	西浦 克征		人造湖	4.0	禁	113	晴	1	155		5	10			2,880	3,050
4	03 24 0011	三重	四日市市 鈴鹿川河口	高 和義		河口	75.0	他	115	曇	2	104			131	463	5	1,076	1,779
5	03 24 0116	三重	松阪市 宝光池	谷本 勢津雄		人造湖	22.0	保	114	晴	1	1,096	38	43			5	239	1,421
6	03 24 0074	三重	磯部町 穴川	今村 禎		人造湖	13.0	禁	112	晴	1	291	141	12		250	620	79	1,393
7	03 24 0072	三重	南勢町 内瀬	橋本 祐子		河口	100.0	禁	112	曇	2	290	1		1	19	868	104	1,283
8	03 24 0028	三重	河芸町 東千里	濱中 勝彦		人造湖	9.0	禁	113	晴	2				23			1,231	1,254
9	03 24 0126	三重	河芸町 河芸上野	濱中 勝彦		人造湖	7.0	禁	113	晴	2	2		2	312	23		817	1,158
10	03 24 0013	三重	楠町 吉崎	高 和義		人造湖	8.0	保	115	雨	2	24	18	124		17	16	935	1,134

【滋賀】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ツガモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 25 0058	滋賀	長浜市 下坂浜町	内海 来		湖沼	100.0	保	115	雪	4	44					2,180	787	3,011
2	03 25 0052	滋賀	湖北町 尾上	杉本 剛		湖沼	200.0	保	115	雪	5	307	274	384	36	39	454	1,260	2,754
3	03 25 0153	滋賀	能登川町 大阿河水車	北村 義一		河川	104.6	禁	115	雪	3	15	32				500	2,155	2,702
4	03 25 0053	滋賀	湖北町 延勝寺	杉本 剛		湖沼	200.0	保	115	雪	5	427	29	461	70	6	207	1,124	2,324
5	03 25 0057	滋賀	長浜市 公園町	山口 一男		湖沼	100.0	保	115	雪	4	108	185	195		40	1,377	407	2,312
6	03 25 0049	滋賀	余呉町 川並	桐畑 建二		湖沼	175.0	保	115	雪	2	1,475	251	192					1,918
7	03 25 0060	滋賀	彦井町 高畑, 池奥	水相 修彰		人造湖	10.0	保	115	雪	1	780	152	380		198	4	17	1,531
8	03 25 0014	滋賀	大津市 今堅田町	小林 長		湖沼	200.0	保	115	雪	2	10	68	7			131	1,175	1,391
9	03 25 0064	滋賀	彦根市 松原町	猪飼 実順		湖沼	100.0	保	115	雪	2							1,163	1,163
10	03 25 0047	滋賀	西浅井町 菅浦	佃 清次		湖沼	200.0	保	115	雪	4	301	54	85		2	133	538	1,113

【京都】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	03 26 0111	京都	宮津市, 岩滝町 阿蘇梅	調査員代表者 *4 狩野清貴	給餌状況 *5	河口	262.0	保	113	晴	9	352	38	109	232	147	68	540	1,486
2	03 26 0118	京都	久美浜町 久美浜湾	水井力男		海城	713.0	保	112	曇	5	589	199	103	56	29	81	209	1,266
3	03 26 0103	京都	舞鶴市 舞鶴湾	増田 章		海城	2,841.0	保	114	雪	3	232	136	37	206		41	450	1,102
4	03 26 0060	京都	亀岡市 平の沢池	福井重敦	有	人造湖	6.0	保	118	曇	2	647	68	249		2	2	2	970
5	03 26 0120	京都	瀬野町 瀬湖	水井力男		湖沼	39.0	保	112	晴	3	491	90	205		2		22	810
6	03 26 0255	京都	舞鶴市 東神崎	増田 章		海城	20.0	禁	112	曇	2	752							752
7	03 26 0040	京都	宇治市 天ヶ瀬ダム湖	船瀬茂信	有	ダム湖	23.0	禁池	112	曇	2	17	74	45				428	564
8	03 26 0039	京都	宇治市 喜撰山ダム湖	船瀬茂信		ダム湖	31.0	保	112	曇	2	377	148					3	528
9	03 26 0056	京都	南山城村 岩張川一高山ダム	森本 浩		ダム湖	6.0	保	111	曇	3	109		2		9	118	261	519
10	03 26 0240	京都	久御山町 古川	船瀬茂信		河川	3.0	禁	113	曇	1	8	11	427		56	13	2	517

【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, 2003

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 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ヌカモ	*16 ワカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 27 0626	大阪	大阪市 神崎川 (佃)	丸橋 寿夫		河川	42.0	他	112	晴	1	5	33		2	128		4,392	4,560
2	03 27 0535	大阪	大阪市 北港南地区	佐々木 勇		海城	288.0	禁	110	晴	4	34	34	4	192	91	111	3,347	3,813
3	03 27 0531	大阪	大阪市 神崎川河口	橋本 正弘		河口	20.0	他	111	晴	4	1	8	3	2,400	48	51	1,201	3,712
4	03 27 0534	大阪	大阪市 北港北地区	佐々木 勇		海城	109.0	禁	110	晴	4		75				45	3,431	3,551
5	03 27 0564	大阪	大阪市 淀川 (豊里大橋～長柄橋)	丹下 研也		河川	175.0	禁	113	晴	1	24	18	6	73	103	326	2,171	2,721
6	03 27 0632	大阪	大阪市 平林貯木場	高田 博		その他	8.0	他	113	晴	1	11	48	11			130	2,053	2,253
7	03 27 0585	大阪	大阪・堺市 大和川 (遠里小野橋～河口)	村川 武雄		河川	60.0	禁	113	曇	1	6	25	60		7	238	1,308	1,644
8	03 27 0566	大阪	大阪市 淀川 (淀川大橋～河口)	谷村 浩一		河口	408.0	禁	114	曇	1	5	2		89	59	92	1,382	1,629
9	03 27 0545	大阪	大阪市 箱貝緑地	井上 昇吾		人造湖	3.0	法	113	晴	2	22	29	15			184	724	974
10	03 27 0533	大阪	大阪市 大阪城公園	藤木 克彦		人造湖	10.0	法	111	晴	1	4	2	7			12	922	947

【兵庫】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	03 28 0104	兵庫	西宮市 浜甲子園	奥野俊博	有	海城	50.0	保	111	晴	3			15	1,438	156	294	3,628	5,531
2	03 28 0604	兵庫	揖保川町 近藤池	堀 謙二		人造湖	6.0	禁	116	晴	3	10		2				4,521	4,533
3	03 28 0601	兵庫	龍野市, 揖保川	堀 謙二		河川	460.0	禁	116	晴	3	834	277	125		126	2,178	302	3,842
4	03 28 0114	兵庫	尼崎市 臨海部	丸橋壽夫		河口	50.0	禁	112	晴	1		2			11	65	2,442	2,520
5	03 28 0320	兵庫	加古川市 加古川河川敷	木下文生		河川	350.0	禁	112	晴	3	207	57	207	10	2	1,216	534	2,233
6	03 28 0603	兵庫	赤穂市 赤穂海浜公園	波清崎次男		河口	10.0	禁	111	晴	3	15	48		6	358	770	800	1,997
7	03 28 0702	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	113	曇	9	928	280	264		84	99	51	1,706
8	03 28 0115	兵庫	尼崎市 フエニックス埋立地	丸橋壽夫		河口	100.0	禁	110	晴	1	128	69	282	7	34	4	910	1,434
9	03 28 0203	兵庫	伊丹市 毘陽池	坂根隆治	有	人造湖	28.0	保	110	曇	1	15	10			292	139	390	846
10	03 28 0009	兵庫	神戸市 生田川河口	吉田忠史		海城	6.0	禁	113	晴	2		9				13	815	837

【奈良】 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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 ナカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 29 0043	奈良	王寺町 大和川	辰井 久時		河川	25.0	禁	111	晴	1	667	188	129			713	2	1,699
2	03 29 0044	奈良	十津川村 二津野ダム	川瀬 浩		ダム湖	200.0	禁	105	雨	6	260						1,376	1,636
3	03 29 0080	奈良	大和郡山形市 南田下池	川瀬 浩		人造湖	1.0	禁	112	晴	3	280		159				344	783
4	03 29 0036	奈良	川西町 下水池	川瀬 浩		人造湖	1.0	禁	112	晴	2	92	160	327				102	681
5	03 29 0114	奈良	橿原市 小瀬池	岩崎 弘典		人造湖	1.5	禁	112	晴	1	221	118	85			8	39	560
6	03 29 0017	奈良	天理市 崇神天皇陵	幸田 保雄		人造湖	4.0	法禁	112	晴	2	329	8				1	214	554
7	03 29 0094	奈良	新庄町 白光田池	鎌田 衛		人造湖	1.5	禁	112	晴	4	101	41	164			39	191	536
8	03 29 0081	奈良	当麻町 大池	押元 誠		人造湖	1.0	保	112	晴	4	65	107	213			40	13	438
9	03 29 0002	奈良	奈良市 水上池	押元 誠		人造湖	8.0	禁	111	晴	3	210	56	115				19	400
10	03 29 0085	奈良	天理市 遠田池	福田 和夫		人造湖	3.0	禁	112	晴	2	150		131				116	397

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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人足	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 ゴカモ	*15 スズカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトヅガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 30 1101	和歌山	和歌山市 紀ノ川一下流域	中川 守		河川	500.0	保禁	113	晴	7	617	199	271	16		642	261	2,006
2	03 30 5111	和歌山	御坊市 日高川河口地点	沼野 正博		河川	195.0	禁	113	晴	9	203	214	129		2	97	188	813
3	03 30 8101	和歌山	新宮市 熊野川河口	中井 節二		河口	130.0	他	113	晴	6	423	250	19	2	7	54	13	768
4	03 30 8401	和歌山	古座町 古座川河口	白水 博		河口	60.0	禁	113	晴	1	43	8				378	13	442
5	03 30 1108	和歌山	和歌山市 東池	土岐 順三郎		湖沼	3.0	保	112	晴	2	125	17	91			45	105	383
6	03 30 2302	和歌山	那賀町 紀ノ川一麻生津橋下流地点	中西 正和		河川	30.0	保	113	晴	6	138	62				22	45	364
7	03 30 3208	和歌山	かつらぎ町 紀ノ川一かつらぎ橋地点	中西 正和		河川	30.0	保	113	晴	6	181	139			3	11	3	337
8	03 30 7607	和歌山	日置川町 日置川河口地点	津村 真由美		河川	3.0	禁	112	晴	1	134	39	31			74	34	312
9	03 30 5231	和歌山	美浜町 西川一吉原地点	沼野 正博		河川	12.0	保	113	晴	1	3	26				263	1	293
10	03 30 1123	和歌山	和歌山市 和歌川	東出 芳廣		河口	50.0	禁	113	晴	1	139	42			91			272

【鳥取】 カマズ観察箇所一覧【絶個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ヌカモ	*16 オカモ	*17 ヒトヅリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 31 0009	鳥取	米子市外 中海	土居 克夫	有	海域	9,850.0	保	112	晴	15	858	237	314	68	878	180	901	3,436
2	03 31 0008	鳥取	日吉津村外 日野川	田中 一郎		河川	664.0	禁他	112	晴	2	1,026	242	30	15	9	485	933	2,740
3	03 31 0007	鳥取	倉吉市外 天神川	吉田 良平		河川	273.0	禁	112	晴	2	2,002	232	13		1	114	63	2,425
4	03 31 0003	鳥取	鳥取市外 千代川	岡垣 大志		河川	715.0	保禁	112	曇	5	852	376	84		17	147	309	1,785
5	03 31 0006	鳥取	東郷町外 東郷池	岸本 勉		湖沼	417.0	保	112	晴	2	455	247	122	2		73	576	1,475
6	03 31 0004	鳥取	鳥取市 湖山池	福田 紀生		湖沼	712.0	保	112	曇	2	168	247	22	5		2	721	1,165
7	03 31 0005	鳥取	気高町 水尻池	細谷 賢明		湖沼	32.0	禁	112	曇	1	429	21	39		4	6	10	509
8	03 31 0010	鳥取	岩美町 本庄池	戸川 信吾		湖沼	21.0	禁	112	曇	1	372		56		5	7	10	450
9	03 31 0001	鳥取	鳥取市 多齡ヶ池	鈴木 仁		湖沼	23.0	禁	112	晴	1	256	85	7					348

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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	03 32 0002	鳥根	松江市 宍道湖	井山 明		湖沼	8,120.0	保	112	晴	10	4,762	1,570	220	8,995	81	287	20,266	36,181
2	03 32 0001	鳥根	八束町 中海南部	杉本 幸		湖沼	8,462.0	保	112	晴	5	1,475	710	264	1,225	414	363	5,232	9,683
3	03 32 0003	鳥根	出雲市 神西湖	安井 賢次		湖沼	118.0	保	112	曇	1	450	143	144	395	12	68	661	1,873
4	03 32 0116	鳥根	松江市 朝酌川	井上 土之助		河川	50.0	禁	111	曇	1	168	262			43		56	529
5	03 32 0005	鳥根	益田市 高津川河口	田原 博		河口	60.0	保	112	晴	2	148	105	32	18		5	172	480
6	03 32 0133	鳥根	松江市 柄杓池	井上 土之助		湖沼	2.0	禁	111	曇	1	214	86	52				59	411
7	03 32 0120	鳥根	松江市 鶴の内	井山 明		湖沼	30.0	禁	112	曇	1	97	23	94		65		87	366
8	03 32 0127	鳥根	八束町 中海北部	飯塚 洋一		湖沼	1,689.0	他	112	晴	1	2		12	118	4	2	186	324
9	03 32 0108	鳥根	安来市 伯太川一佐久保	近藤 伴幸		河川	68.0	禁	111	晴	1	96	21	130					247
10	03 32 0241	鳥根	木次町 斐伊川一正理地区	杉山 節雄		河川	3.7	禁	113	晴	1	156					20	24	200

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	03 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	112	晴	11	509	281	616	1,926	76	768	9,764	13,940
2	03 33 0007	岡山	笠岡市 笠岡湾干拓地	津田 浩		その他	500.0	禁	109	晴	1	69	89	36	531	134	416	604	1,879
3	03 33 0015	岡山	寄島町 寄島干拓	坂本 明弘		その他	192.0	禁	112	晴	1	68	4	21		42	7	904	1,046
4	03 33 0011	岡山	玉野市 深山公園	藤原 淳子	有	人造湖	300.0	保	112	晴	1			65		182	485	2	734
5	03 33 0013	岡山	岡山市 吉井川	太田 達夫		河川	230.0	禁	112	晴	2	46	50	9		373	40	188	706
6	03 33 0002	岡山	岡山市 百間川	山根 昭		河川	250.0	禁	111	曇	2	147	67	92		3	161	25	495
7	03 33 0006	岡山	倉敷市 王島・水島沖	山崎 充茂		河口	2,000.0	他	112	晴	2	192	5	1		9	205	22	434
8	03 33 0012	岡山	岡山市 旭川	平野 大介		河川	400.0	禁	112	晴	2	27	72				46	1	146
9	03 33 0009	岡山	新見市 美森湖	小見山 節夫		ダム湖	100.0	禁	113	曇	9	128						2	130
10	03 33 0014	岡山	山陽町 日古木大池	山田 勝		人造湖	565.0	禁	112	晴	2	8		27			49	41	125

【広島】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 スサガモ	*16 オナカガモ	*17 ヒドリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 34 5003	広島	福山市 松永湾	越岡 教晴		河口	12.0	保	112	晴	1	262	38	90	412	139	311	56	1,308
2	03 34 5002	広島	新市町 芦田川	新市町 三好 邦範		河川	30.0	禁	113	晴	1	396	142	313		3	186	150	1,190
3	03 34 5001	広島	福山市 芦田川	福山市 松屋 隆正		河川	29.2	禁	112	晴	1	69	132		13		260	686	1,160
4	03 34 7002	広島	庄原市 国兼池	千堂 俊一郎		人造湖	32.0	保	115	雪	3	455				10	7	118	590
5	03 34 5000	広島	福山市 箕神埋立地	三好 邦範		人造湖	26.0	禁	112	晴	1	144	11	24	121	4	61	213	578
6	03 34 4000	広島	三原市 沼田川	松屋 隆正		河川	125.0	保	116	晴	2	46	113	17		17	344	19	556
7	03 34 2011	広島	吉田町 江の川	山崎 裕実		河川	220.0	禁	115	晴	2	108	54	67			230	39	498
8	03 34 0037	広島	広島市 八幡川	河口埋立地 中川 司		人造湖	2.0	保	115	晴	9	22			103	12	111	74	322
9	03 34 7020	広島	東郷町 神竜湖	見越 悟		ダム湖	66.0	保法	116	晴	2	20						300	320
10	03 34 0011	広島	広島市 八幡川	柏原 俊司		河口	5.0	保	115	晴	9	2	5			58	200	2	267

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 調査地 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*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	03 35 0206	山口	山口市 樫野川・名田島	義永 正		河川	217.5	禁	116	晴	1	1,340	179	198			618	552	2,887
2	03 35 0215	山口	阿知須町 土路石川	原田 量介		河口	56.7	禁	115	晴	3	406	101	31	80	328	872	329	2,147
3	03 35 0313	山口	宇部市 木田一 (小野湖)	原田 量介		ダム湖	100.0	他	114	曇	2	397	6	6				1,644	2,053
4	03 35 0202	山口	防府市 佐波川	山田 輝正		河川	310.0	禁	120	曇	2	470	187	435		141	410	122	1,765
5	03 35 0304	山口	宇部市 常盤湖 - 常盤公園	原田 量介	有	人造湖	100.0	保	112	晴	20	113	55	5			191	836	1,200
6	03 35 0407	山口	下関市 小月清末	佐藤 一人		河口	4.0	他	117	曇	2	250	150	130		15	30	325	900
7	03 35 0323	山口	山陽町 権海岸	小野又 虎夫		海域	100.0	他	116	曇	2	244	27	41		11	355	85	763
8	03 35 0014	山口	岩国市 米軍基地	堀崎 重幸		人造湖	9.0	他	115	晴	1	472	40	75	12		100	45	744
9	03 35 0347	山口	宇部市 摩東川	原田 量介		河口	174.0	他	112	晴	1	69	4	9		161	186	296	725
10	03 35 0346	山口	山陽町 梶開作	小野又 虎夫		人造湖	2.5	禁	116	曇	2	185	43	60			330	95	713

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 36 0032	徳島	小松島市 小松島湾	鹿草 誠		海城	850.0	禁	112	晴	1	3,510	358	261	70	66	702	411	5,378
2	03 36 0006	徳島	徳島市, 藍住町 吉野川 (J R 鉄橋 ~ 第十堰)	新居 正利		河川	500.0	禁保	112	晴	2	377	19	27	165	38	2,070	1,524	4,220
3	03 36 0002	徳島	鳴門市, 北島町 旧吉野川 (合流上流)	北岡 祥治		河川	200.0	禁他	113	晴	1	370	22	4	13		956	405	1,770
4	03 36 0004	徳島	徳島市 吉野川 (河口 ~ 大橋)	仁井 靖彦		河口	400.0	禁他	112	晴	1	820	274	1			505		1,600
5	03 36 0007	徳島	徳島市, 石井町 吉野川 (第十堰 ~ 高瀬橋)	大村 龍一		河川	375.0	他保	112	晴	1	1,245		15		17	42	43	1,362
6	03 36 0003	徳島	北島町, 松茂町 今切川	高井 正明		河川	250.0	禁他	118	曇	1	70	6	341			703	192	1,312
7	03 36 0047	徳島	徳島市 鮎喰川	山崎 良治		河川	50.0	保休	113	晴	2	20	14	60	264	19	807	126	1,310
8	03 36 0010	徳島	山川町, 鷹町 吉野川 (瀬詰大橋 ~ 小島潜水橋)	大村 龍一		河川	400.0	他保	112	晴	1	939	51	89		6	61	33	1,179
9	03 36 0023	徳島	阿南市 岡川	福田 幸司		河川	10.0	禁	113	晴	1	104	129	78			486	147	944
10	03 36 0016	徳島	那賀川町 那賀川河口	三ッ井 政夫		河口	150.0	他	112	晴	1	23	40	2			706	87	858

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 37 0070	香川	高松市 新川, 春日川河口	福島 永枝		河口	100.0	保	113	晴	5	174	118	71		458	532	30	1,383
2	03 37 0055	香川	溝邊町 溝邊池	谷本 博文		人造湖	142.1	保	113	晴	2	1,161	4	15				77	1,257
3	03 37 0080	香川	高松市 小田池	松下 嘉正		人造湖	37.5	禁	112	晴	2	473	1	79			25	152	730
4	03 37 0296	香川	坂出市 緩川 下流中川原	大川 康弘		河川	20.0	禁他	114	曇	2				15		645	55	715
5	03 37 0170	香川	高松市 三郎池	白井 せつこ		人造湖	41.5	休	111	曇	2	37					25	534	596
6	03 37 0217	香川	丸亀市 先代池	矢本 賢		人造湖	16.6	禁	112	曇	2	112		9			15	385	521
7	03 37 0045	香川	丸亀市 料池	矢本 賢		人造湖	7.8	禁	112	曇	2	63	40				281	51	435
8	03 37 0159	香川	観音寺市 観音寺池・出作池	真鍋 満		人造湖	7.7	禁	112	晴	1	274	30					112	416
9	03 37 0014	香川	豊中町 勝田池	真鍋 哲也		人造湖	18.3	禁	111	晴	1	80		3			51	260	394
10	03 37 0161	香川	観音寺市 柞田川-河口	真鍋 満		河口	49.0	保	112	晴	1	36	122	58		10	166		392

【愛媛】カモ観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 38 0004	愛媛	西条市 黒瀬ダム バス釣り舟 十亀 茂樹	調査員代表者 *4 4 隻 十亀 茂樹	給餌状況 *5	ダム湖	150.0	保	112	晴	4	2,431	73	445		9		19	2,977
2	03 38 0208	愛媛	御荘町 御崎登尾池 オオオオオ 猪野 茂	猪野 茂		人造湖	1.5	保	111	晴	1	1,715	11	26		58		67	1,877
3	03 38 0088	愛媛	藤川町 鹿野川ダム 井上 勝巳	井上 勝巳		ダム湖	280.0	保他	112	晴	2	199	4	5				1,414	1,622
4	03 38 0047	愛媛	松前町 重宿川河口 (河口～川口大橋) トモエガモ 岩本 孝	岩本 孝		河口	200.0	禁	112	曇	5	263	92	34		99	431	187	1,106
5	03 38 0387	愛媛	津島町 岩松川河口流域 清家 圓三	清家 圓三		河川	107.0	休他	113	晴	1		5				1,026	8	1,039
6	03 38 0394	愛媛	西条市 港新地 マカモ、ヒトリガモ、ヒ十亀 茂樹	梅城 モ、オナガガモ、梅苔ひび 十亀 茂樹		梅城	450.0	他	112	晴	4	700				13	5	5	723
7	03 38 0430	愛媛	西条市 加茂川 (新加茂川大橋～中野大橋) 十亀 茂樹	十亀 茂樹		河川	151.0	他保	112	晴	4	323			1	5	306	39	674
8	03 38 0264	愛媛	松山市 石手川流域 小川 次郎	小川 次郎		河川	110.8	禁保他	112	晴	2	121	13	266		52	90	6	548
9	03 38 0036	愛媛	伊予市 大谷池 オオカヨシガモ 渡辺 俊郎	オオカヨシガモ 渡辺 俊郎	人工湖	15.0	保	111	曇	1	402	31				4	23	60	520
10	03 38 0257	愛媛	松山市 鹿子町 大池 空田池 桑原 文典	大池 空田池 桑原 文典	人工湖	6.2	禁	112	曇	1	248	37	167				1	55	508

【高知】カモ類観察箇所一覽【総个体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オナカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 39 0017	高知	高知市 国分川	高橋 徹		河口	80.0	保禁	113	晴	2	582	111	251	42	57	338	307	1,688
2	03 39 0032	高知	土佐山田町 杉田ダム	豊田 陽一		ダム湖	50.0	禁	113	晴	1	241	94					1,150	1,485
3	03 39 0022	高知	高知市 浦戸湾	中西 和夫		海城	550.0	保	113	晴	2	220					406	154	780
4	03 39 0015	高知	高知市 鏡川	橋本 裕子		河川	25.0	禁	113	晴	2	46	10	79		50	543	19	747
5	03 39 0036	高知	物部村 水瀬ダム	豊田 陽一		ダム湖	120.0	保	113	晴	2	107						564	671
6	03 39 0035	高知	香北町 吉野ダム	北村 智賢		ダム湖	1.0	禁	115	晴	1	12		4				486	502
7	03 39 0079	高知	中村市 佐岡	森岡 亮一		河川	3.0	禁	115	晴	1	313		156					469
8	03 39 0100	高知	宿毛市 松田川	有田 修大		河口	100.0	保	113	晴	2	28	35	13			361	25	462
9	03 39 0023	高知	鏡村 鏡ダム	佐藤 重穂		ダム湖	30.0	保	113	晴	2	51		4				370	425
10	03 39 0039	高知	土佐市 竜	黒岩 哲夫		湖沼	2.0	保	113	晴	2	270	1	50		1	7	52	381

【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, 2003

No.	*1 調査地コード 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マコモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スサガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトヅカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	103 40 0088	福岡	福岡市 和臼干潟	半田 忠夫		海域	200.0	保	114	晴	1	200		180	160	90	200	5,464	6,294
2	203 40 0090	福岡	福岡市 名島	半田 忠夫		河口	20.0	保	115	曇	1	280	40	270	200	60	400	4,850	6,100
3	303 40 0087	福岡	福岡市 奈多	半田 忠夫		海域	3.0	保	114	晴	1	400		260	400	30	350	3,870	5,310
4	403 40 0010	福岡	北九州市 中管根	林 修		海域	400.0	禁	113	晴	3	1,277	362	95	227	682	1,298	919	4,860
5	503 40 0148	福岡	柳川市 筑後川-河口	野田 信也		河口	150.0	他	115	晴	1			100		600	500	200	1,400
6	603 40 0126	福岡	甘木市 寺内ダム	田中 嘉文		ダム湖	120.0	保	115	晴	1	858	217	245			30		1,350
7	703 40 0115	福岡	福岡市 今出	城戸 駒夫		河口	260.0	保	114	曇	1	1,100					20		1,120
8	803 40 0091	福岡	福岡市 大濠公園	石田 大輔		人造湖	3.0	保	114	晴	1	48					16	854	918
9	903 40 0005	福岡	北九州市 頓田	国広 勝		ダム湖	100.0	保	113	晴	2	52	96					735	883
10	1003 40 0093	福岡	福岡市 室見	石田 大輔		河口	5.0	保	116	晴	1	41	7	45	7	95	310	351	856

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 41 0179	佐賀	久保田町 兼瀬川大堰	若林 光爾		河川	212.0	他	115	曇	1	6,863	68	4,923	831	6,267	150	19,102	
2	03 41 0155	佐賀	有明町 梅ノ木谷溜池	副島 桂		人造湖	13.0	保	115	晴	1	1,500		10				1,510	
3	03 41 0115	佐賀	北方町 西葉溜池	片渕 清		人造湖	5.0	禁	115	晴	1	1,060	220	60				1,340	
4	03 41 0015	佐賀	久保田町 久保田干拓地先	若林 光爾		河口	150.0	他	115	曇	1	356	14	322	265	138	61	1,156	
5	03 41 0013	佐賀	佐賀市 赤松町西南堀端	若林 光爾	有	人造湖	50.0	禁	115	曇	1	231	5			567	39	842	
6	03 41 0274	佐賀	佐賀市 巨勢川調整地	納富 邦洋		人造湖	55.0	禁	115	雨	2	175	86	108		243	123	782	
7	03 41 0104	佐賀	佐賀市 西与賀町成申編	若林 光爾		河口	60.0	他	115	曇	1	197	8	281		121	96	733	
8	03 41 0183	佐賀	伊万里市 有田川一川東	前田 大		河川	7.0	禁	115	晴	1	250	72			120	80	522	
9	03 41 0049	佐賀	北方町 鏡米溜池	片渕 清		人造湖	17.0	他	115	晴	1	276	66				160	502	
10	03 41 0106	佐賀	川副町 国造溜池	江頭 勇		梅域	200.0	禁	115	晴	1	90	12	62		147	82	422	

【長崎】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ヒトリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	03 42 0016	長崎	諫早市, 北高来郡 諫早湾	菅野 聖二		海域	9,500.0	他	117	曇	4	950	529		22,750	1,160	452	604	26,445
2	03 42 0019	長崎	大村市池田 池田堤	宮崎 徹		人造湖	5.0	禁	113	曇	2			16				1,550	1,566
3	03 42 0021	長崎	大村市 大村湾	牧 泰弘		海域	23,000.0	他	114	曇	7	250	139	5		8	141	641	1,184
4	03 42 0045	長崎	西彼杵郡時津町 中山ダム	古井 興治		ダム湖	15.0	禁	116	曇	2	140	22	5				640	807
5	03 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	113	曇	1	181	489	1		4			675
6	03 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	116	曇	2	44		23			317	13	403
7	03 42 0023	長崎	佐世保市大潟町 江瀬池	馬田 勝義		人造湖	12.0	保	112	曇	1	165	18					188	371
8	03 42 0030	長崎	南松浦郡富江町 繁敷ダム	谷口 秀樹		ダム湖	20.0	禁	112	晴	2	240	22	10				90	362
9	03 42 0020	長崎	大村市五の郷 野岳湖	宮崎 徹		人造湖	20.0	保	114	曇	2	78						271	351
10	03 42 0032	長崎	福江市籠淵町 内園ダム	谷口 秀樹		ダム湖	16.0	保	112	晴	2	192	80	76					348

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オナカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 43 0814	熊本	熊町 不知火海	伊藤 洋治		海域	10.0	他	115	晴	1	550	200	3,500	130	2,500	150	7,030	
2	03 43 0815	熊本	竜北町 不知火海	伊藤 洋治		海域	10.0	他	115	晴	1	180	130	1,200	10	1,100	25	2,645	
3	03 43 0303	熊本	玉名市 菊池川河口	嶋村 勝博		河口	100.0	保	118	晴	1	428	160	125		930		1,643	
4	03 43 0240	熊本	延用町 緑川ダム	尾藤 成一		ダム湖	400.0	保	115	曇	1	310	150	50		210	302	1,022	
5	03 43 0126	熊本	熊本市 二ノ丸	藤本 勝徳		海域	100.0	他	113	晴	1	36				980		1,016	
6	03 43 0101	熊本	熊本市 上江津湖	藤本 勝徳		湖沼	19.7	保	113	晴	1	27	4			969		1,000	
7	03 43 1159	熊本	河浦町 久留	松本 紀久男		その他	0.5	他	115	晴	1	145	133	43		270	284	924	
8	03 43 0803	熊本	八代市 都築7番地先	斉藤 勝	有	海域	10.0	禁	115	晴	1	600	80			200		880	
9	03 43 0818	熊本	熊町 氷川	伊藤 洋治		河川	1.0	他	115	晴	1	160	100	420			36	870	
10	03 43 0102	熊本	熊本市 下江津湖	藤本 勝徳		湖沼	38.6	保	113	晴	1					726		726	

【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, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	03 44 1101	大分	宇佐市 駅船川	田中 弘		河川	163.0	保	111	晴	4	3,403	391	123	406	900	262	5,485	
2	03 44 1016	大分	中津市 東浜	是末 準		海城	320.0	狐	122	曇	3	402	98		585	396	503	1,984	
3	03 44 0251	大分	杵築市 八坂川	中野 政美		河川	56.0	禁	116	晴	2	371				1,375	51	1,797	
4	03 44 0205	大分	杵築市 守江湾	中野 政美		河口	670.0	保	116	晴	2	19				1,543	3	1,565	
5	03 44 1103	大分	宇佐市 伊呂波川河口	高野橋 豊		河口	38.0	休	112	晴	3	531		8	197	28	66	830	
6	03 44 1011	大分	中津市 御蔵ヶ池	是末 準		人造湖	4.0	法	122	曇	3	495	30	224		20	2	784	
7	03 44 0524	大分	佐伯市 須留木	成迫 藤吉		河川	7.0	禁	117	曇	1	220		50			450	720	
8	03 44 0030	大分	豊後高田市 高田港	横溝 緑		海城	2.0	他	115	晴	2							650	
9	03 44 0252	大分	杵築市 高山川	中野 政美		河川	28.9	保	116	晴	2	26				43	501	570	
10	03 44 0002	大分	豊後高田市 桂川河口	横溝 緑		河口	2.0	他	115	晴	2	278					261	539	

【宮崎】 カネ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

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 マカモ	*13 カガモ	*14 コカモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトヅリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 45 0049	宮崎	高鍋町 小丸	谷 稔		河川	100.0	保	115	曇	1	1,400	350						1,750
2	03 45 0081	宮崎	都城市 瀬池	中原 聡		湖沼	72.0	保	115	晴	4	864	231		63	137		64	1,359
3	03 45 0068	宮崎	高岡町 冷壁	西 光雄		人造湖	2.5	保	115	晴	1	650		60			80	260	1,050
4	03 45 0104	宮崎	延岡市 二ツ島町	宮下 茂光		河川	7.0	保	115	晴	2	4				824	5	833	
5	03 45 0065	宮崎	佐土原町 巨田	斉藤 洋		人造湖	6.0	禁	115	晴	2	580	120	18				6	724
6	03 45 0051	宮崎	新富町 富田	鶴田 定吉		湖沼	5.0	保	115	曇	1	621							621
7	03 45 0069	宮崎	国富町 本庄	日高 輝美		人造湖	0.7	禁	115	晴	1	12		37			515	30	594
8	03 45 0057	宮崎	宮崎市 大淀川	井上 昭義		河川	655.0	保禁	115	晴	1	222	50	13				285	570
9	03 45 0063	宮崎	宮崎市 浮田	小城 活志		人造湖	5.0	保	115	晴	1	150	350						500
10	03 45 0061	宮崎	宮崎市 青島, 曾山寺	井元 昭義		海域	60.0	保	115	晴	1	75	127				202	79	483

【鹿児島】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 スナカモ	*16 オナカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	03 46 0084	鹿児島	出水市 下知識	中村 国弘		河川	44.0	禁	117	晴	2		500	20		2,100		2,620	
2	03 46 0113	鹿児島	給良町 別府川	大重 尚文		河川	95.0	禁	115	晴	1	1,191	396	10		88	359	12	2,056
3	03 46 0089	鹿児島	高屋野町 荒崎	江口 兼雄		河川	50.0	他	115	晴	1			674			1,230	74	1,978
4	03 46 0015	鹿児島	指宿市, 池田湖	岩下 三郎		湖沼	1,114.0	保	115	晴	4	1,317	558					26	1,901
5	03 46 0071	鹿児島	鶴田町 鶴田ダム	下大迫 敏		ダム湖	20.0	保	115	晴	1	780	360	130			260	36	1,566
6	03 46 0083	鹿児島	出水市 妙見町	中村 国弘		河口	10.0	他	117	晴	2	50	300	120			1,000		1,470
7	03 46 0188	鹿児島	南種子町 釜水, 松原	有留 常夫		湖沼	4.0	禁	115	雨	1	600	700						1,300
8	03 46 0189	鹿児島	南種子町 釜水, 大崎	有留 常夫		人造湖	3.0	禁	115	雨	1	600	700						1,300
9	03 46 0112	鹿児島	給良町 重富	大重 尚文		海域	50.0	他	115	晴	1	87	38	8		93	781	4	1,011
10	03 46 0145	鹿児島	大崎町 菱田2	松岡 俊一郎		海域	1.0	他	115	晴	1	951							951

【沖繩】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2003

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 ゴガモ	*15 スズガモ	*16 オホガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	03 47 0711	沖縄	糸井市 糸須海岸	伊敷 幸昌		海域	10.0	休	124	晴	1					125		23	148
2	03 47 0567	沖縄	勝連町 赤森の池	金城 進男		人造湖	0.3	休	115	晴	1		122					18	140
3	03 47 0101	沖縄	石垣市 網張	佐野 清貴		河口	30.0	保	115	曇	1	2	45	35			10	92	
4	03 47 0708	沖縄	豊見城市 与根遊水池	比嘉 邦昭		人造湖	0.2	休	112	晴	1		32		4		29	65	
5	03 47 0705	沖縄	豊見城市 与根海岸	金城 宜嗣		海域	4.5	休	120	晴	1		18				36	54	
6	03 47 0009	沖縄	竹富町 由布太陽牧場	高田 見諒		その他	2.0	他	116	晴	1		32	6		15		53	
7	03 47 0710	沖縄	豊見城市 豊崎	比嘉 邦昭		海域	1.5	休	112	晴	1						41	41	
8	03 47 0606	沖縄	沖縄市 こともの国	金城 輝雄		人造湖	5.0	他	119	曇	1				3			34	37
9	03 47 0704	沖縄	豊見城市 根波川一中流(高安)	比嘉 邦昭		河川	6.0	休	112	晴	1							37	37
10	03 47 0870	沖縄	南大東村 大池	金川 雅之		湖沼	47.5	保	118	晴	1	2	14				15	2	33

別表4-9 珍しい種の観察箇所 Supplementary Table4-9 Rare species observed in the census

*1 種名 <i>Tadorna tadorna</i>	*2 羽数	*3 観察箇所	*4 地況	*5 面積(ha)	*6 法指定区域
	1	静岡県静岡市	河口	50.0	銃猟禁止区域
	1	静岡県大井川町	河口	480.0	鳥獣保護区
	1	三重県香良洲町、三雲町	河口	80.0	銃猟禁止区域
	1	大阪府泉大津市	海岸	203.0	銃猟禁止区域
	1	大阪府大阪市	その他	8.0	その他
	1	奈良県稲美町	その他人造湖	18.8	鳥獣保護区
	1	兵庫県大和郡山市	その他人造湖	2.0	銃猟禁止区域
	1	兵庫県桜井市	その他人造湖	0.5	銃猟禁止区域
	1	鳥根県八束町	湖沼	8462.0	鳥獣保護区
	1	鳥根県出雲市	湖沼	118.0	鳥獣保護区
	1	愛媛県松前町	河口	200.0	銃猟禁止区域
	1	熊本県五和町	海岸	20.0	鳥獣保護区
	1	沖縄県石垣市	河口	30.0	鳥獣保護区
	1	沖縄県豊見城市	その他人造湖	0.2	休猟区
	2	奈良県稲美町	その他人造湖	6.1	銃猟禁止区域
	2	奈良県稲美町	その他人造湖	39.1	鳥獣保護区
	2	徳島県小松島市	海岸	850.0	銃猟禁止区域
	2	徳島県高瀬町	その他人造湖	28.8	銃猟禁止区域
	2	佐賀県川副町	海岸	200.0	銃猟禁止区域
	2	佐賀県東与賀町	海岸	10.0	その他
	3	千葉県館山市	その他人造湖	0.3	銃猟禁止区域
	3	大阪府高槻、枚方市	河川	435.0	銃猟禁止区域
	3	兵庫県天理市	その他人造湖	1.0	銃猟禁止区域
	3	鳥取県日吉津村外	河川	664.0	銃猟禁止区域・その他
	3	岡山県倉敷市	河口	2000.0	その他
	3	山口県阿知須町	ダム湖	17.5	鳥獣保護区

	3	香川県さぬき市		その他人造湖	17.2	その他
	4	大阪府岸和田市		その他人造湖	47.0	銃猟禁止区域
	4	奈良県西宮市		海岸	50.0	鳥獣保護区
	4	岡山県笠岡市		その他	500.0	銃猟禁止区域
	4	佐賀県川副町		河口	30.0	その他
	4	大分県中津市		海岸	540.0	猟区
	4	沖縄県糸満市		海岸	10.0	休猟区
	5	佐賀県東与賀町		海岸	10.0	その他
	5	大分県中津市		海岸	320.0	猟区
	6	兵庫県川西市		その他人造湖	1.0	銃猟禁止区域
	6	佐賀県佐賀市		河口	60.0	その他
	9	鳥取県米子市外		海岸	9850.0	鳥獣保護区
	9	岡山県岡山市		その他人造湖	1000.0	鳥獣保護区
	10	長崎県諫早市		海岸	9500.0	その他
	11	岡山県寄島町		その他	192.0	銃猟禁止区域
	12	岡山県牛窓町		その他	200.0	その他
	12	佐賀県久保田町		河口	150.0	その他
	13	奈良県尼崎市		河口	100.0	銃猟禁止区域
	14	山口県宇部市		河口	174.0	その他
	16	広島県広島市		その他人造湖	2.0	鳥獣保護区
	42	大阪府大阪市		海岸	288.0	銃猟禁止区域
	210	大阪府大阪市		その他人造湖	12.8	法律区域・銃猟禁止区域
	340	福岡県北九州市		海岸	400.0	銃猟禁止区域
アカツクシガモ <i>Tadorna ferruginea</i>	1	愛媛県松前町		河口	200.0	銃猟禁止区域
	1	千葉県習志野市		その他	41.0	鳥獣保護区
	2	鳥取県米子市外		海岸	9850.0	鳥獣保護区
オオホシハジロ <i>Aythya valisineria</i>	1	山口県阿知須町		河口	56.7	銃猟禁止区域
	4	福岡県芦屋町		河口	30.0	その他
	11	青森県百石町		海岸	5.0	その他

アカハジロ <i>Aythya baeri</i>						
1	大阪府大阪市	その他人造湖	3.0	法律区域		
1	新潟県水原町	その他人造湖	13.0	鳥獣保護区		
1	静岡県舞阪町	湖沼	200.0	鳥獣保護区		
1	大分県中津市	その他人造湖	2.0	その他		
4	青森県八戸市	河川	5.0	銃猟禁止区域		
4	岩手県一関市	河川	6.0	銃猟禁止区域		

*1 Species
 *2 Total number of each species counted
 *3 Area
 *4 Habitat
 海岸 Seashore
 河口 Estuary
 河川 Inland part of river
 自然湖沼 Lake and marsh
 ダム湖 Dam
 その他人造湖 Man-made lake
 その他 Others
 *5 Area (ha)

*6 Division
 鳥獣保護区 Wildlife Protection Area
 休養区 Resting Area
 法律第11条1項第3号から第6号の場所 The places come under Clause 1-3~1-6, Article 11 of the Law (public road, precinct of temple, graveyard, etc.)
 銃猟禁止区域 Area of prohibition of shooting
 銃猟制限区域 Area of limiting shooting
 猟区 Hunting area
 その他 Others

給餌状況

5. 給餌状況

今回の調査で把握された給餌箇所は合計 410 箇所であり、福島県、宮城県、岩手県、埼玉県などで給餌箇所が多かった（表 5-1）。

給餌箇所を観察されたガンカモ科鳥類の合計は、ハクチョウ類が 39,665 羽、ガン類が 22,321 羽、カモ類が 279,797 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 55.3%、ガン類が 20.1%、カモ類が 15.6% 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 59.0%、コハクチョウが 52.2% であり、ガン類ではマガンが 18.8%、ヒシクイが 30.4% 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、67.7% となった。その他のカモ類では、マガモ、カルガモ、キンクロハジロ、ホシハジロで概ね 10~15% であり、コガモ、ヒドリガモ、ハシビロガモで概ね 6~9% 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記録された総個体数である。

Artificial feeding

This census showed that there were a total of 410 man-made feeding areas. These feeding areas were mainly in Fukushima, Miyagi, Iwate and Saitama Prefecture. (Table 5-1)

At these areas, there were a total of 39,665 swans, 22,321 geese and 279,797 ducks. The percentage observed at man-made feeding areas compared to the total numbers in Japan was swans 55.3%, geese 20.1% and ducks 15.6%.

The percentage in each main species was: swans (Whooper Swan *Cygnus Cygnus* 59.0%, Tundra Swan *Cygnus columbianus* 52.2%, geese (White-fronted Goose *Anser albifrons* 18.8%, Bean Goose *anser fabalis* 30.4%, ducks (Pintail *Anas acuta* 67.7%, Mallard *Anas platyhynchos*, Spot-billed Duck *Anas poecilorhyncha*, Tufted Duck *Aythya fuligula*, European Pochard *Aythya ferina* 10~15%, Common Teal *Anas crecca*, European Wigeon *Anas Penelope*, Common Shoveller *Anas clypeata* 6~9%) (Table 5-2)

Note: The number of waterfowl at man-made feeding areas also include the waterfowl present at the area but do not depend on man-made food.

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	12
青森	23
岩手	38
宮城	39
秋田	14
山形	11
福島	43
茨城	10
栃木	3
群馬	2
埼玉	28
千葉	13
東京	13
神奈川	12
新潟	6
富山	5
石川	
福井	
山梨	3
長野	10
岐阜	1
静岡	14
愛知	7
三重	1

*1 都道府県	*2 給餌箇所数
滋賀	2
京都	15
大阪	
兵庫	14
奈良	
和歌山	3
鳥取	1
島根	8
岡山	2
広島	3
山口	14
徳島	
香川	1
愛媛	7
高知	1
福岡	3
佐賀	11
長崎	
熊本	12
大分	2
宮崎	
鹿児島	3
沖縄	
合 計	*3 410

*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	32,303	19,047	59.0
コハクチョウ	*6	38,983	20,357	52.2
その他	*7	478	261	54.6
合計	*8	71,764	39,665	55.3

(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	667	0	0.0
マガン	*10	96,426	18,165	18.8
ヒシイ	*11	13,649	4,153	30.4
その他	*12	113	3	2.7
合計	*13	110,855	22,321	20.1

(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%
マカモ	*14	452,785	48,620	10.7
カルカモ	*15	202,375	37,574	18.6
コカモ	*16	183,900	17,069	9.3
ヒトリカモ	*17	177,626	10,997	6.2
オカカモ	*18	182,385	123,455	67.7
ハシロカモ	*19	15,007	1,167	7.8
ホシシロ	*20	164,826	23,583	14.3
キンクロシロ	*21	78,398	8,184	10.4
その他	*22	338,737	9,138	2.7
合計	*23	1,796,039	279,787	15.6

*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

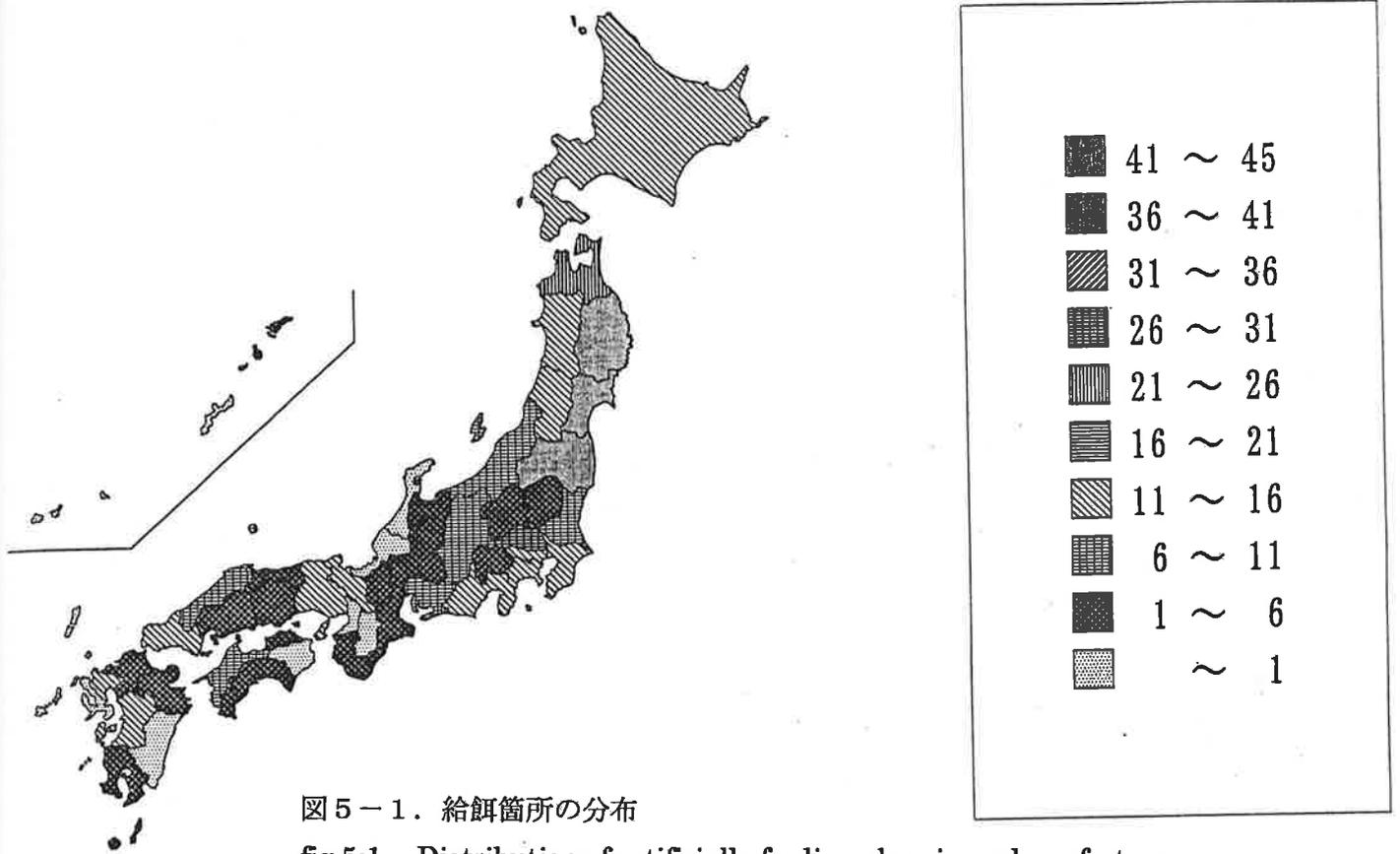


図5-1. 給餌箇所の分布

fig.5-1. Distribution of artificially feeding place in each prefecture

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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
123	03 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
 - 海域 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
- *5 Area (ha)
- *6 Division
 - 保 鳥獣保護区 Wildlife Protection Area
 - 休 休猟区 Resting Area
 - 法 法律第11条1項第3号から第6号の場所 The places come under Clause 1.3~1.6, Article 11 of the Law
(public road, precinct of temple, graveyard, etc.)
 - 禁 銃猟禁止区域 Area of prohibition of shooting
 - 制 銃猟制限区域 Area of limiting shooting
 - 猟 猟区 Hunting Area
 - 他 その他 The others
- *7 Swans
- *8 Geese
- *9 Ducks
- *10 Total

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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
1	03 01 1133	北海道	浜頓別町 クツチャヤ口湖	湖沼	15.0	保	649		548	1,197
2	03 01 1242	北海道	網走市 橋梯湖	湖沼	2.0	保	216		380	596
3	03 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系 - 1	河川	3.0	他	224		778	1,002
4	03 01 1901	北海道	帯広市 十勝川水系 - 2	河川	0.5	他			62	62
5	03 01 1929	北海道	新得町 屈足湖	ダム湖	20.0	他				
6	03 01 1930	北海道	新得町 岩松湖	ダム湖	101.0	他				
7	03 01 1931	北海道	新得町 東大雪湖	ダム湖	420.0	他	1			1
8	03 01 2153	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 1	湖沼	2.0	保	123			123
9	03 01 2155	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 3	湖沼	2.0	保	93		24	117
10	03 01 2157	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 5	湖沼	2.0	保	58			58
11	03 01 2170	北海道	弟子屈町 釧路川 - 9	河川	2.0	他	96		66	162
12	03 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼 - 3	梅域	10.0	保			185	185
13	03 02 0004	青森	八戸市 新井田川 - 松館川合流地点	河川	5.0	禁	110		451	561
14	03 02 0005	青森	八戸市 馬淵川 - 大橋地点	河川	1.0	禁	20		32	52
15	03 02 0006	青森	南部町 馬淵川 - 赤石橋地点	河川	1.0	保	180		85	265

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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
16	03 02 0010	青森	六ヶ所村 尾駮沼	湖沼	360.0	他	145		25	170
17	03 02 0017	青森	天間林村 坪川	河川	1.5	他	250		384	634
18	03 02 0020	青森	下田町 間木堤	人造湖	5.0	保	343		1,062	1,405
19	03 02 0022	青森	十和田市 中郷	河川	2.0	他	143		13	156
20	03 02 0037	青森	青森市 野内川	河口	5.0	禁	155		149	304
21	03 02 0038	青森	青森市 新田川	河川	10.0	他	61		5	66
22	03 02 0062	青森	平内町 浅所	海城	110.0	保	358		563	921
23	03 02 0079	青森	弘前市 平川 - 石川地点	河川	5.0	保	88	1	218	307
24	03 02 0082	青森	藤崎町 平川 - 藤崎地点	河川	6.0	保	103		1,135	1,238
25	03 02 0110	青森	鱸ヶ沢町 中村川	河川	60.0	他	2			2
26	03 02 0143	青森	青森市 赤川	河川	1.0	法	61		37	98
27	03 02 0144	青森	百石町 根岸堤	人造湖	1.0	禁	101		252	353
28	03 02 0168	青森	上北町 小川原湖 - 旭町地点	湖沼	620.0	他	284		2,251	2,535
29	03 02 0183	青森	むつ市 大湊港 - 2	海城	50.0	保	4		23	27
30	03 02 0185	青森	むつ市 新田名部川	河川	4.0	保			11	11

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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
31	03 02 0209	青森	大畑町 大畑川	河川	3.0	他	15		6	21
32	03 02 0218	青森	三戸町 熊鷹川 - 熊鷹橋地点	河川	0.5	他	28		21	49
33	03 02 0220	青森	倉石村 五戸川 - 石沢上橋地点	河川	0.5	他	86			86
34	03 02 0235	青森	浪岡町 長溜池	人造湖	2.0	他				
35	03 02 0238	青森	むつ市 城ヶ沢	海城	5.0	保	17		5	22
36	03 03 0002	岩手	盛岡市 北上川 - 幸石川合流点	河川	25.0	禁	93		464	557
37	03 03 0003	岩手	盛岡市 北上川 - 南大橋	河川	18.0	禁	68		586	654
38	03 03 0008	岩手	盛岡市 中津川 - 落合橋 ~ 北上川合流点	河川	30.0	禁	42		247	289
39	03 03 0012	岩手	幸石町 御所湖	ダム湖	120.0	保	183		498	681
40	03 03 0014	岩手	岩手町 北上川 - 宝来橋	河川	1.5	保禁				
41	03 03 0025	岩手	矢巾町 北上川 - 長徳橋	河川	35.0	他	94		298	392
42	03 03 0048	岩手	北上市 北上川 - 環廻橋	河川	65.0	禁	121		1,823	1,944
43	03 03 0050	岩手	北上市 和賀川 - 九年橋	河川	55.0	他	133		149	282
44	03 03 0051	岩手	北上市 新堤	人造湖	5.0	保	512		5,403	5,915
45	03 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	湖沼	40.0	禁	134		1,538	1,672

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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
46	03 03 0096	岩手	一関市 磐井川 - 前堰	河川	4.0	保	25		538	563
47	03 03 0097	岩手	花泉町 金流川 - 花泉老松	河川	5.0	禁	50		325	375
48	03 03 0099	岩手	花泉町 蒲沢堤 - 油島	人造湖	4.0	保	59		455	514
49	03 03 0108	岩手	藤沢町 黄海川 - 黄海	河川	10.0	他	37		35	72
50	03 03 0139	岩手	陸前高田市 気仙町 柿曲橋	河川	5.0	保			89	89
51	03 03 0151	岩手	遠野市 附馬牛町 安居台	河川	2.0	他	10		2	12
52	03 03 0153	岩手	遠野市 遠野町 早瀬	河川	3.0	禁	57		87	144
53	03 03 0154	岩手	遠野市 緩織町 日影	河川	2.0	禁			34	34
54	03 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	人造湖	12.0	保	290		1,178	1,468
55	03 03 0259	岩手	花巻市 笹間内 笠堤	人造湖	1.6	禁	36		180	216
56	03 03 0261	岩手	軽米町 雲谷川 小軽米橋	河川	31.5	他			26	26
57	03 03 0264	岩手	一関市 磐井川 - 上の橋	河川	0.3	保	64		443	507
58	03 03 0267	岩手	花泉町 悪法師ため池	人造湖	0.2	他	17		40	57
59	03 03 0282	岩手	衣川村 衣川 - 豊巻・土屋	河川	10.0	禁	37		47	84
60	03 03 0284	岩手	胆沢町 半蔵堤	人造湖	6.0	禁	110		870	980

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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 カン類	*9 カモ類	*10 計
61	03 03 0286	岩手	玉山村 蛇沼池	人造湖	0.6	禁	120		326	446
62	03 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	湖沼	5.0	禁	2		410	412
63	03 03 0291	岩手	盛岡市 諸葛川 - 月ヶ丘小合流点	河川	10.0	禁				
64	03 03 0303	岩手	花巻市 三郎塚	人造湖	3.5	他	6			6
65	03 03 0315	岩手	久慈市 長内川 - 新開橋上流地点	河川	1.0	禁	47		25	72
66	03 03 0319	岩手	軽米町 下冢田橋	河川	1.0	禁	5		37	42
67	03 03 0323	岩手	久慈市 久慈川 - 三日町橋	河川	1.0	禁	39		55	94
68	03 03 0324	岩手	大迫町 禰貫川 - 親水公園	河川	1.0	禁	4		10	14
69	03 03 0328	岩手	遠野市 土田仁田目	その他	3.0	禁			2	2
70	03 03 0329	岩手	遠野市 栗研湖橋	河川	2.0	禁				
71	03 03 0330	岩手	遠野市 櫻織町礼場橋	河川	5.0	禁			5	5
72	03 03 0336	岩手	矢巾町 徳田橋 - 紫波南大橋	河川	5.0	他	85		186	271
73	03 03 0337	岩手	盛岡市 都南中央橋 - 徳田橋	河川	5.0	禁	178		308	486
74	03 04 0010	宮城	蔵王町 白石川 - 東白石駅裏地点	河川	10.0	保	198		1,218	1,416
75	03 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	湖沼	2.0	他	100		650	750

別表 5-1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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
76	03 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	人造湖	5.0	保	150		850	1,000
77	03 04 0038	宮城	柴田町 白石川 - 船岡駅裏地点	河川	7.0	保	9		573	582
78	03 04 0041	宮城	大河原町 白石川 - 尾形橋地点	河川	8.0	保	39		184	223
79	03 04 0042	宮城	大河原町 白石川 - 柴田農林高橋裏地点	河川	3.0	保	43		488	531
80	03 04 0076	宮城	仙台市 七北田川 - 東北新幹線鉄橋地点	河川	2.0	保	13		228	241
81	03 04 0078	宮城	仙台市 鶴ヶ谷大堤	人造湖	2.0	保	31		206	237
82	03 04 0122	宮城	大和町 直沢大溜池	人造湖	8.0	禁	434		518	952
83	03 04 0137	宮城	古川市 化女沼	ダム湖	29.0	保	149	7,017	2,074	9,240
84	03 04 0139	宮城	古川市 江合川 - 江合橋地点	河川	42.0	禁他	156		1,629	1,785
85	03 04 0140	宮城	三本木町 鳴瀬川 - 三本木橋地点	河川	125.0	禁	323		71	394
86	03 04 0147	宮城	中新田町 鳴瀬川 - 鳴瀬大橋地点	河川	58.0	禁	34		645	679
87	03 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	河川	10.0	保	57		119	176
88	03 04 0169	宮城	南郷町 鳴瀬川 - 木間塚橋下流	河川	367.0	保	84			84
89	03 04 0171	宮城	一迫町 一迫川 - 龍雲寺橋下流	河川	5.0	他	172		108	280
90	03 04 0175	宮城	鶯沢町 二迫川 - 南郷辻前地点	河川	5.0	他	67		255	322

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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 カヽン類	*9 カヽモ類	*10 計
91	03 04 0177	宮城	築館町 内沼	湖沼	98.0	保	364	12,727	2,461	15,552
92	03 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	湖沼	289.0	保	208	1,890	2,376	4,474
93	03 04 0181	宮城	若柳町 追川 - 若柳大橋下流	河川	25.0	禁	605		2	607
94	03 04 0191	宮城	栗駒町 桜田上有賀	人造湖	3.0	他				
95	03 04 0230	宮城	追町 追川 - 佐沼大橋地点	河川	10.0	他	195		1,012	1,207
96	03 04 0234	宮城	追町 伊豆沼 - 隣接の前沼給餌地	人造湖	1.0	保	178		4,655	4,833
97	03 04 0240	宮城	石巻市 真野川	河川	8.0	他	23		22	45
98	03 04 0251	宮城	河南町 大沢堤	人造湖	2.0	禁	88		797	885
99	03 04 0280	宮城	河北町 追渡川 (川の上)	河川	30.0	保	8		144	152
100	03 04 0288	宮城	金成町 三迫川 - 館下橋下流	河川	3.0	他	44			44
101	03 04 0289	宮城	矢本町 角柄堤	湖沼	2.4	他	35		540	575
102	03 04 0302	宮城	栗駒町 三迫川 - 岩ヶ崎大橋下流	河川	2.0	他	38			38
103	03 04 0304	宮城	気仙沼市 神山川 - 新前田橋地点	河川	5.0	他				
104	03 04 0344	宮城	瀬峰町 大里字富下富前	人造湖	0.5	他				
105	03 04 0345	宮城	瀬峰町 小山田川 - 大里富北谷地地点	河川	0.5	他				

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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 ハクショウ類	*8 カシ類	*9 カモ類	*10 計
106	03 04 0351	宮城	鷲沢町 二迫川 - 北郷若宮地点	河川	0.1	休	65		12	77
107	03 04 0368	宮城	一迫町 一迫川 - 龍雲寺橋上流	河川	1.0	保			26	26
108	03 04 0369	宮城	一迫町 一迫川 - 真坂清水ヶ袋地点	河川	1.0	休			26	26
109	03 04 0387	宮城	大河原町 白石川 - 大河原公園	河川	5.0	保	373		968	1,341
110	03 04 0411	宮城	瀬峰町 藤沢積森前	人造湖	0.2	禁	7		180	187
111	03 04 0419	宮城	仙台市 大沼	人造湖	10.0	禁	163		274	437
112	03 04 0443	宮城	東和町 磯織沼	人造湖	1.0	禁	18			18
113	03 05 1002	秋田	小坂町 小坂川 - 上川原地点	河川	3.0	他	95			95
114	03 05 1005	秋田	鹿角市 米代川 - 久保田地点	河川	5.0	他	103		294	397
115	03 05 1011	秋田	鹿角市 大湯川 - 大湯四の岱地点	河川	1.0	他	34		23	57
116	03 05 1019	秋田	鹿角市 米代川 - 小豆沢地点	河川	1.0	他	6		4	10
117	03 05 2003	秋田	大館市 長木川 - 栄町付近	河川	2.0	他	377		2,313	2,690
118	03 05 2049	秋田	上小阿仁村 小阿仁川 - 沖田面地点	河川	2.0	他	40		3	43
119	03 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	河口	91.0	保	60		922	982
120	03 05 4052	秋田	秋田市 旭川	河川	15.0	禁	116		18	134

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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	03 05 5025	秋 田	大内町 北福田地点	湖沼	5.0	保				
122	03 05 5050	秋 田	象潟町 本郷栗山池	人造湖	3.0	禁			477	477
123	03 05 6005	秋 田	中仙町 玉川 - 鷲野地点	河川	2.8	保	302		3	305
124	03 05 7006	秋 田	十文字町 皆瀬川 - 志摩地点	河川	151.0	保	253		2,896	3,149
125	03 05 8003	秋 田	稲川町 皆瀬川 - 久保橋地点	河川	30.0	保	107		411	518
126	03 05 8006	秋 田	雄勝町 高松川 - 外目川合流地点	河川	100.0	他	185		57	242
127	03 06 0001	山 形	天童市 原崎沼	湖沼	5.0	禁			17,300	17,300
128	03 06 0062	山 形	天童市 寺津沼	人造湖	1.0	禁	97		71	168
129	03 06 2006	山 形	尾花沢市 徳良湖	人造湖	40.0	保			2,582	2,582
130	03 06 3043	山 形	真室川町 神ヶ沢堤	人造湖	0.5	他				
131	03 06 3086	山 形	真室川町 野々村堤	人造湖	6.0	保	175		1,800	1,975
132	03 06 4005	山 形	米沢市 最上川 - 置腸橋上流地点	河川	40.2	保	42		760	802
133	03 06 5007	山 形	飯豊町 黒沢	その他	15.0	他	320		280	600
134	03 06 6001	山 形	酒田市 最上川 - 河口 - 両羽橋付近	河川	10.0	保	8,285	42	29,695	38,022
135	03 06 6047	山 形	朝日村 赤川 - 赤川頭着工上流地点	人造湖	5.0	禁	170		321	491

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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 カマノ類	*9 カモ類	*10 計
136	03 06 6071	山形	余目町 小出沼	人造湖	2.0	禁	10		3,529	3,539
137	03 06 6113	山形	樽引町 - 黒川橋下流地点	河川	2.0	禁	230		150	380
138	03 07 0006	福島	原町市 蛭沢溜池	人造湖	0.7	禁	40		570	610
139	03 07 0009	福島	小高町 金谷溜池	人造湖	2.0	保	6		253	259
140	03 07 0010	福島	小高町 前川浦	人造湖	2.0	休	7		247	254
141	03 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	人造湖	9.0	禁	42		2,250	2,292
142	03 07 0037	福島	楢葉町 上繁岡第一堤	人造湖	4.0	禁	950		308	1,258
143	03 07 0048	福島	いわき市 鮫川 - 鹿野地点	河川	2.0	保	288		525	813
144	03 07 0089	福島	いわき市 夏井川 (雲谷)	河川	2.0	保	512		134	646
145	03 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川 - 柴崎地点	河川	4.0	禁	176		2,740	2,916
146	03 07 0096	福島	福島市 阿武隈川 - 文知摺橋地点	河川	18.3	保	775		7,844	8,619
147	03 07 0104	福島	本宮町 阿武隈川 - 上ノ橋地点	河川	15.0	他	146		910	1,056
148	03 07 0108	福島	郡山市 五百河公園	人造湖	6.9	保				
149	03 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	河川	70.0	保	106		2,327	2,433
150	03 07 0111	福島	郡山市 猪苗代湖	湖沼	100.0	保	430		486	916

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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
151	03 07 0113	福島	鏡石町 高野池	人造湖	3.0	禁	826		8,787	9,613
152	03 07 0126	福島	表郷村 大池	人造湖	3.0	制	350		1,640	1,990
153	03 07 0137	福島	喜多方市 打越堤 (中善寺)	人造湖	2.0	保	115		1,300	1,415
154	03 07 0148	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 志田浜地点	湖沼	100.0	保			530	530
155	03 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 白鳥ヶ浜地点	湖沼	200.0	保	240		400	640
156	03 07 0151	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 三城潟浜地点	湖沼	300.0	保	246			246
157	03 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 長浜地点	湖沼	1,200.0	保	168		3,559	3,727
158	03 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 崎川浜地点	湖沼	200.0	保	129		601	730
159	03 07 0157	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 笹山浜地点	湖沼	100.0	保	51		112	163
160	03 07 0159	福島	会津若松市 東山 グム	ダム湖	5.0	休			573	573
161	03 07 0160	福島	会津若松市 湯川 - 小田橋地点	河川	1.0	他			7	7
162	03 07 0162	福島	会津若松市 湯川 - 八日町地点	河川	2.0	禁			594	594
163	03 07 0194	福島	金山町 只見川 - 中川地点	河川	152.0	他	4		28	32
164	03 07 0203	福島	只見町 滝湖 - 只見町内	ダム湖	231.0	禁	61		600	661
165	03 07 0215	福島	新地町 武井溜池	人造湖	0.5	休	33		210	243

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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	03 07 0229	福島	福島市 茶屋沼	湖沼	1.5	他				
167	03 07 0244	福島	会津若松市 湯川一天寧寺地点	河川	1.0	保				
168	03 07 0266	福島	会津若松市 猪苗代湖一笹山原地点	湖沼	160.0	保	24		127	151
169	03 07 0291	福島	岩瀬村 新池	人造湖	0.6	休	172		920	1,092
170	03 07 0293	福島	東村 阿武隈川一燕内大橋地点	河川	10.0	他	230		400	630
171	03 07 0315	福島	郡山市 鎌倉池	人造湖	1.0	禁	232		564	796
172	03 07 0318	福島	喜多方市 八方溜池	人造湖	1.5	保			1,700	1,700
173	03 07 0332	福島	会津若松市 上居合堤	人造湖	3.5	禁			249	249
174	03 07 0350	福島	相馬市 沢溜池	人造湖	4.3	他	8		50	58
175	03 07 0357	福島	富岡町 紅葉川一毛壺橋地点	河川	0.2	禁	400		150	550
176	03 07 0369	福島	石川町 沢井の白鳥池	人造湖	3.8	保	305		2,165	2,470
177	03 07 0376	福島	広野町 西ノ沢溜池	人造湖	8.8	禁	130			130
178	03 07 0379	福島	いわき市 夏井川一小川三島	河川	2.0	他	170	3	208	381
179	03 07 0417	福島	福島市 水原川	河川	0.8	休	480		350	830
180	03 07 0418	福島	柳倉町 久慈川一久慈橋地点	河川	1.0	休禁			140	140

別表 5-1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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
181	03 08 0007	茨城	ひたちなか市 大島公園	人造湖	2.0	禁	56		45	101
182	03 08 0015	茨城	瓜連町 古徳沼	人造湖	3.0	保	69		904	973
183	03 08 0016	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼周辺水域	人造湖	15.0	保禁他	126		1,192	1,318
184	03 08 0017	茨城	水戸市 千波湖	湖沼	39.0	保	22		616	638
185	03 08 0018	茨城	水戸市 大塚池	湖沼	11.0	保	163		443	606
186	03 08 0023	茨城	美野里町 遠州池, 池花池	人造湖	3.0	保他	25		137	162
187	03 08 0028	茨城	鹿嶋市 北浦南部	湖沼	2,300.0	保他	45		1,995	2,040
188	03 08 0039	茨城	龍ヶ崎市, 莖崎町 牛久沼	湖沼	197.0	保	39		457	496
189	03 08 0041	茨城	つくば市, 土浦市 学園都市南部水域	人造湖	19.0	保禁	8		510	518
190	03 08 0043	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	湖沼	84.0	保	402		1,674	2,076
191	03 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	人造湖	5.0	保			2,716	2,716
192	03 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	人造湖	4.0	保	99		3,153	3,252
193	03 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	人造湖	4.0	保			826	826
194	03 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	湖沼	70.0	保	118	1	4,566	4,685
195	03 10 0093	群馬	前橋市 槇ノ木川 - 幸塚町	河川	0.8	他			147	147

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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 ハチチョウ類	*8 カシ類	*9 カモ類	*10 計
196	03 11 0008	埼玉	川本町 荒川榎松橋下流域	河川	80.0	禁	171		2,558	2,729
197	03 11 0016	埼玉	越谷市 古利根川奔橋～堂面橋	河川	200.0	禁			302	302
198	03 11 0021	埼玉	朝霞市 黒目川	河川	86.0	他			390	390
199	03 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			411	411
200	03 11 0026	埼玉	さいたま市 芝川浦和市域	河川	2.0	禁			596	596
201	03 11 0031	埼玉	川越市 伊佐沼	湖沼	24.0	禁			110	110
202	03 11 0045	埼玉	行田市 水城公園	人造湖	10.3	他			107	107
203	03 11 0052	埼玉	さいたま市 白幡沼	湖沼	10.0	禁			48	48
204	03 11 0055	埼玉	川越市 川鶴団地調節池	人造湖	10.0	禁			237	237
205	03 11 0062	埼玉	鷲宮町 沼井公園、弦代公園	人造湖	3.7	禁			277	277
206	03 11 0068	埼玉	宮代町 東武動物公園	人造湖	53.0	保禁			165	165
207	03 11 0070	埼玉	東松山市 こども動物自然公園	人造湖	42.0	他法			231	231
208	03 11 0072	埼玉	越谷市 官内庁埼玉鴨場	人造湖	1.3	禁			1,612	1,612
209	03 11 0077	埼玉	さいたま市 別所沼公園	人造湖	7.9	保			72	72
210	03 11 0078	埼玉	鶴ヶ島市 池尻池	人造湖	0.1	禁			70	70

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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 アウチヨウ類	*8 カシ類	*9 カモ類	*10 計
211	03 11 0091	埼玉	吹上町 元荒川	河川	36.0	他			243	243
212	03 11 0093	埼玉	戸田市 荒川第一調節池	人造湖	4.5	保			288	288
213	03 11 0095	埼玉	所沢市 將軍塚遊水池	人造湖	0.8	他			79	79
214	03 11 0106	埼玉	さいたま市 大宮公園	人造湖	34.6	禁			34	34
215	03 11 0115	埼玉	川口市 芝川第一調節池	人造湖	4.0	保			117	117
216	03 11 0121	埼玉	行田市 忍川	河川	10.0	禁	4		432	436
217	03 11 0122	埼玉	さいたま市 見沼北公園	人造湖	1.2	保			249	249
218	03 11 0124	埼玉	草加市 せうか公園	人造湖	15.8	禁			241	241
219	03 11 0125	埼玉	川口市 糞瀬川一ノ橋～堰橋	河川	11.3	禁			472	472
220	03 11 0135	埼玉	所沢市 所沢航空記念公園池	人造湖	0.4	他			65	65
221	03 11 0139	埼玉	幸手市 大島新田調節池	人造湖	2.7	禁			90	90
222	03 11 0141	埼玉	川越市 御伊勢塚公園池	人造湖	0.8	禁			83	83
223	03 11 0180	埼玉	川口市 旧芝川領家水門-榎木橋	河川	0.6	保			53	53
224	03 12 0005	千葉	千葉市 泉自然公園	人造湖	3.0	保			114	114
225	03 12 0010	千葉	市原市 山倉ダム	ダム湖	40.0	保				

別表5-1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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 ハクテヨウ類	*8 カマ類	*9 カモ類	*10 計
226	03 12 0012	千葉	市原市 養老川河口	河口	2.0	禁			337	337
227	03 12 1012	千葉	市川市 大野町	人造湖	20.0	禁			71	71
228	03 12 1030	千葉	市川市 こざと北池・南池	人造湖	2.0	禁	2		53	55
229	03 12 1034	千葉	沼南町 大津が丘2丁目営プール	その他	0.2	禁			32	32
230	03 12 2004	千葉	本埜村 埜畑	その他	2.0	禁	677			677
231	03 12 2005	千葉	白井市 七次川調整池	人造湖	3.0	禁	4		152	156
232	03 12 5007	千葉	東金市 八鶴湖	人造湖	1.0	禁			25	25
233	03 12 6020	千葉	茂原市 茂原カントリー	人造湖	2.3	禁			305	305
234	03 12 9016	千葉	君津市 豊英ダム	ダム湖	33.0	保	11		70	81
235	03 12 9029	千葉	君津市 練木堰	人造湖	1.0	他				
236	03 12 9033	千葉	袖ヶ浦市 下池	人造湖	1.0	禁			747	747
237	03 13 0017	東京	町田市 こどもの国地点	人造湖	2.0	保			3	3
238	03 13 0028	東京	国分寺市 東恋ヶ窪 (日立製作所)	人造湖	1.0	禁			8	8
239	03 13 0030	東京	三鷹市 井の頭公園池	湖沼	4.3	保			1,270	1,270
240	03 13 0036	東京	北区, 板橋区 浮間ヶ池	湖沼	4.3	法			445	445

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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	03 13 0039	東京	葛飾区 中川・新中川	河川	60.0	禁			100	100
242	03 13 0041	東京	江東区 清澄庭園池	人造湖	1.1	法			272	272
243	03 13 0042	東京	練馬区 石神井公園石神井池	湖沼	4.0	保			86	86
244	03 13 0043	東京	練馬区 石神井公園三宝寺池	湖沼	2.4	保			532	532
245	03 13 0044	東京	練馬区 光が丘公園池	人造湖	0.6	法			42	42
246	03 13 0045	東京	杉並区 善福寺公園弁天池	湖沼	0.7	法			542	542
247	03 13 0064	東京	北区, 板橋区 石神井川(關田川合流~新板橋)	河川	20.0	禁			285	285
248	03 13 0073	東京	立川市 昭和記念公園水鳥の池	人造湖	5.0	法			76	76
249	03 13 0074	東京	大田区 洗足池	湖沼	3.9	保			321	321
250	03 14 0023	神奈川県	横浜市旭区 こども自然公園	人造湖	1.3	保			38	38
251	03 14 0035	神奈川県	横浜市都筑区 鶴池公園	人造湖	1.0	保			2	2
252	03 14 0082	神奈川県	相模原市 公園池	人造湖	1.0	禁			51	51
253	03 14 0089	神奈川県	厚木市 リハビリセンター池	人造湖	0.3	保			53	53
254	03 14 0090	神奈川県	厚木市 森の里公園池	人造湖	0.4	保			48	48
255	03 14 0092	神奈川県	大和市 泉の森水源池	人造湖	2.0	保			90	90

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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
256	03 14 0223	神奈川県	座間市 立野台公園	湖沼	0.2	禁			45	45
257	03 14 0272	神奈川県	川崎市川崎区 多摩川一本町	河川	20.0	保			53	53
258	03 14 0273	神奈川県	川崎市幸区 多摩川一河原町	河川	20.0	保			8	8
259	03 14 0274	神奈川県	横須賀市 鴨居港	海城	5.0	禁			38	38
260	03 14 0275	神奈川県	横須賀市 開国橋	海城	5.0	禁			113	113
261	03 14 0277	神奈川県	津久井町 串川一馬石	河川	0.1	猟				
262	03 15 0005	新潟県	神林村 北新保大池	湖沼	4.0	他	428		2,356	2,784
263	03 15 0008	新潟県	聖籠町 遷野弁天湖	湖沼	1.0	保	222		3,677	3,899
264	03 15 0009	新潟県	新井市 五十野公園, 升湯	人造湖	2.0	保	146		3,184	3,330
265	03 15 0010	新潟県	水原町 瓢湖	人造湖	13.0	保	3,584	141	16,283	20,008
266	03 15 0034	新潟県	西山町 五日市大池, 長峰の池	人造湖	1.0	保他	158		867	1,025
267	03 15 0044	新潟県	下田村 五十嵐川	河川	5.0	他	193		81	274
268	03 16 0077	富山県	富山市 田尻池	人造湖	1.0	保	112		766	878
269	03 16 0188	富山県	小杉町 恩坊池	人造湖	5.0	禁				
270	03 16 0189	富山県	氷見市 十二町湖	湖沼	10.0	保	2		200	202

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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 ハクキョウ類	*8 カキ類	*9 カニ類	*10 計
271	03 16 0191	富山	小杉町 石畑池	人造湖	2.0	他	35		73	108
272	03 16 0192	富山	富山市 野中	その他	1.5	他	125			125
273	03 19 0056	山梨	西桂町 桂川	河川	10.0	他			12	12
274	03 19 0075	山梨	富士吉田市 明見湖	湖沼	1.4	他				
275	03 19 0088	山梨	大月市 葛野川発電所下部ダム	ダム湖	52.0	他				
276	03 20 0015	長野	軽井沢町 矢ヶ崎	人造湖	1.5	禁			25	25
277	03 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪湖	湖沼	1,330.0	禁	25		1,088	1,113
278	03 20 0034	長野	諏訪市 上川, 中門川	河川	11.0	他	500		506	1,006
279	03 20 0116	長野	豊科町 犀川一徳治郎	ダム湖	1.0	他	628		5,437	6,065
280	03 20 0117	長野	明科町 犀川一御宝田	人造湖	2.0	他	456	1	2,745	3,202
281	03 20 0131	長野	須坂市 臥竜山	人造湖	2.0	保			792	792
282	03 20 0178	長野	南箕輪村 大芝公園	人造湖	1.0	禁			10	10
283	03 20 0180	長野	牟礼村 靈仙寺湖	人造湖	16.0	保				
284	03 20 0254	長野	佐久町 千曲川宿岩	河川	1.0	禁			16	16
285	03 20 0271	長野	佐久市 湯川一鼻願神社	河川	1.0	禁			174	174

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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
286	03 21 0053	岐阜	岐阜市長良志段見 松尾池	人造湖	1.0	禁			101	101
287	03 22 2001	静岡	莚山町 城池	湖沼	4.0	禁			63	63
288	03 22 2002	静岡	沼津市 黄瀬川牧堰橋	河川	4.0	他			177	177
289	03 22 2501	静岡	小山市 菅沼	人造湖	3.0	他	1		212	213
290	03 22 2901	静岡	静岡市 麻機遼水地	人造湖	15.0	禁	1		557	558
291	03 22 2902	静岡	静岡市 日本平動物園	人造湖	1.0	保			162	162
292	03 22 3501	静岡	藤枝市 蓮華寺池	湖沼	4.0	保			29	29
293	03 22 4201	静岡	島田市 中央公園	人造湖	20.0	他			210	210
294	03 22 4202	静岡	島田市 大津谷川	河川	3.0	禁			279	279
295	03 22 4604	静岡	清水市 船越堤	人造湖	10.0	保			48	48
296	03 22 4702	静岡	磐田市 鯨島	人造湖	8.0	保			145	145
297	03 22 5701	静岡	福田町 太田川河口	河口	50.0	保			1,976	1,976
298	03 22 6601	静岡	浜松市 馬込川	河川	100.0	他			1,793	1,793
299	03 22 6606	静岡	浜松市 ワラパーク菖の池	人造湖	1.0	禁			720	720
300	03 22 7608	静岡	浜北市 西の谷奥池	人造湖	1.0	保			52	52

別表 5 - 1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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 ハクチヨウカ類	*8 カソソ類	*9 カモ類	*10 計
301	03 23 0076	愛知	豊田市 上池	人造湖	1.2	保			14	14
302	03 23 0091	愛知	東加茂郡下山村 羽布ダム	ダム湖	140.0	保			8	8
303	03 23 0121	愛知	豊橋市 子供自然公園	人造湖	2.0	禁			680	680
304	03 23 0162	愛知	北設楽郡設楽町 豊川 (寒狭川)	河川	11.0	保			650	650
305	03 23 0166	愛知	名古屋市長 名城公園	人造湖	75.5	禁			274	274
306	03 23 0175	愛知	西加茂郡三好町 細口池	人造湖	2.5	禁			45	45
307	03 23 0180	愛知	新城市 桜淵公園	河川	10.0	禁			137	137
308	03 24 0083	三重	紀伊長島町 片上池	湖沼	30.0	保			53	53
309	03 25 0036	滋賀	新旭町 饗庭	湖沼	100.0	保			130	130
310	03 25 0061	滋賀	山東町 池下	人造湖	3.6	保			904	904
311	03 26 0019	京都	京都市 - 右京区嵯峨 大沢池	湖沼	2.4	保			20	20
312	03 26 0040	京都	宇治市 天ヶ瀬ダム湖	ダム湖	23.0	禁他			564	564
313	03 26 0041	京都	宇治市 宇治川 - 宇治橋下流	河川	15.0	禁			220	220
314	03 26 0042	京都	宇治市 木幡池	湖沼	14.0	禁			9	9
315	03 26 0048	京都	井手町 大正池	人造湖	7.0	他保				

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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
316	03 26 0060	京 都	亀岡市 平の沢池	人造湖	6.0	保			970	970
317	03 26 0166	京 都	綾部市 北谷池	人造湖	0.5	禁			26	26
318	03 26 0179	京 都	京田辺市 奥池	人造湖	1.1	保			33	33
319	03 26 0184	京 都	京都市 鴨川 - 下京区五条大橋	河川	30.0	保			131	131
320	03 26 0185	京 都	京都市 琵琶湖疏水 - 左京区岡崎	河川	1.3	保			78	78
321	03 26 0199	京 都	京都市 赤山禅院池 - 左京区修学院	人造湖	0.3	法			450	450
322	03 26 0210	京 都	京都市 京都市競馬場池 - 伏見区向島	人造湖	5.5	禁			469	469
323	03 26 0241	京 都	宇治市 宇治コ、ル7場	人造湖	6.0	禁			36	36
324	03 26 0242	京 都	宇治市 都コ、ル7場	人造湖	2.5	保			22	22
325	03 26 0248	京 都	城陽市 長谷工業団地の池	人造湖	0.8	禁			33	33
326	03 28 0002	兵 庫	神戸市 小島喰池	ダム湖	8.4	禁			46	46
327	03 28 0003	兵 庫	神戸市 中池	人造湖	3.7	禁				
328	03 28 0012	兵 庫	神戸市 獅子ヶ池 (妙法寺)	人造湖	2.0	禁			145	145
329	03 28 0104	兵 庫	西宮市 浜甲子園	海城	50.0	保			5,531	5,531
330	03 28 0110	兵 庫	西宮市 今津西浜	河口	6.0	禁			23	23

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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
331	03 28 0111	兵庫	西宮市 弁天地	人造湖	1.5	禁			89	89
332	03 28 0112	兵庫	西宮市 夙川中流	河川	5.8	禁			37	37
333	03 28 0116	兵庫	芦屋市 芦屋川河口	河口	4.0	禁			397	397
334	03 28 0203	兵庫	伊丹市 昆陽池	人造湖	28.0	保			846	846
335	03 28 0318	兵庫	加古川市 平荘湖	沼	100.0	保			766	766
336	03 28 0335	兵庫	明石市 皿池 (江井島)	人造湖	12.0	禁			150	150
337	03 28 0409	兵庫	小野市 男池	人造湖	20.0	保			533	533
338	03 28 0434	兵庫	社町 状ヶ池	人造湖	1.0	禁			86	86
339	03 28 0803	兵庫	篠山市他 篠山川	河川	45.0	保禁			529	529
340	03 30 7103	和歌山	田辺市 会津川一湊地点	河川	0.2	禁			39	39
341	03 30 7104	和歌山	田辺市 下万呂天王池	湖沼	0.5	保			34	34
342	03 30 7105	和歌山	田辺市 平田池	湖沼	0.5	他			3	3
343	03 31 0009	鳥取	米子市外 中梅	梅域	9,850.0	保	967	497	3,436	4,900
344	03 32 0210	鳥根	加茂町 斐伊川一伊萱せき地点	河川	10.0	他	32		2	34
345	03 32 0310	鳥根	湖陵町 蛇池	湖沼	2.0	保				

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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 カガン類	*9 カモ類	*10 計
346	03 32 0332	島根	斐川町 五右衛門川	河川	5.0	保				
347	03 32 0344	島根	斐川町 新建川	河川	1.0	他				
348	03 32 0345	島根	斐川町 - 阿宮	河川	2.5	禁				
349	03 32 0351	島根	斐川町 斐伊川 - 出西	河川	2.5	禁				
350	03 32 0424	島根	大田市 三瓶ダム	ダム湖	50.0	禁			48	48
351	03 32 0714	島根	都万村 亀の原池	湖沼	0.4	保			9	9
352	03 33 0001	岡山	岡山市 児島湖・阿部池	人造湖	1,000.0	保			13,940	13,940
353	03 33 0011	岡山	玉野市 深山公園	人造湖	300.0	保			734	734
354	03 34 0005	広島	広島市 瀬野川	河川	24.0	他			33	33
355	03 34 0018	広島	大竹市 小島潮遊池	人造湖	7.0	他			141	141
356	03 34 3002	広島	東広島市 大沢田池	人造湖	4.2	禁		1	202	203
357	03 35 0214	山口	山口市 深津	その他	107.5	禁			215	215
358	03 35 0304	山口	宇部市 常盤湖 - 常盤公園	人造湖	100.0	保			1,200	1,200
359	03 35 0305	山口	宇部市 小路池 - 山門	人造湖	6.0	他			416	416
360	03 35 0413	山口	下関市 深坂池	人造湖	2.0	保			40	40

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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
361	03 35 0425	山口	豊北町 角島	海域	400.0	保			208	208
362	03 35 0459	山口	長門市 蛙つみ	人造湖	0.5	他			82	82
363	03 35 0518	山口	須佐町 須佐湾	海域	5.0	他				
364	03 35 0519	山口	須佐町 押谷ダム	人造湖	0.4	他			12	12
365	03 35 0520	山口	須佐町 上三原	湖沼	0.4	他			11	11
366	03 35 0521	山口	須佐町 下三原	人造湖	0.6	他			31	31
367	03 35 0522	山口	須佐町 梶田ダム	人造湖	0.2	他			4	4
368	03 35 0567	山口	阿武町 郷川	河川	0.3	他			81	81
369	03 35 0574	山口	福栄村 扇町	人造湖	0.2	他				
370	03 35 0575	山口	福栄村 桜	人造湖	0.2	他			13	13
371	03 37 0029	香川	詫間町 高瀬川下流	河川	30.0	禁			122	122
372	03 38 0267	愛媛	砥部町 大下田上池・下池	人造湖	0.5	他			319	319
373	03 38 0333	愛媛	津島町 玉ヶ月池	人造湖	4.0	他			85	85
374	03 38 0363	愛媛	松山市 衣山古池	人造湖	0.9	禁			16	16
375	03 38 0426	愛媛	新居浜市 蔵ノ内池	人造湖	1.1	他			37	37

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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 ハクキョウ類	*8 カマン類	*9 カモ類	*10 計
376	03 38 0473	愛媛	内子町 内子 駄場池	人造湖	1.0	他				
377	03 38 0486	愛媛	広見町 水野市 木村池	人造湖	0.5	他			39	39
378	03 38 0551	愛媛	宇和島市 采村川河口	河口	20.0	他			16	16
379	03 39 0044	高知	佐川町 狩場	人造湖	1.0	禁			97	97
380	03 40 0002	福岡	北九州市 奥洞海	海域	20.0	他			423	423
381	03 40 0008	福岡	北九州市 蒲生	河川	10.0	他			108	108
382	03 40 0434	福岡	大和町 大和干拓排水池	人造湖	1.5	他			99	99
383	03 41 0013	佐賀	佐賀市 赤松町 西南振端	人造湖	50.0	禁			842	842
384	03 41 0044	佐賀	武雄市 池の内池	ダム湖	4.0	禁	6		270	276
385	03 41 0129	佐賀	唐津市 松浦川 - 唐津大橋南	河川	50.0	禁			30	30
386	03 41 0317	佐賀	三田川町 目達原新池	人造湖	3.2	禁			72	72
387	03 41 0324	佐賀	北波多村 稗田二区 - 下	人造湖	1.2	他				
388	03 41 0328	佐賀	北波多村 志気 - 下	人造湖	1.0	休			40	40
389	03 41 0341	佐賀	北波多村 成淵第1溜池	人造湖	3.0	休			32	32
390	03 41 0367	佐賀	伊万里市 大坪町 祇園	河川	0.5	他			4	4

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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
391	03 41 0370	佐賀	伊万里市 立花町立花台	人造湖	10.0	他				
392	03 41 0371	佐賀	北波多村 禰田ライスセンター横溜池	人造湖	1.0	他				
393	03 41 0372	佐賀	北波多村 志気気溜池	人造湖	5.0	他			88	88
394	03 43 0117	熊本	熊本市 長六橋	河川	0.2	禁			39	39
395	03 43 0409	熊本	植木町 合志川	河川	2.0	他			121	121
396	03 43 0410	熊本	鹿央町 広溜池	湖沼	1.0	他			3	3
397	03 43 0411	熊本	鹿央町 霜野溜池	湖沼	1.0	他			2	2
398	03 43 0801	熊本	八代市 豊原上町	河川	10.0	他			450	450
399	03 43 0802	熊本	八代市 高植本町	河口	10.0	他			60	60
400	03 43 0803	熊本	八代市 郡築7番地先	海城	10.0	禁			880	880
401	03 43 0804	熊本	八代市 植柳地先	河川	10.0	他			360	360
402	03 43 0805	熊本	八代市 萩原3丁目	河川	1.0	他				
403	03 43 0820	熊本	東陽村 河俣川	河川	0.5	休			15	15
404	03 43 0821	熊本	東陽村 氷川	河川	0.5	他			7	7
405	03 43 0822	熊本	泉村 氷川ダム	ダム湖	10.0	保			176	176

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2003

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
406	03 44 0721	大分	荻町 日向石	人造湖	0.2 他				5	5
407	03 44 0722	大分	荻町 白木の溜池	ダム湖	0.2 他	1			103	104
408	03 46 0074	鹿児島	祁答院町 蘭牟田池	湖沼	42.0 禁				285	285
409	03 46 0082	鹿児島	出水市 荘	河川	6.0 他				950	950
410	03 46 0266	鹿児島	垂水市 田神	ダム湖	0.8 他					
						合計	39,665	22,321	279,787	341,773

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
123	03 03 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 コフノハクチョウ	*8 種不明	*9 計
1	03 01 1133	北海道	浜頓別町 クツチャロ湖	4	645				649
2	03 01 1242	北海道	網走市 透沸湖	216					216
3	03 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系 - 1	224					224
4	03 01 1931	北海道	新得町 東大雪湖	1					1
5	03 01 2153	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 1	123					123
6	03 01 2155	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 3	93					93
7	03 01 2157	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 5	58					58
8	03 01 2170	北海道	弟子屈町 釧路川 - 9	96					96
9	03 02 0004	青森	八戸市 新井田川 - 松館川合流地点		110				110
10	03 02 0005	青森	八戸市 馬淵川 - 大橋地点		20				20
11	03 02 0006	青森	南部町 馬淵川 - 赤石橋地点		180				180
12	03 02 0010	青森	六ヶ所村 尾駱沼	130				15	145
13	03 02 0017	青森	天間林村 坪川	250					250
14	03 02 0020	青森	下田町 圃木堤	254	89				343
15	03 02 0022	青森	十和田市 中概	143					143

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
16	03 02 0037	青森	青森市 野内川	155					155
17	03 02 0038	青森	青森市 新田川	61					61
18	03 02 0062	青森	平内町 浅所	358					358
19	03 02 0079	青森	弘前市 - 石川地点	88					88
20	03 02 0082	青森	藤崎町 - 藤崎地点	103					103
21	03 02 0110	青森	鯉ヶ沢町 中村川	2					2
22	03 02 0143	青森	青森市 赤川	61					61
23	03 02 0144	青森	百石町 根岸堤	80	21				101
24	03 02 0168	青森	上北町 小川原湖 - 旭町地点	283				1	284
25	03 02 0183	青森	むつ市 大湊港 - 2	4					4
26	03 02 0209	青森	大畑町 大畑川	15					15
27	03 02 0218	青森	三戸町 熊原川 - 熊原橋地点		28				28
28	03 02 0220	青森	倉石村 五戸川 - 石沢上橋地点	86					86
29	03 02 0238	青森	むつ市 城ヶ沢	17					17
30	03 03 0002	岩手	盛岡市 北上川 - 季石川合流点	93					93

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 マヅカ コハクチョウ	*7 コクハクチョウ	*8 種不明	*9 計
31	03 03 0003	岩手	盛岡市 北上川 - 南大橋	68					68
32	03 03 0008	岩手	盛岡市 中津川 - 蔭合橋 ~ 北上川合流点	42					42
33	03 03 0012	岩手	雫石町 御所湖	166	17				183
34	03 03 0025	岩手	矢巾町 北上川 - 長徳橋	94					94
35	03 03 0048	岩手	北上市 北上川 - 珊瑚橋	121					121
36	03 03 0050	岩手	北上市 和賀川 - 九年橋	128	5				133
37	03 03 0051	岩手	北上市 新堤	434	41	37			512
38	03 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	122	12				134
39	03 03 0096	岩手	一関市 磐井川 - 前畑	25					25
40	03 03 0097	岩手	花泉町 金流川 - 花泉老松	50					50
41	03 03 0089	岩手	花泉町 漣沢堤 - 油島	59					59
42	03 03 0108	岩手	藤沢町 黄海川 - 黄海	37					37
43	03 03 0151	岩手	遠野市 附馬牛町安居台	10					10
44	03 03 0153	岩手	遠野市 遠野町早瀬	57					57
45	03 03 0246	岩手	盛岡市 高松の地	289	1				290

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 アマリカ コハクチョウ	*7 コブハクチョウ	*8 種不明	*9 計
46	03 03 0259	岩手	花巻市 笹間内室堤	36					36
47	03 03 0264	岩手	一関市 磐井川 - 上の橋	64					64
48	03 03 0267	岩手	花巻市 悪法師ため池	12	5				17
49	03 03 0282	岩手	衣川村 衣川 - 豊巻・土屋	37					37
50	03 03 0284	岩手	胆沢町 半蔵堤	110					110
51	03 03 0286	岩手	玉山村 蛇沼池		120				120
52	03 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	2					2
53	03 03 0303	岩手	花巻市 三郎堤	6					6
54	03 03 0315	岩手	久慈市 長内川 - 新開橋上流地点	47					47
55	03 03 0319	岩手	軽米町 下家田橋	5					5
56	03 03 0323	岩手	久慈市 久慈川 - 三日町橋	39					39
57	03 03 0324	岩手	大迫町 稗貫川 - 親水公園	4					4
58	03 03 0336	岩手	矢巾町 徳田橋 - 紫波南大橋	85					85
59	03 03 0337	岩手	盛岡市 都南中央橋 - 徳田橋	178					178
60	03 04 0010	宮城	蔵王町 白石川 - 東白石駅裏地点	122	76				198

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 7メリカ コハクチョウ	*7 コフノハクチョウ	*8 種不明	*9 計
61	03 04 0018	宮 城	角田市 手代木沼	30	70				100
62	03 04 0019	宮 城	角田市 内町溜池		150				150
63	03 04 0038	宮 城	柴田町 - 船岡駅裏地点 白石川	7	2				9
64	03 04 0041	宮 城	大河原町 - 尾形橋地点 白石川	34	5				39
65	03 04 0042	宮 城	大河原町 - 柴田屋林高橋裏地点 白石川	28	15				43
66	03 04 0076	宮 城	仙台市 七北田川 - 東北新幹線鉄橋地点	13					13
67	03 04 0078	宮 城	仙台市 鶴ヶ谷大堤	31					31
68	03 04 0122	宮 城	大和町 直沢大溜池	434					434
69	03 04 0137	宮 城	古川市 化女沼	118	31				149
70	03 04 0139	宮 城	古川市 江合川 - 江合橋地点	156					156
71	03 04 0140	宮 城	三本木町 鳴瀬川 - 三本木橋地点	323					323
72	03 04 0147	宮 城	中新田町 鳴瀬川 - 鳴瀬大橋地点	34					34
73	03 04 0158	宮 城	鳴子町 弁天沼	57					57
74	03 04 0169	宮 城	南郷町 鳴瀬川 - 木間塚橋下流		84				84
75	03 04 0171	宮 城	一迫町 一迫川 - 龍雲寺橋下流	157	15				172

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	03 04 0175	宮城	鶴沢町 二追川 - 南郷辻前地点	67					67
77	03 04 0177	宮城	築館町 内沼	364					364
78	03 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	208					208
79	03 04 0181	宮城	若柳町 - 若柳大橋下流	126	479				605
80	03 04 0230	宮城	追町 - 佐沼大橋地点		195				195
81	03 04 0234	宮城	追伊豆沼 - 隣接の前沼給餌池	178					178
82	03 04 0240	宮城	石巻市 真野川	23					23
83	03 04 0251	宮城	河南町 大沢堤	58	30				88
84	03 04 0280	宮城	河北町 追渡川 (川の上)	8					8
85	03 04 0288	宮城	金成町 - 館下橋下流	44					44
86	03 04 0289	宮城	矢本町 角柄堤	35					35
87	03 04 0302	宮城	栗駒町 - 岩ヶ崎大橋下流	38					38
88	03 04 0351	宮城	鶴沢町 - 北郷若宮地点	65					65
89	03 04 0387	宮城	大河原町 - 大河原公園	294	79				373
90	03 04 0411	宮城	瀬崎町 藤沢横森前	7					7

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
91	03 04 0419	宮城	仙台市 大沼	123	40				163
92	03 04 0443	宮城	東和町 機織沼	18					18
93	03 05 1002	秋田	小坂町 - 上川原地点	95					95
94	03 05 1005	秋田	鹿角市 - 久保田地点	103					103
95	03 05 1011	秋田	鹿角市 - 大湯四の岱地点	34					34
96	03 05 1019	秋田	鹿角市 - 小豆沢地点	6					6
97	03 05 2003	秋田	大館市 - 栄町付近	361	16				377
98	03 05 2049	秋田	上小阿仁村 - 沖田面地点	40					40
99	03 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	60					60
100	03 05 4052	秋田	秋田市 旭川	116					116
101	03 05 6005	秋田	中仙町 - 鷲野地点	142	160				302
102	03 05 7006	秋田	十文字町 - 志摩地点	231	22				253
103	03 05 8003	秋田	稲川町 - 久保橋地点	68	39				107
104	03 05 8006	秋田	雄勝町 - 外目川合流地点	138	47				185
105	03 06 0062	山形	天童市 寺津沼	97					97

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
106	03 06 3086	山形	真室川町 野々村堤	175					175
107	03 06 4005	山形	米沢市 最上川一匯腸橋上流地点		42				42
108	03 06 5007	山形	飯豊町 黒沢		320				320
109	03 06 6001	山形	酒田市 最上川一河口一両羽橋付近	4,420	3,865				8,285
110	03 06 6047	山形	朝日村 赤川一赤川頭着工上流地点	170					170
111	03 06 6071	山形	余目町 小出沼		10				10
112	03 06 6113	山形	櫛引町 赤川一黒川橋下流地点		230				230
113	03 07 0006	福島	原町市 蛭沢溜池		40				40
114	03 07 0009	福島	小高町 金谷溜池	6					6
115	03 07 0010	福島	小高町 前川		7				7
116	03 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	42					42
117	03 07 0037	福島	楡葉町 上	800	150				950
118	03 07 0048	福島	いわき市 鮫川一鹿野地点		288				288
119	03 07 0089	福島	いわき市 夏井川(愛谷)		512				512
120	03 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川一柴崎地点	6	170				176

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 7メリカ コハクチヨウ	*7 コフ・ハクチヨウ	*8 種不明	*9 計
121	03 07 0096	福島	福島市 阿武隈川 - 文知摺橋地点	222	553				775
122	03 07 0104	福島	本宮町 阿武隈川 - 上ノ橋地点		146				146
123	03 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川		106				106
124	03 07 0111	福島	郡山市 猪苗代湖		430				430
125	03 07 0113	福島	鏡石町 高野池	712	114				826
126	03 07 0126	福島	表郷村 大池	200	150				350
127	03 07 0137	福島	喜多方市 打越堤 (中善寺)		115				115
128	03 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 白鳥ヶ浜地点		240				240
129	03 07 0151	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 三城崎浜地点		246				246
130	03 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 長浜地点		168				168
131	03 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 崎川浜地点		129				129
132	03 07 0157	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 笹山浜地点		51				51
133	03 07 0194	福島	金山町 只見川 - 中川地点		4				4
134	03 07 0203	福島	只見町 滝湖 - 只見町内		61				61
135	03 07 0215	福島	新地町 武井溜池	33					33

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
136	03 07 0266	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 笹山原地点		24				24
137	03 07 0291	福島	岩瀬村 新池	172					172
138	03 07 0293	福島	東村 阿武隈川 - 蕪内大橋地点	230					230
139	03 07 0315	福島	郡山市 鎌倉池	35	81	116			232
140	03 07 0350	福島	相馬市 ■沢溜池	8					8
141	03 07 0357	福島	富岡町 紅葉川 - 毛萱橋地点	300	100				400
142	03 07 0369	福島	石川町 沢井の白鳥池		305				305
143	03 07 0376	福島	広野町 西ノ沢溜池	130					130
144	03 07 0379	福島	いわき市 夏井川 - 小川三島		170				170
145	03 07 0417	福島	福島市 水原川	10	470				480
146	03 08 0007	茨城	ひたちなか市 大島公園	42	14				56
147	03 08 0015	茨城	瓜連町 古徳沼	69					69
148	03 08 0016	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼周辺水域	112	14				126
149	03 08 0017	茨城	水戸市 千波湖	22					22
150	03 08 0018	茨城	水戸市 大塚池	161	2				163

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 アマリカ コハクチョウ	*7 コウ、ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
151	03 08 0023	茨城	美野里町 遠州池, 池花池		25				25
152	03 08 0028	茨城	鹿嶋市 北浦南部	10			35		45
153	03 08 0039	茨城	龍ヶ崎, 壺崎町 牛久沼	6			33		39
154	03 08 0041	茨城	つくば市, 土浦市 学園都市南部水域		8				8
155	03 08 0043	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	1	400	1			402
156	03 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	19	80				99
157	03 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	20	97	1			118
158	03 11 0008	埼玉	川本町 荒川植松橋下流域		171				171
159	03 11 0121	埼玉	行田市 忍川				4		4
160	03 12 1030	千葉	市川市 こざと北池・南池	2					2
161	03 12 2004	千葉	本埜村 埜畑	16	661				677
162	03 12 2005	千葉	白井市 七次川調整池		4				4
163	03 12 9016	千葉	君津市 豊英ダム	1					11
164	03 15 0005	新潟	神林村 北新保大池	112	316			10	428
165	03 15 0008	新潟	聖籠町 蓮野弁天湯	178	44				222

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 7歳以下 コハクチョウ	*7 コトハクチョウ	*8 種不明	*9 計
166	03 15 0009	新潟	新潟市 五十公野公園, 升潟	21	125				146
167	03 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	232	3,351	1			3,584
168	03 15 0034	新潟	西山市 五日市大池, 長峰の池	158					158
169	03 15 0044	新潟	下田村 五十嵐川	42	151				193
170	03 16 0077	富山	富山市 田尻池	101	11				112
171	03 16 0189	富山	氷見市 十二町潟		2				2
172	03 16 0191	富山	小杉町 石畑池	35					35
173	03 16 0192	富山	富山市 富野中		125				125
174	03 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪市 諏訪湖		25				25
175	03 20 0034	長野	諏訪市 上川, 中門川		500				500
176	03 20 0116	長野	豊科町 犀川一徳治郎		628				628
177	03 20 0117	長野	明科町 犀川一御宝田		456				456
178	03 22 2501	静岡	小山町 菅沼				1		1
179	03 22 2901	静岡	静岡市 麻織遊水地		1				1
180	03 31 0009	鳥取	米子市 外中		967				967

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
181	03 32 0210	鳥根	加茂町 伊川 - 伊壺せき地点		32				32
182	03 41 0044	佐賀	武雄市 池の内池				6		6
183	03 44 0722	大分	萩町 白木の灌池		1				1
			合計	19,047	20,357	156	79	26	39,665

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 シジューク カラガン	*5 コクガン	*6 ハイロ ガン	*7 マガン	*8 カリガネ	*9 ヒシクイ	*10 ハクガン	*11 サツラ ガン	*12 種不明	*13 計
123	03 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 シジミエウ 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 AKガン	*11 サツラ ガン	*12 種不明	*13 計
1	03 02 0079	青森	弘前市 平川 - 石川地点				1						1
2	03 04 0137	宮城	古川市 化女沼			3,039			3,978				7,017
3	03 04 0177	宮城	築館町 内沼			12,727							12,727
4	03 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼			1,890							1,890
5	03 06 6001	山形	酒田市 最上川 - 河口 - 両羽橋付近			18			24				42
6	03 07 0379	福島	いわき市 夏井川 - 小川三島									3	3
7	03 10 0076	群馬	館林市 多々良沼			1							1
8	03 15 0010	新潟	水原町 蘆湖						141				141
9	03 20 0117	長野	明科町 犀川 - 御宝田				1						1
10	03 31 0009	鳥取	米子市外 中海			488			9				497
11	03 34 3002	広島	東広島市 大沢田池						1				1
			合計			18,165			4,153			3	22,321

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 オナカモ	*9 ハジビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
123	03 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 clypeata*

*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 カガモ	*6 コカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オカガモ	*9 ハンビロ カモ	*10 ホソシロ	*11 キンクロ ハンビロ	*12 計
1 03 01 1133	北海道	浜頓別町 クッチャロ湖	285				263				548
2 03 01 1242	北海道	網走市 濠湖	72				59				380
3 03 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系-1	460	68	192					44	778
4 03 01 1901	北海道	帯広市 十勝川水系-2	62								62
5 03 01 2155	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-3	10	14							24
6 03 01 2170	北海道	弟子屈町 網路川-9	51				2			13	66
7 03 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼-3									185
8 03 02 0004	青森	八戸市 新井田川-松館川合流地点	4	328	13		1		81	16	451
9 03 02 0005	青森	八戸市 馬淵川-大橋地点		30					2		32
10 03 02 0006	青森	南郷町 馬淵川-赤石橋地点	7	60			18				85
11 03 02 0010	青森	六ヶ所村 尾敷沼									25
12 03 02 0017	青森	天間林村 坪川		3		20	360				384
13 03 02 0020	青森	下田町 間木堤	72	289	118		291		161	111	1,062
14 03 02 0022	青森	十和田市 中瓶					13				13
15 03 02 0037	青森	青森市 野内川	4	82							149

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 ヒトヅリカモ	*8 オナカマガモ	*9 ハジビロ ガモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
16	03 02 0038	青森	青森市 新田川									5
17	03 02 0062	青森	平内町 浅所				4	559				563
18	03 02 0079	青森	弘前市 平川 - 石川地点	2	55			160				218
19	03 02 0082	青森	藤崎町 平川 - 藤崎地点		1,000			135				1,135
20	03 02 0143	青森	青森市 赤川	2	33	1						37
21	03 02 0144	青森	巨石町 根岸堤	16	48	35	26	31		33	31	252
22	03 02 0168	青森	上北町 小川原湖 - 旭町地点					2,251				2,251
23	03 02 0183	青森	むつ市 大湊港 - 2									23
24	03 02 0185	青森	むつ市 新田名郡川		5		2					11
25	03 02 0209	青森	大畑町 大畑川		4							6
26	03 02 0218	青森	三戸町 熊原川 - 熊原橋地点		21							21
27	03 02 0238	青森	むつ市 城ヶ沢		5							5
28	03 03 0002	岩手	盛岡市 北上川 - 季石川合流点	40	380	21	2			1	2	464
29	03 03 0003	岩手	盛岡市 北上川 - 南大橋	20	192	81	42	237		7	1	586
30	03 03 0008	岩手	盛岡市 中津川 - 落合橋 ~ 北上川合流点	4	140		87	2				247

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 カカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカモ	*9 ハンビロ ガモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
31 03 03 0012	岩手	雫石町 御所湖	39				448		3	8	498
32 03 03 0025	岩手	矢巾町 北上川一長徳橋	180	70	48						298
33 03 03 0048	岩手	北上市 北上川一珊瑚橋	205	216	42	64	1,200			4	1,823
34 03 03 0050	岩手	北上市 和賀川一九年橋		113		9	27				149
35 03 03 0051	岩手	北上市 新堤	831	165			3,834		442	130	5,403
36 03 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	64	114			1,038		309	12	1,538
37 03 03 0096	岩手	一関市 磐井川一前畑		273	20		245				538
38 03 03 0097	岩手	花泉町 金流川一花泉老松			14		266		21	16	325
39 03 03 0099	岩手	花泉町 蒲沢堤一油島	81	135	16		102		85	36	455
40 03 03 0108	岩手	藤沢町 黄海川一黄海			35						35
41 03 03 0139	岩手	陸前高田市 気仙川一気仙町師齒橋	4	3		55	27				89
42 03 03 0151	岩手	遠野市 附馬牛町安居台		2							2
43 03 03 0153	岩手	遠野市 遠野町早瀬									87
44 03 03 0154	岩手	遠野市 綾織町日影									34
45 03 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	1	343			828		3	1	1,178

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 カルカモ	*6 コカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカモ	*9 ハンビロカモ	*10 ホシハジロ	*11 キンカ ハジロ	*12 計
46	03 03 0259	岩手	花巻市 笹園内室塚					180				180
47	03 03 0261	岩手	軽米町 雪谷川小懸米橋	26								26
48	03 03 0264	岩手	一関市 磐井川一上の橋	110	32			301				443
49	03 03 0267	岩手	花巻町 悪法師ため池	32						8		40
50	03 03 0282	岩手	衣川村 衣川一豊巻・土屋	4	41	2						47
51	03 03 0284	岩手	胆沢町 半蔵堤					853		11	6	870
52	03 03 0286	岩手	玉山村 蛇沼池	30	130	40	60			60		326
53	03 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	7	297			106				410
54	03 03 0315	岩手	久慈市 長内川一 新開橋上流地点									25
55	03 03 0319	岩手	軽米町 下家田橋		37							37
56	03 03 0323	岩手	久慈市 久慈川一三日町橋	55								55
57	03 03 0324	岩手	大迫町 神貫川一親水公園	4	6							10
58	03 03 0328	岩手	湯野市 土湖町仁田目		2							2
59	03 03 0330	岩手	湯野市 綾織町札場橋	5								5
60	03 03 0336	岩手	矢巾町 穂田橋一紫波南大橋	186								186

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 カルカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトヅリカモ	*8 オナカカモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシヅンド	*11 キンクロ ハシンド	*12 計
61	03 03 0337	岩手	盛岡市 都南中央橋-徳田橋	30	256			19				308
62	03 04 0010	宮城	蔵王町 白石川-東白石駅裏地点	57	34			966		88	73	1,218
63	03 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	300		50		300				650
64	03 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	300		50		500				850
65	03 04 0038	宮城	柴田町 白石川-船岡駅裏地点		22		135	408				573
66	03 04 0041	宮城	大河原町 白石川-尾形橋地点	102		32		35			15	184
67	03 04 0042	宮城	大河原町 白石川-柴田農林高橋裏地点					456			32	488
68	03 04 0076	宮城	仙台市 七北田川-東北新幹線鉄橋地点		70			150				228
69	03 04 0078	宮城	仙台市 鶴ヶ谷大堤		50			150		6		206
70	03 04 0122	宮城	大和町 直沢大溜池	50			58	355		55		518
71	03 04 0137	宮城	古川市 化女沼	900	84	502		508	13	43	13	2,074
72	03 04 0139	宮城	古川市 江合川-江合橋地点	14	271			1,321		21	2	1,629
73	03 04 0140	宮城	三本木町 鳴瀬川-三本木橋地点	22	49							71
74	03 04 0147	宮城	中新田町 鳴瀬川-鳴瀬大橋地点	86	105	31		423				645
75	03 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	18	43		8	35			15	119

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 ハジビロ ガモ	*10 ホシハジロ	*11 キンクロ ハジロ	*12 計
76	03 04 0171	宮城	一迫町 一迫川一龍雲寺橋下流	75				33				108
77	03 04 0175	宮城	鷹沢町 二迫川一南郷社前地点	1				254				255
78	03 04 0177	宮城	築館町 内沼	331	113	39		1,814		102		2,461
79	03 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	265	370	269		1,406	29	11	23	2,376
80	03 04 0181	宮城	若柳町 一若柳大橋下流	2								2
81	03 04 0230	宮城	一迫町 一迫川一佐沼大橋地点	2	259	175		546		16	14	1,012
82	03 04 0234	宮城	一迫町 伊豆沼一隣接の前沼給餌池	432	381	3		3,172	2	560	70	4,655
83	03 04 0240	宮城	石巻市 真野川		22							22
84	03 04 0251	宮城	河南町 大沢堤		56	110		600		18	13	797
85	03 04 0280	宮城	河北町 一追渡川(川の上)	28	83	33						144
86	03 04 0289	宮城	矢本町 角柄堤		25	55		400		10	50	540
87	03 04 0351	宮城	鷹沢町 二迫川一北郷若宮地点					12				12
88	03 04 0368	宮城	一迫町 一迫川一龍雲寺橋上流	26								26
89	03 04 0369	宮城	一迫町 一迫川一真坂清水ヶ袋地点	26								26
90	03 04 0387	宮城	大河原町 白石川一大河原公園					950			18	968

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 カガカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトワリカモ	*8 オカカモ	*9 ハンビロカモ	*10 ホシハジロ	*11 キンクロハジロ	*12 計
91	03 04 0411	宮城	瀬峰町 藤沢横森前					180				180
92	03 04 0419	宮城	仙台市 大沼	50	100	10	14	100				274
93	03 05 1005	秋田	鹿角市 米代川一久保田地点	59	206			23				294
94	03 05 1011	秋田	鹿角市 大場川一犬瀬四の岱地点		20							23
95	03 05 1019	秋田	鹿角市 米代川一小豆沢地点			1						4
96	03 05 2003	秋田	大館市 長木川一栄町付近	268	408	239	72	1,301		23		2,313
97	03 05 2049	秋田	上小阿仁村 小阿仁川一神田面地点		3							3
98	03 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	688	94			133				922
99	03 05 4052	秋田	秋田市 旭川		18							18
100	03 05 5050	秋田	象潟町 本郷栗山池	269	175					13	17	477
101	03 05 6005	秋田	中仙町 玉川一鶯野地点					3				3
102	03 05 7006	秋田	十文字町 皆瀬川一志摩地点	740			18	2,040		98		2,896
103	03 05 8003	秋田	稲川町 皆瀬川一久保橋地点	18	11	8	11	363				411
104	03 05 8006	秋田	雄勝町 高松川一外目川合流地点			17		38				57
105	03 06 0001	山形	天童市 原崎沼	150	7,400	1,750		8,000				17,300

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 カルガモ	*6 コカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナガカモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
106 03 06 0062	山形	天童市 寺津沼	13	7	21		30				71
107 03 06 2006	山形	尾花沢市 徳良湖	752	619	149		915		64	28	2,582
108 03 06 3086	山形	真室川町 野々村堤	300	700	25		500		250	25	1,800
109 03 06 4005	山形	米沢市 最上川一置腸橋上流地点	350	30			380				760
110 03 06 5007	山形	飯豊町 黒沢					280				280
111 03 06 6001	山形	酒田市 最上川一河口一両羽橋付近	880	2,265	255	865	21,850		1,685	1,785	29,695
112 03 06 6047	山形	朝日村 赤川一赤川頭着工上流地点	120		60		90		14	35	321
113 03 06 6071	山形	余目町 小出沼	2,531	596	192		208				3,529
114 03 06 6113	山形	榑引町 赤川一黒川橋下流地点	80		40		30				150
115 03 07 0006	福島	原町市 蛙沢溜池	300	50	20		200				570
116 03 07 0009	福島	小高町 金谷溜池		33	50					130	253
117 03 07 0010	福島	小高町 前川補		17	230						247
118 03 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	10				2,200		10	10	2,250
119 03 07 0037	福島	楢葉町 上繁岡第一堤		8					300		308
120 03 07 0048	福島	いわき市 鮫川一鹿野地点	45	30	40		350		60		525

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 カルカモ	*6 コカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカモ	*9 ハンビロ ガモ	*10 ホシハンビロ	*11 キンクロ ハンビロ	*12 計
121	03 07 0089	福島	いわき市 夏井川(嬬谷)		23	96						134
122	03 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川一柴崎地点		10			2,700		30		2,740
123	03 07 0096	福島	福島市 阿武隈川一文知沼橋地点	109	13	12	75	7,091		473	59	7,844
124	03 07 0104	福島	本宮町 阿武隈川一上ノ橋地点	98	32	67	10	695			8	910
125	03 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	615	224			1,480		8		2,327
126	03 07 0111	福島	郡山市 猪苗代湖	58	115	13		300				486
127	03 07 0113	福島	藏石町 高野池	2,000	2,500		12	4,000		250	25	8,787
128	03 07 0126	福島	表郷村 大池	30				1,500		50	30	1,640
129	03 07 0137	福島	喜多方市 打越堤(中善寺)		600			200		300		1,300
130	03 07 0148	福島	猪苗代町 猪苗代湖一志田浜地点					530				530
131	03 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖一白鳥ヶ浜地点					400				400
132	03 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖一長浜地点	680	620			2,150		21	88	3,559
133	03 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖一鱒川浜地点					600			1	601
134	03 07 0157	福島	会津若松市 猪苗代湖一笹山浜地点		12			100				112
135	03 07 0159	福島	会津若松市 東山ダム	450		40		83				573

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 コカモ	*7 ヒドリカモ	*8 オカカモ	*9 ハジビロ カモ	*10 ホシハジロ	*11 キンク ハジロ	*12 計
136 03 07 0160	福 島	会津若松市 湯川一小田橋地点		7							7
137 03 07 0162	福 島	会津若松市 湯川一八日町地点		520	74						594
138 03 07 0194	福 島	金山町 只見川一中川地点	23								28
139 03 07 0203	福 島	只見町 滝瀬一只見町内	160	45					252	139	600
140 03 07 0215	福 島	新地町 武井溜池	20	50			50		20	40	210
141 03 07 0266	福 島	会津若松市 猪苗代湖一笹山原地点					127				127
142 03 07 0291	福 島	岩瀬村 新池	730				120		70		920
143 03 07 0293	福 島	東村 阿武隈川一蕨内大橋地点					400				400
144 03 07 0315	福 島	郡山市 鎌倉池	154	43			268		86		564
145 03 07 0318	福 島	喜多方市 八方溜池		1,000			100		300		1,700
146 03 07 0332	福 島	会津若松市 上居合堤		93	156						249
147 03 07 0350	福 島	相馬市 ■沢溜池	15		5						50
148 03 07 0357	福 島	賀屋町 紅葉川一毛査橋地点			150						150
149 03 07 0369	福 島	石川町 沢井の白鳥池	65				2,100				2,165
150 03 07 0379	福 島	いわき市 夏井川一小川三島	4	80	108		16				208

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 オナカモ	*9 ハンビロ ガモ	*10 ホンハンビロ	*11 キンクロ ハンビロ	*12 計
151	03 07 0417	福島	福島市 水原川					350				350
152	03 07 0418	福島	棚倉町 久慈川 - 久慈橋地点	30	110							140
153	03 08 0007	茨城	ひたちなか市 大島公園		45							45
154	03 08 0015	茨城	瓜連町 古徳沼	349	16		32	358		36	107	904
155	03 08 0016	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼周辺水域	50	803	54	8	226		35	3	1,192
156	03 08 0017	茨城	水戸市 千波湖	74	299	1	57	103		55	6	616
157	03 08 0018	茨城	水戸市 大塚池	48	190	16	56	71		21	41	443
158	03 08 0023	茨城	美野里町 遠州池, 池花池	20	84	29				4		137
159	03 08 0028	茨城	鹿嶋市 北浦南部	653	1,034	5		28		123	122	1,995
160	03 08 0039	茨城	龍ヶ崎市, 基崎町 牛久沼	113	324	1					1	457
161	03 08 0041	茨城	つくば市, 土浦市 学園都市南船水域		80	29	39	149	72	4		510
162	03 08 0043	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	124		833		701	13			1,674
163	03 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	1,363	807	176	36	302		1	2	2,716
164	03 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	910	633	374	2	1,192		32	7	3,153
165	03 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	612				207		2		826

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 カサガモ	*6 コガモ	*7 ヒトリガモ	*8 オカガモ	*9 ハシビロ ガモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
166	03 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	661	759	232	158	2,698			2	4,566
167	03 10 0093	群馬	前橋市 榎ノ木川-幸塚町		46	5	24	62		2	8	147
168	03 11 0008	埼玉	川本町 荒川植松橋下流域	62		62		2,353		30	31	2,558
169	03 11 0016	埼玉	越谷市 古利根川寿橋~堂面橋		29	3	176	94				302
170	03 11 0021	埼玉	朝霞市 黒目川		104	42	144	94	1			390
171	03 11 0022	埼玉	志木市 新河岸川・柳瀬川合流点~東武東	1	52	100	210	47	1			411
172	03 11 0026	埼玉	さいたま市 芝川浦和市域	4	321	214	22	24	9	2		596
173	03 11 0031	埼玉	川越市 伊佐沼	1	34	50				14	3	110
174	03 11 0045	埼玉	行田市 水城公園	13	35			59				107
175	03 11 0052	埼玉	さいたま市 白幡沼		2			36	5	4	1	48
176	03 11 0055	埼玉	川越市 川鶴岡地調節池	2		7	70	155	3			237
177	03 11 0062	埼玉	鷲宮町 沼井公園, 弦代公園	8	5	60	8	117	34			277
178	03 11 0068	埼玉	宮代町 東武動物公園	33		37		76		19		165
179	03 11 0070	埼玉	東松山市 こども動物自然公園	38	51			142				231
180	03 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉馬場	150		50		1,200	10		100	1,612

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 オナカガモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
181	03 11 0077	埼玉	さいたま市 別所沼公園		18			29		17	8	72
182	03 11 0078	埼玉	鶴ヶ島市 池尻池	18	50	1		1				70
183	03 11 0091	埼玉	吹上町 元荒川	19	189	33		1				243
184	03 11 0093	埼玉	戸田市 荒川第一調節池	2	21	75	6	12		94	29	288
185	03 11 0095	埼玉	所沢市 將軍塚遊水池		1				12		66	79
186	03 11 0106	埼玉	さいたま市 大宮公園					16		13	5	34
187	03 11 0115	埼玉	川口市 芝川第一調節池	5	23	72	2	6		3	5	117
188	03 11 0121	埼玉	行田市 忍川	21	268	143						432
189	03 11 0122	埼玉	さいたま市 見沼北公園	5	48	81		101	2	11	1	249
190	03 11 0124	埼玉	草加市 そうか公園	1	42	12	28	68	57	26	7	241
191	03 11 0125	埼玉	川口市 糞淵川一ノ橋～駿橋	23	224	151	38	21	14			472
192	03 11 0135	埼玉	所沢市 所沢航空記念公園池	30	35							65
193	03 11 0139	埼玉	幸手市 大島新田調節池			60		13		17		90
194	03 11 0141	埼玉	川越市 御伊勢塚公園池	1	2		4	76				83
195	03 11 0180	埼玉	川口市 旧芝川領家水門-櫻木橋		7	10		20		8	6	53

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 ヒドリカモ	*8 オナカガモ	*9 ハシビロ ガモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
196	03 12 0005	千葉	千葉市 泉自然公園	38	76							114
197	03 12 0012	千葉	市原市 養老川河口	63	76	141						337
198	03 12 1012	千葉	市川市 大野町		60					1		71
199	03 12 1030	千葉	市川市 こぎと北池・南池		12			1	15	10	1	53
200	03 12 1034	千葉	沼南町 大津が丘2丁目調整プール		32							32
201	03 12 2005	千葉	白井市 七次川調整池		2	30	30	90				152
202	03 12 5007	千葉	真金市 八幡湖							25		25
203	03 12 6020	千葉	茂原市 茂原カントリー	100	150	50				5		305
204	03 12 9016	千葉	君津市 豊美ダム		10	30						70
205	03 12 9033	千葉	袖ヶ浦市 下池		32	65		650				747
206	03 13 0017	東京	町田市 こどもの国地点							3		3
207	03 13 0028	東京	国分寺市 東恋ヶ窪(日立製作所)	6	2							8
208	03 13 0030	東京	三鷹市 井の頭公園池	2	32			1,033	2	50	111	1,270
209	03 13 0036	東京	北区, 板橋区 浮間ヶ池		18			165	19	152	19	445
210	03 13 0039	東京	葛飾区 中川・新中川		12	16	23	14		32	3	100

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 オナカモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
211	03 13 0041	東京	江東区 清澄庭園池	5	17		22	31		63	134	272
212	03 13 0042	東京	練馬区 石神井公園石神井池		27			58				86
213	03 13 0043	東京	練馬区 石神井公園三宝寺池	2	19	7		440	18	10	36	532
214	03 13 0044	東京	練馬区 光が丘公園池		5			37				42
215	03 13 0045	東京	杉並区 善福寺公園弁天池		1			541				542
216	03 13 0064	東京	北区, 板橋区 石神井川(隅田川合流~新板橋)	2	61	24		134			16	285
217	03 13 0073	東京	立川市 昭和記念公園水鳥の池	7	67						2	76
218	03 13 0074	東京	大田区 洗足池	1	17			245		4	54	321
219	03 14 0023	神奈川県	横浜市旭区 こども自然公園		23						15	38
220	03 14 0035	神奈川県	横浜市都筑区 鶴池公園		2							2
221	03 14 0082	神奈川県	相模原市 公園池	8				43				51
222	03 14 0089	神奈川県	厚木市 リハビリセンター池	1	48			4				53
223	03 14 0090	神奈川県	厚木市 森の里公園池	1	45							48
224	03 14 0092	神奈川県	大和市 泉の森水源池	10	20	8						90
225	03 14 0223	神奈川県	座間市 立野台公園	8	5			23		6	3	45

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 ヒトウリカモ	*8 オチカモ	*9 ハンビロ ガモ	*10 ホシハジメ	*11 キンク ハジメ	*12 計
226	03 14 0272	神奈川県	川崎市川崎区 多摩川一本町		12	9	26				6	53
227	03 14 0273	神奈川県	川崎市幸区 多摩川一河原町		2		6					8
228	03 14 0274	神奈川県	横須賀市 鴨居港							38		38
229	03 14 0275	神奈川県	横須賀市 関国橋					113				113
230	03 15 0005	新潟県	神林村 北新保大池	526		1,072	1	542	56	145	14	2,356
231	03 15 0008	新潟県	聖籠町 蓮野弁天湖	3,136		437	2		20	74	4	3,677
232	03 15 0009	新潟県	新井市 五十公野公園, 升湖	2,500	300	8		337		29	6	3,184
233	03 15 0010	新潟県	水原町 蘆湖	7,364	52	2,047	188	5,687	33	605	267	16,283
234	03 15 0034	新潟県	西山町 五日市大池, 長峰の池	472	64	127		1		176	27	867
235	03 15 0044	新潟県	下田村 五十嵐川	8		73						81
236	03 16 0077	富山県	富山市 田尻池	55		81	1	202		296	131	766
237	03 16 0189	富山県	氷見市 十二町湖		50					150		200
238	03 16 0191	富山県	小杉町 石畑池		12					22	39	73
239	03 19 0056	山梨県	西桂町 桂川	12								12
240	03 20 0015	長野県	軽井沢町 矢ヶ崎		25							25

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 ハシビロ カモ	*10 ホシハジロ	*11 キンクロ ハジロ	*12 計
241	03 20 0033	長野	岡谷市・諏訪市 諏訪湖	100	174	18	421	300			38	1,088
242	03 20 0034	長野	諏訪市 上川, 中門川	54	191	17	57			6		506
243	03 20 0116	長野	豊科町 犀川-徳治郎	628	360	177	572	2,330		880	470	5,437
244	03 20 0117	長野	明科町 犀川-御宝田		17	318	208	1,900		266	32	2,745
245	03 20 0131	長野	須坂市 臥竜山	593	183		4	5				792
246	03 20 0178	長野	南箕輪村 大芝公園	10								10
247	03 20 0254	長野	佐久町 千曲川宿岩		16							16
248	03 20 0271	長野	佐久市 湯川-鼻顔神社	13	161							174
249	03 21 0053	岐阜	岐阜市長良志段見 松尾池	5	63			33				101
250	03 22 2001	静岡	菟山町 城池	1	51			3		8		63
251	03 22 2002	静岡	沼津市 黄瀬川牧堰橋	12	13	152						177
252	03 22 2501	静岡	小山町 菅沼	17	5		60			35	95	212
253	03 22 2901	静岡	静岡市 麻鷹遊水地	115	130	84	122	13	34	2		557
254	03 22 2902	静岡	静岡市 日本平動物園	102	23	8	7	4	2	4		162
255	03 22 3501	静岡	藤枝市 蓮華寺池	3	1			25				29

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 オカカモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハジロ	*11 キンクロ ハジロ	*12 計
256	03 22 4201	静岡	島田市 中央公園					210				210
257	03 22 4202	静岡	島田市 大津谷川	30	48	23	64	23		30	47	279
258	03 22 4604	静岡	清水市 船越堤	2							46	48
259	03 22 4702	静岡	磐田市 飯島	86		13	30			4	6	145
260	03 22 5701	静岡	福田町 太田川河口	1,634	76	121	49	56		24	14	1,976
261	03 22 6601	静岡	浜松市 馬込川	22	252	606	723	75	24	1		1,793
262	03 22 6606	静岡	浜松市 フラワーパーク家の池	31	1		155	500	33			720
263	03 22 7608	静岡	浜北市 西の谷奥池	52								52
264	03 23 0076	愛知	豊田市 上池	14								14
265	03 23 0091	愛知	東加茂郡 下山村 羽布沼	6								8
266	03 23 0121	愛知	豊橋市 子供自然公園	84	9		23	381	63	91	28	680
267	03 23 0162	愛知	北設楽郡 設楽町 豊川(栗狭川)	300								650
268	03 23 0166	愛知	名古屋 市 名城公園	11	14	9		225		15		274
269	03 23 0175	愛知	西加茂郡 三好町 細口池		38		2		1			45
270	03 23 0180	愛知	新城市 桜淵公園	10			127					137

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 マガモ	*5 カルカモ	*6 コガモ	*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
271 03 24 0083	三重	紀伊長島町 片上池	9	3		41					53
272 03 25 0036	滋賀	新旭町 養庭					130				130
273 03 25 0061	滋賀	山東町 池下	580	2		40	200				904
274 03 26 0019	京都	京都市 大沢池 - 右京区嵯峨		18		2					20
275 03 26 0040	京都	宇治市 天々瀬ダム湖	17	74	45						564
276 03 26 0041	京都	宇治市 宇治川 - 宇治橋下流	21	32	117	4					220
277 03 26 0042	京都	宇治市 木幡池			2						9
278 03 26 0060	京都	亀岡市 平の沢池	647	68	249	2	2		2		970
279 03 26 0166	京都	綾部市 北谷池			18	8					26
280 03 26 0179	京都	京田辺市 奥池	2					22	9		33
281 03 26 0184	京都	京都市 鴨川 - 下京区五条大橋	54	9	18	30	16				131
282 03 26 0185	京都	京都市 琵琶湖疏水 - 左京区岡崎	8	27		10	24		5	2	78
283 03 26 0199	京都	京都市 赤山禅院池 - 左京区修学院	190								450
284 03 26 0210	京都	京都市 京都競馬場池 - 伏見区向島		7			34				469
285 03 26 0241	京都	宇治市 宇治ゴルフ場	12		24						36

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 カガカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトヅリカモ	*8 オナカガモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクワ ハシロ	*12 計
286	03 26 0242	京都	宇治市 都下77場			22						22
287	03 26 0248	京都	城陽市 長谷工業団地の池	12	7	14						33
288	03 28 0002	兵庫	神戸市 小島庵池		8		32					46
289	03 28 0012	兵庫	神戸市 獅子ヶ池 (妙法寺)				145					145
290	03 28 0104	兵庫	西宮市 浜甲子園			15	294	156	2	3,583		5,531
291	03 28 0110	兵庫	西宮市 今津西浜				20	1				23
292	03 28 0111	兵庫	西宮市 弁天地	1	2		37	43	6			89
293	03 28 0112	兵庫	西宮市 夙川中流		5	32						37
294	03 28 0116	兵庫	芦屋市 芦屋川河口		5		231	26		132		397
295	03 28 0203	兵庫	伊丹市 毘陽池	15	10		139	292	145		238	846
296	03 28 0318	兵庫	加古川市 平荘湖	129	43	5	98	296	4	3	15	766
297	03 28 0335	兵庫	明石市 皿池 (江井島)			9	89	4			1	150
298	03 28 0409	兵庫	小野市 男池	140	16	18	113	214		32		533
299	03 28 0434	兵庫	社町 状ヶ池							86		86
300	03 28 0803	兵庫	篠山市他 篠山川	227	77	105	115	2				529

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 オナカガモ	*9 ハジビロ ガモ	*10 ホシハジロ	*11 キンクロ ハジロ	*12 計
301	03 30 7103	和歌山	田辺市 会津川一機地点		15	24						39
302	03 30 7104	和歌山	田辺市 下万呂天王池	31	3							34
303	03 30 7105	和歌山	田辺市 平田池			3						3
304	03 31 0009	鳥取	米子市外 中海	858	237	314	180	878	28	286	422	3,436
305	03 32 0210	鳥根	加茂町 斐伊川一伊重せき地点									2
306	03 32 0424	鳥根	大田市 三瓶ダム	12	15							48
307	03 32 0714	鳥根	都万村 亀の原池				9					9
308	03 33 0001	岡山	岡山市 児島湖・阿部池	509	281	616	768	76	186	7,811	1,555	13,940
309	03 33 0011	岡山	玉野市 深山公園			65	485	182				734
310	03 34 0005	広島	広島市 瀬野川	12			19			2		33
311	03 34 0018	広島	大竹市 小島瀬邊池	6			37		94			141
312	03 34 3002	広島	東広島市 大沢田池	26	5		114			55	1	202
313	03 35 0214	山口	山口市 深津	67	12	21	53					215
314	03 35 0304	山口	宇部市 常盤湖一常盤公園	113	55	5	191		3	530	263	1,200
315	03 35 0305	山口	宇部市 小路池一山門	105	3			1	41		266	416

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 ゴカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナカガモ	*9 ハシトビ ガモ	*10 ホシハシ ロ	*11 キンクロ ハシ ロ	*12 計
316	03 35 0413	山口	下関市 深坂池	40								40
317	03 35 0425	山口	魯北町 角島	64	74							208
318	03 35 0459	山口	長門市 鮭つつみ	16	10					56		82
319	03 35 0519	山口	須佐町 押谷ダム	6		6						12
320	03 35 0520	山口	須佐町 上三原	7		4						11
321	03 35 0521	山口	須佐町 下三原	24		7						31
322	03 35 0522	山口	須佐町 郷田ダム									4
323	03 35 0567	山口	阿武町 郷川	79		2						81
324	03 35 0575	山口	福栄村 桜			13						13
325	03 37 0029	香川	詫間町 高瀬川下流				117			5		122
326	03 38 0267	愛媛	砥部町 大下田上池・下池	249			63					319
327	03 38 0333	愛媛	津島町 玉ヶ月池	2		26	5	7			2	85
328	03 38 0363	愛媛	松山市 衣山古池	1								16
329	03 38 0426	愛媛	新居浜市 蔵ノ内池		37							37
330	03 38 0486	愛媛	広見町 水野市 木村池	24		14					1	39

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 オカカモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハジロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
331	03 38 0551	愛媛	宇和島市 采村川河口				16					16
332	03 39 0044	高知	佐川町 狩場	35	3	59						97
333	03 40 0002	福岡	北九州市 奥洞海	19	44	2	13	57		285	3	423
334	03 40 0008	福岡	北九州市 瀧生	9	39	18	36		1			108
335	03 40 0434	福岡	大和町 大和干拓排水池	16		29	23	31				99
336	03 41 0013	佐賀	佐賀市 赤松町西南端	231	5		567		38		1	842
337	03 41 0044	佐賀	武雄市 池の内池	270								270
338	03 41 0129	佐賀	唐津市 松浦川一唐津大橋南	19			11					30
339	03 41 0317	佐賀	三田川町 百達原新池	47	25							72
340	03 41 0328	佐賀	北波多村 志気一下	14								40
341	03 41 0341	佐賀	北波多村 成瀬第1溜池	28		4						32
342	03 41 0367	佐賀	伊万里市 大坪町笹圃	2								4
343	03 41 0372	佐賀	北波多村 志気溜池	12		28						88
344	03 43 0117	熊本	熊本市 長六橋	5			18	16				39
345	03 43 0409	熊本	植木町 合志川	103		12		6				121

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 ヒドリガモ	*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
346	03 43 0410	熊本	鹿央町 広瀬池	3								3
347	03 43 0411	熊本	鹿央町 霜野溜池	2								2
348	03 43 0801	熊本	八代市 豊原上町	80	120	100	150					450
349	03 43 0802	熊本	八代市 高樋本町				60					60
350	03 43 0803	熊本	八代市 郡築7番地先	600	80			200				880
351	03 43 0804	熊本	八代市 植柳地先	50	80	30	200					360
352	03 43 0820	熊本	東陽村 河俣川									15
353	03 43 0821	熊本	東陽村 水川									7
354	03 43 0822	熊本	泉村 水川ダム	75		95						176
355	03 44 0721	大分	荻町 日向石	2	3							5
356	03 44 0722	大分	荻町 白木の溜池	4	18	3						103
357	03 46 0074	鹿児島	祁香院町 蘭牟田池	65			220					285
358	03 46 0082	鹿児島	出水市 荘	200	50	200	500					950
			合計	48,620	37,574	17,069	10,997	123,455	1,167	23,583	8,184	279,787



別添資料
(環境省)

第34回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値を定め、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15年1月15日（水）とする。

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、原則として1月10日（金）から20日（月）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15年2月7日（金）までに環境省自然環境局長（送付先は自然環境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)
 - ④ その他の種の個体数調査票・・・・・・・・(様式9) *新様式
- (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（後日送付）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 渡来数の多い調査地及び希少種の渡来する調査地については、特に調査精度の向上につき重点的に配慮すること。
 - ④ 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つ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。

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。)③～⑯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**	霞ヶ関ダム
地球町	6 其他人造湖	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12年度のいずれかの年度に調査を行ったが平成13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、行政区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を一つだけ記入すること。

⑨「緯度」、⑩「経度」

位置を正確に特定するため、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、カモ科鳥類の渡来地として登録するには不適当と思料される場合は、当該調査地点から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「調査員代表者氏名」

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: 晴れ 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も含む。

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、工事のために現状を変更している場合を含む。

6（住宅化）： 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、上記「前回調査」とは、昨年度のほか数年前に調査地とした場合を含め、また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は「以前」と読み替えるものとする。

⑲「備考」

⑱「環境コード」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によりとにまとめる。様式2～4に掲載されている種以外の種については、ハクチョウ類、ガン類、カモ類を問わずに様式9に記入する。

(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こと。

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。

(3) 様式9の「種コード」「種名」は、「日本鳥類目録第6版(*)」に記載されている種コード、和名を記入すること。

* 環境省の実施している自然環境保全基礎調査(鳥類)の対象種リストとの整合を図るため。

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12年度又は平成13年度の生息数が、ハクチョウ類にあっては200羽以上、ガン類にあたっては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について、また、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12年度又は平成13年度に渡来した調査地について、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間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こと。

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切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14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。

おわりに

平成14年度の調査は、次の手順により行われた。

平成14年11月20日 環境省自然環境局長より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15年1月15日 一斉調査
平成15年2月7日 環境省へ集計結果を提出

平成14年度は調査地点数8,975箇所(昨年比30箇所減)、調査面積386,515.1 ha(8148.4 ha 減)及び調査員数14,965人(789人減)のいずれも昨年より若干規模を縮小して実施された。

ハクチョウ類観察数は、71,764羽で昨年に比べ約5千羽増加し、過去最高記録であった。ガン類については約110,855羽で昨年より約4万1千羽増加した。また、カモ類観察数は1,796,039羽で昨年より約2万5千羽減少した。カモ類は最近10年間の観察数は171万~199万羽であった。ガン、カモ、ハクチョウ類の観察数は1,978,658羽で昨年に比べ、約2万羽増加した。また、レッドリスト選定種の内絶滅危惧IB類(EN)にランクされるツクシガモが昨年引き続き観察された。

(本報告書についての問合せ先)

〒100-8975

東京都千代田区霞ヶ関1-2-2

環境省自然環境局野生生物課鳥獣保護業務室

TEL 03-3581-3351

〒403-0005

山梨県富士吉田市上吉田剣丸尾5597-1

環境省自然環境局生物多様性センター

TEL 0555-72-6033