

第33回ガンカモ科鳥類の生息調査

報 告 書

平成14年3月

環 境 省
自 然 環 境 局

The Report on the 33th Annual Census of Waterfowls (ANATIDAE)
in January, 2002

March, 2002

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、昭和45年まだ環境庁が発足する以前、鳥獣行政が林野庁所管の時代に各都道府県の協力を得てスタートした。その後、昭和47年からは、野生生物行政の一環として環境庁が取りまとめに当たり、平成14年の本調査で、第33回を迎えた。

本年は、全国47都道府県において調査地点8,850箇所、調査面積390,911ha、調査員4,139名の規模で調査が実施された。

本調査結果からは、ガン・カモ・ハクチョウ類の生息状況及び渡来傾向、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、鳥獣保護区の設定やラムサール条約登録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14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	21
	別表 2-1 ハクチョウ類観察状況の推移	29
	別表 2-2 都道府県別ハクチョウ類観察状況	30
	別表 2-3 都道府県別ハクチョウ類観察数ベスト10	32
	別表 2-4 観察箇所別ハクチョウ類観察数ベスト10	33
	別表 2-5 (1) 都道府県別ハクチョウ類観察数の過去10年間の推移	34
	別表 2-5 (2) 都道府県別オオハクチョウ観察数の過去10年間の推移	36
	別表 2-5 (3) 都道府県別コハクチョウ観察数の過去10年間の推移	38
	別表 2-6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況	40
	別表 2-7 都道府県・地況別ハクチョウ類観察状況	54
	別表 2-8 ハクチョウ類観察箇所一覧	58
3	ガン類	117
	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	127
	別表 3-3 都道府県別ガン類観察数ベスト10	129
	別表 3-4 観察箇所別ガン類観察数ベスト10	130
	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	131
	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	133
	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	135
	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	137
	別表 3-6 法指定区域別ガン類観察状況	139
	別表 3-7 都道府県・地況別ガン類観察状況	153
	別表 3-8 ガン類観察箇所一覧	159

4	カモ類	171
	別表4-1 カモ類観察状況の推移	183
	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)	187
	別表4-2(2) 都道府県別カモ類観察状況 (ホシハジロ・キンクロハジロ・スズガモ・クロガモ・トモエガモ・ヒロートキンクロ・ シノリガモ・コオリガモ・ホオジロガモ・ウミアイサ・カワアイサ・ミコアイサ)	189
	別表4-2(3) 都道府県別カモ類観察状況 (ツクシガモ・アカツクシガモ・アメリカヒトリ・シマアジ・オオホシハジロ・アカハジロ・ ヒメハジロ・クビワキンクロ・コウライアイサ 等)	191
	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)	193
	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)	194
	別表4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10(3) (ホシハジロ・キンクロハジロ・スズガモ・クロガモ・シノリガモ)	195
	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)	196
	別表4-4 観察箇所別カモ類観察数ベスト10	197
	別表4-5 都道府県別カモ類観察数の過去10年間の推移	198
	別表4-6 法指定区域別カモ類観察状況	200
	別表4-7 都道府県・地況別カモ類観察状況	207
	別表4-8 カモ類観察箇所一覧(観察総数上位10地区)	247
	別表4-9 珍しい種の観察箇所	295
5	給餌状況	299
	別表5-1 給餌箇所一覧	306
	別表5-2 給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況	333
	別表5-3 給餌箇所におけるガン類観察状況	346
	別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況	348
	別添資料(実施要領)	373

Contents

1 Abstract

Supplementary Table 1-1	Prefectural agencies for the project	8
Supplementary Table 1-2	The total number of participants and census-areas in each prefecture.....	9
Supplementary Table 1-3	Status of the participants in each prefecture	10
Supplementary Table 1-4	Annual change of mean temperature and snow fall in December and January	11

2 The swans

Supplementary Table 2-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants	29
Supplementary Table 2-2	Observations of swans in each prefecture	30
Supplementary Table 2-3	Best ten prefectures that numerous swans wintered in January, 2002	32
Supplementary Table 2-4	Best ten areas that numerous swans wintered in January, 2002	33
Supplementary Table 2-5 (1)	The total number of swans in the last ten years in each prefecture	34
Supplementary Table 2-5 (2)	The total number of <i>Cygnus cygnus</i> in the last ten years in each prefecture	36
Supplementary Table 2-5 (3)	The total number of <i>Cygnus columbianus</i> in the last ten years in each prefecture	38
Supplementary Table 2-6	Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others	40
Supplementary Table 2-7	The number of swans in different habitats in each prefecture	54
Supplementary Table 2-8	List of places where swans wintered in January, 2002	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	127
Supplementary Table 3-3	Best ten prefectures that numerous geese wintered in January, 2002	129
Supplementary Table 3-4	Best ten areas that numerous geese wintered in January, 2002	130
Supplementary Table 3-5 (1)	The total number of geese in the last ten years in each prefecture	131
Supplementary Table 3-5 (2)	The total number of <i>Anser albifrons</i> in the last ten years in each prefecture	133

Supplementary Table 3-5(3)	The total number of <i>Anser fabalis</i> in the last ten years in each prefecture	135
Supplementary Table 3-5(4)	The total number of <i>Branta bernicla</i> in the last ten years in each prefecture	137
Supplementary Table 3-6	Differences of the number of geese, places, and areas between wildlife protection areas and the others	139
Supplementary Table 3-7	The number of geese in different habitats in each prefecture	153
Supplementary Table 3-8	List of places where geese wintered in January, 2002	159
4	The ducks	
Supplementary Table 4-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants	183
Supplementary Table 4-2	Observations of ducks in each prefecture	187
Supplementary Table 4-3	Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 2002	193
Supplementary Table 4-4	Best ten areas that numerous ducks wintered in January, 2002	197
Supplementary Table 4-5	The total number of ducks in the last ten years in each prefecture	198
Supplementary Table 4-6	Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others	200
Supplementary Table 4-7	The number of ducks in different habitats in each prefecture	207
Supplementary Table 4-8	Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 2002	247
Supplementary Table 4-9	Rare species observed in the census	295
5	Artificial feeding	
Supplementary Table 5-1	List of artificially feeding place in January, 2002	306
Supplementary Table 5-2	The number of swans observed at artificially feeding places	333
Supplementary Table 5-3	The number of geese observed at artificially feeding places	346
Supplementary Table 5-4	The number of Ducks observed at artificially feeding places	348
Appendix	Purpose and plan of the census	373

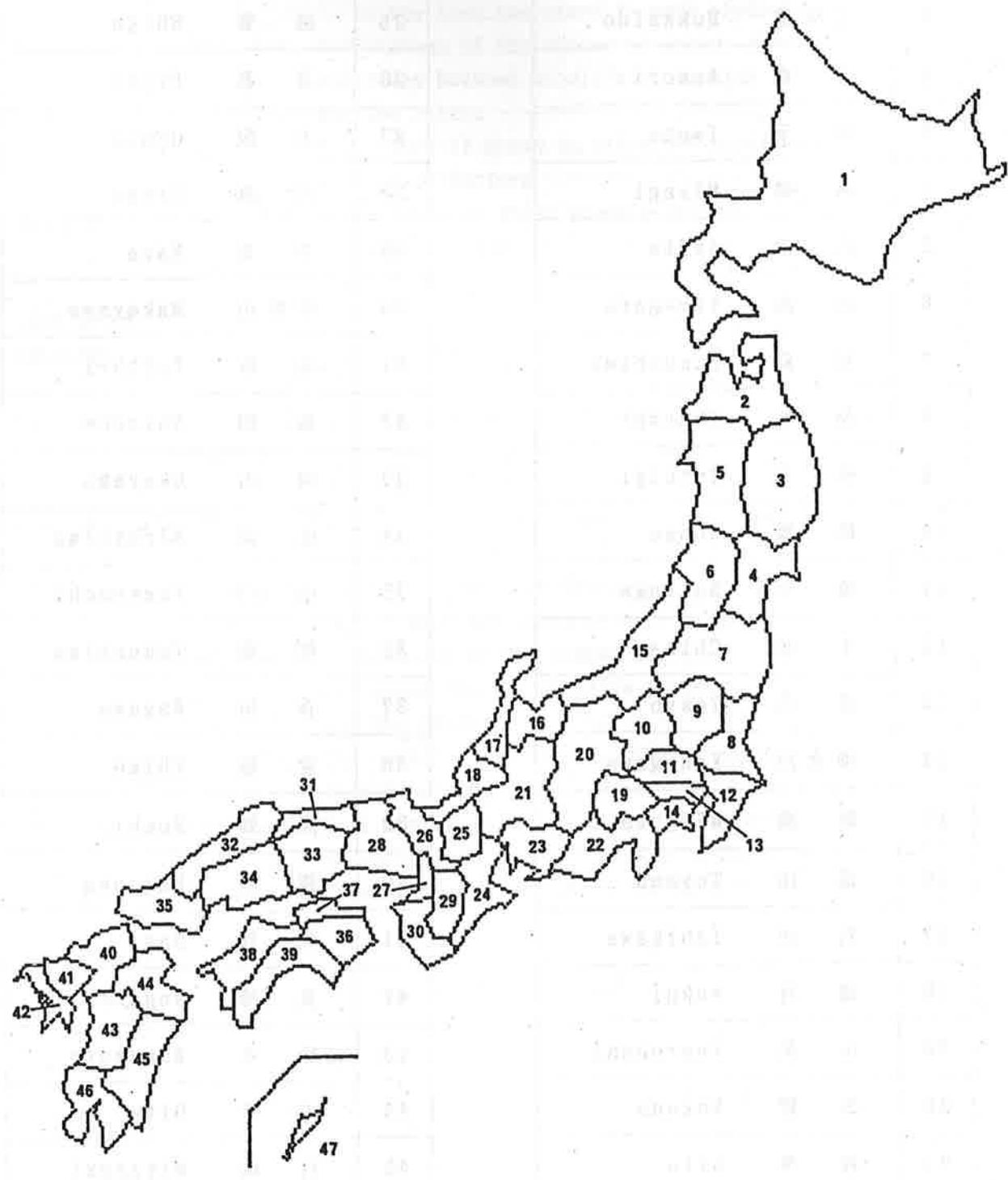
都道府県名 (英名)

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

THE DATA OF PREFECTURES



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14年1月15日の前後10日間で、全国9,005箇所において、延べ15,754名の調査員により実施された（別表1-2）。

観察総数は1,958千羽であり、昨年の1,802千羽に比べ、156千羽増加した（表1-1、図1-1）。

ガンカモ科鳥類観察総数	1,958,061羽
ハクチョウ類観察総数	67,072羽（3種）
ガン類観察総数	69,701羽（8種）
カモ類観察総数	1,821,288羽（28種）

Abstract

Ministry of the Environment has been executing a waterfowl Anseriformes 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, 2002 at 9,005 places by a total of 15,754 participants. The total number of waterfowl counted was about 1,958,000 (Supplementary Table 1-2).

The total number of waterfowl counted was 1,958,000 compared to the 1,802,000 counted the previous year. An increase in 156,000 (Table 1-1, Fig. 1-1).

Total	1,958,061
Swans	67,072 (3 species)
Geese	69,701 (8 species)
Ducks	1,821,288 (28 species)

(The census has surveyed for 10 days
before and after January 15 since 2001.)

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)
1975. 1. 16	1,346,480
1976. 1. 16	1,416,188
1977. 1. 17	1,454,388
1978. 1. 17	1,280,350
1979. 1. 16	1,333,542
1980. 1. 16	1,202,929
1981. 1. 16	1,161,760
1982. 1. 16	1,447,556
1983. 1. 17	1,466,804
1984. 1. 17	1,454,437
1985. 1. 16	1,547,381
1986. 1. 16	1,614,329
1987. 1. 16	1,699,338
1988. 1. 16	1,681,452
1989. 1. 17	1,712,504
1990. 1. 16	1,721,086
1991. 1. 16	1,716,144
1992. 1. 16	1,968,176
1993. 1. 16	1,809,285
1994. 1. 16	1,935,185
1995. 1. 15	1,831,530
1996. 1. 15	1,965,284
1997. 1. 15	2,090,820
1998. 1. 15	2,016,390
1999. 1. 15	1,822,146
2000. 1. 15	2,027,965
2001. 1. 15	1,802,197
2002. 1. 15	1,958,061

*1 Date 2002. 1.15 15 January, 2002

*2 Total number

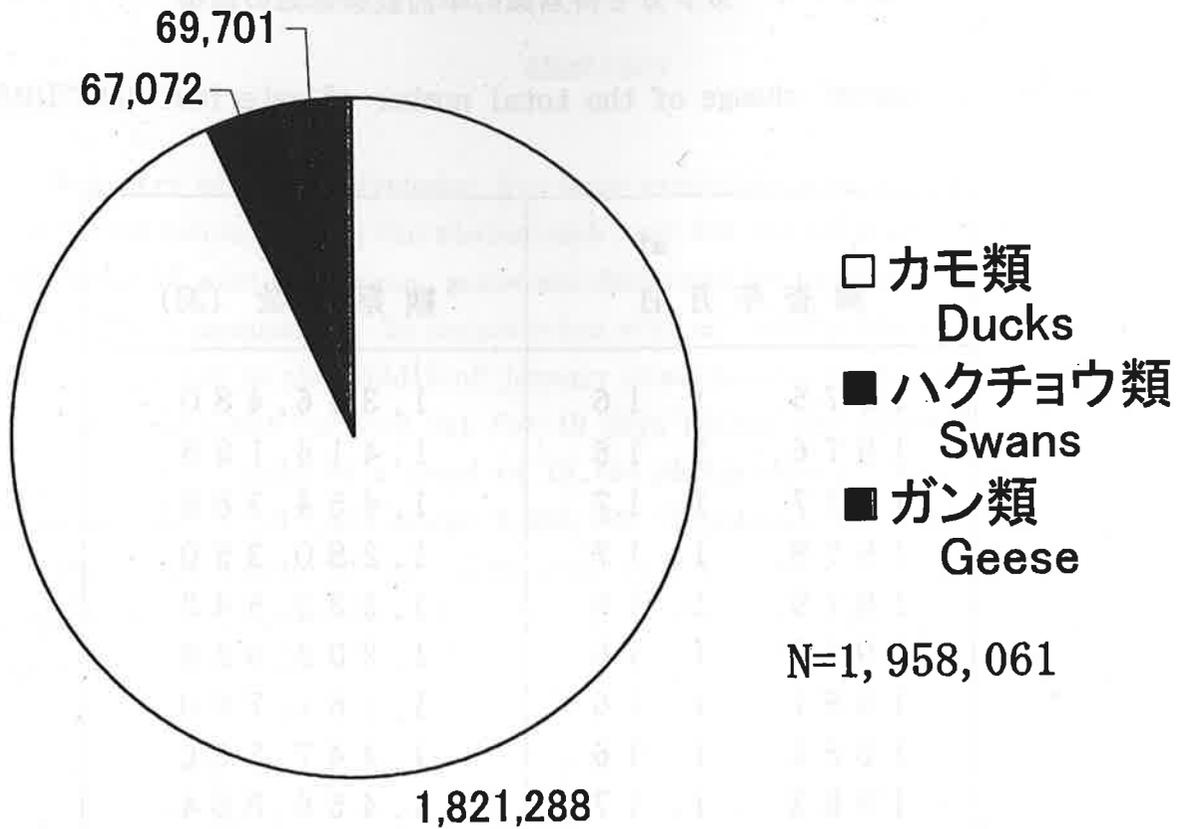


図1-1 ガンカモ科鳥類の観察総数
 Fig. 1-1 The total number of waterfowls counted

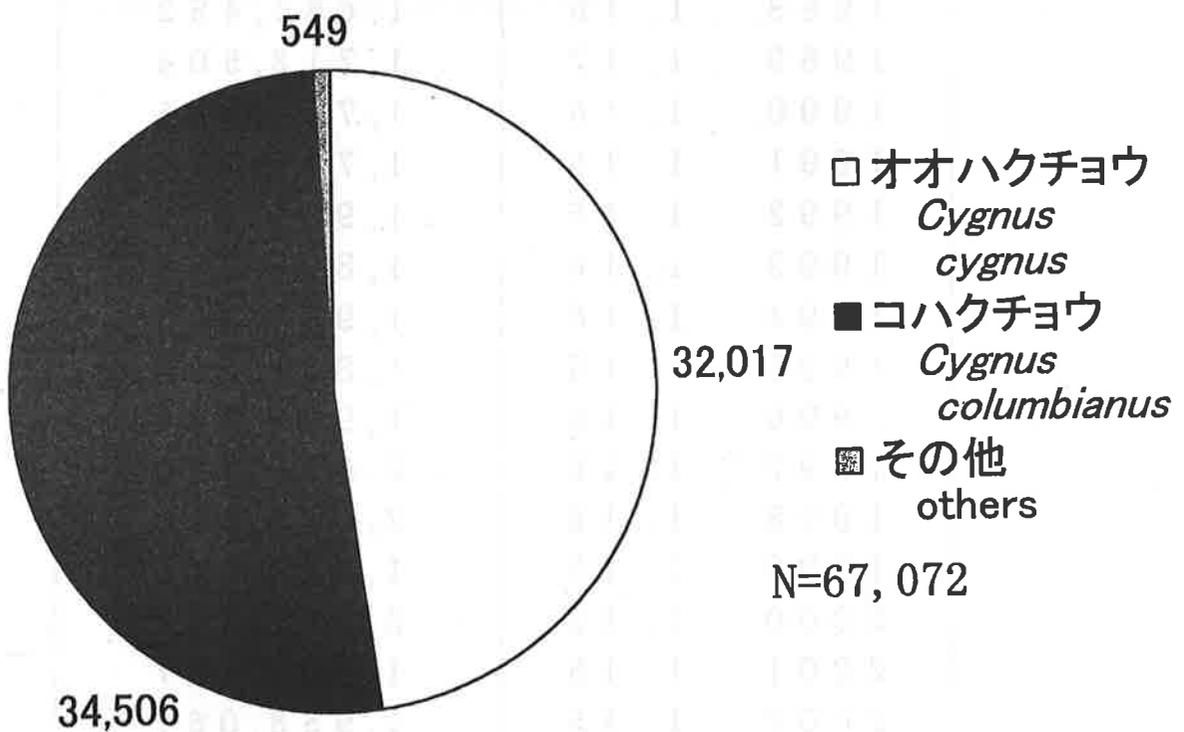


図1-2 ハクチョウ類の観察総数
 Fig. 1-2 The total number of swans counted

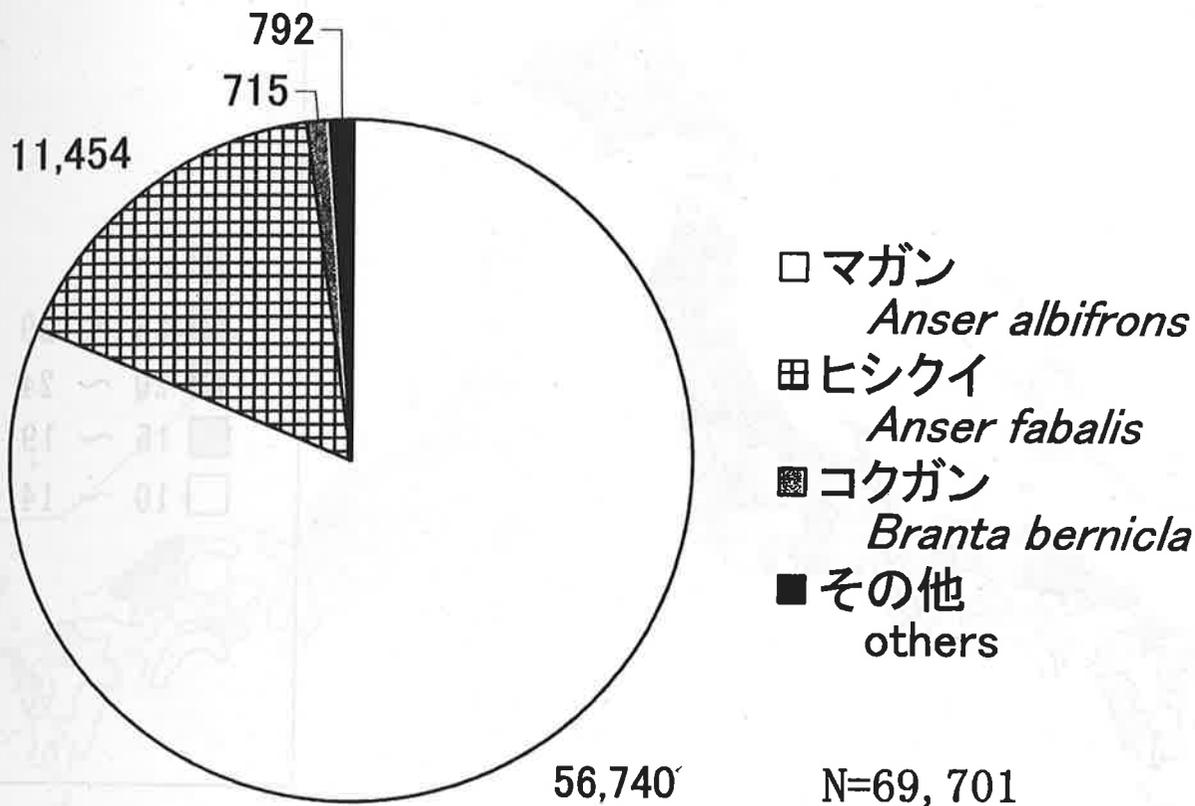


図1-3 ガン類の観察総数
Fig. 1-3 The total number of geese counted

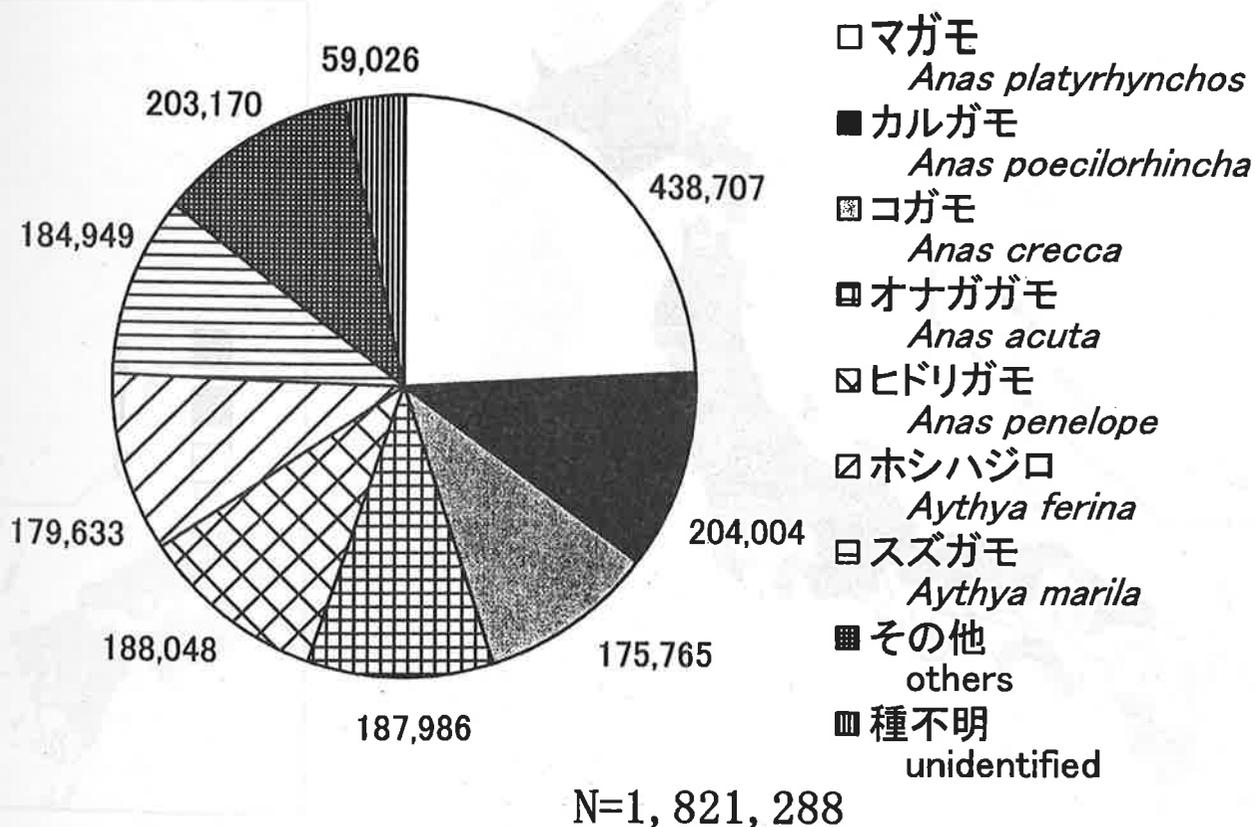


図1-4 カモ類の観察総数
Fig. 1-4 The total number of ducks counted

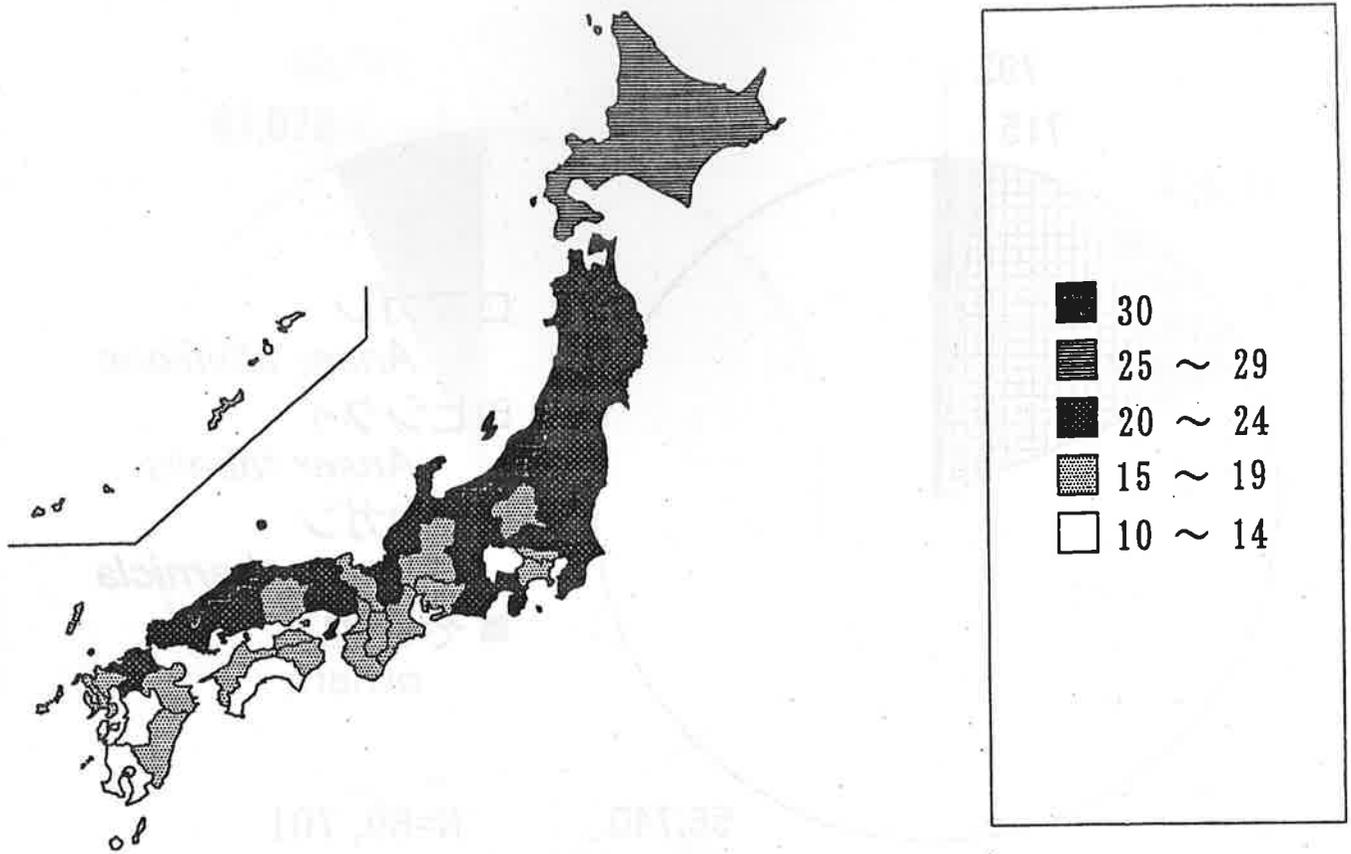


図1-5 ガンカモ科鳥類の観察種数
 Fig 1-5 The total number of species of waterfowls counted

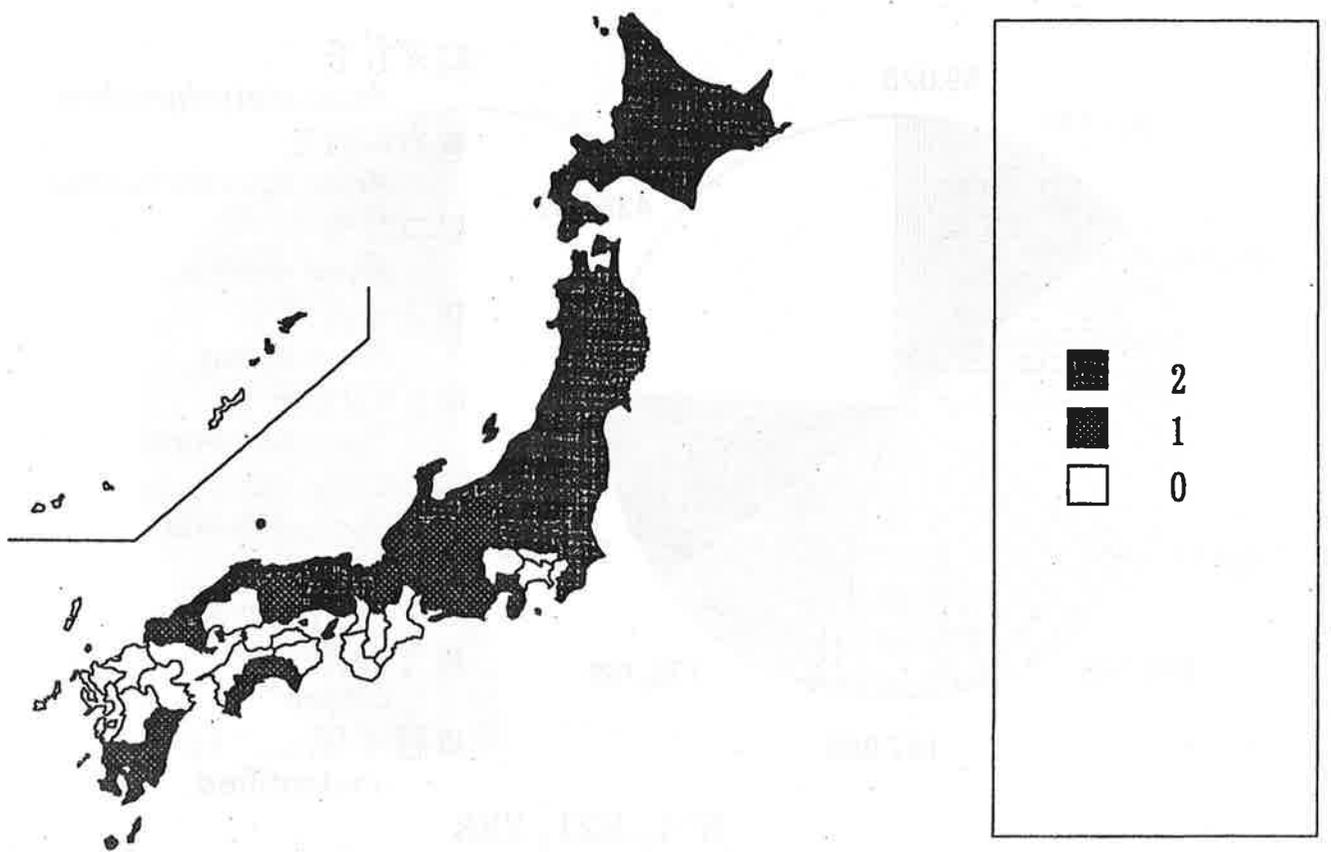


図1-6 ハクチョウ類の観察種数
 Fig 1-6 The total number of species of swans counted

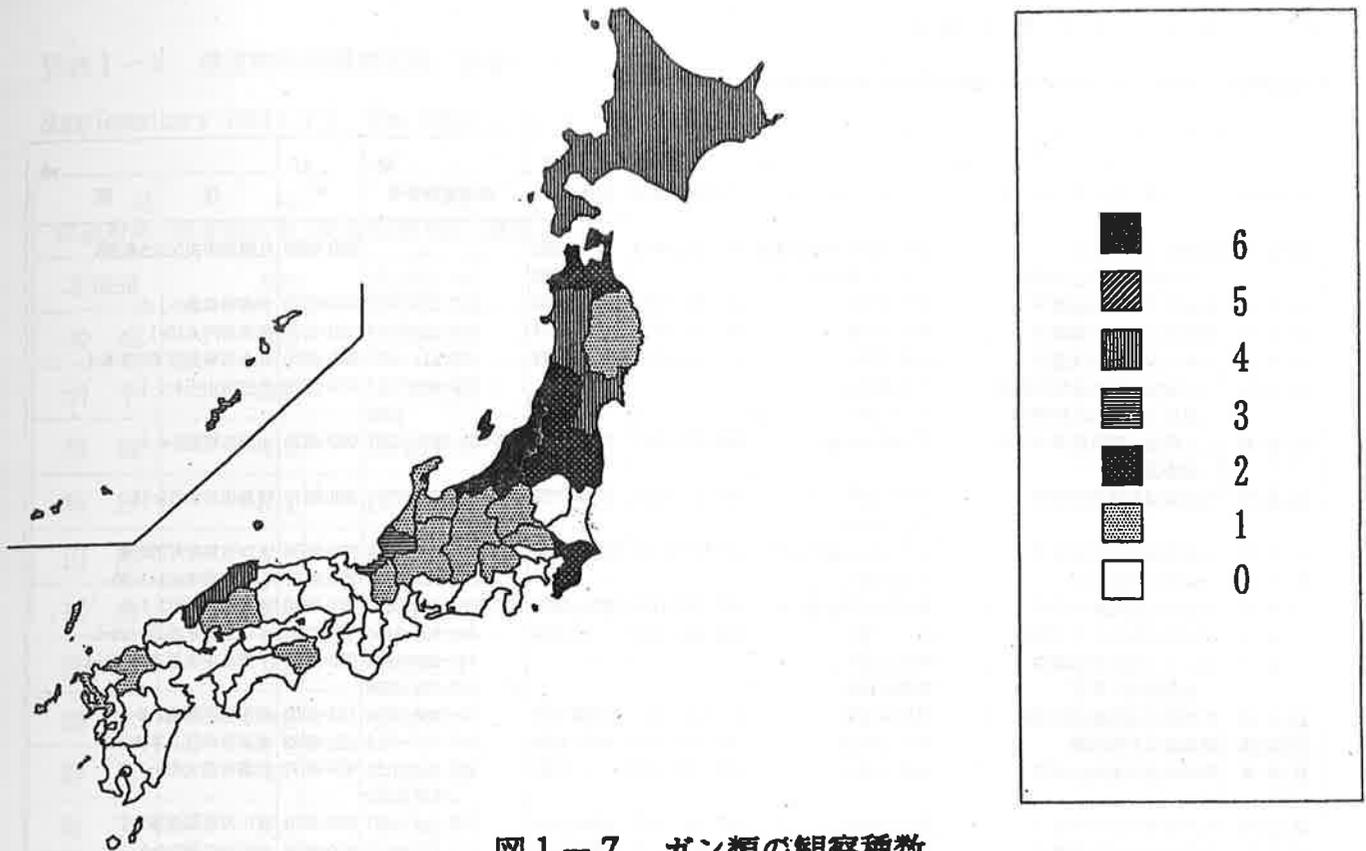


図1-7 ガン類の観察種数
Fig 1-7 The total number of species of geese counted

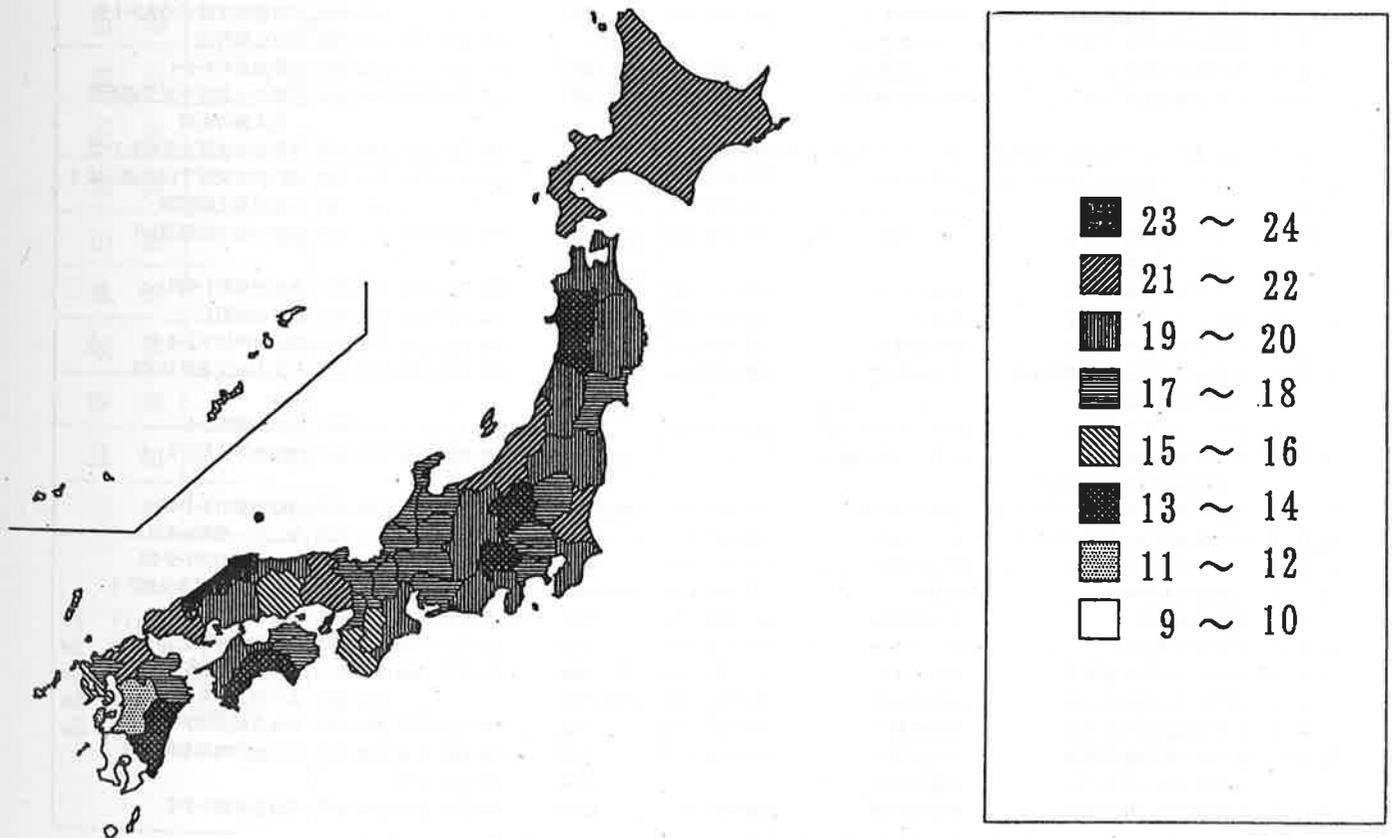


図1-8 カモ類の観察種数
Fig 1-8 The total number of species of ducks counted

別表1-1 都道府県の担当部局

Supplementary Table 1-1 Prefectural agencies for the project

*1 都道府県	*2 部(局)課(室)名	*3 係(班)名	*4 代表電話番号	*5 内線番号	*6 直通電話番号	*7 〒	*8 住所
北海道	環境生活部環境室 自然環境課野生生物室	野生生物係鳥獣保護係 エゾシカ対策係	011-231-4111	24-385 24-386		060-8588	札幌市中央区北3条西6
青森県	環境生活部自然保護課	自然環境班	017-722-1111	3782・3789	017-734-9257	030-8570	青森市長島1-1-1
岩手県	環境生活部自然保護課	野生生物係	019-651-3111	5374	019-629-5374	020-8570	盛岡市内丸10-1
宮城県	環境生活部自然保護課	鳥獣保護班	022-211-2111	2673	022-211-2671	980-8570	仙台市青葉区本町3-8-1
秋田県	生活環境文化部自然保護課 農林水産部森林整備課	自然環境班 森林保護班			018-860-1613	010-8570	秋田市山王4-1-1
山形県	文化環境部環境政策推進室 環境保護課	自然環境担当	023-630-2211	2206・2207	023-630-2206・2207	990-8570	山形市松波2-8-1
福島県	生活環境部環境政策課	自然保護グループ 野生生物チーム	024-521-1111	2799・2829	024-521-7210	960-8670	福島市杉妻町2-16
茨城県	生活環境部環境政策課	自然鳥獣保護グループ	029-301-1111	2944~2946	029-301-2946	300-8555	水戸市笠原町978-6
栃木県	林務部自然環境課	鳥獣保護担当			028-623-3261	320-8501	宇都宮市埴田1-1-20
群馬県	環境生活部自然環境課	野生動物植物保護グループ	027-223-1111	2872~2875	027-226-2874・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	048-830-1111	3154	048-830-3154	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 管理対策班			043-223-2972	260-8667	千葉市中央区市場町1-1
東京都	環境局自然環境部計画課	鳥獣保護係	03-5321-1111	42-661・662	03-5388-3504	163-8001	新宿区西新宿2-8-1
神奈川県	環境農政部緑政課	野生生物班	045-210-1111	4319・4320	045-210-4319	231-8588	横浜市中区日本大通1
新潟県	環境生活部環境企画課	鳥獣保護係	025-285-5511	2697	025-280-5152	950-8570	新潟市新光町4-1
富山県	生活環境部自然保護課	野生生物係	076-431-4111	2694・2704	076-444-3397	930-8501	富山市新総曲輪1-7
石川県	環境安全部自然保護課	鳥獣係	076-261-1111	2951・2953	076-223-9172	920-8580	金沢市広坂2-1-1
福井県	福祉環境部自然保護課	自然環境保全グループ	077-621-1111	2465	077-620-0306	910-8580	福井市大手3-17-1
山梨県	森林環境部みどり自然課	自然保護担当	055-237-1111	6503~6506	055-223-1559	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	3256	026-235-7273	380-8570	長野市大字南長野字巾下692-2
岐阜県	健康福祉環境部環境局 自然環境森林課	鳥獣保護係	058-272-1111	2725		500-8570	岐阜市藪田南2-1-1
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		054-221-2719	420-8601	静岡市追手町9-6
愛知県	環境部自然環境課	自然環境グループ	052-961-2111	3066		460-8501	名古屋市中区三の丸3-1-2
三重県	環境部人と自然の環境共生チーム	野生生物グループ			059-224-2070	514-8570	津市光明町13
滋賀県	琵琶湖環境部自然保護課	野生生物担当	077-528-3480	3481	077-528-3481	520-8577	大津市京町4-1-1
京都府	企画環境部環境企画課	緑の環境推進係	075-451-8111	5026	075-414-5026	602-8570	京都市上京区下立売通新町 西入敷の丸町
大阪府	環境農林水産部緑整備室緑推進課	緑化・自然環境グループ	066-941-0351	2745・2746	066-944-6746	540-8570	大阪市中央区大手前2-1-22
兵庫県	県民生活部環境局自然環境保全課	鳥獣保護係	078-341-7711	4114・4115	078-362-3463	650-8567	神戸市中央区下山手通5-10-1
奈良県	農林部森林保全課	鳥獣緑化保護係	074-222-1101	4013		630-8501	奈良市登大路町30
和歌山県	環境生活部環境政策局 環境生活総務課	自然公園班	073-432-4111	2783	073-441-2779	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	085-726-7111	7304・7337	085-726-7304	680-8570	鳥取市東町1-220
島根県	農林水産部森林整備課	鳥獣対策室	085-222-5111	5160・6455	085-222-5160	690-8501	松江市殿町1
岡山県	生活環境部自然環境課	自然保護係	086-224-2111	2734	086-226-7310	700-8570	岡山市内山下2-4-6
広島県	環境生活部環境局環境創造総室 自然環境保全室	野生生物グループ	082-228-2111	2933	082-511-6705	730-8511	広島市中区基町10-52
山口県	環境生活部自然保護課	自然/野生生物係	083-922-3111	3050	083-933-3050	753-8501	山口市滝町1-1
徳島県	県民環境部環境局 循環型社会推進課自然共生室	自然ふれあい担当			088-621-2262	770-8570	徳島市万代町1-1
香川県	環境部環境・水政策課自然保護室	野生生物グループ	087-831-1111	2841・2842	087-832-3212	760-8570	高松市番町4-1-10
愛媛県	県民環境部環境局自然保護課	野生生物係	089-941-2111	3156	089-934-1461	790-8570	松山市一番町4-4-2
高知県	文化環境部環境保全課	保全指導班	088-823-1111	4574	088-821-4574	780-8570	高知市丸の内1-2-20
福岡県	環境部自然環境課	保護係	092-651-1111	4066・4067	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	095-224-2111	2321	095-225-7113	840-8570	佐賀市内1-1-59
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・7458	096-383-1834	862-8570	熊本市水前寺6-18-1
大分県	林業水産部森林保全課	環境保護係	097-536-1111	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	098-524-1111	2322	098-526-7291	880-8501	宮崎市橘通東2-10-1
鹿児島県	環境生活部環境保護課	野生生物係	099-286-2111	2616	099-286-2546	890-8577	鹿児島市鴨池新町10-1
沖縄県	林務水産部森林保全課 文化環境部自然保護課	保護農政係 野生生物係	098-866-2333	2243	098-866-2243	900-8570	那覇市泉崎1-2-2

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

別表 1-2 都道府県別調査箇所、調査員数等

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

*1 都道府県	*2 調査箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員
北海道	592	25,791.7	1,226
青森	222	11,653.3	327
岩手	306	4,765.8	419
宮城	416	16,263.9	491
秋田	311	13,277.6	406
山形	371	3,300.1	437
福島	318	6,201.4	693
茨城	42	22,275.5	112
栃木	42	2,328.7	107
群馬	81	2,491.8	163
埼玉	158	8,104.9	501
千葉	294	7,030.6	462
東京	75	3,517.9	175
神奈川	244	5,026.8	411
新潟	44	5,497.0	122
富山	184	4,993.5	271
石川	10	10,783.0	72
福井	16	9,906.0	73
山梨	88	5,566.4	196
長野	270	6,820.2	395
岐阜	65	4,992.5	184
静岡	107	5,900.0	242
愛知	138	4,717.5	231
三重	282	8,458.5	367

*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	276
京都	190	6,263.9	441
大阪	346	4,571.0	693
兵庫	182	3,567.9	603
奈良	116	1,384.0	249
和歌山	347	2,571.2	767
鳥取	9	12,707.0	28
島根	239	22,011.6	332
岡山	15	7,497.0	48
広島	172	3,222.5	383
山口	257	6,090.5	393
徳島	63	9,627.0	79
香川	270	7,086.2	679
愛媛	348	26,718.5	599
高知	101	4,769.0	140
福岡	269	4,012.4	289
佐賀	159	4,323.1	198
長崎	45	36,617.7	78
熊本	199	2,233.7	199
大分	405	5,188.8	591
宮崎	103	4,926.1	247
鹿児島	249	4,023.5	271
沖縄	80	1,192.6	88
*5 合計	9,005	394,663.5	15,754

- *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	道森		30	5	3	38	2	265	2	5	312
	手城	19	14	3	24	45					64
	田	5	59	2	12	73	32	8			118
	官	18	30		50	81	8	4			111
山形 福島 茨城 栃木 群馬	秋田	18	17	13	40	71	2	2	1		94
	山形		40	6	2	49	3		2		56
	福島	26	57	20	6	83	65	2		19	193
	茨城	32		10	1	8	120	15			120
埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県	群馬					11	67				78
	玉葉	14	40	24	4	4	265				269
	京川	18	12	1	15	37	10	26	1		133
	奈	44	42	10	2	57	94			6	101
富山 石川 福井 山梨	新	4				4					104
	山川	1	25	2	6	37	10	24		5	77
	井	3					72				72
	梨	20	51				73				76
岐阜 静岡県 愛知県 三重	山長	13	51		38	91	2	2		4	112
	卓						44				44
	知	1	38		5	48	127				128
	重	18	3		5	11				5	71
東京都 大阪府 兵庫県 和歌山	重賀	10	3		5	20	39			1	61
	都	25	33	5	7	49	9	1		3	87
	阪	3	3			24	90			2	119
	良	6		3		3	107	1		2	119
鳥取 島根 岡山 広島	山	11	20	21		42	30	1			32
	歌						45	1		20	119
	取						28				28
	山島	15	31		7	40	22				77
徳島 香川県 愛媛 高松	山	46	11	2	1	15	48				48
	口	2	41		4	56	10		1	3	71
	島						21				83
	川	1					35				35
佐賀 長門 熊野 大分	知	2	33	3	4	40	32			1	38
	関	1	56		2	65	72			3	72
							18				60
											69
鹿児島 鹿嶋	賀		24		2	26					26
	本	2	1		7	1	25				26
	分	15	44	12	8	66					68
	崎	15	19	8	4	32	13	3		3	89
鹿児島 鹿嶋							2				54
鹿嶋			56	22	16	94		2			97
			2		15	28					28
*15 合 計	416	120	939	179	325	1,563	1,668	377	12	91	4,127

*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。

		01/02	…… 年 …… 01/02 …… 2001年, 2002年
札	平12	-3.4	…… (2001年) 12月の平均気温(℃)
	均1	-2.5	…… (2002年) 1月の平均気温(℃)
	最12	-10.0	…… (2001年) 12月の日最低気温の平均(℃)
	低1	-5.7	…… (2002年) 1月の日最低気温の平均(℃)
幌	積12	81	…… (2001年) 12月の最深積雪(cm)
	雪1	76	…… (2002年) 1月の最深積雪(cm)

		01/02	…… Year …… 01/02 …… 2001, 2002
*1 札	平12	-3.4	…… Mean atmospheric temperature (℃) in December, 2001
	均1	-2.5	…… Mean atmospheric temperature (℃) in January, 2002
	最12	-10.0	…… Mean of daily minimum temperature (℃) in December, 2001
	低1	-5.7	…… Mean of daily minimum temperature (℃) in January, 2002
幌	積12	81	…… Maximum of snow fall (cm) in December, 2001
	雪1	76	…… Maximum of snow fall (cm) in January, 2002

*1 Place

都道府県気象官署所在地

The seat of meteorological observatory in each prefecture

	*1		*2	
	都	府	都道府県	気象官署所在地
	道	県		
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

		88/89	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
札	平12	-0.4	-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
	均 1	-1.9	-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
幌	最12	-3.6	-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
	低 1	-5.7	-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
	積12	69	48	55	70	90	16	52	87	33	36	55	40	95	81
	雪 1	52	93	99	53	60	63	69	111	63	58	94	83	84	76
青	平12	1.7	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
	均 1	-0.3	-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
森	最12	-1.6	-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
	低 1	-3.5	-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
	積12	51	32	24	42	176	40	66	30	33	41	16	50	65	74
	雪 1	45	88	46	31	36	86	93	65	72	93	87	53	46	128
盛	平12	1.4	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
	均 1	-0.3	-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
岡	最12	-1.6	-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
	低 1	-4.1	-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
	積12	11	24	8	24	30	12	22	21	6	5	14	11	14	18
	雪 1	12	24	13	12	22	22	29	32	13	33	17	19	33	59
仙	平12	4.4	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
	均 1	3.1	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
台	最12	0.5	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
	低 1	-0.2	-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
	積12	4	4	0	13	9	10	2	11	0	5	0	3	6	18
	雪 1	7	5	3	7	6	10	4	11	19	27	2	6	29	36
秋	平12	2.9	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
	均 1	1.4	-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
田	最12	0.3	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
	低 1	-1.7	-3.6	-1.8	-0.9	-1.1	-3.2	-3.0	-2.7	-1.2	-3.5	-2.4	-0.7	-3.6	-0.2
	積12	20	6	5	11	58	8	16	20	9	14	17	11	13	18
	雪 1	15	26	17	14	8	40	40	9	34	35	33	31	39	9
山	平12	2.3	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
	均 1	1.4	-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
形	最12	-1.2	-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
	低 1	-1.8	-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
	積12	43	16	12	21	89	43	15	34	6	12	8	24	19	36
	雪 1	26	24	22	10	34	16	43	49	29	60	26	28	59	47

		88/89	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
福 島	平12	4.2	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
	均 1	3.4	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
	最12	0.3	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
	低 1	-0.1	-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
	積12	11	7	0	13	21	17	13	18	4	7	0	4	17	17
雪 1	13	6	29	6	14	20	28	14	17	42	27	13	56	22	
水	平12	4.7	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
	均 1	5.3	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
	最12	-1.4	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
	低 1	0.6	-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
	積12	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0	-	-	1
雪 1	-	15	4	3	-	7	-	16	-	10	0	-	6	27	
戸	平12	4.0	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
	均 1	4.6	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
	最12	-2.1	-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
	低 1	0.0	-3.4	-2.1	-1.7	-1.0	-2.7	-2.7	-2.7	-3.1	-2.8	-2.7	-0.3	-3.3	-0.1
	積12	-	-	-	3	0	-	-	3	-	-	0	-	-	0
雪 1	0	13	0	8	-	9	-	7	11	29	0	0	18	11	
宇 都 宮	平12	5.6	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
	均 1	5.6	2.6	3.8	4.6	4.2	3.2	3.4	3.6	3.7	3.0	3.8		2.1	4.0
	最12	0.8	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
	低 1	1.8	-1.4	-0.3	0.3	0.3	-0.8	-1.0	-0.8	-1.0	-1.1	-0.7		-1.9	-1.1
	積12	-	-	-	1	0	-	-	0	0	-	0	-	-	0
雪 1	5	11	-	2	0	6	-	-	9	33	0		23	-	
前 橋	平12	6.0	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
	均 1	6.0	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
	最12	0.8	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
	低 1	2.0	-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
	積12	-	-	-	4	0	-	0	-	-	-	-	-	-	0
雪 1	3	14	0	3	1	10	-	-	8	25	-	0	23	0	
熊 谷	平12	7.8	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
	均 1	7.7	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
	最12	3.5	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
	低 1	4.3	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
	積12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
雪 1	-	4	-	-	-	10	-	5	-	4	0	-	13	4	
千 葉	平12	7.8	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
	均 1	7.7	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
	最12	3.5	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
	低 1	4.3	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
	積12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
雪 1	-	4	-	-	-	10	-	5	-	4	0	-	13	4	

		88/89	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	
3.3	東	平12	8.4	9.2	10.0	9.2	9.4	8.5	9.0	7.7	9.3	9.2	9.0	8.8	8.4	
		均 1	8.1	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
2.9	京	最12	4.5	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
		低 1	4.8	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
3.0	京	積12	—	—	—	1	—	—	—	—	—	0	—	—	0	
		雪 1	—	4	—	1	—	7	—	—	—	16	—	—	8	—
0.5	横	平12	7.9	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
		均 1	7.9	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
17	横	最12	3.8	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
		低 1	4.6	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
22	浜	積12	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	
		雪 1	—	8	—	2	0	7	—	3	—	20	0	—	17	—
4.7	新	平12	5.1	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
		均 1	4.8	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
3.8	新	最12	1.9	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
		低 1	1.9	-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
0.6	潟	積12	8	5	3	5	5	2	15	11	7	3	0	16	0	0
		雪 1	3	30	15	13	2	58	35	33	12	40	36	8	25	—
1.3	富	平12	4.8	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
		均 1	4.9	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
1	富	最12	1.6	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
		低 1	1.5	-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
27	山	積12	29	1	4	24	67	17	10	22	5	14	4	27	16	0
		雪 1	19	66	42	49	16	60	59	40	23	34	51	32	55	14
5.5	金	平12	5.7	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
		均 1	5.9	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
4.6	金	最12	2.3	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
		低 1	2.7	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
2.9	沢	積12	24	3	0	18	12	3	3	11	24	6	4	15	3	—
		雪 1	8	54	15	11	11	48	46	9	10	20	31	23	88	—
0.1	福	平12	4.9	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
		均 1	5.7	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
0	福	最12	1.6	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
		低 1	2.4	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	井	積12	26	2	0	7	16	9	8	13	23	9	0	34	93	26
		雪 1	14	53	22	17	20	50	57	21	14	27	56	11		48

		88/89	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
甲	平12	3.7	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
	均1	4.9	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
府	最12	-2.4	-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
	低1	0.3	-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
	積12	—	—	—	7	0	0	—	0	—	—	—	—	—	10
	雪1	10	21	8	1	1	1	0	—	10	49	0	—	38	35
長	平12	1.2	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
	均1	2.3	-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
	最12	-2.9	-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
	低1	-1.4	-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
野	積12	12	4	18	19	23	20	12	24	17	16	2	7	8	2
	雪1	5	14	32	8	25	15	20	29	31	50	13	5	32	16
岐	平12	5.6	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
	均1	6.6	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
	最12	1.2	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
	低1	2.4	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
阜	積12	8	—	4	3	7	3	—	8	16	—	—	0	2	2
	雪1	—	2	13	—	19	0	5	48	10	4	19	1	15	21
靜	平12	7.7	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
	均1	8.9	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
	最12	1.9	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
	低1	4.4	1.4	1.8	3.2	3.8	2.3	1.7	2.2	1.1	1.9	1.5	3.9	1.5	1.1
岡	積12	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	雪1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	29
名古屋	平12	5.9	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
	均1	6.6	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
	最12	1.7	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
	低1	2.7	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
	積12	1	—	2	3	0	2	—	1	3	—	—	0	1	0
	雪1	—	2	4	1	7	—	2	8	4	—	12	—	10	17
津	平12	6.8	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
	均1	7.0	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
	最12	2.9	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
	低1	3.7	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
	積12	—	—	—	—	0	—	—	8	—	—	—	—	—	—
	雪1	1	3	—	—	—	0	1	1	5	0	0	—	6	—

		88/89	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
彦	平12	5.1	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
	均1	5.8	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
	最12	1.7	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
	低1	2.6	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
根	積12	15	0	0	4	19	4	0	36	16	4	0	3	0	-
	雪1	9	8	8	2	25	6	48	29	13	18	10	19	21	25
京	平12	5.9	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
	均1	6.8	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
	最12	1.8	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
	低1	3.2	0.1	2.0	2.4	2.6	1.2	1.2	1.1	1.1	1.6	1.5	2.6	0.7	4.0
都	積12	3	-	5	10	2	0	-	14	2	0	-	-	-	-
	雪1	5	0	0	0	1	2	1	1	15	1	0	3	2	-
大	平12	7.6	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
	均1	7.8	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
	最12	3.7	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
	低1	4.6	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
	積12	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雪1	-	3	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1
阪	平12	6.8	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
	均1	7.3	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
	最12	3.1	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
	低1	3.8	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
	積12	0	-	-	0	0	-	-	1	0	-	-	-	-	-
	雪1	-	3	-	-	-	-	-	-	2	-	0	-	-	0
神	平12	5.2	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
	均1	5.8	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
	最12	0.6	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
	低1	1.4	-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
	積12	0	-	0	-	0	4	-	2	0	-	0	-	-	-
	雪1	-	8	0	-	-	0	1	-	3	-	0	1	-	-
奈	平12	7.4	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
	均1	8.0	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
	最12	3.5	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
	低1	4.4	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
	積12	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	雪1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	-	0
和	平12	7.4	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
	均1	8.0	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
	最12	3.5	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
	低1	4.4	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
	積12	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	雪1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	-	0
山	積12	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	雪1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	-	0

		88/89	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
鳥取	平12	5.8	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
	均1	6.6	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
	最12	2.0	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
	低1	3.0	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
	積12	25	3	1	17	35	10	4	10	8	4	3	34	15	2
	雪1	10	86	11	10	19	9	82	28	9	19	68	32	37	18
松江	平12	6.3	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
	均1	6.3	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
	最12	2.3	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
	低1	2.6	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
	積12	9	0	2	3	4	0	2	12	2	2	0	20	3	-
	雪1	8	27	4	1	11	19	14	7	7	11	4	25	16	-
岡山	平12	6.2	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
	均1	6.8	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
	最12	1.7	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
	低1	3.0	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
	積12	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	雪1	-	0	-	-	-	0	-	2	3	0	0	11	0	7
広島	平12	6.5	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
	均1	7.4	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
	最12	2.1	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
	低1	3.7	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
	積12	1	-	4	0	0	-	-	4	6	-	-	0	-	-
	雪1	4	2	0	-	2	5	0	0	8	5	8.3	0	1	2
山口	平12	5.5	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
	均1	6.7	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
	最12	0.5	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
	低1	2.4	-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
	積12	2	-	-	2	0	-	-	12	7	-	0	1	-	-
	雪1	-	18	-	-	3	13	0	-	12	4	0	6	7	2
徳島	平12	7.3	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
	均1	8.1	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
	最12	3.2	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
	低1	4.9	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
	積12	3	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	雪1	-	0	-	-	-	-	-	-	-	4	0	3	0	-

/02		88/89	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	
6.2	高	平12	6.5	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
5.1		均 1	7.0	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
-1.6	松	最12	1.4	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
1.7		低 1	2.6	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
2	松	積12	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18		雪 1	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
6.9	松	平12	7.7	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
5.9		均 1	8.0	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
0.1	山	最12	3.1	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
2.2		低 1	4.0	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
-	山	積12	3	-	0	-	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
-		雪 1	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0	-	-
6.5	高	平12	7.5	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
5.4		均 1	9.0	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
0.6	知	最12	1.9	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
2.1		低 1	4.5	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
0	知	積12	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		雪 1	-	0	-	-	-	-	-	-	1	-	0	-	-	0
5.8	福	平12	8.5	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
5.9		均 1	9.1	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
0.4	岡	最12	4.5	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
2.5		低 1	5.8	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
-	岡	積12	0	-	-	-	0	-	-	0	0	-	-	0	-	-
2		雪 1	-	15	-	-	-	-	1	-	3	0	0	0	5	-
5.8	佐	平12	7.0	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
5.7		均 1	8.4	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
2.1	賀	最12	2.4	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
8		低 1	5.0	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
-	賀	積12	2	-	0	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
2		雪 1	-	6	-	-	1	0	-	-	2	1	0	0	5	-
6	長	平12	8.9	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		均 1	9.6	6.6	7.3	8.3	7.7	7.4	7.0	6.9	6.7	10.1	7.6	8.1	6.8	6.8
7	崎	最12	5.3	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
3		低 1	6.3	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
-	崎	積12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-		雪 1	-	0	-	-	2	-	-	-	3	-	0	-	14	0

		88/89	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
熊	平12	7.1	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
	均 1	8.5	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
	最12	1.6	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
	低 1	4.1	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
	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—
	雪 1	—	2	—	—	—	—	0	—	5	2	0	—	3	0
大	平12	7.5	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
	均 1	8.2	5.7	6.6	7.3	7.3	6.0	6.4	5.9	5.9	6.2	6.6	7.4	6.2	9.1
	最12	2.6	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
	低 1	4.3	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
	積12	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	0	1	2	—
宮	平12	8.7	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
	均 1	10.0	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
	最12	2.8	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
	低 1	5.4	2.4	1.8	4.3	4.2	2.5	2.8	2.7	2.3	3.8	3.1	4.6	3.0	6.0
	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鹿	平12	9.3	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
	均 1	11.1	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
	最12	4.2	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
	低 1	7.0	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
	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	0	—	2	—
那	平12	17.9	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
	均 1	17.8	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
	最12	15.5	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
	低 1	15.6	14.2	15.3	14.9	15.4	14.7	14.1	14.6	14.0	16.2	15.8	15.7	15.0	14.9
	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

/02
7.5
7.4
-1.1
3.4
-
0
9.2
9.1
-0.7
4.3
-
-
0.8
9.7
3.1
6.0
-
-
8.9
8.5
2.4
5.4
-
-
9.2
7.1
1.7
4.9
-
-

ハクチョウ類

八子三白

2. ハクチョウ類

ハクチョウ類は、36道県562箇所において、3種67,072羽が観察された。1985年以降、1996年までは毎年300羽以上の増加がみられ、1995年以後は56,000～61,000羽で推移していた。2000年以降、個体数はやや減少した(表2-1)。

種別にみると、オオハクチョウは32,017羽(前年より5,299羽増)、コハクチョウは34,506羽(アメリカコハクチョウ51羽を含む。前年より11,243羽増)が観察された。その他に、コブハクチョウ226羽(前年より53羽増)(*)が観察された(表2-1、図2-1、図2-2)。

地域別にみると、新潟県(13,198羽)及び山形県(12,441羽)等の東北地方(39,742羽)、北海道(8,040羽)で全国の91%(昨年は90%)が観察された(図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や東北地方(福島県、山形県等)で、それぞれ観察数が多かった(図2-4、図2-5)

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

Swans

A total of 67,072 swans of 3 species were counted in 562 places in 36 prefectures.

Every year from 1985 to 1996, there has been an increase of over 300 swans. Since 1995, the populations remained stable at 56,000 ~ 61,000, the numbers have slightly decreased.

The individual species numbers observed were: Whooper Swan *Cygnus Cygnus* 32,017 (5,299 more than previous year), Tundra Swan *Cygnus columbianus* 34,506 including 51 *Cygnus columbianus columbianus* (11,243 more than previous year). Other species including the Mute Swan *Cygnus olor* (53 more than previous year). *(Table 2-1, Fig. 2-1, Fig. 2-2)

According to areas: Niigata Prefecture 13,198, Tohoku district 39,742 (including 12,441 in Yamagata Prefecture) and Hokkaido 8,040. These areas totaled 91% of the total Japanese population (90% 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 and Tohoku district (Yamagata Prefecture, Fukushima Prefecture, Miyagi 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
1980	22	177	12,336	2,200	1,061	15,597
1985	26	256	15,034	7,331	993	23,358
1990	24	384	25,332	15,006	① 150	40,488
1991	28	393	27,343	18,604	② 244	46,191
1992	27	397	27,745	22,473	③ 139	50,357
1993	30	434	29,302	22,449	④ 286	52,037
1994	31	428	28,353	25,902	⑤ 458	54,688
1995	28	455	30,876	24,921	⑥ 205	56,002
1996	28	465	29,258	31,227	⑦ 542	61,027
1997	29	498	31,044	25,447	⑧ 240	56,731
1998	26	428	31,304	24,206	⑨ 2,006	57,516
1999	29	488	32,423	26,746	⑩ 676	59,845
2000	30	435	27,056	24,749	⑪ 389	52,171
2001	33	513	26,808	23,263	⑫ 304	50,375
2002	36	562	32,017	34,506	⑬ 549	67,072

(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

(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)

* 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 respectively.)

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

*7 Total

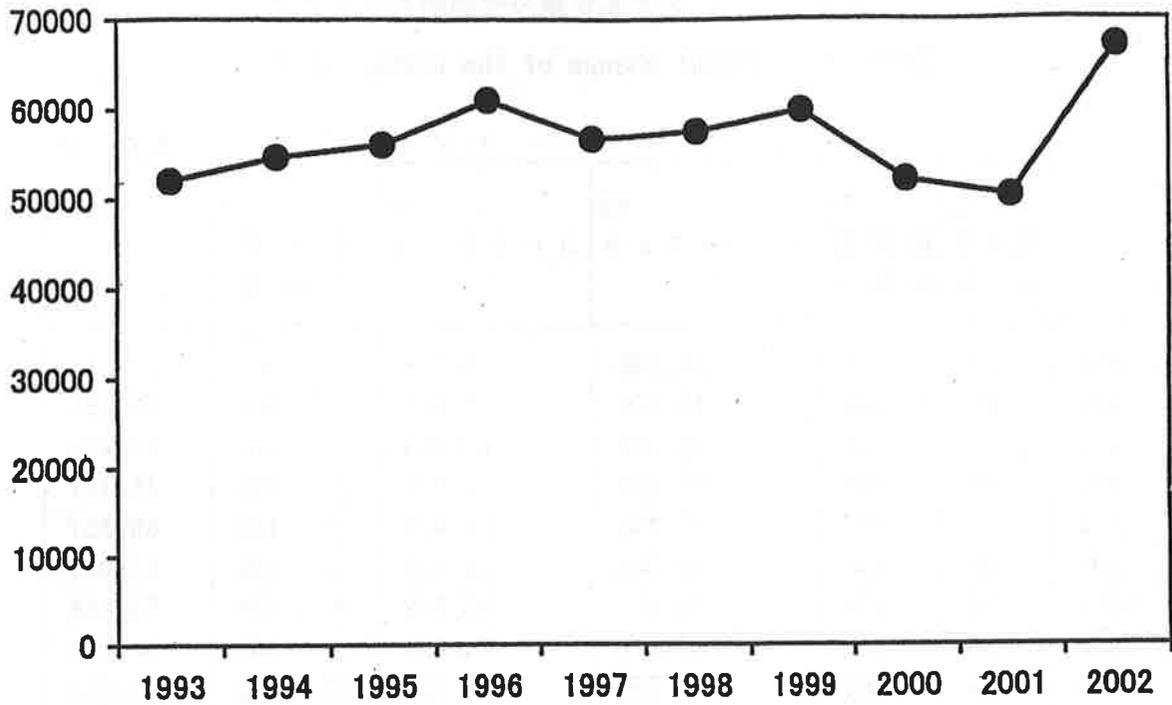


図 2-1 過去10年間の観察総数推移 (ハクチョウ類)
 Fig.2-1 The total number of swans in the last ten years

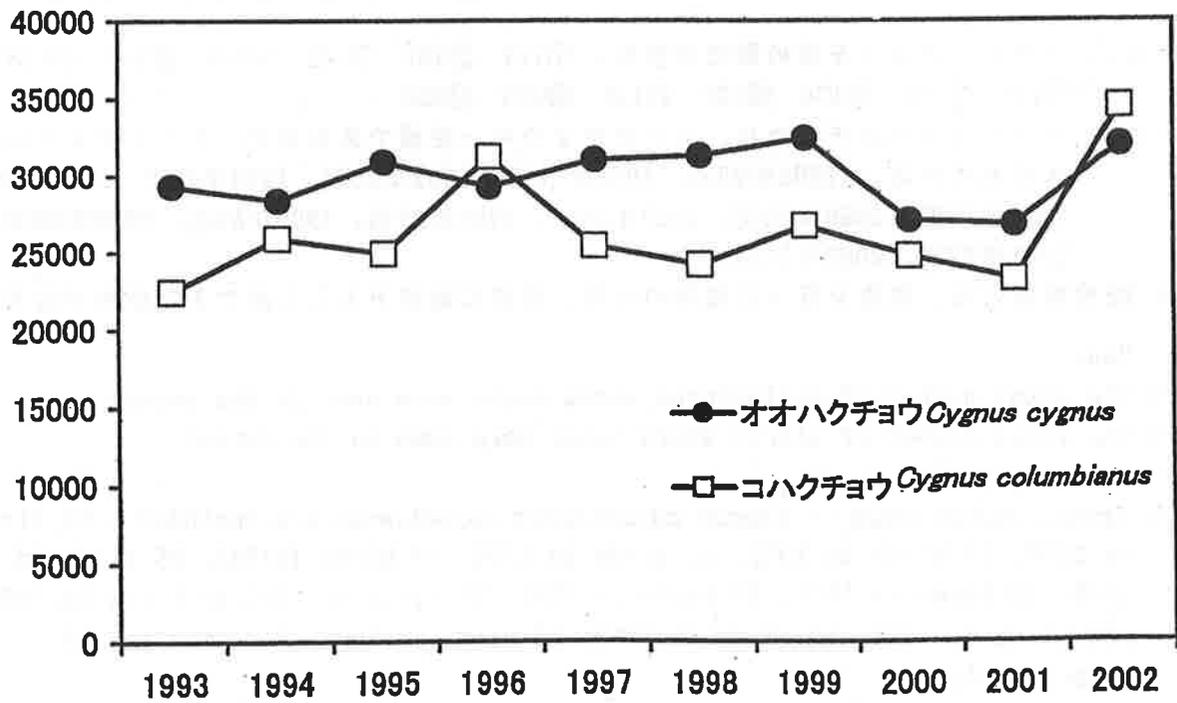


図 2-2 過去10年間の観察総数推移 (オオハクチョウ・コハクチョウ)
 Fig.2-2 The total number of *Cygnus cygnus* and *Cygnus columbianus* in the last ten years

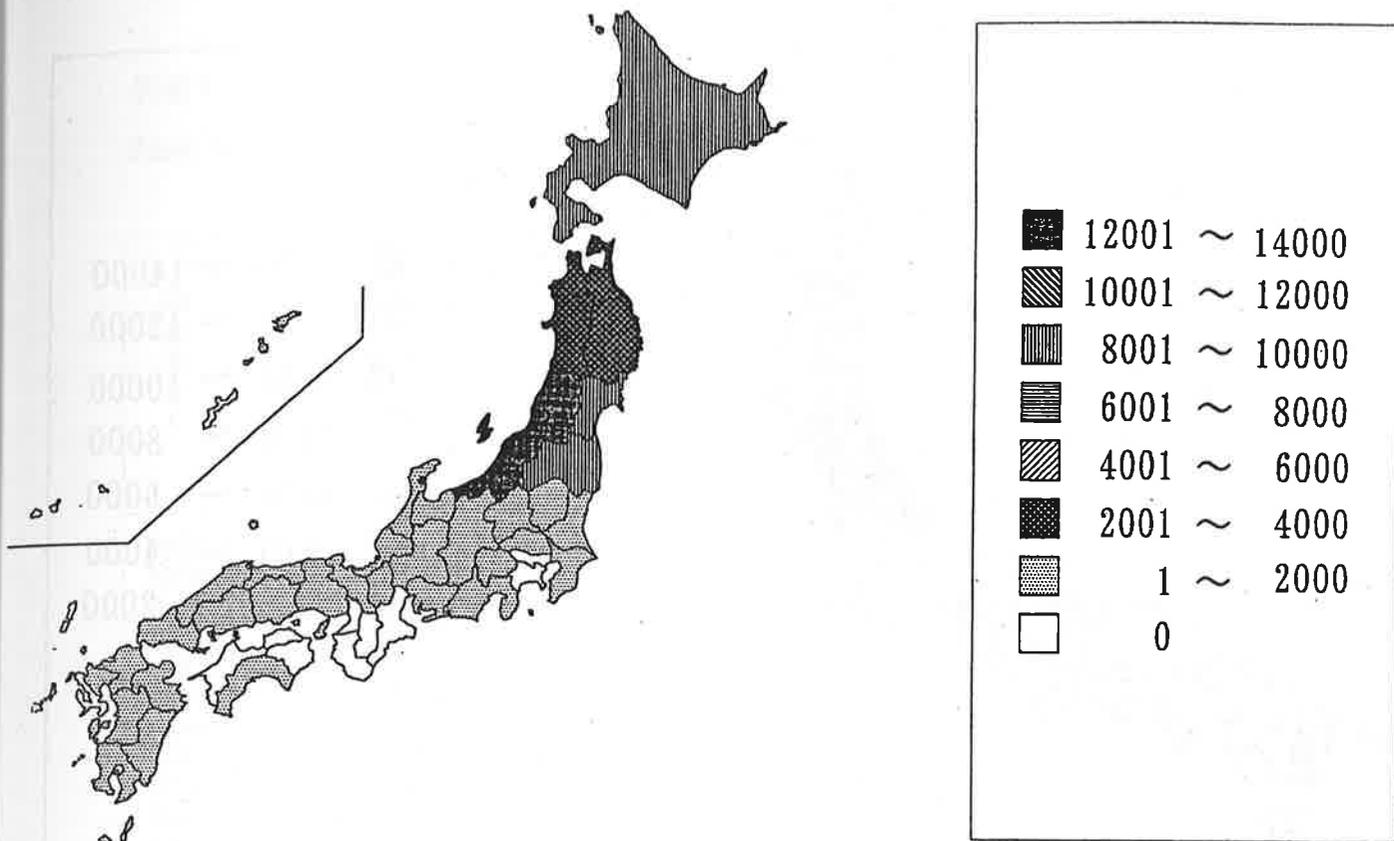


図 2-3 観察数の分布 (ハクチョウ類)
 Fig 2-3 Distribution of swans in each prefecture

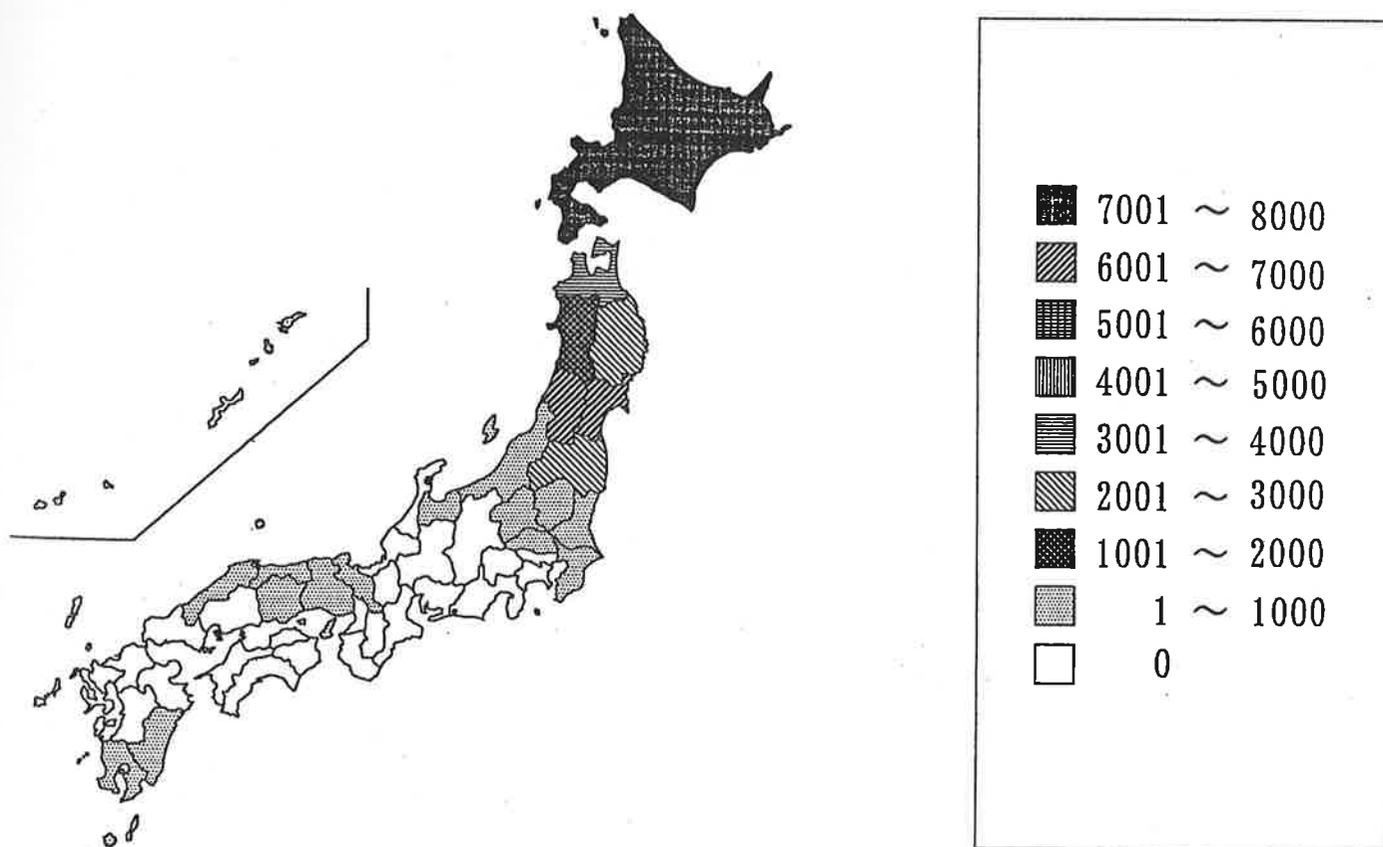


図 2-4 観察数の分布 (オオハクチョウ)
 Fig 2-4 Distribution of *Cygnus cygnus* in each prefecture

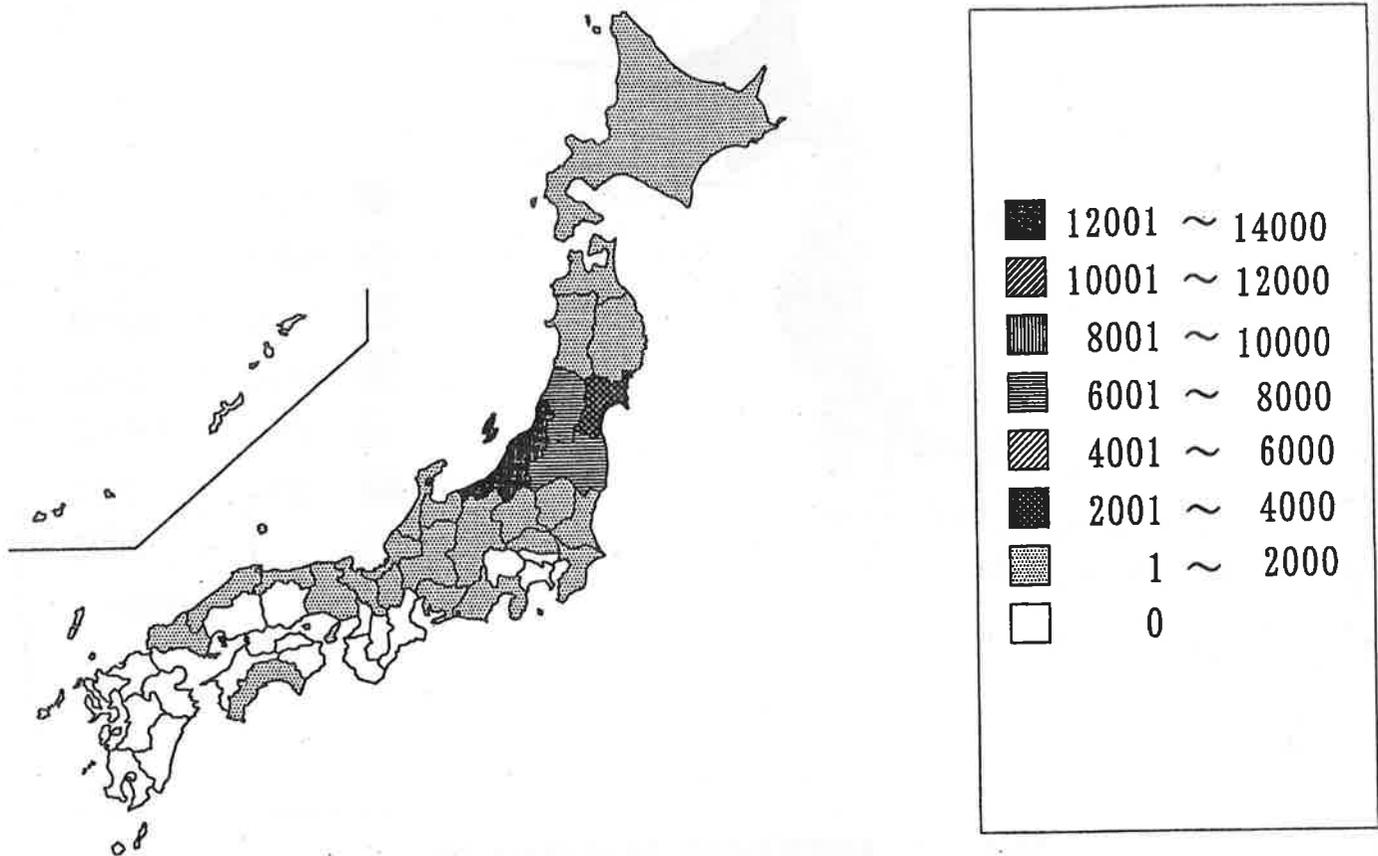


図2-5 観察数の分布 (コハクチョウ)
 Fig 2-5 Distribution of *Cygnus columbianus* in each prefecture

別表2-1 ハクチョウ類観察状況の推移

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

*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*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)					
1978	121	21,913	261	11,142	1,986		404	13,532
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

(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)

* 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 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	70	7,066.5	140	7,193	844			3	8,040
青森	92	5,749.8	134	3,883	22				3,905
岩手	43	821.5	97	2,801	257	45			3,103
宮城	108	3,746.2	140	6,195	2,664			237	9,096
秋田	42	768.8	62	1,664	484			12	2,160
山形	38	287.9	49	6,198	6,237	6			12,441
福島	58	3,496.0	197	2,540	6,492		5		9,037
茨城	15	19,954.0	52	330	471		96	14	911
栃木	3	9.0	7	20	58		1		79
群馬	4	260.0	8	11	111			2	124
埼玉	6	984.0	41	1	142		1		144
千葉	6	466.0	8	27	318		9		354
東京									
神奈川									
新潟	14	1,934.0	68	999	12,185		14		13,198
富山	3	13.0	6	137	10				147
石川	4	3,077.0	36		650				650
福井	2	7,420.0	21		26				26
山梨	1	636.0	4				21		21
長野	4	1,344.0	13		1,020				1,020
岐阜	1	100.0	3		1				1
静岡	4	150.0	14		7		4		11
愛知	2	1,054.5	3		15				15
三重									

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オハクチョウ	*6 コハクチョウ	*7 アメリカコハクチョウ	*8 コブハクチョウ	*9 種不明	*10 計
滋賀	7	1,050.0	20		155				155
京都	4	1,082.0	12	2	9				11
大阪									
兵庫	2	7.0	8	2	42				44
奈良									
和歌山									
鳥取	5	11,919.0	23	8	1,371		17		1,396
島根	10	17,210.3	26	1	861			33	895
岡山	1	1,000.0	18	1					1
広島	1	66.0	2				1		1
山口	1	131.9	1		2				2
徳島									
香川									
愛媛									
高知	1	1.0	1		1				1
福岡	1	3.5	1					7	7
佐賀	4	20.0	4				10	14	24
長崎									
熊本	1	38.6	1				6		6
大分	1	13.5	1					1	1
宮崎	1	60.0	1	2					2
鹿児島	2	44.0	2	2			41		43
沖縄									
*11 合計	562	91,985.0	1,224	32,017	34,455	51	226	323	67,072

*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, 2002

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 13,198	北海道 7,193	新潟 12,185
2	山形 12,441	山形 6,198	福島 6,492
3	宮城 9,096	宮城 6,195	山形 6,237
4	福島 9,037	青森 3,883	宮城 2,664
5	北海道 8,040	岩手 2,801	鳥取 1,371
6	青森 3,905	福島 2,540	長野 1,020
7	岩手 3,103	秋田 1,664	島根 861
8	秋田 2,160	新潟 999	北海道 844
9	鳥取 1,396	茨城 330	石川 650
10	長野 1,020	富山 137	秋田 484
*4 全国計	67,072	32,017	34,455

*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, 2002

順位	*1 都道府県・市町村名	*2 調査地区名	*3 渡来数(羽)	*4 主な渡来数
1	山形県酒田市	天童市原崎沼	9, 284	オハクチョウ(5,430)、コハクチョウ(3,850)
2	北海道厚岸町	厚岸湖	4, 300	オハクチョウ(4,300)
3	新潟県新潟市	佐潟・上佐潟御手洗潟	3, 431	コハクチョウ(3,249)、オハクチョウ(182)
4	新潟県新潟市	鳥屋野潟・清五郎潟	2, 880	コハクチョウ(2,737)、オハクチョウ(143)
5	新潟県豊栄市	福島潟	2, 202	コハクチョウ(2,195)、オハクチョウ(7)
6	新潟県水原町	瓢湖	2, 145	コハクチョウ(2,023)、オハクチョウ(122)
7	鳥取県米子市外	中海	1, 133	コハクチョウ(1,124)、オハクチョウ(8)
8	宮城県迫町他	伊豆沼内沼	898	オハクチョウ(896)、コハクチョウ(2)
9	福島県猪苗代町	猪苗代湖北岸	889	コハクチョウ(889)
10	福島県福島市	阿武隈川文知摺橋	881	コハクチョウ(576)、オハクチョウ(305)

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

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

別表 2-5(1) 都道府県別ハクチョウ類観察数の過去10年間の推移
 Supplementary Table 2-5(1) The total number of swans in the last ten years
 in each prefecture

	都道府県	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002年
1	北海道	4,737	5,828	4,239	6,366	5,002	7,168	6,518	5,923	3,764	8,040
2	青森	4,921	4,763	5,625	3,348	4,026	3,668	3,889	2,739	3,609	3,905
3	岩手	2,389	2,374	2,272	3,581	3,605	3,276	4,062	2,720	3,707	3,103
4	宮城	11,411	8,380	11,677	10,416	10,425	9,664	8,613	4,581	8,404	9,096
5	秋田	3,590	4,321	4,779	3,642	3,950	3,337	3,207	4,346	2,343	2,160
6	山形	5,955	6,743	4,652	8,170	7,748	9,708	11,508	11,721	9,825	12,441
7	福島	4,543	4,646	4,657	6,259	5,894	5,942	5,742	4,515	6,726	9,037
8	茨城	613	778	539	809	713	667	801	680	885	911
9	栃木	10	6	12	36	34	41	59	46	51	79
10	群馬	64	83	97	61	81	56	105	83	80	124
11	埼玉	60	108	3	88	70	150	68	82	143	144
12	千葉	29	27	12	51	68	91	134	160	275	354
13	東京		1	1							
14	神奈川					1			2		
15	新潟	10,660	13,155	9,269	15,101	11,405	10,191	11,301	11,492	7,120	13,198
16	富山	116	126	90	156	99	118	105	107	140	147
17	石川	643	781	476	406	632	709	845	447	528	650
18	福井	48	1	12	9	17	23		13	22	26
19	山梨	7	5	22	11	10	18	15	5	29	21
20	長野	456	687	366	776	595	712	515	560	606	1,020
21	岐阜	12	3	2				1			1
22	静岡				2	6	4	4	3	15	11
23	愛知	1	23		9	15	19	18	1	6	15

都道府県	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002年
24 三重	1	2		2						
25 滋賀	114	161	133	286	227	283	209	151	183	155
26 京都	26	25	50		13	14	18	9	6	11
27 大阪							3			
28 兵庫	45	34	11	35	34	29	28	21	29	44
29 奈良		1								
30 和歌山		1		7	6				3	
31 鳥取	1,313	1,421	1,207	1,190	1,217	917	848	255	970	1,396
32 島根	262	199	146	206	822	701	1,172	1,437	838	895
33 岡山									2	1
34 広島	1							2	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
40 福岡	1								4	7
41 佐賀	3		3		2	10	8	44	28	24
42 長崎										
43 熊本										6
44 大分									1	1
45 宮崎										2
46 鹿児島	6	4					45	23	30	43
47 沖縄		1								
*1 全国計	52,037	54,688	50,357	61,027	56,731	57,516	59,845	52,171	50,375	67,072

*1 Total

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

	都道府県	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002年
1	北海道	3,659	4,832	3,534	4,296	4,536	6,232	5,439	5,093	2,950	7,193
2	青森	4,919	4,745	5,593	3,344	3,994	3,654	3,874	2,705	3,593	3,883
3	岩手	2,097	2,288	2,217	3,086	3,295	2,993	3,734	2,382	3,458	2,801
4	宮城	9,250	6,821	8,303	7,548	7,760	6,501	5,635	3,214	5,502	6,195
5	秋田	2,850	2,586	2,702	2,267	3,518	2,693	3,030	3,332	2,107	1,664
6	山形	4,188	4,452	3,440	5,820	5,519	6,855	8,043	7,528	6,082	6,198
7	福島	786	858	434	1,127	1,046	1,144	1,383	1,260	1,995	2,540
8	茨城	307	382	257	367	316	334	381	351	392	330
9	栃木	3		3	7	3	9	12	18	20	20
10	群馬	4	14		5	14	4	9	5	3	11
11	埼玉		5								1
12	千葉	6	8			8	3		15	8	27
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	1,103	1,213	1,134	1,253	950	770	748	1,049	539	999
16	富山	99	108	79	112	66	92	80	97	109	137
17	石川	13	6	4	8					1	
18	福井										
19	山梨		1	4	2						
20	長野	2	8					8		5	
21	岐阜							1			
22	静岡								1	3	
23	愛知				1						

23	愛知	1	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002年
	都道府県		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002年
24	三重			2								
25	滋賀			5	11	3						
26	京都	9	14	28		2	2	2				2
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
32	島根	4				1	16	15	4	4	26	1
33	岡山										2	1
34	広島											
35	山口										2	
36	徳島											
37	香川											
38	愛媛											
39	高知					1						
40	福岡										4	
41	佐賀	3								2		
42	長崎											
43	熊本											
44	大分											
45	宮崎											2
46	鹿児島								39			2
47	沖縄		1									
	全国計		29,302	28,353	27,745	29,258	31,044	31,304	32,423	27,056	26,808	32,017
	*1 Total											

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

	都道府県	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002年
1	北海道	1,044	973	679	2,050	447	684	581	807	717	844
2	青森	2	1	29	4	32	14	15	32	16	22
3	岩手	276	69	42	477	286	259	296	315	216	257
4	宮城	2,159	1,558	3,373	2,545	2,604	3,031	2,958	1,367	2,902	2,664
5	秋田	728	1,464	2,076	1,373	432	638	175	1,014	236	484
6	山形	1,767	2,289	1,211	2,346	2,229	2,853	3,465	4,193	3,743	6,237
7	福島	3,755	3,788	4,213	5,061	4,847	4,797	4,333	3,252	4,730	6,492
8	茨城	254	305	221	350	290	253	332	253	397	471
9	栃木	7	6	9	28	30	31	46	27	30	58
10	群馬	60	69	97	54	67	50	94	77	77	111
11	埼玉	60	103	3	88	70	150	68	82	137	142
12	千葉		16	7	42	48	77	120	126	266	318
13	東京										
14	神奈川					1					
15	新潟	9,418	11,930	8,120	13,835	10,437	7,928	10,539	10,321	6,566	12,185
16	富山	17	18	11	44	33	26	25	10	31	10
17	石川	630	774	472	398	632	709	842	447	527	650
18	福井	48	1	12	9	17	23		13	22	26
19	山梨									8	
20	長野	454	679	366	776	593	710	507	560	598	1,020
21	岐阜	12	3	2							1
22	静岡				2	4	4	2		7	7
23	愛知	1	23		8	15	19	18		5	15

	都道府県	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002年
24	三重	1			2						
25	滋賀	114	152	122	283	227	283	209	147	180	155
26	京都	17	11	22		11	12	16	9	6	9
27	大阪										
28	兵庫	45	34	11	34	34	29	28	21	26	42
29	奈良		1								
30	和歌山				5	6				3	
31	鳥取	1,304	1,408	1,200	1,176	1,207	906	844	242	950	1,371
32	島根	257	199	144	205	806	683	1,168	1,409	811	861
33	岡山										
34	広島	1								1	
35	山口				3	14		2	2		2
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛			5							
39	高知										1
40	福岡										
41	佐賀			1		2	10			28	
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										
46	鹿児島		3					1			
47	沖縄										
	全国計 ^{*1}	22,431	25,877	22,448	31,198	25,421	24,179	26,684	24,726	23,236	34,455

*1 Total

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

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

(1) 鳥獣保護区 Wildlife Protection Area

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	23	5,366.5	1,604	111				1,715
青 森	31	2,455.4	1,666					1,666
岩 手	5	172.0	1,085	85	45			1,215
宮 城	32	1,015.6	2,186	469				2,655
秋 田	10	391.8	541	459			12	1,012
山 形	6	126.2	5,660	5,526	6			11,192
福 島	26	2,984.9	587	4,355				4,942
茨 城	14	19,952.0	303	471		92	14	880
栃 木	2	7.0	20	57		1		78
群 馬	3	250.0	11	111				122
埼 玉								
千 葉	1	450.0	8			9		17
東 京								
神奈川								
新 潟	8	924.0	581	10,407		14		11,002
富 山	2	11.0	103	10				113
石 川	3	2,906.0		646				646
福 井								
山 梨	1	636.0				21		21
長 野								
岐 阜	1	100.0		1				1
静 岡	2	132.0		2		2		4
愛 知	1	4.5		1				1
三 重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀	7	1,050.0		155				155
京 都	2	975.0	1	6				7
大 阪								
兵 庫	1	2.0	2	40				42
奈 良								
和歌山								
鳥 取	3	10,982.0	8	1,167		12		1,187
鳥 根	2	16,582.0	1	378				379
岡 山	1	1,000.0	1					1
広 島	1	66.0				1		1
山 口	1	131.9		2				2
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知	1	1.0		1				1
福 岡								
佐 賀	1	4.0					6	6
長 崎								
熊 本	1	38.6				6		6
大 分	1	13.5					1	1
宮 崎	1	60.0	2					2
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	194	68,790.9	14,370	24,460	51	158	33	39,072

*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	48.0	168					168
青 森								
岩 手								
宮 城	5	15.2	64	11				75
秋 田								
山 形								
福 島	5	28.9	50	190				240
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟								
富 山								
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野								
岐 阜								
静 岡								
愛 知								
三 重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋賀								
京都								
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取								
島根								
岡山								
広島								
山口								
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀	1	6.0					3	3
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 合計	14	98.1	282	201			3	486

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

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

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

(3) 法律第11条1項第3号から第6号の場所

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

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	3	347.0	8	700				708
青 森	2	1.5	84					84
岩 手								
宮 城								
秋 田	1	1.0	7					7
山 形	1	1.0	11					11
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								
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	7	350.5	110	700				810

*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 ユフ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	5	490.0	4,360					4,360
青 森	10	74.4	505					505
岩 手	23	277.3	1,479	67				1,546
宮 城	12	214.2	1,493	466				1,959
秋 田	3	29.0	96					96
山 形	17	66.7	332	415				747
福 島	12	272.9	876	904				1,780
茨 城	1	2.0	27			4		31
栃 木	1	2.0		1				1
群 馬								
埼 玉	6	984.0	1	142		1		144
千 葉	4	13.0	17	318				335
東 京								
神 奈 川								
新 潟								
富 山								
石 川								
福 井	1	220.0		14				14
山 梨								
長 野	1	1,330.0		122				122
岐 阜								
静 岡	1	15.0		5				5
愛 知	1	1,050.0		14				14
三 重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋賀								
京都	2	107.0	1	3				4
大阪								
兵庫	1	5.0		2				2
奈良								
和歌山								
鳥取	2	937.0		204		5		209
島根	2	14.7		10			8	18
岡山								
広島								
山口								
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀	1	4.0				10		10
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島	1	42.0				41		41
沖縄								
*10 合計	107	6,150.2	9,187	2,687		61	8	11,943

- *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	2	74.5	8					8
青 森								
岩 手								
宮 城								
秋 田								
山 形								
福 島	1	3.0		260				260
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	77.5	8	260				268

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

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

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

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

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

(6) 猟区 Hunting Area

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

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀								
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								0

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

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

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

(7) その他 The others

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オ ホ ク チ ヨ ウ	*5 コ ホ ク チ ヨ ウ	*6 ア メ リ カ コ ホ ク チ ヨ ウ	*7 コ ブ ク チ ヨ ウ	*8 種 不 明	*9 計
北海道	34	740.5	1,045	33			3	1,081
青森	49	3,218.5	1,628	22				1,650
岩手	15	372.2	237	105				342
宮城	59	2,501.2	2,452	1,718			237	4,407
秋田	28	347.0	1,020	25				1,045
山形	14	94.0	195	296				491
福島	14	206.3	1,027	783		5		1,815
茨城								
栃木								
群馬	1	10.0					2	2
埼玉								
千葉	1	3.0	2					2
東京								
神奈川								
新潟	6	1,010.0	418	1,778				2,196
富山	1	2.0	34					34
石川	1	171.0		4				4
福井	1	7,200.0		12				12
山梨								
長野	3	14.0		898				898
岐阜								
静岡	1	3.0				2		2
愛知								
三重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和 歌 山								
鳥 取								
島 根	6	613.6		473			25	498
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡	1	3.5					7	7
佐 賀	1	6.0					5	5
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島	1	2.0	2					2
沖 縄								
*10 合 計	237	16,517.8	8,060	6,147		7	279	14,493

- | | | | |
|----|--------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| *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 - 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	290	180	963	5,760				7,193
青森	868	228	1,646	542		599		3,883
岩手			1,378	119	29	1,209	66	2,801
宮城			2,334	1,649	101	1,449	662	6,195
秋田		74	1,493	6		72	19	1,664
山形			5,699	61	27	362	49	6,198
福島	750	22	1,071	26		671		2,540
茨城				147		183		330
栃木						20		20
群馬				11				11
埼玉						1		1
千葉				8		5	14	27
東京								
神奈川								
新潟			41	530		428		999
富山						137		137
石川								
福井								
山梨								
長野								
岐阜								
静岡								
愛知								
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都	1		1					2
大阪								
兵庫						2		2
奈良								
和歌山								
鳥取	8							8
島根				1				1
岡山						1		1
広島								
山口								
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎	2							2
鹿児島			2					2
沖縄								
*10 全国計	1,919	504	14,628	8,860	157	5,139	810	32,017

*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	700		33	99		12		844
青森	4		1	17				22
岩手			167	5		85		257
宮城			1,207	264	18	79	1,096	2,664
秋田	2		465			17		484
山形			4,302	1,620		35	280	6,237
福島	100		3,404	1,875	75	1,038		6,492
茨城			6	426		39		471
栃木						58		58
群馬				111				111
埼玉			141	1				142
千葉						4	314	318
東京								
神奈川								
新潟			1,248	7,518		3,419		12,185
富山				5		5		10
石川				650				650
福井			14				12	26
山梨								
長野			112	122	487	299		1,020
岐阜			1					1
静岡				2		5		7
愛知			14			1		15
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				155				155
京都		6	3					9
大阪								
兵庫						42		42
奈良								
和歌山								
鳥取	1,124		247					1,371
島根			21	378		6	456	861
岡山								
広島								
山口					2			2
徳島								
香川								
愛媛								
高知			1					1
福岡								
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	1,930	6	11,387	13,248	582	5,144	2,158	34,455

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表2-8 ハクチヨウ類観察箇所一覧 Supplementary Table 2-8 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コア ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
123	02 01 4567	北海道	千歳市 千歳川-3	野田 嘉彦	有	河川	40.0	狭	116	晴	2	5	4	3	2	1	15

- *1 Area code
- *2 Prefecture
- *3 Area
- *4 Representative
- *5 Artificial feeding ... 有 ... Yes
- *6 Habitat
 - 海城
 - 河口
 - 河川
 - 湖沼
 - ダム湖
 - 人造湖
 - その他
- *7 Area (ha)
- *8 Division
 - 鳥獣保護区
 - 休息区
 - 法律第11条1項第3号から第6号の場所
 - 銃猟禁止区域
 - 銃猟制限区域
 - 狭区
 - その他
- *9 Date ... 115 ... 15 January, 2002
- *10 Weather
 - 晴
 - 曇
 - 雨
 - 雪
 - 霧
- *11 Number of participants
- *12 *Cygnus cygnus*
- *13 *Cygnus columbianus Jankowskii*
- *14 *Cygnus columbianus columbianus*
- *15 *Cygnus olor*
- *16 unidentified swans
- *17 Total

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ヤマウカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
1	02 01 0046	北海道	千歳市 支笏湖 - 4	今野 敏男		湖沼	160.0	法	112	晴	1	2					2
2	02 01 0047	北海道	千歳市 支笏湖 - 5	前田 英次		湖沼	160.0	法	112	晴	2	6					6
3	02 01 0050	北海道	千歳市 千歳川 - 4	野田 嘉彦		河川	20.0	他	112	晴	1	6					6
4	02 01 0055	北海道	千歳市 千歳川 - 9	井上 正雄		河川	50.0	他	114	曇	1	51					51
5	02 01 0057	北海道	千歳市 千歳川 - 1 1	佐藤 栄一		河川	5.0	他	114	曇	1	11					11
6	02 01 0061	北海道	千歳市 1 4号幹線排水川	高澤 富三郎		河川	0.5	他	114	曇	1	181					181
7	02 01 0064	北海道	千歳市 祝梅川	佐藤 栄一		河川	1.0	他	114	曇	1	4					4
8	02 01 0204	北海道	八雲町 遊楽部川	中村 慶邦		海城	30.0	他	116	曇	2	16					16
9	02 01 0231	北海道	恵山町 恵女那川港	野呂 智		海城	40.0	休	113	晴	2	5					5
10	02 01 0253	北海道	七飯町 小沼	井上 孝重		湖沼	65.0	保保	113	晴	1	88					88

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材ハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 フマリカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
11	02 01 0273	北海道	知内町 知内川 - 1	小林 勇		河川	19.0	他	114	曇	1	34					34
12	02 01 0277	北海道	福島町 福島川	中森 勉		河口	15.0	他	115	晴	2	11					11
13	02 01 0402	北海道	上ノ国町 天の川	西川 明		河川	3.0	林	115	曇	1	1					1
14	02 01 0741	北海道	長沼町 舞鶴	荒井 孝一		河川	100.0	他	115	曇	3	10					10
15	02 01 0742	北海道	長沼町 舞鶴	荒井 孝一		河川	2.0	他	115	曇	4	4					4
16	02 01 0832	北海道	士別市 刺瀬川 - 1	荒井 孝一		河川	4.0	他	115	曇	3	4					4
17	02 01 0925	北海道	旭川市 朱別川 - 2	高野 英雄 若栗 昇		河川	10.0	禁	116	晴	1	1					1
18	02 01 1113	北海道	礼文町 知床	真宮 民雄		海城	27.0	法	116	曇	4		700				700
19	02 01 1203	北海道	斜里町 誘釣沼	荒井 清一		湖沼	48.0	他	116	曇	1	3					3
20	02 01 1205	北海道	斜里町 斜里中斜里	多田 文男		河川	112.0	他	116	曇	3	3					3

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*2 市町村名 調査地名 備考	*3 調査員代表者 *4 結算状況 *5	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アマガサ コハクチョウ	*15 コウ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
21	02 01 1206	北海道	斜里町 港町	西田 隆良	河口	50.0	他	118	晴	1	30					30
22	02 01 1208	北海道	斜里町 字中斜里	長嶋 直美	河川	32.0	他	116	晴	1	2					2
23	02 01 1214	北海道	小清水町 北斗-2	高橋 慶喜	河川	3.0	保	115	晴	1	13					13
24	02 01 1242	北海道	網走市 漆勝湖	未沢 勉	湖沼	2.0	保	115	曇	1	212					212
25	02 01 1243	北海道	網走市 藻琴湖	未沢 勉	湖沼	0.8	他	115	曇	1	79					79
26	02 01 1503	北海道	登別市 幌別川	山下 和夫	河口	412.0	禁	116	晴	2	48					48
27	02 01 1507	北海道	苫小牧市 ウ卜ナイ湖	広瀬 昭男	湖沼	510.0	保	116	晴	1		70				70
28	02 01 1508	北海道	苫小牧市 美々川	広瀬 昭男	河川	0.5	他	116	晴	3						3
29	02 01 1511	北海道	苫小牧市 王子水源池	荒木 義信	人造湖	3.0	保	116	晴	2		12				12
30	02 01 1513	北海道	苫小牧市 苫小牧川-2	荒木 義信	河川	1.0	他	116	晴	2						4

ハクチョウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 採卵数	*13 コノチヨウ	*14 フタリカ コノチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
31	02 01 1521	北海道	白老町 白老川	梶 起与 賜		河口	2.1	他	115	雪	2	6					6
32	02 01 1522	北海道	白老町 敷生川	梶 起与 賜		河口	3.1	他	115	雪	2	5					5
33	02 01 1523	北海道	白老町 社台川	梶 起与 賜		河口	3.5	他	115	雪	2	26					26
34	02 01 1524	北海道	早来町 - 1 安平	土田 和衛		河川	2.0	他	118	晴	1	5					5
35	02 01 1544	北海道	伊達市 長流川河口	小野 七三夫		河口	20.0	他	116	晴	2	54					54
36	02 01 1547	北海道	伊達市 有珠港	小野 七三夫		海城	50.0	他	116	晴	2	78					78
37	02 01 1548	北海道	豊浦町 貫気別川	唐津 正		河川	100.0	他	116	晴	2	24					24
38	02 01 1550	北海道	洞爺村 洞爺湖 - 2	松尾 博孝		湖沼	100.0	保	116	晴	2	2					2
39	02 01 1717	北海道	浦河町 日高幌別川 - 3	土居 登		河川	8.0	他	115	晴	2	6					6
40	02 01 1726	北海道	様似町 様似川 - 6	小川 菊男		河川	30.0	他	115	曇	1	34	4				38

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コノクチョウ	*14 アメリカ コノクチョウ	*15 ゴフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
41	02 01 1732	北海道	浦河町 元浦川 - 7	村下 文夫		河川	1.0	他	115	曇	2		22				22
42	02 01 1764	北海道	新冠町 新冠川 - 9	山藤 雄一		河川	2.0	他	115	曇	2	7					7
43	02 01 1765	北海道	静内町 静内川 - 1	土井 修		河川	5.0	休	115	晴	2	162					162
44	02 01 1770	北海道	門別町 砂流川 - 1	吉本 一郎		河口	10.0	他	116	晴	2					3	3
45	02 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	244					244
46	02 01 1903	北海道	幕別町 十勝川水系 - 4	長谷部 順一		河川	6.5	保	112	晴	1	21					21
47	02 01 1906	北海道	更別村 勢雄	川上 陸雄		河川	10.0	他	115	晴	1	25					25
48	02 01 1914	北海道	音更町 音更川 - 1, 2	田守 一好		河川	24.5	制他	115	曇	1	6					6
49	02 01 2120	北海道	網走町 細岡	佐藤 樹		河川	50.0	制	115	曇	2	2					2
50	02 01 2130	北海道	阿寒町 阿寒川 - 9	佐々木 政行		河川	10.0	保	115	曇	4	4					4

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
51	02 01 2131	北海道	阿寒町 イベシベツ川	佐々木 政行		河川	10.0	保	115	曇	4	11					11
52	02 01 2136	北海道	標茶町 樽路	高野 順二		湖沼	638.0	保	115	雪	1	8					8
53	02 01 2137	北海道	標茶町 シラルトロ	高野 順二		湖沼	171.0	保	115	雪	1	45					45
54	02 01 2138	北海道	標茶町 市街	伊良子 藤雄		河川	8.0	禁	115	雪	1	5					5
55	02 01 2139	北海道	標茶町 北郷茶	渡辺 文男		河川	3.0	他	115	雪	1	2					2
56	02 01 2142	北海道	厚岸町 厚岸湖 - 3	佐野 正行		湖沼	30.0	禁	115	晴	4	6					6
57	02 01 2143	北海道	厚岸町 厚岸湖 - 4	佐野 正行		湖沼	30.0	禁	115	晴	4	4,300					4,300
58	02 01 2149	北海道	浜中町 火散布沼	佐野 英一		湖沼	588.0	保	115	晴	2	429	29				458
59	02 01 2150	北海道	浜中町 磯散布沼	佐野 英一		湖沼	87.0	保	115	晴	2	29					29
60	02 01 2153	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 1	野下 義春		湖沼	2.0	保	116	曇	2	93					93

ハクチャヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオワシヨウ	*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
61	02 01 2154	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 2	紺野 隆		湖沼	2.0	保	116	雪	2	32					32
62	02 01 2155	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 3	紺野 隆		湖沼	2.0	保	116	雪	2	243					243
63	02 01 2156	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 4	紺野 隆		湖沼	2.0	保	116	雪	2	23					23
64	02 01 2157	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 5	紺野 隆		湖沼	2.0	保	116	雪	2	116					116
65	02 01 2161	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 9	野下 義春		湖沼	3.0	保	116	曇	2	8					8
66	02 01 2170	北海道	弟子屈町 銅路川 - 9	小見山 幸男		河川	2.0	他	116	曇	1	80					80
67	02 01 2411	北海道	根室市 風運湖 - 1	奥家 義勝		湖沼	3,000.0	保	116	雪	2	36					36
68	02 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	7					7
69	02 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	15					15
70	02 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼 - 3	山口 日出也	有	海域	10.0	保	115	晴	6	169					169

ハタチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 羽のつよ	*13 コノチヨウ	*14 アサリカ コノチヨウ	*15 コフ。 ハチチヨウ	*16 種不明	*17 計
71	02 02 0004	青森	八戸市 新井田川一松館川合流地点	千養 忍	有	河川	5.0	禁	114	曇	1	96					96
72	02 02 0005	青森	八戸市 馬淵川一太橋地点	大川 宏紀		河川	1.0	禁	115	曇	1	9					9
73	02 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	114	曇	1	230					230
74	02 02 0010	青森	六ヶ所村 尾殿沼	相内 重太郎		湖沼	360.0	他	114	曇	1	70					70
75	02 02 0016	青森	野辺地町 野辺地湾	上原子 広志		海域	30.0	禁	114	晴	1	23					23
76	02 02 0017	青森	天間林村 坪川	天間 照安	有	河川	1.5	他	114	晴	1	270					271
77	02 02 0020	青森	下田町 岡木堤	磯河 盛	有	人造湖	5.0	保	114	晴	1	392					392
78	02 02 0022	青森	十和田市 中概	福村 忠正		河川	2.0	他	114	曇	1	115					115
79	02 02 0023	青森	十和田市 字樽部	目時 弘忠		湖沼	3.0	保	114	晴	1	2					2
80	02 02 0024	青森	十和田市 中湖	目時 弘忠	有	湖沼	1.0	保	114	晴	1	74					74

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材木数	*13 コハクチヨウ	*14 ワタリカ コハクチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
81	02 02 0025	青 森	むつ市 大湊湾-1	吉田 均		海域	50.0	保	115	雨	2	119					119
82	02 02 0026	青 森	川内町 川内港	村口 新吉		海域	15.0	他	115	雨	1	7					7
83	02 02 0027	青 森	鰺野沢村 鰺野沢漁港	木下 哲夫		海域	10.0	他	116	曇	1	18					18
84	02 02 0028	青 森	佐井村 佐井漁港	辻 順平		海域	10.0	他	115	曇	1	8	4				12
85	02 02 0035	青 森	青森市 駒込川	田中 弘		河川	10.0	他	115	雪	1	17					17
86	02 02 0037	青 森	青森市 野内川	田中 弘	有	河口	5.0	禁	115	雪	1	190					190
87	02 02 0038	青 森	青森市 新田川	斉藤 正宏		河川	10.0	他	115	雪	1	58					58
88	02 02 0039	青 森	青森市 油川	斉藤 正宏		海域	20.0	他	115	雪	1	36					36
89	02 02 0040	青 森	青森市 夏井田	斉藤 正宏		海域	30.0	他	115	雪	1	24					24
90	02 02 0041	青 森	青森市 内真部	斉藤 正宏		海域	10.0	他	115	雪	1	37					37

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の状況	*13 コノクマヨウ	*14 フタリカ コノクマヨウ	*15 コフ ハクマヨウ	*16 種不明	*17 計
91	02 02 0042	青 森	青森市 青森市 徳島	斉藤 正宏		海城	3.0	他	115	雪	1	32					32
92	02 02 0043	青 森	蓬田村 長科	記田 慶一		海城	20.0	他	115	雪	1	17					17
93	02 02 0044	青 森	蓬田村 阿弥陀川	記田 慶一		海城	20.0	他	115	雪	1	13					13
94	02 02 0046	青 森	蓬田村 瀬辺地	記田 慶一		海城	10.0	他	115	雪	1	2					2
95	02 02 0048	青 森	蟹田町 蟹田海岸	記田 慶一		海城	100.0	保	115	雪	1	3					3
96	02 02 0049	青 森	蟹田町 蟹田川	記田 慶一		河川	5.0	保	115	雪	1	6					6
97	02 02 0051	青 森	平館村 舟岡	記田 慶一		海城	10.0	他	115	雪	1	3					3
98	02 02 0057	青 森	今別町 狭月	平山 辰五郎		海城	5.0	他	115	雪	1	2					2
99	02 02 0058	青 森	今別町 大泊	平山 辰五郎		海城	5.0	他	115	雪	1	2					2
100	02 02 0059	青 森	今別町 今別川	平山 辰五郎		海城	2.0	他	115	雪	1	10					10

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナヅチヨウ	*13 コナヅチヨウ	*14 アサカ コナヅチヨウ	*15 コウ オナヅチヨウ	*16 種不明	*17 計
101	02 02 0062	青森	平内町 浅所	角田 正人	有	梅城	110.0	保	115	雨	2	192					192
102	02 02 0063	青森	平内町 小湊川	角田 正人		河口	5.0	保	115	雨	2	38					38
103	02 02 0066	青森	平内町 清水川	角田 正人		梅城	20.0	保	115	雨	2	19					19
104	02 02 0069	青森	弘前市 岩木川 - 下湯口地点 竹内 守	角田 正人		河川	2.0	保	115	雨	3	2					2
105	02 02 0075	青森	弘前市 岩木川 - 大川地点 竹内 守			河川	0.8	保	115	雨	3	3					3
106	02 02 0076	青森	弘前市 土淵川 - 豊蔭地点 竹内 守			河川	0.8	保	115	雨	3	3					3
107	02 02 0079	青森	弘前市 平川 - 石川地点 竹内 守			河川	5.0	保	115	雨	3	60					60
108	02 02 0082	青森	藤崎町 平川 - 藤崎地点 清野 新		有	河川	6.0	保	115	雪	3	201					201
109	02 02 0084	青森	田舎館村 浅瀬石川 - 朝日橋地点 清野 新			河川	0.6	保	115	雨	2	3					3
110	02 02 0085	青森	田舎館村 浅瀬石川 - 田光橋地点 清野 新			河川	0.6	保	115	雨	2	3					3

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 観察日数	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
111	02 02 0086	青 森	田舎館村 浅瀬石川 - 中央橋地点 清野 新			河川	0.6	保	115	雨	2	6					6
112	02 02 0088	青 森	黒石市 浅瀬石川 - 千年橋地点 玉川 宏		有	河川	1.0	保	115	雨	2	19					19
113	02 02 0091	青 森	屋上町 引座川 - 杉館橋地点 清野 新			河川	0.3	禁	115	雨	2	20					20
114	02 02 0093	青 森	屋上町 平川 - 館田橋地点 清野 新			河川	2.0	保	115	雨	2	48					48
115	02 02 0096	青 森	大鰐町 平川 - 相生橋地点 玉川 宏			河川	3.0	保	115	雨	2	26					26
116	02 02 0105	青 森	市瀬村 十三湖			湖沼	2,055.0	保	115	雨	2	18					18
117	02 02 0110	青 森	鱒ヶ沢町 中村川		有	河川	60.0	他	115	雨	2	27					27
118	02 02 0113	青 森	深瀬町 風谷瀬漁港			海城	10.0	他	115	雨	2	1					1
119	02 02 0118	青 森	中里町 岩木川 - 津軽大橋地点 鈴木 登			河川	1.0	他	115	雨	2	35					35
120	02 02 0120	青 森	板柳町 十川			河川	3.0	他	115	雨	2	2					2
					成田 達美												

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の消費量	*13 コハク消費量	*14 フメリカ コハク消費量	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
121	02 02 0121	青 森	弘前市 砂沢溜池	竹内 守		人造湖	10.0	保	115	雨	3	73					73
122	02 02 0123	青 森	六ヶ所村 高瀬川	白山 俊一		河川	0.1	禁	114	晴	1	17					17
123	02 02 0130	青 森	青森市 新城川	斉藤 正宏		河川	5.0	他	115	雪	1	40					40
124	02 02 0137	青 森	青森市 瀬戸子	斉藤 正宏		海城	5.0	他	116	雨	2	8					8
125	02 02 0140	青 森	平内町 東田次	蛭名兼次郎		海城	5.0	保	115	雨	1	8					8
126	02 02 0143	青 森	青森市 赤川	田中 弘		河川	1.0	法	115	雨	1	47					47
127	02 02 0144	青 森	百石町 根岸堤	駿河 盛	有	人造湖	1.0	禁	114	晴	1	98					98
128	02 02 0148	青 森	六ヶ所村 鷹巣沼	相内 重太郎		湖沼	20.0	禁	114	晴	1	7					7
129	02 02 0160	青 森	青森市 沖館川	斉藤 正宏		河川	0.5	法	115	雨	1	37					37
130	02 02 0164	青 森	弘前市 岩木川一浄水場地点	竹内 守		河川	1.0	保	115	雨	3	14					14

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コノチヨウ	*14 アマガサ コノチヨウ	*15 コブ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
131	02 02 0165	青 森	鶴ヶ沢町 鳴沢川	山内 昭貞		河川	2.0	他	115	雨	2	13					13
132	02 02 0168	青 森	上北町 小川風湖	旭町地点 二ツ森 桂	有	湖沼	620.0	他	114	晴	1	248					248
133	02 02 0169	青 森	上北町 小川風湖	鶴ヶ崎地点 野田頭 隆一		湖沼	620.0	他	114	晴	1	61	17				78
134	02 02 0171	青 森	上北町 小川風湖	中志地点 白山 俊一		湖沼	620.0	他	114	晴	1	24					24
135	02 02 0172	青 森	上北町 小川風湖	倉内地点 白山 俊一		湖沼	620.0	他	114	晴	1	38					38
136	02 02 0179	青 森	黒石市 十川	二又地点 玉川 宏		河川	3.0	他	115	雨	2	18					18
137	02 02 0180	青 森	青森市 原別海岸	田中 弘		海域	10.0	禁	115	雨	1	7					7
138	02 02 0183	青 森	むつ市 大湊港	2 吉田 均	有	海域	50.0	保	115	雨	2	23					23
139	02 02 0184	青 森	むつ市 大平岸壁	佐藤 義明		海域	4.0	保	115	雨	1	22					22
140	02 02 0185	青 森	むつ市 新田名部川	佐藤 義明	有	河川	4.0	保	115	曇	1	41					41

ハクチョウ類越冬箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオノヅキヨウ	*13 コノヅキヨウ	*14 アメリカ コノヅキヨウ	*15 コブ、 ノヅキヨウ	*16 種不明	*17 計
141	02 02 0187	青森	川内町 長浜	村口 新吉		海城	20.0	他	115	晴	1	4					4
142	02 02 0188	青森	川内町 宿野部漁港	村口 新吉		海城	10.0	他	115	晴	1	7					7
143	02 02 0189	青森	川内町 檜川漁港	村口 新吉		海城	5.0	他	115	晴	1	47					47
144	02 02 0190	青森	川内町 川内川	村口 新吉		河川	5.0	他	115	晴	1	8					8
145	02 02 0192	青森	川内町 戸沢漁港	村口 新吉		海城	5.0	他	115	晴	1	4					4
146	02 02 0198	青森	鷹野沢村 小沢漁港	木下 哲夫		海城	5.0	他	116	曇	1	2					2
147	02 02 0199	青森	鷹野沢村 鷹崎漁港	木下 哲夫		海城	5.0	他	116	曇	1	8					8
148	02 02 0203	青森	大間町 大間崎	奥野 誠一		海城	5.0	他	115	雨	2	2					2
149	02 02 0204	青森	大間町 大間平	奥野 誠一		海城	5.0	他	115	雨	2	3					3
150	02 02 0205	青森	風間浦村 蛇瀬漁港	奥野 誠一		海城	10.0	他	115	雨	2	3					3

ハク子ヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオノヅク	*13 コノヅク	*14 アメリカ コノヅク	*15 コフ. ノクヅク	*16 種不明	*17 計
151	02 02 0209	青森	大畑町 大畑川	桑田 芳広	有	河川	3.0	他	115	曇	1	7					7
152	02 02 0212	青森	横浜町 積浜海岸	石岡 幸男		海域	10.0	他	114	晴	1	96					96
153	02 02 0218	青森	三戸町 熊原川一熊原橋地点	工藤 忠一郎		河川	0.5	他	114	晴	1	73					73
154	02 02 0220	青森	倉石村 五戸川一石沢上橋地点	大沢 博		河川	0.5	他	114	晴	1	35					35
155	02 02 0223	青森	蓬田村 中沢	記田 慶一		海域	2.0	他	115	雨	1	6					6
156	02 02 0224	青森	蓬田村 玉松台	記田 慶一		海域	2.0	禁	115	雨	1	38					38
157	02 02 0225	青森	蟹田町 蟹田	記田 慶一		海域	2.0	保	115	雨	1	7					7
158	02 02 0227	青森	平館村 野田	記田 慶一		海域	2.0	他	115	雨	1	5					5
159	02 02 0231	青森	弘前市 平川一御幸橋	竹内 守		河川	1.0	保	115	雨	3	4					4
160	02 02 0232	青森	弘前市 岩木川一岩木橋	竹内 守		河川	1.0	保	115	雨	3	7					7

ハクテヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*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 材料消費	*13 コハク消費	*14 ワカカ コハク消費	*15 コフ コハク消費	*16 種不明	*17 計
161	02 02 0233	青森	黒石市 平川一虹の大橋	玉川 宏		河川	1.0	他	115	雨	2	26					26
162	02 02 0235	青森	浪岡町 長瀬池	玉川 宏		人造湖	2.0	他	117	晴	1	36					36
163	02 03 0002	岩手	盛岡市 北上川一零石川合流点	藤村 茂	有	河川	25.0	禁	114	晴	1	138	6				144
164	02 03 0008	岩手	盛岡市 中津川一落合橋～北上川合流点	牛山 靖夫	有	河川	30.0	禁	113	晴	3	44					44
165	02 03 0012	岩手	雫石町 御所湖	藤村 茂		ダム湖	120.0	保	115	晴	4	29					29
166	02 03 0016	岩手	西根町 赤川一赤川橋	井上 勉		河川	15.0	他	115	晴	2	12					12
167	02 03 0022	岩手	紫波町 北上川一紫波橋	吉田 實		河川	10.0	禁	115	晴	1	80					80
168	02 03 0025	岩手	矢巾町 北上川一長徳橋	小笠原 登	有	河川	35.0	他	115	曇	1	23					23
169	02 03 0044	岩手	石巻市 北上川一大正橋	鈴木 善一		河川	35.5	他	115	雨	1		62				62
170	02 03 0048	岩手	北上市 北上川一珊瑚橋	高橋 知明	有	河川	65.0	禁	114	晴	23	137					137

ハクチヨウノ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
171	02 03 0050	岩手	北上市 和賀川一 九年橋	高橋 博美	有	河川	55.0	他	114	晴	1						37
172	02 03 0051	岩手	北上市 新堤	高橋 知明	有	人造湖	5.0	保	114	晴	23	502	48	45			595
173	02 03 0057	岩手	北上市 (江釣子) 和賀川一 猫谷地	織笠 章		河川	40.0	他	114	晴	1	22	5				27
174	02 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	相沢 貞一郎	有	湖沼	40.0	禁	115	晴	2	82	5				87
175	02 03 0083	岩手	江刺市 広瀬川一 天神堂橋	中嶋 正一		河川	0.8	禁	115	晴	2	6					6
176	02 03 0085	岩手	江刺市 人首川一 豊田橋	中嶋 正一		河川	1.0	他	115	晴	2	24					24
177	02 03 0096	岩手	一関市 関井川一 水量多い	佐藤 泉	有	河川	4.0	禁	116	曇	1	57					57
178	02 03 0097	岩手	花泉町 金流川一 花泉老松	岩淵 正司	有	河川	5.0	禁	115	晴	1	212	56				268
179	02 03 0099	岩手	花泉町 蒲沢渠一 油島	岩淵 正司	有	人造湖	4.0	保	115	晴	1	153	37				190
180	02 03 0108	岩手	藤沢町 黄海川一 黄海	皆川 金哉	有	河川	10.0	他	114	晴	1	39					39

ハク子ヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハナチヨウ	*13 コハチヨウ	*14 アメリカ コハチヨウ	*15 ヨーロッパ コハチヨウ	*16 種不明	*17 計
181	02 03 0110	岩手	大東町 砂鉄川	大原領下 千葉 初男		河川	3.0	他	114	晴	1		1				1
182	02 03 0141	岩手	陸前高田市 小友町蒲前	小崎溜池 菅野 忠孝		人造湖	2.0	他	115	晴	1	11					11
183	02 03 0142	岩手	陸前高田市 矢作町島辺橋	菅野 忠孝		河川	2.0	禁	115	晴	1	15					15
184	02 03 0151	岩手	遠野市 附馬牛町安居台	千葉 和		河川	2.0	他	115	曇	1	4					4
185	02 03 0153	岩手	遠野市 遠野町早瀬	打越 功人	有	河川	3.0	禁	114	晴	1	50					50
186	02 03 0171	岩手	釜石市 瀬住居川河口	佐藤 僚一		河川	2.0	禁	114	晴	2	18					18
187	02 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	138					138
188	02 03 0200	岩手	川井村 小国川	清水 幸一		河川	12.0	禁他	115	晴	1	4					4
189	02 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	藤村 茂	有	人造湖	12.0	保	113	晴	1	263					263
190	02 03 0253	岩手	盛岡市 北上川一都南中央大橋	藤村 茂	有	河川	30.0	禁	114	晴	1	178					178

ハク子ヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材柄枚数	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コフ コハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
191	02 03 0259	岩手	花巻市 笹岡内室堤	高橋 誠一	有	人造湖	1.6	禁	115	晴	1	13					13
192	02 03 0264	岩手	一関市 一上川の橋 水量多い	佐藤 泉	有	河川	0.3	禁	116	曇	1	16					16
193	02 03 0267	岩手	花巻町 悪法師たぬ池	岩瀬 正司	有	人造湖	0.2	他	115	晴	1	6					6
194	02 03 0268	岩手	花巻町 涌掛沖 部分積雪	岩瀬 正司		その他	30.0	他	115	晴	1	44					44
195	02 03 0282	岩手	衣川村 衣川一壘巻・土屋	菅原 啓芳	有	河川	10.0	禁	115	曇	1	31					31
196	02 03 0284	岩手	胆沢町 平蔵堤	菅原 啓芳		人造湖	6.0	禁	114	晴	1	135					135
197	02 03 0286	岩手	玉山村 蛇沼池	竹田 茂	有	人造湖	0.6	禁	115	雪	1	96					96
198	02 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	藤原 淳男	有	湖沼	5.0	禁	115	晴	1	37					37
199	02 03 0292	岩手	盛岡市 北上川一北大橋～雫石川合流点	藤村 茂	有	河川	22.0	禁	115	晴	1	48					48
200	02 03 0303	岩手	花巻市 三郎堤	小原 勝人	有	人造湖	3.5	他	115	晴	1	30					30

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 おまハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 フマリカ コハクチョウ	*15 ゴフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
201	02 03 0310	岩手	花泉町 道 油島築 部分積雪	岩瀬 正司		その他	20.0	他	115	晴	1	10					10
202	02 03 0315	岩手	久慈市 久長内川 一新開橋上流地点	村田 信平	有	河川	1.0	禁	115	晴	1	26					26
203	02 03 0318	岩手	花泉町 涌津白 部分積雪	岩瀬 正司		その他	120.0	他	115	晴	1	12					12
204	02 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	49					49
205	02 03 0324	岩手	大迫町 大貫川 一親水公園	多田 和広		河川	1.0	禁	115	晴	1	7					7
206	02 04 0010	宮城	蔵王町 白石川 一蔵王町 調査員は 白石鳥	蔵王町 白石市から 蔵王町を 調査している。	有	河川	10.0	保	116	雨	1	123	8				131
207	02 04 0011	宮城	蔵王町 白石川 一太田川 合流地点 調査員は 白石鳥	蔵王町 白石市から 蔵王町を 調査している。		河川	10.0	保	116	雨	1	45	12				57
208	02 04 0018	宮城	角田市 角手代木沼	八嶋 孝治	有	湖沼	2.0	他	116	雨	1		100				100
209	02 04 0019	宮城	角田市 角内町溜池	八嶋 孝治	有	人造湖	5.0	保	116	雨	1		70				70
210	02 04 0027	宮城	七ヶ宿町 グム 一寛梨平地点 高橋 武則			ダム湖	5.0	休	116	雨	1		2				2

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
211	02 04 0034	宮 城	柴田町 白石川 白幡橋地点	平井 幸助		河川	10.0	保	116	雨	1						1
212	02 04 0038	宮 城	柴田町 白石川 船岡駅裏地点	平井 幸助		河川	7.0	保	116	雨	1	11					11
213	02 04 0039	宮 城	柴田町 白石川 川端地点	平井 幸助		河川	10.0	保	116	雨	1	3	53				56
214	02 04 0041	宮 城	大河原町 白石川 尾形橋地点	平井 幸助	有	河川	8.0	保	116	雨	1	11	22				33
215	02 04 0042	宮 城	大河原町 白石川 柴田農林高橋裏地点	平井 幸助	有	河川	3.0	保	116	雨	1	20	4				24
216	02 04 0060	宮 城	山元町 水神沼	深沼 千代司		湖沼	1.0	禁	116	雨	1	57					57
217	02 04 0076	宮 城	仙台市 七ヶ谷 メッシュ川	東北新幹線築橋地点 下の訂正 (場所は変わらず) 色川 忠夫	有	河川	3.0	保	116	雨	1	18					18
218	02 04 0078	宮 城	仙台市 七ヶ谷 大更川 名称変更 (場所は変わらず) 色川 忠夫		有	人造湖	2.0	保	116	雨	1	23					23
219	02 04 0083	宮 城	七ヶ谷町 阿川沼	渡辺 源左衛門		湖沼	13.0	禁	116	雨	1	57					57
220	02 04 0084	宮 城	多賀城市 砂押川	渡辺 源左衛門		河川	14.0	禁	116	雨	1	44	3				47

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材のクマヨウ	*13 コノクマヨウ	*14 7ヶ月カ コノクマヨウ	*15 コフ コノクマヨウ	*16 種不明	*17 計
221	02 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	木村 伸吉	有	人造湖	10.0	禁	116	雨	1	53					53
222	02 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	116	雨	1	9					9
223	02 04 0122	宮城	大和町 直沢大沼 メッシュ コ 池	一ツの訂正 (場所は変わらず) 渡邊 隆蔵	有	人造湖	8.0	禁	116	雨	1	435					435
224	02 04 0134	宮城	大郷町 鶯崎沖	伊藤 信一		その他	3.0	他	116	雨	1	24					24
225	02 04 0136	宮城	大郷町 大松沢上町沖	伊藤 信一		その他	1.0	他	116	雨	1		154				154
226	02 04 0137	宮城	古川市 化女沼 地祝訂正	渡邊 力	有	ダム湖	29.0	保	116	曇	2	101	16				117
227	02 04 0139	宮城	古川市 江合橋地点	高島 賢二郎	有	河川	11.0	他	116	雨	1	155	58				213
228	02 04 0140	宮城	三本木町 鳴瀬川一三本木橋地点	本郷 博	有	河川	125.0	禁	116	雨	1	73					73
229	02 04 0141	宮城	松山町 下伊場野	及川 寛		その他	197.0	他	116	雨	1	9					9
230	02 04 0142	宮城	松山町 須摩屋	及川 寛		その他	155.0	他	116	雨	1	22	41			237	300

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 ワシカ コハクチョウ	*15 コウ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
231	02 04 0143	宮城	鹿島台町 大迫, 志田谷地	榎谷 健一		その他	432.0	他	116	雨	1	295	365				660
232	02 04 0145	宮城	鹿島台町 吉田川	榎谷 健一		河川	48.0	他	116	雨	1	41					41
233	02 04 0147	宮城	中新田町 鳴瀬川 - 鳴瀬大橋地点	尾形 恵司	有	河川	58.0	他	116	雨	1	9					9
234	02 04 0152	宮城	色麻町 鳴瀬川 - 鳴瀬大橋下流	金子 政雄		河川	51.0	他	116	雨	1	7					7
235	02 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	菅原 徹	有	河川	10.0	保	116	雨	1	55					55
236	02 04 0161	宮城	涌谷町 相野沼	浜谷 功		湖沼	8.0	他	116	雨	1		22				22
237	02 04 0163	宮城	田尻町 無栗沼 他にオオハク オヒシクイ972羽記録有り(様式9 佐久間 亮一)			湖沼	135.0	他	116	曇	6	575	140				715
238	02 04 0165	宮城	田尻町 沼部	石澤 輝		その他	143.0	他	116	雨	1		7				7
239	02 04 0166	宮城	田尻町 北小牛田	石澤 輝		その他	125.0	他	116	雨	1		14				14
240	02 04 0167	宮城	小牛田町 北浦	菅原 治男		その他	259.0	他	116	雨	1	50					50

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コノクチヨウ	*14 アメリカ コノクチヨウ	*15 ユフ コノクチヨウ	*16 種不明	*17 計
241	02 04 0169	宮城	南郷町 鳴瀬川一木間塚橋下流	渡谷 健一	有	河川	69.0	保	116	雨	1	328	31				359
242	02 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	116	雨	1	95	70				165
243	02 04 0175	宮城	豊沢町 二追川一南郷辻前地点	高橋 昭夫	有	河川	5.0	他	116	雨	1	25					25
244	02 04 0177	宮城	築館町 内沼	渡辺 善弘	有	湖沼	98.0	保	116	雨	3	283					283
245	02 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	森 和之	有	湖沼	289.0	保	116	雨	3	182	2				184
246	02 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	116	雨	1	126	463				589
247	02 04 0188	宮城	若柳町 字大林要害	佐藤 司		その他	3.0	他	116	雨	1	6	23				29
248	02 04 0190	宮城	高清水町 新奥	佐々木 今朝治		人造湖	2.0	保	116	雨	1	35					35
249	02 04 0191	宮城	栗駒町 桜田上有賀 メッシュコート	正 (過去のものの誤り。今回のコー 正 菅原 勘一)	有	人造湖	3.0	他	116	雨	1	40					40
250	02 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	116	曇	2	8					8

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオノヅク	*13 コノヅク	*14 ワシカ コノヅク	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
251	02 04 0194	宮城	気仙沼市 大川一本町橋地点 菅原 正			河川	20.0	保	116	曇	2	44					44
252	02 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	116	曇	2	36					36
253	02 04 0199	宮城	本吉町 津谷川 芳賀 忠雄			河川	10.0	他	116	曇	2		11				11
254	02 04 0214	宮城	津山町 北上川一柳津大橋地点 佐々木 和雄			河川	30.0	他	116	曇	1	2					2
255	02 04 0219	宮城	豊里町 平岡沼一豊里町分 武田 正男			湖沼	5.0	保	116	雨	2	2					2
256	02 04 0220	宮城	豊里町 追川二ッ谷橋付近 武田 正男			河川	10.0	他	116	雨	1	78	128				206
257	02 04 0221	宮城	米山町 平岡沼一米山町分 高橋 貞孝			湖沼	20.0	保	116	雨	1	121					121
258	02 04 0222	宮城	南方町 西郷上 高橋 貞孝			その他	1.0	他	116	雨	1	24					24
259	02 04 0227	宮城	石巻町 梅上運頼水公園溜池 三浦 哲太郎			人造湖	5.0	禁	116	雨	1	433					433
260	02 04 0228	宮城	石巻町 長下田 三浦 哲太郎			その他	8.0	休	116	雨	1	7					7

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 マカカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
261	02 04 0230	宮城	迫町 迫川 - 佐沼大橋地点	千葉 二郎	有	河川	10.0	他	116	雨	1	127					127
262	02 04 0231	宮城	迫町 兵糧溜池	千葉 二郎		人造湖	1.0	他	116	雨	1	17					17
263	02 04 0232	宮城	迫町 長沼 - 漕艇場付近	千葉 二郎		湖沼	50.0	他	116	雨	1	38					38
264	02 04 0233	宮城	迫町 東北新生園内溜池	笠原 啓一		人造湖	1.0	禁	116	雨	1	18					18
265	02 04 0234	宮城	迫町 伊豆沼 - 隣接の前沼給餌池	斎藤 清幸	有	人造湖	1.0	保	116	雨	4	99					99
266	02 04 0235	宮城	迫町 伊豆沼 - 野鳥観察館北西部	笠原 啓一		湖沼	85.0	保	116	雨	1	106					106
267	02 04 0236	宮城	迫町 伊豆沼 - 中央付近	笠原 啓一		湖沼	120.0	保	116	雨	1	97					97
268	02 04 0240	宮城	石巻市 真野川	梅本 清雄	有	河川	8.0	他	116	雨	1	21					21
269	02 04 0242	宮城	河北町 北上川 - 北上大堰地点	末永 直人		河川	75.0	保	116	雨	1	3					3
270	02 04 0245	宮城	河北町 富士沼	今野 幸則	有	湖沼	65.0	他	116	雨	2	40					40

ハクチヨウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材ノチヨウ	*13 コノチヨウ	*14 7メリカ コノチヨウ	*15 コ7. ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
271	02 04 0247	宮 城	河北町 中島川	佐藤 好昭		河川	6.0	他	116	雨	2	126	13				139
272	02 04 0251	宮 城	河南町 大沢堤	山口 大喜雄	有	人造湖	2.0	築	116	雨	1	68					68
273	02 04 0253	宮 城	河南町, 桃生町 旧北上川一神取橋下流地点	山口 大喜雄		河川	80.0	他	116	雨	1	84					84
274	02 04 0254	宮 城	桃生町 旧北上川一神取橋上流地点	三浦 栄志		河川	60.0	他	116	雨	2	49					49
275	02 04 0255	宮 城	桃生町 旧北上川一北上川分流地点	三浦 栄志		河川	35.0	他	116	雨	2	8					8
276	02 04 0256	宮 城	桃生町 北上川一桃生町地点	三浦 栄志		河川	30.0	他	116	雨	2	12					12
277	02 04 0259	宮 城	鳴瀬町 鳴瀬川一鳴瀬大橋上流地点	大友 久義		河川	60.0	他保	116	雨	1	7					7
278	02 04 0260	宮 城	北上町 血貫川一本地橋下流地点	千葉 五郎		河川	22.0	他	116	雨	1	80					80
279	02 04 0267	宮 城	大郷町 大松沢下町沖	伊藤 信一		その他	0.1	他	116	雨	1		337				337
280	02 04 0274	宮 城	大郷町 木之崎沖	伊藤 信一		その他	0.5	他	116	雨	1		98				98

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
281	02 04 0279	宮城	米山町 迫川-中津橋地点 高橋 貞孝			河川	10.0	他	116	雨	1	7					7
282	02 04 0280	宮城	河北町 追渡川 (川の上) 末永 直人		有	河川	30.0	保	116	雨	1	20					20
283	02 04 0288	宮城	金成町 三追川-館下橋下流 菅原 伸		有	河川	3.0	他	116	雨	1	19					19
284	02 04 0289	宮城	矢本町 角柄堤 小野 盛一		有	湖沼	2.4	他	116	雨	1	38					38
285	02 04 0291	宮城	栗駒町 藁沼 菅原 勲一			人造湖	3.0	他	116	雨	1	18					18
286	02 04 0295	宮城	河北町, 旧北上川-五十五人地点 山口 太喜雄			河川	80.0	他	116	雨	2	10					10
287	02 04 0296	宮城	河北町 北上川-中野地点 佐藤 好昭			河川	80.0	他	116	雨	2	42	7				49
288	02 04 0298	宮城	桃生町 旧北上川-豊里大橋下流地点 三浦 栄志			河川	20.0	他	116	雨	1	37					37
289	02 04 0301	宮城	若柳町 八木 佐藤 司			その他	1.0	他	116	雨	1	4	1				5
290	02 04 0302	宮城	栗駒町 三追川-岩ヶ崎大橋下流 菅原 勲一		有	河川	2.0	他	116	雨	1	13					13

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオカサヨク	*13 コノカサヨク	*14 アメリカ コノカサヨク	*15 コフ、 カクサヨク	*16 種不明	*17 計
291	02 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	116	雨	1	13	59				72
292	02 04 0310	宮 城	迫町 長沼	北部 千葉 二郎		湖沼	50.0	他	116	雨	2	53					53
293	02 04 0311	宮 城	迫町 第二工区	斎藤 清幸		その他	45.0	保	116	雨	4	111					111
294	02 04 0314	宮 城	気仙沼市 大川	大林橋地点 吉田 重男		河川	20.0	他	116	曇	1	12					12
295	02 04 0316	宮 城	迫町 新田深沢	千葉 二郎		その他	10.0	他	116	雨	1	35					35
296	02 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	116	雨	1	5	6				11
297	02 04 0328	宮 城	河北町 三輪田 北上川	も調査区域を含む。 今野 幸則		その他	60.0	他	116	雨	4	3	16				19
298	02 04 0333	宮 城	北上町 西沢川	千葉 五郎		河川	10.0	他	116	雨	1	5					5
299	02 04 0334	宮 城	白石市 馬牛沼	白鳥 直俊		人造湖	1.6	休	116	雨	1	32	9				41
300	02 04 0336	宮 城	豊里町 旧北上川	一鴨波集会所付近 より修正男 武田		河川	1.0	他	116	雨	1		1				1

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コウ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
301	02 04 0339	宮城	築館町一横須賀管内地点 荒川一横須賀で例外的に内沼に地域をくくったも 昨年調査で芥藤実			河川	0.1	保	116	雨	1	150					150
302	02 04 0351	宮城	鶯沢町一北郷若宮地点 二追川	高橋 昭夫	有	河川	0.1	休	116	雨	1	15					15
303	02 04 0352	宮城	鶯沢町 宇袋上柳沢	高橋 昭夫		その他	0.1	他	116	雨	1	7					7
304	02 04 0360	宮城	栗駒町 手塚小山崎	菅原 勸一		人造湖	0.5	休	116	雨	1	10					10
305	02 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	116	雨	1		7				7
306	02 04 0364	宮城	石越町 南郷付近水田	三浦 哲太郎		その他	1.0	他	116	雨	1	52					52
307	02 04 0372	宮城	中田町 地藏池	三浦 哲太郎	有	人造湖	2.0	保	116	雨	1	39					39
308	02 04 0376	宮城	若柳町 武蔵上丁場	佐藤 司		その他	5.0	他	116	雨	1	5	17				22
309	02 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	116	雨	1	85	250				335
310	02 04 0411	宮城	瀬峰町 藤沢一森前 築館一	調査A, 1月調査B 芥藤実	有	人造湖	0.2	禁	116	雨	1	11					11

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 7メリカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
311	02 04 0419	宮 城	仙台市 大沼台 仙台	調査新規 色川 恵夫	有	人造湖	10.0	禁	116	雨	1	118					118
312	02 04 0421	宮 城	若柳町 有賀前 築館	調査C 1月 佐藤 司		その他	0.1	他	116	雨	1	8	23				31
313	02 04 0422	宮 城	築館町 八沢川 築館	大照橋下流 1月 芥藤 実		河川	0.5	保	116	雨	1	18					18
314	02 05 1002	秋 田	小坂町 小坂川	上川原地点 高橋 恒也	有	河川	3.0	他	115	雨	1	97					97
315	02 05 1005	秋 田	鹿角市 米代川	久保田地点 成田 直栄	有	河川	5.0	他	115	雨	3	82					82
316	02 05 1007	秋 田	小坂町 小坂川	小坂地点 高橋 恒也		河川	1.0	他	115	雨	1	1					1
317	02 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	雨	3	5					5
318	02 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	雨	2	28					28
319	02 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	雨	3	6					6
320	02 05 2003	秋 田	大館市 真木	栄町地点 太田 豊	有	河川	7.0	他	115	雨	5	276	4				280

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
321	02 05 2006	秋 田	大館市 米代川 - 長木川合流地点 長崎 富雄			河川	15.0	他	115	雨	1	21					21
322	02 05 2009	秋 田	大館市 引次川 - 大抜地点 長崎 富雄			河川	3.0	他	115	雨	1	31					31
323	02 05 2012	秋 田	比内町 厚川 - 爾田新丁地点 渡辺 秀樹			河川	1.0	他	115	雨	1	3					3
324	02 05 2029	秋 田	合川町 阿仁川 - 新田目地点 金田 正蔵			河川	2.0	他	115	雨	1	12					12
325	02 05 2034	秋 田	森吉町 阿仁川 - 惣内地点 吉田 茂一			河川	5.0	他	115	雨	1	6					6
326	02 05 2046	秋 田	上小阿仁村 小阿仁川 - 大阿瀬地点 鈴木 欣一郎			河川	2.0	他	115	雨	1	4					4
327	02 05 2049	秋 田	上小阿仁村 小阿仁川 - 神田面地点 鈴木 欣一郎		有	河川	2.0	他	115	雨	1	42					42
328	02 05 2061	秋 田	鷹巣町 中央公園大堤 山内 千代治			人造湖	4.0	保	115	雨	2	6					6
329	02 05 2063	秋 田	合川町 阿仁川 - 川井地点 金田 正蔵			河川	2.0	他	115	雨	1	3					3
330	02 05 2066	秋 田	大館市 下内川 - ニッ森地点 太田 豊			河川	1.0	他	115	雨	1	16					16

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	
331	02 05 2077	秋田	大館市 長木川一餅田橋地点 備考 長崎 富雄	日景 金一		河川	3.0	他	115	雨	1	3					3	
332	02 05 2080	秋田	大館市一松原地点 備考 日景 金一			河川	0.5	他	115	雨	1	14					14	
333	02 05 3006	秋田	二ツ井町一薄井地点 備考 工藤 喜代美			河川	45.0	他	115	雨	1	81					81	
334	02 05 3012	秋田	能代市一橋中地点 備考 松山 肇			河川	5.0	他	115	雨	1	16					16	
335	02 05 3031	秋田	能代市 小友沼 備考 高橋 秀雄			湖沼	90.0	保	115	雨	1	6					6	
336	02 05 4008	秋田	男鹿市 羽立 備考 武田 一雄			海城	35.0	他	115	雨	1		2				2	
337	02 05 4016	秋田	井川町 坂本 備考 伊藤 幸二			人造湖	8.0	保	114	晴	1	12					12	
338	02 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口 備考 村川 晋		有	河口	91.0	保	115	雨	2	74					74	
339	02 05 4033	秋田	河辺町一坂本地点 備考 岩見川 三浦 茂俊			河川	5.0	他	114	晴	1	35					35	
340	02 05 4047	秋田	河辺町 五郎谷地 備考 三浦 茂俊			人造湖	0.5	他	114	晴	1	7					7	
																	1	8

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオワシチヨウ	*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
341	02 05 4052	秋田	秋田市 旭川	村川 晋	有	河川	15.0	禁	115	雨	1	5					5
342	02 05 5010	秋田	本荘市 大堤	岡本 時久		人造湖	9.0	保	115	雨	1	28	16			12	56
343	02 05 6005	秋田	中仙町 玉川一鶯野地点	田口 充	有	河川	2.8	保	115	雨	3	124	435				559
344	02 05 6007	秋田	中仙町 玉川一八乙女公園上地点	田口 充		河川	1.0	法	114	晴	1	7					7
345	02 05 6019	秋田	西仙北町 三条川原	鈴木 弘祐		その他	4.0	保	115	雨	1	19					19
346	02 05 6021	秋田	神岡町 雄物川一岳見橋地点	鈴木 弘祐		河川	40.0	他	115	雨	1	3					3
347	02 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	雨	2	27					27
348	02 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	雨	1	193	8				201
349	02 05 7028	秋田	横手市 横手川一黒川地点	小川 茂男		河川	1.0	他	115	雨	2	3					3
350	02 05 7029	秋田	横手市 横手川一幸町地点	小川 茂男		河川	2.0	保	115	雨	2	3					3

ハク子ヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材ハク子ヨウ	*13 コハク子ヨウ	*14 アメリカ コハク子ヨウ	*15 コフ ハク子ヨウ	*16 種不明	*17 計
351	02 05 7042	秋田	横手市 西沼	小川 茂男		人造湖	10.0	禁	115	雨	2	19					19
352	02 05 8001	秋田	湯沢市 白子川 - 八幡地点	今野 孝		河川	4.0	禁	115	雨	1	72					72
353	02 05 8003	秋田	稲川町 菅瀬川 - 久保橋地点	浅野 賢二	有	河川	30.0	保	116	曇	2	76					76
354	02 05 8006	秋田	雄勝町 高松川 - 外目川合流地点	根本 吉和	有	河川	100.0	他	116	曇	1	187					187
355	02 05 8013	秋田	湯沢市 雄物川 - 上ノ宿橋地点	藤井 礼三		河川	45.0	他	116	曇	1	11					11
356	02 06 1001	山形	寒河江市 寒河江川 - 日田地点	渡辺 喜久雄		河川	5.0	他	115	曇	1	22					22
357	02 06 1202	山形	河北町 最上川 - 谷地橋付近	小関 勝也		河川	5.0	他	115	曇	1	8					8
358	02 06 1203	山形	河北町 最上川 - 倉津川合流地点	小関 勝也		河川	5.0	他	115	曇	1	35					35
359	02 06 1204	山形	河北町 最上川 - 河北橋付近	小関 勝也		河川	5.0	他	115	曇	1	50					50
360	02 06 1601	山形	朝日町 上郷夕△ - 沼田地点	長岡 照夫	有	夕△湖	10.0	禁	115	晴	1	7					7

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コノクサチョウ	*14 ヤマリカ コノクサチョウ	*15 コフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
361	02 06 1602	山形	朝日町 上郷ダム - 公園地点	長岡 照夫	有	ダム湖	10.0	禁	115	晴	2	20					20
362	02 06 2003	山形	東根市 村山野川古最上地点	今野 征司		湖沼	15.0	他	115	雨	1	1					1
363	02 06 2006	山形	尾花沢市 徳武湖	東海林 彌右衛門	有	人造湖	40.0	保	114	晴	1	66					66
364	02 06 2007	山形	尾花沢市 芦沢	東海林 彌右衛門		その他	10.0	他	114	晴	1	17					17
365	02 06 3025	山形	最上町 最上白川	佐藤 俊二		河川	4.0	他	115	雨	1	5					5
366	02 06 3038	山形	舟形町 最上小国川一折渡地点	信夫 正明		河川	2.5	他	115	晴	1		7				7
367	02 06 3068	山形	桂川村 桂川一観音寺橋上流	柿崎 光雄		河川	4.0	他	115	雨	1		5				5
368	02 06 3086	山形	真室川町 野々村堤	香沢 武夫	有	人造湖	6.0	保	115	曇	1	150	35				185
369	02 06 4005	山形	米沢市 最上川一葎腸橋上流地点	馬場 武	有	河川	40.2	保	114	晴	1		21				21
370	02 06 4017	山形	南陽市 白竜湖	鈴木 紀一郎		湖沼	7.2	禁	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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アマガサ コハクチョウ	*15 コフ. ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
371	02 06 4030	山形	南陽市 吉野川	土場橋下流地点 小林 昇		河川	20.0	他	115	雨	1	21					21
372	02 06 5005	山形	白鷹町 最上川	鮎貝 奥山 敬良		河川	15.0	禁	115	雨	1		12				12
373	02 06 5007	山形	飯豊町 黒沢	石山 壬一	有	その他	15.0	他	115	曇	1		280				280
374	02 06 6001	山形	酒田市 最上川	河口 - 両羽橋付近 安藤 興吉	有	河川	10.0	保	115	曇	2	5,430	3,850	4			9,284
375	02 06 6047	山形	朝日村 赤川	頭着工上流地点 上野 兼雄	有	人造湖	5.0	禁	115	雨	1	130					130
376	02 06 6054	山形	鶴岡市 下池 周辺	田地にオオヒシクイ約400羽生息 宮川 蓮雄		湖沼	20.0	保	115	雨	1		834				834
377	02 06 6055	山形	鶴岡市 上池	太田 威		湖沼	10.0	保	118	雪	2	14	786	2			802
378	02 06 6056	山形	鶴岡市 鶴岡公園	保科 直士		人造湖	1.0	法	114	晴	1	11					11
379	02 06 6071	山形	余目町 小出沼	門脇 政昭	有	人造湖	2.0	禁	114	晴	2	5					5
380	02 06 6072	山形	遊佐町 月光川	一藏塚地点 今野 義博		河川	2.0	禁	115	雨	2		46				46

ハクチャウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 ワシリカ コハクチョウ	*15 コア ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
381	02 06 6073	山形	遊佐町 月光川	洗沢川橋地点 今野 義博		河川	1.0	禁	115	雨	2		6				6
382	02 06 6074	山形	遊佐町 月光川	西浜橋地点 今野 義博		河川	3.0	禁	115	雨	2		21				21
383	02 06 6085	山形	藤島町 藤島川	藤浪橋地点 阿部 祐治		河川	1.0	禁	115	雨	2	18					18
384	02 06 6101	山形	藤島町 藤島川	長沼橋地点 阿部 祐治		河川	1.0	禁	115	雨	2	56	14				70
385	02 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	雨	2	12	110				122
386	02 06 6109	山形	遊佐町 月光川	庄内高瀬川合流地点 今野 義博		河川	2.0	禁	115	雨	2	10	36				46
387	02 06 6113	山形	櫛引町 赤川	黒川橋下流地点 川崎 正	有	河川	2.0	禁	114	晴	1		170				170
388	02 06 6117	山形	酒田市 新井田川	新井田橋地点 穂積 翔治		河川	0.5	禁	115	雨	1	28					28
389	02 06 6119	山形	朝日村 赤川	東橋下流地点 川崎 正		河川	2.0	他	114	晴	1		4				4
390	02 06 6126	山形	鶴岡市 林崎		保科 直士	その他	1.0	他	114	晴	1	32					32

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材料の消費	*13 コノクチヨウ	*14 アサリカ コノクチヨウ	*15 コフ。 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
391	02 06 6151	山形	鶴岡市 内川一昭和橋地点	保科 直士		河川	0.5	他	114	晴	1	4					4
392	02 06 6156	山形	鶴岡市 長崎沼	保科 直士		湖沼	1.0	禁	114	晴	1	8					8
393	02 06 6157	山形	鶴岡市 辻小屋沼	保科 直士		湖沼	1.0	禁	114	晴	1	36					36
394	02 07 0006	福島	原町市 釜沢溜池	高木 吉男	有	人造湖	0.7	禁	115	晴	1						90
395	02 07 0010	福島	小高町 前川浦	高崎 良一	有	人造湖	2.0	他	115	晴	1	13					13
396	02 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	居村 衛	有	人造湖	9.0	禁	115	晴	4	110					110
397	02 07 0020	福島	相馬市 中富溜池	佐藤 栄治		人造湖	20.0	休	115	晴	2	3					3
398	02 07 0027	福島	浪江町 中浜海岸	宇佐見 恒雄		海域	5.0	他	115	晴	1	750					850
399	02 07 0048	福島	いわき市 鮫川一處野地点	正木 斉	有	河川	2.0	保	115	晴	1						320
400	02 07 0089	福島	いわき市 夏井川(袋谷)	会川 昇	有	河川	2.0	保	115	晴	1						316

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナガチヨウ	*13 コノクチヨウ	*14 アメリカ コノクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
401	02 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川 - 柴崎地点	池田 敬治	有	河川	4.0	禁	115	晴	3		170				170
402	02 07 0096	福島	福島市 阿武隈川 - 文知沼橋地点 福島支那	白岩 康夫		河川	18.3	保	113	晴	4	305	576				881
403	02 07 0104	福島	本宮町 阿武隈川 - 上ノ橋地点	中條 敦	有	河川	15.0	他	115	曇	4		119				119
404	02 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	小山 榮司	有	河川	70.0	保	115	晴	2		172				172
405	02 07 0111	福島	郡山市 猪苗代湖	安藤 嘉和	有	湖沼	100.0	保	115	晴	1		246				246
406	02 07 0113	福島	磐石町 高野池	円谷 平吉	有	人造湖	3.0	禁	115	晴	4	379	36				415
407	02 07 0121	福島	白河市 南湖公園	小川 健一		湖沼	20.0	保	115	晴	4	21					21
408	02 07 0126	福島	柔郷村 大池	山家 和子	有	人造湖	3.0	制	115	晴	5		260				260
409	02 07 0131	福島	北塩原村 秋元湖	穴沢 栄		湖沼	5.0	他	114	晴	1		2				2
410	02 07 0148	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 志田浜地点	相原 哲	有	湖沼	100.0	保	115	晴	3		145				145

ハクチョウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオノヅク	*13 コノヅク	*14 アマガサ コノヅク	*15 コブ ハクヅク	*16 種不明	*17 計
411	02 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	晴	3	523						523
412	02 07 0150	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 烏帽子浜地点 高橋 久	有	湖沼	100.0	保	115	曇	2	88						88
413	02 07 0151	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 三城湖浜地点 高橋 久	有	湖沼	300.0	保	115	曇	2	133						133
414	02 07 0153	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 蟹沢浜地点 高橋 久	有	湖沼	200.0	保	115	曇	2	14						14
415	02 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	曇	2	67						67
416	02 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 崎川浜地点 小沼 一雄	有	湖沼	200.0	保	115	曇	2	30						30
417	02 07 0156	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 中田浜地点 小沼 一雄	有	湖沼	100.0	保	115	曇	2	3						3
418	02 07 0157	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 笹山浜地点 小沼 一雄	有	湖沼	100.0	保	115	曇	2	80						80
419	02 07 0182	福島	新郷村 猪苗代湖 - 山口 克巳	有	河川	2.0	他	115	曇	1	40						40
420	02 07 0194	福島	金山町 只見川 - 中川地点 栗田 博一	有	河川	152.0	他	115	曇	2	4						4

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材のチヨウ	*13 コノクチヨウ	*14 フタリカ コノクチヨウ	*15 ツツ ノチヨウ	*16 種不明	*17 計
421	02 07 0203	福島	只見町 滝瀬一 只見町内	渡部 民夫	有	ダム湖	231.0	禁	116	雨	3		75				75
422	02 07 0215	福島	新地町 武井溜池	鈴木 清一		人造湖	0.5	他	115	晴	1	14					14
423	02 07 0224	福島	伊達町 阿武隈支部	伊達橋地点 白岩 康夫		河川	20.0	禁	113	晴	4	281					281
424	02 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	曇	2		55				55
425	02 07 0276	福島	郡山市 美女池	安瀬 美素		人造湖	1.8	保	115	晴	2		72				72
426	02 07 0291	福島	岩瀬村 新池	高坂 正治	有	人造湖	0.6	休	115	晴	2	7					7
427	02 07 0293	福島	東村 阿武隈川一	熊内大橋地点 小川 健一		河川	10.0	他	115	晴	2	117					117
428	02 07 0299	福島	浪江町 川添溜池	宇佐見 恒雄		人造湖	1.4	禁	115	晴	1	7					7
429	02 07 0312	福島	鹿島町 真野川一	国道6号線 真野川橋地点 加藤 一		河川	0.6	禁	115	晴	1	31					31
430	02 07 0350	福島	相馬市 ■沢溜池	寺内 良一	有	人造湖	4.3	休	115	晴	1	38					38

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 観察日数	*13 コノクチヨウ	*14 アサリカ コノクチヨウ	*15 コノクチヨウ	*16 種不明	*17 計
431	02 07 0352	福島	小高町 小高川	キヤンプ場西側地点 高崎 良一		河川	1.0	他	115	晴	1	15					15
432	02 07 0357	福島	富岡町 紅葉川	毛壺橋地点 大川原 公平	有	河川	0.2	禁	115	晴	1		300				300
433	02 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		162				162
434	02 07 0371	福島	小野町 右支夏井川	先崎 晋		河川	1.0	休	115	晴	2	2					2
435	02 07 0376	福島	広野町 西ノ沢溜池	遠藤 一	有	人造湖	8.8	他	115	晴	1	76					76
436	02 07 0377	福島	新地町 裏沢溜池	鈴木 清一		人造湖	1.0	禁	115	晴	1	4					4
437	02 07 0379	福島	いわき市 夏井川	小川三島 山川 弘一	有	河川	2.0	他	115	晴	1		153				153
438	02 07 0384	福島	福島市 阿武隈支那	市川一 渡利大橋地点 白岩 康夫		河川	1.0	保	113	晴	4	5					5
439	02 07 0386	福島	福島市 阿武隈支那	市川一 三本木橋下流地点 2 白岩 康夫		河川	1.0	保	113	晴	4		5				5
440	02 07 0388	福島	福島市 阿武隈支那	市川一 三本木橋下流地点 4 白岩 康夫		河川	1.0	保	113	晴	4	5					10

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コハクチヨウ	*14 ヤマウカ コハクチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
441	02 07 0390	福島	福島市 阿武隈支部 川瀬水公園 福島支部	白岩 康夫	有	河川	1.0 保		113 晴	晴	4	246	375				621
442	02 07 0391	福島	福島市 阿武隈支部 川一松川合流地点 福島支部	白岩 康夫		河川	1.0 保		113 晴	晴	4		6				6
443	02 07 0392	福島	福島市 阿武隈支部 川一月の輪大橋上流地点 福島支部	白岩 康夫		河川	1.0 禁		113 晴	晴	4		12				12
444	02 07 0394	福島	福島市 阿武隈支部 川一摺上川合流地点 福島支部	白岩 康夫	有	河川	1.0 禁		113 晴	晴	4	64	221				285
445	02 07 0395	福島	郡山市 清水郡 池山支部	大庭 康夫		人造湖	1.0 保		113 曇	曇	15		185				185
446	02 07 0396	福島	郡山市 多田野支部 郡山支部	大庭 康夫		人造湖	3.0 休		113 曇	曇	15		190				190
447	02 07 0405	福島	猪苗代町 猪苗代支部 湖一白鳥浜地点 会津支部	後藤 滋	有	湖沼	100.0 保		113 曇	曇	3	5	489				494
448	02 07 0407	福島	小高町 小高支部 川一河口地点 原支部	佐藤 勝彦		河口	1.0 他		113 晴	晴	11	22			5		27
449	02 07 0408	福島	小高町 耳原支部 谷支部	佐藤 勝彦	有	人造湖	1.0 他		113 晴	晴	11	20	43				63
450	02 07 0415	福島	いわき市 夏井支部 井支部 平窪地点 森高 武		有	河川	1.0 他		114 晴	晴	10		322				322

ハクチャヨウ類越冬箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチャヨウ	*13 コハクチャヨウ	*14 アフリカ コハクチャヨウ	*15 コブ、 ハクチャヨウ	*16 種不明	*17 計
451	02 07 0416	福島	いわき市 飯沼支店 いわき支店	飯沼 地点 小野 金次郎	有	河川	1.0	保	114	晴	12		288				288
452	02 08 0007	茨城	ひたちなか市 大馬公園	木下 芳春	有	人造湖	2.0	禁	113	晴	2	27		4			31
453	02 08 0015	茨城	瓜連町 古徳沼 南側	瓜連町 瓜連域 盛り土盛り 横須賀 盛志	有	人造湖	3.0	保	113	晴	3	59					59
454	02 08 0016	茨城	那珂町 古徳沼 一	瓜連町 瓜連域 瓜連域 C 戸内池が工事中 大沼 隆夫	有	人造湖	15.0	保禁他	113	晴	3	91	23				114
455	02 08 0017	茨城	水戸市 千波湖	森野谷 典敬	有	湖沼	39.0	保	113	晴	3	12					12
456	02 08 0018	茨城	水戸市 大塚池	根岸 道美	有	湖沼	11.0	保	114	晴	1	125	5				130
457	02 08 0021	茨城	水戸市 菅野池 北側	菅野池 宅地化 馬田 裕之		人造湖	2.0	保禁	113	晴	1	4					4
458	02 08 0023	茨城	茨城県 遠州池 水位が下がる	茨城県 池花池 久保木 清子	有	人造湖	3.0	保他	113	晴	1	2	16				18
459	02 08 0027	茨城	鉾田町 北浦	大津村 西野 正義		湖沼	1,000.0	保他	114	晴	5			2			2
460	02 08 0028	茨城	鹿嶋市 北浦南側	岩本 昌憲	有	湖沼	2,300.0	保他	113	晴	4	6	1		40		47

ハクチヨウノ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材ハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 フメリカ コハクチヨウ	*15 コフ・ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
461	02 08 0033	茨城	麻生町, 真町 霞ヶ浦東部 霞ヶ浦西側 波消ブロッ ク施工 石井 省三			湖沼	7,400.0	保他	113	曇	6			1			1
462	02 08 0034	茨城	霞ヶ浦北部 霞ヶ浦北部 塚越 哲也			湖沼	4,100.0	保禁他	114	晴	2		3				3
463	02 08 0035	茨城	霞ヶ浦町, 土浦市 霞ヶ浦西部 水辺の生態 復元のた め工事施 工中 川崎 惟男			湖沼	4,525.0	保他	114	晴	7		28	15		14	57
464	02 08 0038	茨城	江戸崎町, 桜川村 小野川 菊地 淳			河川	273.0	保他	113	晴	2		6				6
465	02 08 0039	茨城	龍ヶ崎市, 妻崎町 牛久沼 岸 久司		有	湖沼	197.0	保	114	晴	11			34			37
466	02 08 0043	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼工 事始まる 中 村 栄		有	湖沼	84.0	保	114	晴	1		389				390
467	02 09 0010	栃木	日光市 湯ノ湖 伊藤 誠			湖沼	3.0	保	115	晴	1			1			1
468	02 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		57				77
469	02 09 0036	栃木	日光市 所野菜電所 小堀 脩男			人造湖	2.0	禁	115	晴	3		1				1
470	02 10 0050	群馬	吾妻郡長野原町 吾妻川支流 (熊川) 小林 富士雄			河川	10.0	他	116	雨	2					2	2

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
471	02 10 0075	群馬	館林市 城沼	伴場 茂		湖沼	50.0	保	114	晴	2		12				12
472	02 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	太田 進	有	湖沼	70.0	保	113	晴	2	11	98				109
473	02 10 0083	群馬	北群馬郡伊香保町 榑名湖			湖沼	130.0	保	115	晴	2		1				1
474	02 11 0002	埼玉	戸田市 荒川鉄橋～笹目橋	鈴木 恵子		河川	40.0	禁	114	晴	8			1			1
475	02 11 0007	埼玉	江南町 荒川大橋～押切橋	西尾 研二 新井 千明		河川	600.0	禁	113	晴	1		4				4
476	02 11 0008	埼玉	川本町 荒川植栽橋～下流城 T.V取材。	新井 千明	有	河川	80.0	禁	113	晴	6		136				136
477	02 11 0052	埼玉	浦和市 白鳩沼	チヨハク ワは若 峰島 敬治	有	湖沼	10.0	禁	113	晴	1		1				1
478	02 11 0090	埼玉	妻沼町 利根川 狐籠禁止区 角張	水橋に 関わら ずトヤ 場あり。		河川	250.0	禁	114	晴	1		1				1
479	02 11 0115	埼玉	川口市 芝川第一 調節池	西尾 研二		人造湖	4.0	禁	113	晴	24	1					1
480	02 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	小池 勝彦		湖沼	450.0	保	115	晴	2	8			9		17

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオノヅチヨウ	*13 コノヅチヨウ	*14 アメリカ コノヅチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
481	02 12 1030	千葉県	市川市 ござと北池・南池	石井 信義	有	人造湖	2.0	禁	112 晴		1	2					2
482	02 12 2004	千葉県	本埜村 埜畑	井上 真一	有	その他	2.0	禁	115 晴		1	14	314				328
483	02 12 2005	千葉県	白井町 七次川調整池	血脇 寛	有	人造湖	3.0	禁	115 晴		2		4				4
484	02 12 8025	千葉県	丸山町 笹上堰	亀田 誠		人造湖	3.0	他	116 雨		1	2					2
485	02 12 8026	千葉県	丸山町 堂谷堰	亀田 誠		人造湖	6.0	禁	117 雨		1	1					1
486	02 15 0003	新潟県	村上市 すきヶ池, 道玄池	斎藤 礼二		人造湖	10.0	保	113 晴		2		80				80
487	02 15 0005	新潟県	神林村 北新保大池	安宅 敏英	有	湖沼	4.0	他	113 曇		1	140	530				670
488	02 15 0008	新潟県	聖籠町 蓮野弁天湖	竹前 和徳	有	湖沼	1.0	保	113 曇		1	118	33				151
489	02 15 0009	新潟県	新発田市 五十公野公園, 升湖	相馬 保二	有	人造湖	2.0	保	113 曇		2	9	90				99
490	02 15 0010	新潟県	水原町 鳳湖	山田 清	有	人造湖	13.0	保	113 曇		14	182	3,249				3,431

ハクチョウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材木の消費	*13 消耗材の消費	*14 ワタリカ 消耗材の消費	*15 コブシ 消耗材の消費	*16 不明 種不明	*17 計
491	02 15 0011	新潟	豊栄市 福島潟	齊藤 敏郎		湖沼	163.0	保	113	曇	18	7	2,195				2,202
492	02 15 0013	新潟	横越町, 新潟市 阿賀野川	熊倉 了一		河川	450.0	他	113	曇	1		199				199
493	02 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野潟, 清五郎潟	白井 藤夫		湖沼	170.0	保	113	曇	8	143	2,737				2,880
494	02 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	木下 徹		湖沼	65.0	保	113	曇	6	122	2,023				2,145
495	02 15 0023	新潟	分水町, 中之島町 信濃川	渡辺 央		河川	150.0	他	113	曇	1	10	853				863
496	02 15 0024	新潟	長岡市, 越路町 信濃川	井口 忠		河川	400.0	他	113	曇	11		157				157
497	02 15 0034	新潟	西山町 五日市大池, 長峰の池	伊平 清士	有	人造湖	1.0	他	113	晴	1	237					237
498	02 15 0039	新潟	阿津市 加茂湖	近藤 敬一		湖沼	500.0	保	113	晴	1				14		14
499	02 15 0044	新潟	下田村 五十嵐川	坂井 三夫	有	河川	5.0	他	113	晴	1	31	39				70
500	02 16 0077	富山	富山市 田尻池	関宮 寿頼	有	人造湖	1.0	保	113	晴	2	103	5				108

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ワタリカ コハクチヨウ	*15 コア ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
501	02 16 0189	富山	水尾市 十二町湯	然間 正雄	有	湖沼	10.0	保	116	雨	2		5				5
502	02 16 0191	富山	小杉町 石畑池	山崎 保之	有	人造湖	2.0	他	113	曇	2	34					34
503	02 17 0002	石川	加賀市 片野鴨池	大畑 孝二		湖沼	10.0	保	114	晴	13	146					146
504	02 17 0003	石川	加賀市 柴山湯	山本 芳夫		湖沼	171.0	他	114	晴	13	4					4
505	02 17 0007	石川	金沢市 河北湯	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	114	晴	7	189					189
506	02 17 0008	石川	羽咋市 邑知湯	酒井 輝夫		湖沼	466.0	保	114	晴	3	311					311
507	02 18 0006	福井	武生市 日野川	納村 力		河川	220.0	禁	113	晴	11	14					14
508	02 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	12					12
509	02 19 0064	山梨	山中湖村 山中湖	竹内 智仁		湖沼	636.0	保	116	曇	4			21			21
510	02 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪湖	青柳 喜美	有	湖沼	1,330.0	禁	115	晴	5	122					122

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材料の種類	*13 コノクチヨウ	*14 アサリカ コノクチヨウ	*15 コフ コノクチヨウ	*16 種不明	*17 計
511	02 20 0034	長野	諏訪市 上川, 中門川	川嶋 和馬	有	河川	11.0	他	115	晴	3		112				112
512	02 20 0116	長野	豊科町 厚川一穂治郎	降幡 春保	有	ダム湖	1.0	他	113	曇	3		487				487
513	02 20 0117	長野	明科町 厚川一御宝田	降幡 保義	有	人造湖	2.0	他	113	晴	2		299				299
514	02 21 0027	岐阜	岐阜市長良古津 長良川一古津	酒井 義弘		河川	100.0	保法	113	晴	3		1				1
515	02 22 2501	静岡	小山町 菅沼	菅 常雄	有	人造湖	3.0	他	115	晴	1				2		2
516	02 22 2901	静岡	静岡市 麻機遊水地	飯塚 久志	有	人造湖	15.0	禁	113	晴	10		5				5
517	02 22 4701	静岡	磐田市 桶ヶ谷沼	鈴木 正文		湖沼	20.0	保	113	晴	1		2				2
518	02 22 6604	静岡	浜松市 佐鳴湖	小杉 正則		湖沼	112.0	保	114	曇	2				2		2
519	02 23 0032	愛知	中島郡祖父江町, 木曾川	鈴木 正教		河川	1,050.0	禁	115	雨	2		14				14
520	02 23 0046	愛知	東海市 大田池	本田 佐久衛		人造湖	4.5	保	115	雨	1		1				1

ハクチヨウヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材のチヨウ	*13 コバのチヨウ	*14 アメリカ コバのチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
521	02 25 0011	滋賀	大津市 際川町	元石 時夫		湖沼	150.0	保	115	曇	2		3				3
522	02 25 0053	滋賀	湖北町 延勝寺	松尾 隆		湖沼	200.0	保	115	曇	5		107				107
523	02 25 0055	滋賀	びわ町 大浜	松尾 隆		湖沼	200.0	保	115	曇	2		4				4
524	02 25 0056	滋賀	びわ町 南浜	松尾 隆		湖沼	200.0	保	115	曇	2		9				9
525	02 25 0057	滋賀	長浜市 公園町	山口 一男		湖沼	100.0	保	115	曇	4		6				6
526	02 25 0058	滋賀	長浜市 下坂浜町	内海 来		湖沼	100.0	保	115	曇	4		21				21
527	02 25 0112	滋賀	草津市 津田江	北鷹 芳和		湖沼	100.0	保	115	曇	1		5				5
528	02 26 0111	京都	宮津市, 阿蘇海	岩滝町 安田 卓生		河口	262.0	保	115	曇	5		6				6
529	02 26 0114	京都	野田川町 下山田	安田 卓生		河川	87.0	禁	115	曇	2		3				3
530	02 26 0118	京都	久美浜町 久美浜湾	豊嶋 栄		海城	713.0	保	115	雨	4	1					1

ハク子ヨウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハク子ヨウ	*13 コハク子ヨウ	*14 アサリガ コハク子ヨウ	*15 コフ。 ハク子ヨウ	*16 種不明	*17 計
531	02 26 0178	京 都	福知山市 田良川一管巻	桐村 一十四		河川	20.0	禁	115	雨	1	1					1
532	02 28 0419	兵 庫	加西市 三田池	横道哲士		人造湖	2.0	保	114	晴	7	2	40				42
533	02 28 0426	兵 庫	小野市 女池	玉田洋右		人造湖	5.0	禁	115	雨	1		2				2
534	02 31 0003	鳥 取	鳥取市外 千代川	杉本 守邦		河川	715.0	保禁	113	曇	5		43				43
535	02 31 0006	鳥 取	東郷町外 東郷池	岸本 勉		湖沼	417.0	保	113	曇	2			11			11
536	02 31 0007	鳥 取	倉吉市外 天神川	吉田 亮平		河川	273.0	禁	113	曇	2		132		5		137
537	02 31 0008	鳥 取	日吉津村外 日野川	田中 一郎		河川	664.0	禁他	113	曇	2		72				72
538	02 31 0009	鳥 取	米子市外 中海	土居 克夫	有	海域	9,850.0	保	113	曇	12	8	1,124		1		1,133
539	02 32 0001	鳥 根	八束町 中海南部	飯塚 洋一		湖沼	8,462.0	保	113	曇	7		31				31
540	02 32 0002	鳥 根	松江市 宍道湖	井山 明		湖沼	8,120.0	保	113	曇	10	1	347				348

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 観察時間	*13 コノチヨウ	*14 アサリカ コノチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
541	02 32 0006	島根	安来市 能義平野	土屋 浩志		その他	596.0	他	113 曇		2		456				456
542	02 32 0210	島根	加茂町 斐伊川一伊萱せき地点	加多納 広志		河川	10.0	他	113 晴		1		11				11
543	02 32 0240	島根	大東町 赤川一飯田から養賀	新田 隆吉		河川	7.7	禁	114 曇		1		10				10
544	02 32 0608	島根	日原町 青原	水津 延秀		人造湖	2.0	他	112 曇		1		6				6
545	02 32 0609	島根	日原町 富田	水津 延秀		人造湖	1.0	他	113 曇		1					5	5
546	02 32 0610	島根	日原町 池村	水津 延秀		人造湖	7.0	禁	111 晴		1					8	8
547	02 32 0611	島根	日原町 晚越	水津 延秀		河川	4.5	他	112 曇		1					8	8
548	02 32 0634	島根	日原町 河村	水津 延秀		ダム湖	0.1	他	113 曇		1					12	12
549	02 33 0001	岡山	岡山市 児島湖・阿都池	三好 淳介		人造湖	1,000.0	保	114 霧		18	1					1
550	02 34 7020	広島	東城町 神竜湖	見越 悟		ダム湖	66.0	保法	113 晴		2				1		1

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材種	*13 コハク	*14 ヤマリカ コハク	*15 コフ ハク	*16 種不明	*17 計
551	02 35 0203	山口	徳地町 大原湖	三宅 忠		ダム湖	131.9	保	113	晴	1		2				2
552	02 39 0086	高知	土佐清水市 水野	浜田 慶助		河川	1.0	保	115	曇	1		1				1
553	02 40 0304	福岡	飯塚市 笠城ダム	谷口 正義		ダム湖	3.5	他	115	曇	1				7		7
554	02 41 0044	佐賀	武雄市 池の内池	山田 長藏	有	ダム湖	4.0	禁	115	曇	1			10			10
555	02 41 0251	佐賀	鎮西町 打上ダム	岸田 賢治		ダム湖	6.0	他	115	曇	1					5	5
556	02 41 0252	佐賀	唐津市 アサツケ溜	岸田 賢治		人造湖	6.0	休	115	曇	1					3	3
557	02 41 0254	佐賀	鎮西町 名護屋水源池	岸田 賢治		人造湖	4.0	保	117	曇	1					6	6
558	02 43 0102	熊本	熊本市 下江津湖	藤本 勝徳	有	湖沼	38.6	保	119	晴	1			6			6
559	02 44 0701	大分	直入町 芹川ダム	後藤 元義		ダム湖	13.5	保	115	曇	1					1	1
560	02 45 0061	宮崎	宮崎市 青島, 曾山寺	井元 昭義		海城	60.0	保	115	曇	1						2

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コノチヨウ	*14 アメリカ コノチヨウ	*15 コア コノチヨウ	*16 種不明	*17 計
561	02 46 0070	鹿児島	宮之城町 泊野川	大野 農男		河川	2.0	他	115 曇	曇	1	2					2
562	02 46 0074	鹿児島	那谷院町 萬年池	安田 文仁	有	湖沼	42.0	禁	115 曇	曇	1				41		41

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE	DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1912	Jan 1						
	Jan 15						
	Jan 30						
	Feb 15						
	Feb 30						
	Mar 15						
	Mar 30						
	Apr 15						
	Apr 30						
	May 15						
	May 30						
	Jun 15						
	Jun 30						
	Jul 15						
	Jul 30						
	Aug 15						
	Aug 30						
	Sep 15						
	Sep 30						
	Oct 15						
	Oct 30						
	Nov 15						
	Nov 30						
	Dec 15						
	Dec 30						
	TOTAL						

ガン類

附録

3. ガン類

ガン類は26道府県99箇所において、8種69,701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羽増加し、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羽増加した(別表3-1)。

種別にみると、今年はマガンが42,238羽から56,740羽に増加した。ヒシクイは4,719羽から11,454羽に増加した。コクガンは724羽から715羽に減少した(表3-1、図3-1、図3-2)。

地域別にみると、宮城県では52,061羽(昨年より3,357羽増:全体の74.7%)、新潟県で10,127羽(昨年より6,420羽増:全体の14.5%)が観察された。この2県で全体の89.2%を占めた。

なお、マガンはほとんどが宮城県(48,944羽:86.3%)で観察され、そのほか新潟県(3,416羽:6.0%)や島根県(2,340羽:4.1%)等で観察数が多かった。ヒシクイは主に新潟県(6,698羽:58.5%)で観察され、そのほか宮城県(3,015羽:26.3%)、秋田県(537羽:4.7%)、石川県(469羽:4.1%)、福井県(414羽:3.6%)等で観察された。また、コクガンは北海道(459羽:65.6%)、青森県(132羽:18.5%)、宮城県(101羽:14.1%)等で観察された(図3-4、図3-5、図3-6、別表3-2)。

Geese

A total of 69,701 geese of 8 species were counted in 99 places in 26 prefectures. Until 1984, the numbers of geese fluctuated, but since 1985, each year their numbers have increased 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* 52,061 (14,502 more than the previous year), Bean Geese *Anser fabalis* 11,454 (6,735 more than the previous year) and Brant Geese *Branta bernicla* 715 (9 less than the previous year), (Table 3-1, Figure 3-1 and 3-2).

The numbers observed in each area were: Miyagi Prefecture 52,061 (3,357 more than the previous year: 74.7% of total), Niigata Prefecture 10,127 (6,420 more than the previous year: 14.5% of total). These 2 prefectures account for 89.2% of the total number of geese observed.

Most of the White-fronted Geese *Anser albifrons* were observed in Miyagi Prefecture (48,944: 86.3%). Other areas where large numbers were observed were Niigata Prefecture (3,416: 6.0%), Shimane (2,340 : 4.1%). Most of Bean Geese *Anser fabalis* were observed in Niigata Prefecture (6,698: 58.5%), Miyagi Prefecture (3,015: 26.3%), Akita Prefecture (537: 4.7%), Ishikawa Prefecture (469: 4.1%), Fukui Prefecture (414: 3.6%). The Brant Geese *Bernicla bernicula* were observed in Hokkaido (459: 65.6%), Aomori Prefecture (132: 18.5%) and (101: 14.1%; Table 3-4, 3-5, 3-6, supplementary table 3-2).

表 3 - 1 ガン類の年別観察数の推移

Table 3-1 Annual change of the number of geese

単位：羽

*1 年	*2 都道府 県 数	*3 観察箇 所数*	*4 マ ガ ン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
1970	17	40	3,726	1,500	339	—	5,565
1975	18	38	3,611	2,420	146	1,072	7,249
1980	18	42	7,079	1,857	170	54	9,160
1985	16	51	3,214	4,709	70	967	8,960
1990	24	88	13,959	2,566	482	98	17,105
1991	18	72	8,632	4,119	176	46	12,973
1992	21	67	17,657	4,279	601	196	22,733
1993	15	61	25,676	2,863	132	51	28,722
1994	20	63	29,961	4,174	370	341	34,846
1995	21	68	27,952	4,244	341	40	32,577
1996	28	69	31,740	4,624	548	195	37,107
1997	22	69	34,390	4,138	365	4,080	42,973
1998	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

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

*1 Year

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

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

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 Others (unidentified geese)

*8 Total

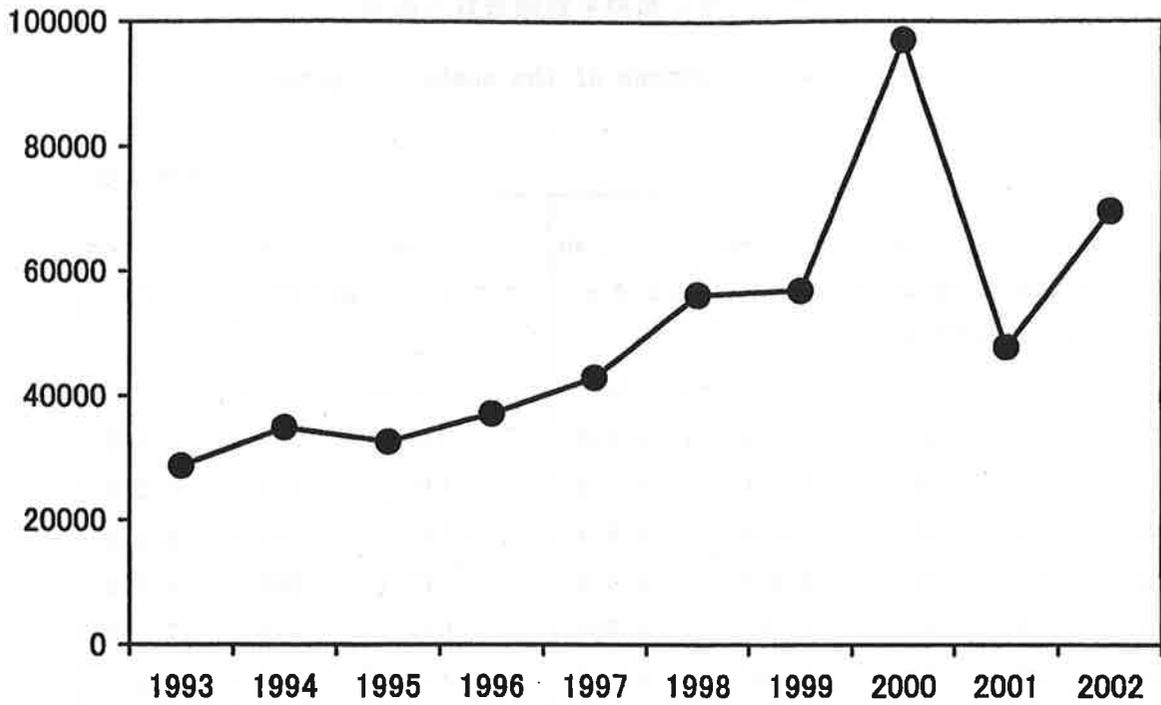


図 3-1 過去10年間の観察総数推移 (ガン類)
 Fig.3-1 The total number of geese in the last ten years

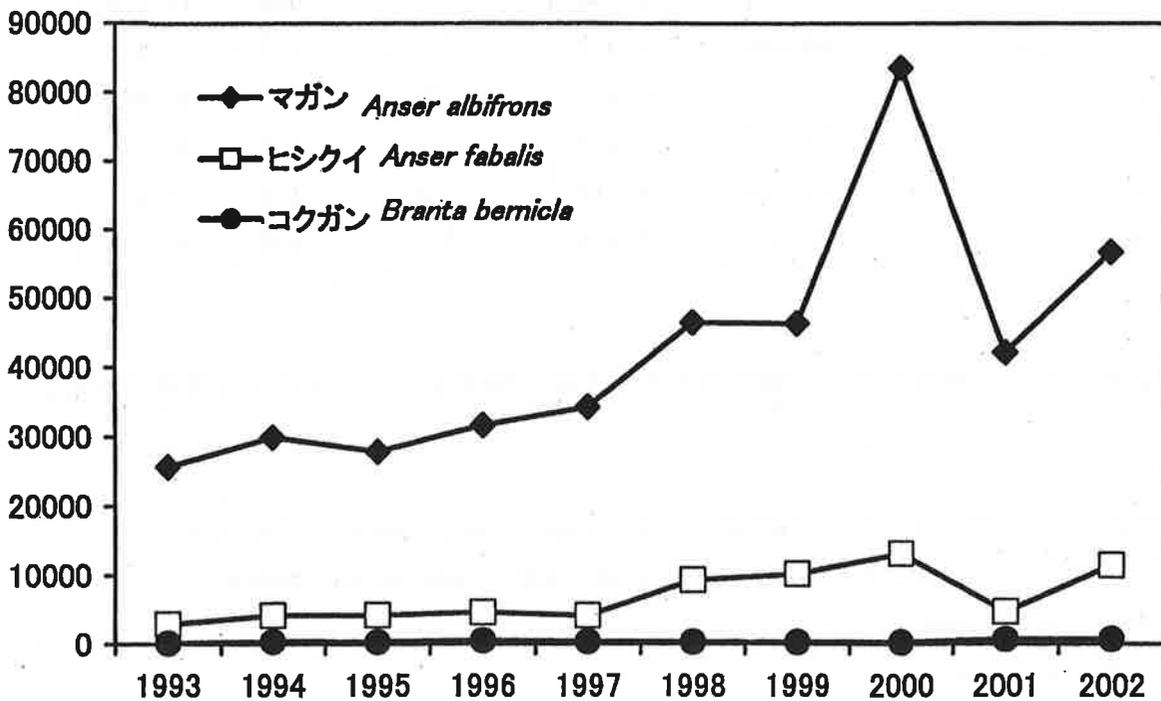


図 3-2 過去10年間の観察総数推移 (マガン・ヒシクイ・コクガン)
 Fig.3-2 The total number of *Anser albifrons*, *Anser fabalis*,
 and *Branta bernicla* in the last ten years

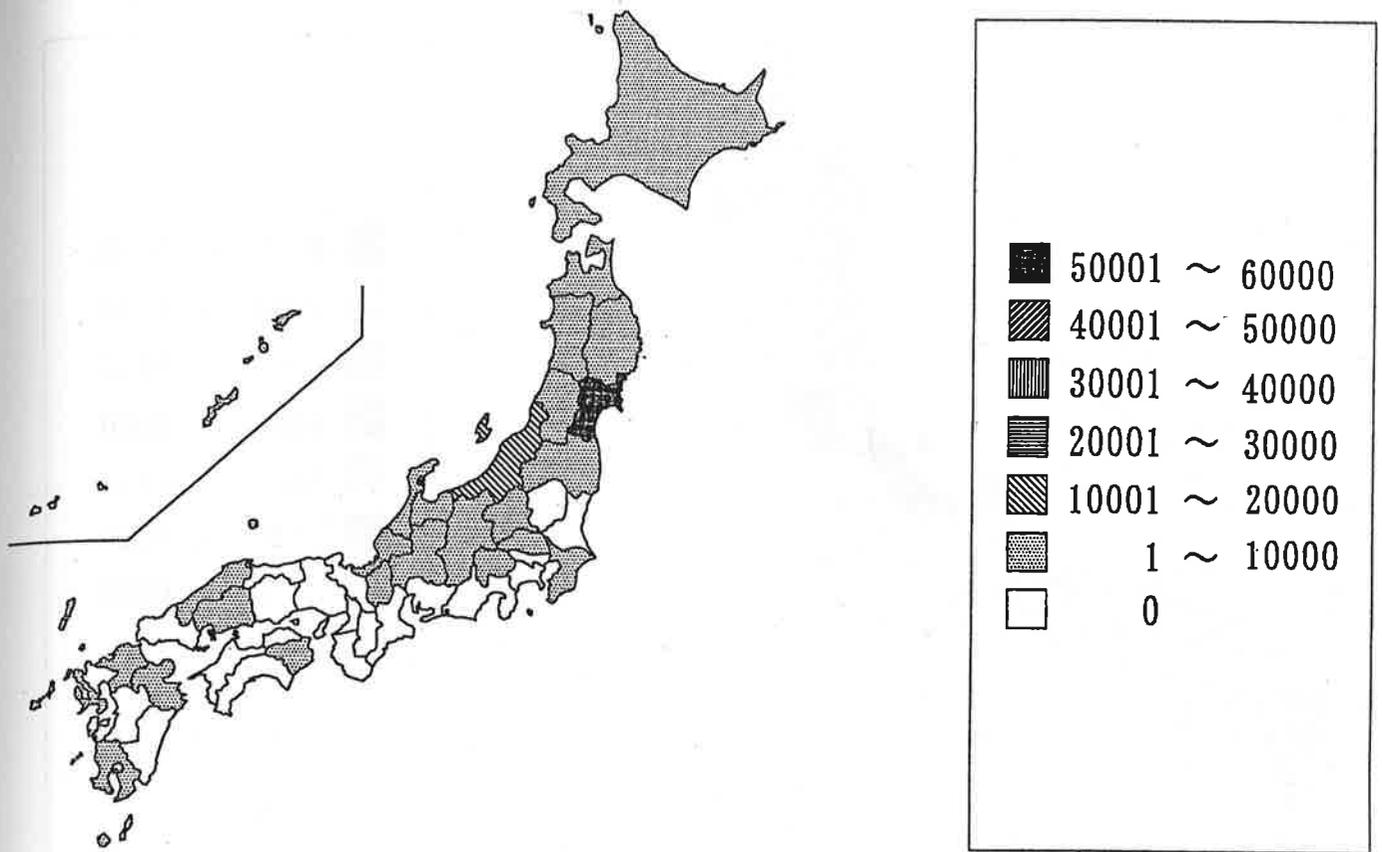


図3-3 観察数の分布 (ガン類)
 Fig 3-3 Distribution of geese in each prefecture

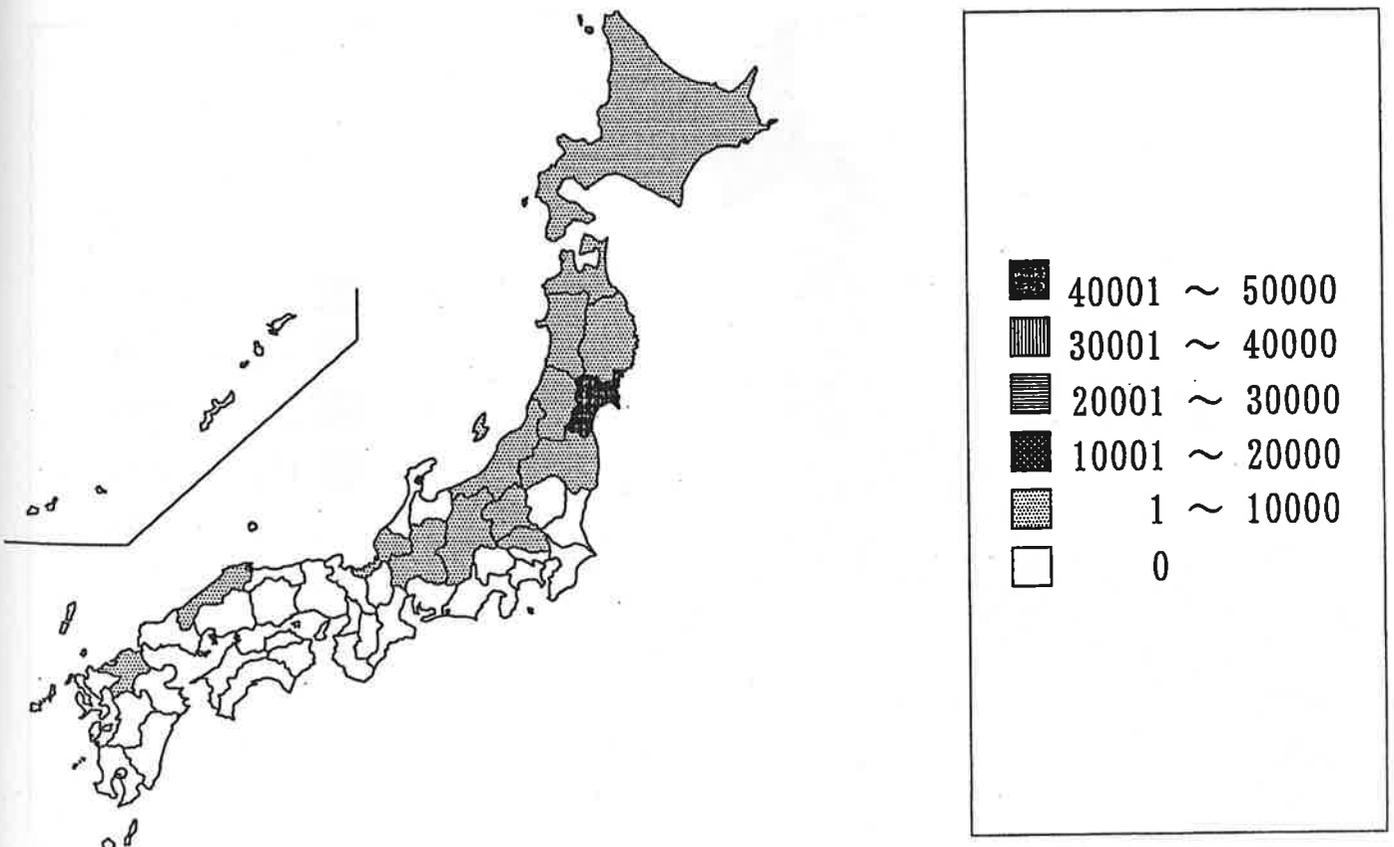


図3-4 観察数の分布 (マガン)
 Fig 3-4 Distribution of *Anser albifrons* in each prefecture

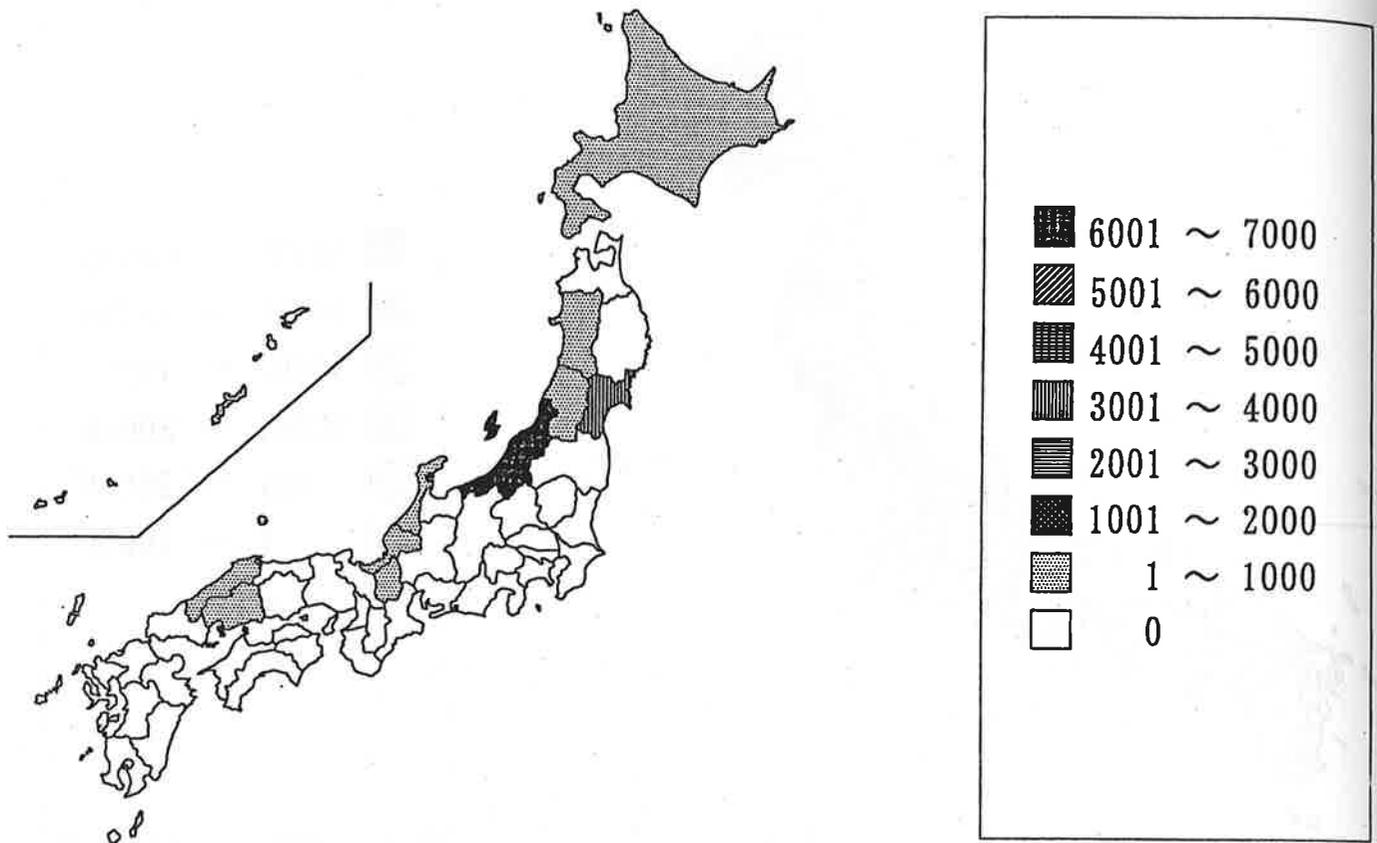


図 3-5 観察数の分布 (ヒシクイ)
 Fig 3-5 Distribution of *Anser fabalis* in each prefecture

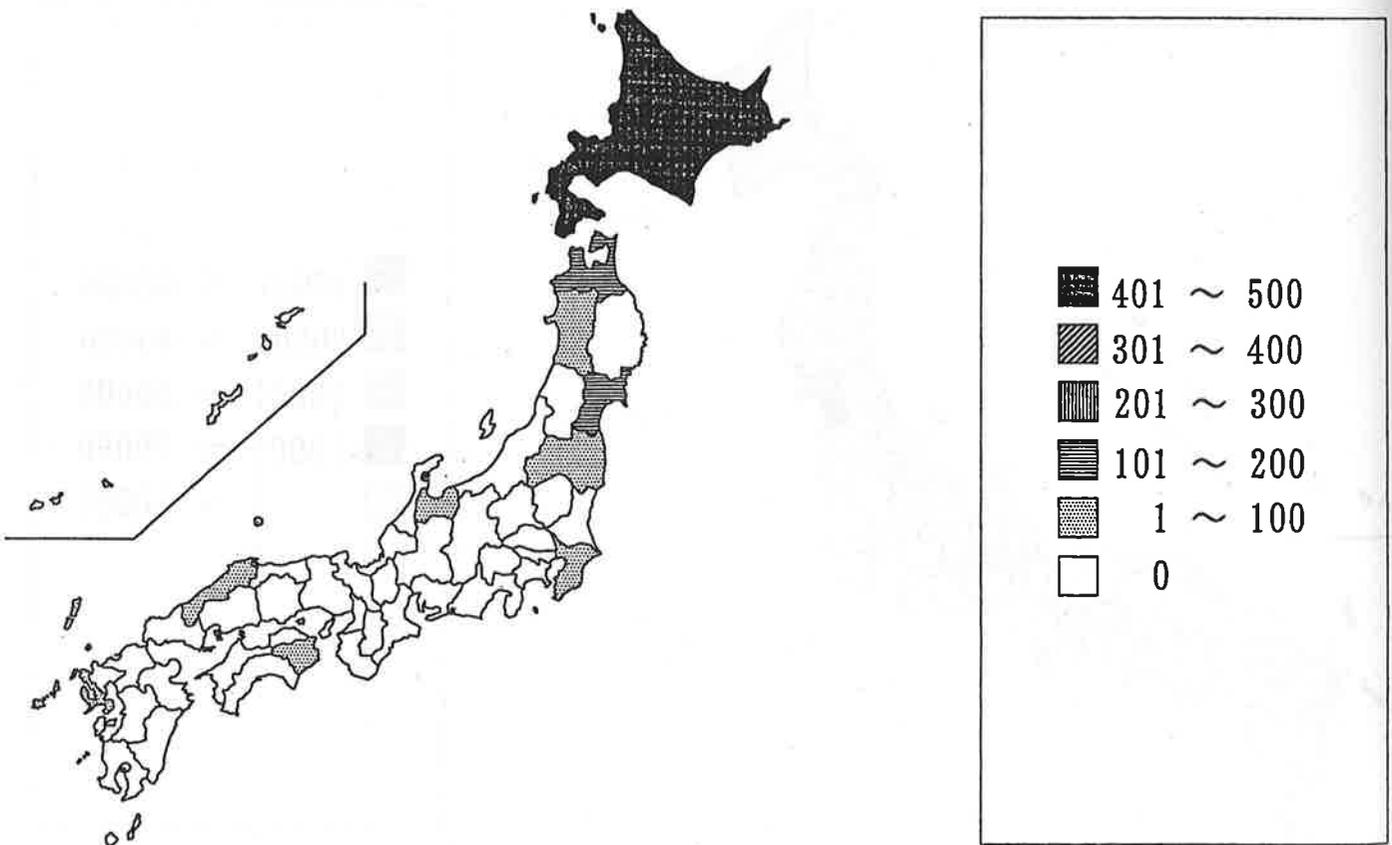


図 3-6 観察数の分布 (コクガン)
 Fig 3-6 Distribution of *Branta bernicla* in each prefecture

別表 3-1 ガン類観察状況の推移

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

*1 調査年月日	*2 観察箇所数 *	*3 調査面積 (ha)	*4 調査人員 (人)	*5 シシユウカラガン	*6 コクガン	*7 ハイイロガン	*8 マガン	*9 カリガネ	*10 ヒシクイ	*11 ハクガン	*12 サカツラガン	*13 種不明	*14 計
1975. 1. 16	38	43,316	182	-	146	-	3,611	-	2,420	-	-	1,072	7,249
1976. 1. 16	37	40,107	152	2	104	-	5,962	-	4,896	-	-	58	11,022
1977. 1. 17	65	11,754	153	-	374	-	2,900	-	2,466	-	-	156	5,897
1978. 1. 17	21	17,532	109	-	140	-	4,019	3	1,969	-	-	-	6,131
1979. 1. 16	31	20,579	116	1	236	-	5,171	1	1,797	-	-	624	7,830
1980. 1. 16	42	19,217	123	2	170	2	7,079	2	1,857	-	-	48	9,160
1981. 1. 16	46	30,024	114	-	161	1	3,436	-	3,877	-	-	33	7,508
1982. 1. 16	43	25,237	146	1	561	1	5,526	30	2,165	1	1	41	8,327
1983. 1. 17	51	39,174	158	-	638	-	5,602	-	2,754	-	-	14	9,008
1984. 1. 17	49	29,550	166	-	60	-	1,880	-	2,921	-	1	18	4,880
1985. 1. 16	51	16,570	116	1	70	-	3,214	-	4,709	-	-	966	8,960
1986. 1. 16	66	38,778	170	-	255	3	5,740	-	4,054	1	-	219	10,272
1987. 1. 16	61	16,927	144	-	288	-	6,317	-	3,781	-	-	1,484	11,870
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

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

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

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

別表 3-2 都道府県別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-2 Observations of geese in each prefecture

*1 都道府県	*2 観 測 所 数	*3 観 測 面 積 (ha)	*4 観 測 人 員	*5 シ ン ヱ ウ ガ ン	*6 コ ク ガ ン	*7 ハ イ ロ ガ ン	*8 マ カ ン	*9 カ リ カ ネ	*10 ヒ シ ク イ	*11 ハ ク ガ ン	*12 ヤ カ ツ ラ カ ン	*13 種 不 明	*14 計
北海道	33	1,364.8	81		459		81		14	1		199	754
青森	9	92.0	14		132		1						133
岩手	2	150.0	2				383						383
宮城	10	2,442.0	27		101		48,944		3,015	1			52,061
秋田	4	310.0	6		5		50		537	6			598
山形	3	70.0	4				73		164				237
福島	2	256.0	5		10		1						11
茨城													
栃木													
群馬	2	35.1	4				40						40
埼玉	1	3.0	2				1						1
千葉	4	1,701.0	6		3	1						523	527
東京													
神奈川													
新潟	7	1,088.0	40		3		3,416	1	6,698	8	1		10,127
富山	1	150.0	2		2								2
石川	1	10.0	13						469				469
福井	2	7,430.0	15				1,400	1	414				1,815
山梨	1	563.0	8										25
長野	3	34.0	9				3					5	8
岐阜	1	300.0	2				6						6
静岡													
愛知													
三重													

*1 都道府県	*2 観測所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査人員	*5 シビエウカガ カガ	*6 コナカガ	*7 ハイロカガ	*8 マカガ	*9 カリカガ	*10 ヒシクイ	*11 ハクカガ	*12 サカツラカガ	*13 種不明	*14 計
滋賀	2	210.0	6						45				45
京都													
大阪													
兵庫													
奈良													
和歌山													
鳥取													
鳥根	2	8,150.0	11		1		2,340	2	91			1	2,435
岡山													
広島	1	4.2	1						1				1
山口													
徳島	1	150.0	1		3								3
香川													
愛媛													
高知													
福岡	2	403.5	3				1					7	8
佐賀													
長崎	1	23,000.0	7		1								1
熊本													
大分	1	1.0	1									1	1
宮崎													
鹿児島	1	1.0	1									1	1
沖縄	2	1.9	2			1		1	6			1	9
*15 合計	99	47,920.5	273	31	715	1	56,740	5	11,454	16	1	738	69,701

*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, 2002

	*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 52,061	宮城 48,944	新潟 6,698	北海道 459	
2	新潟 10,127	新潟 3,416	宮城 3,015	青森 132	
3	福島 2,435	福島 2,340	秋田 537	宮城 101	
4	北海道 1,815	北海道 1,400	石川 469	島田 10	
5	北海道 754	岩手 383	福山 414	秋田 5	
6	秋田 598	北海道 81	山形 164	徳島 3	
7	千葉県 527	山形 73	根賀 91	富山 2	
8	石川県 469	秋田 50	賀 45	千鳥 1	
9	岩手 383	群馬 40	北海道 14	長崎 1	
10	山形 237	岐阜 6	沖 6		
*5 全国計	69,701	56,740	11,454	715	

*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, 2002

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	宮城県迫町他	伊豆沼内沼	26,439	マガン(26,439)
2	宮城県田尻町	燕栗沼	21,087	マガン(21,086)、ヒクイ(1)
3	新潟県大潟町	朝日池・鶴の池	5,256	マガン(2,701)、ヒクイ(2548)
4	新潟県豊栄町	福島潟	4,180	ヒクイ(4,119)、マガン(60)
5	宮城県古川市	化女沼	3,684	ヒクイ(2,265)、マガン(1,419)
6	島根県松江市	宍道湖	2,433	マガン(2,340)、ヒクイ(91)
7	福井県坂井町	坂井平野	1,550	マガン(1,140)、ヒクイ(409)
8	宮城県豊里町	平筒沼	750	ヒクイ(750)
9	秋田県大潟村	大潟村干拓地	525	ヒクイ(519)、マガン(6)
10	千葉県山田町	成田77°リンクゴルフ場	520	種不明(520)

(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) 都道府県別ガン類観察数の過去10年間の推移

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

	都道府県	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002年
1	北海道	131	199	828	409	230	302	215	179	652	754
2	青森	11	18	5	5	88	8	35	60	90	133
3	岩手	938	52	16	621	414	2	157	63	16	383
4	宮城	22,967	26,427	24,752	28,562	34,737	43,487	45,138	48,640	37,704	52,061
5	秋田	329	1,739	23	38	759	3,602	1,238	36,351	158	598
6	山形	1	2	49	5	1	4	1		3	237
7	福島			3	1			10		11	11
8	茨城	53	59	64	73	76	71	63	55	95	
9	栃木					6		2	3	192	
10	群馬	1	5	6	6	1		3	1	1	40
11	埼玉					1					1
12	千葉		3	1	8	2	1		4	4	527
13	東京										
14	神奈川			2	1						
15	新潟	2,793	3,215	3,696	4,981	3,554	5,277	6,556	6,747	3,707	10,127
16	富山			120	7	1			1	17	2
17	石川	97	164	100	420	518	257	61	286	48	469
18	福井	329	1,658	1,614	588	1,185	1,498	1,633	2,138	2,278	1,815
19	山梨		9	1		10	10	4	10	34	25
20	長野			26	4	1		27			8
21	岐阜									9	6
22	静岡		1		1	1	5			3	
23	愛知				1					1	

	都道府県	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002年
24	三重	44			2			3	3		
25	滋賀		430	294	427	61	291	151	339	144	45
26	京都				1					1	
27	大阪	7									
28	兵庫		1		1						
29	奈良				1					1	
30	和歌山				1		1				
31	鳥取		6	179	8	86		129		6	
32	島根	991	819	794	906	1,175	1,486	1,534	2,136	2,631	2,435
33	岡山										
34	広島								1		1
35	山口							6	2		
36	徳島						1		1	3	3
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									26	
46	鹿児島	30	38	4				10		2	1
47	沖縄		1		19	66	5	2		2	9
	*1 全国計	28,722	34,846	32,577	37,107	42,973	56,310	56,980	97,021	47,840	69,701

*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	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002年
1	北海道			484		1	4		6	85	81
2	青森										1
3	岩手	933	52	16	615	406	2	149	58	16	383
4	宮城	22,659	24,791	24,673	28,249	30,037	42,317	42,439	44,184	36,421	48,944
5	秋田	250	1,723		35		95		32,797	3	50
6	山形			36	4		3				73
7	福島			3				10			1
8	茨城									45	
9	栃木					6			3	191	
10	群馬	1		6	6				1	1	40
11	埼玉					1					1
12	千葉		1	1							
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	750	914	484	1,387	1,649	1,535	1,252	2,382	676	3,416
16	富山				1	1			1	17	
17	石川	8		37	55	92	1	6	3	12	
18	福井	130	1,650	1,295	582	1,003	1,200	1,081	2,030	2,200	1,400
19	山梨										
20	長野				4	1		1			3
21	岐阜									9	6
22	静岡		1							3	
23	愛知				1					1	

	都道府県	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002年
24	三重										
25	滋賀		8	1				7		3	
26	京都									1	
27	大阪										
28	兵庫										
29	奈良				1					1	
30	和歌山										
31	鳥取		6	176	2	83		125		6	
32	鳥根	945	814	737	792	1,110	1,407	1,390	2,059	2,544	2,340
33	岡山										
34	広島										
35	山口							3	1		
36	徳島						1				
37	香川							1			
38	愛媛						1				
39	高知										
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}	25,676	29,961	27,952	31,740	34,390	46,566	46,471	83,525	42,238	56,740

*1 Total

別表 3-5(3) 都道府県別ヒシクイ観察数の過去10年間の推移

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

	都道府県	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002年
1	北海道				2		2	4	1	13	14
2	青森			3							
3	岩手	5			4	6		8	5		
4	宮城	308	1,502	79	29	663	1,087	2,671	4,430	1,128	3,015
5	秋田	69				750	3,500	1,238	3,548	146	537
6	山形	1	2	13	1	1	1	1			164
7	福島				1						
8	茨城	53	58	64	73	75	71	63	55	50	
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	2,043	2,298	3,207	3,590	1,904	3,741	5,295	4,300	3,016	6,698
16	富山			120							
17	石川	89	163	63	365	426	256	55	283	36	469
18	福井	199	8	319	6	181	293	547	108	78	414
19	山梨		3	1							
20	長野			26							
21	岐阜										
22	静岡										
23	愛知										

	都道府県	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002年
24	三重	44						3			
25	滋賀		97	293	424	61	291	144	339	141	45
26	京都										
27	大阪	7									
28	兵庫		1		1						
29	奈良										
30	和歌山						1				
31	鳥取	45			5	3		4			
32	島根		5	56	111	65	76	144	77	85	91
33	岡山										
34	広島								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										
46	鹿児島		35					1		26	
47	沖縄		1		12	2					6
	全国計 ^{*1}	2,863	4,174	4,244	4,624	4,138	9,319	10,181	13,148	4,719	11,454

*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	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002年
1	北海道	119	199	314	330	213	288	206	150	459	459
2	青森	3	18	2	5	88	8	35	44	90	132
3	岩手										
4	宮城		134		190	26			25	154	101
5	秋田	10	16	20	1	9	5		4	9	5
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
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	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002年
24	三重				2				3		
25	滋賀										
26	京都				1						
27	大阪										
28	兵庫										
29	奈良										
30	和歌山				1						
31	鳥取			3							
32	島根				3						1
33	岡山										
34	広島										
35	山口							3			
36	徳島								1	3	3
37	香川										
38	愛媛										
39	高知						1				
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	132	370	341	548	365	310	271	228	724	715

*1 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

(1) 鳥獣保護区 Wildlife Protection Area

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明その他	*8 計
北海道							
青森	1	10.0	1				1
岩手							
宮城	7	2,126.0	27,858	3,015	6		30,879
秋田	2	110.0	50		5		55
山形	3	70.0	73	164			237
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉	1	450.0				3	3
東京							
神奈川							
新潟	5	538.0	2,763	6,698		11	9,472
富山	1	150.0			2		2
石川	1	10.0		469			469
福井	1	230.0	260	5			265
山梨	1	563.0				25	25
長野	1	30.0	2				2
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マカヅ	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
滋賀	2	210.0		45			45
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根	1	8,120.0	2,340	91	1	2	2,434
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	2	1.9		6		3	9
*9 合計	29	12,618.9	33,347	10,493	14	44	43,898

*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 ユクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道	3	90.0			73		73
青 森							
岩 手							
宮 城							
秋 田							
山 形							
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神 奈 川							
新 潟							
富 山							
石 川							
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マカヅ	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
滋賀							
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
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	1	1.0				1	1
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
合 計	*9 4	91.0			73	1	74

*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	2	54.0	7				7
青森							
岩手							
宮城							
秋田							
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟							
富山							
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
滋賀							
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根							
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
合 計	2	54.0	7				7

*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	5.0			4		4
青森	2	40.0			32		32
岩手							
宮城							
秋田							
山形							
福島	2	256.0	1		10		11
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉	1	3.0	1				1
千葉	3	1,251.0			1	523	524
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							
鳥 根	1	30.0				1	1
岡 山							
広 島	1	4.2		1			1
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡	1	400.0	1				1
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
合 計	12	1,989.2	3	1	47	524	575

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 The others (unidentified geese)

*8 Total

*9 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

(5) 銃猟制限区域 Area of limiting shooting

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

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マカヅ	*5 ヒシクイ	*6 コクガヅ	*7 種不明 その他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
鳥 根							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
合 計							0

*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	7	183.0			128		128
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							
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	7	183.0			128		128

*1 Prefecture
 *2 No. of places
 *3 Total area (ha)
 *4 *Anser albifrons*
 *5 *Anser fabalis*

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

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

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

(7) その他 The others

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明その他	*8 計
北海道	20	1,032.8	74	14	254	200	542
青森	6	42.0			100		100
岩手	2	150.0	383				383
宮城	3	316.0	21,086		95	1	21,182
秋田	2	200.0		537		6	543
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬	2	35.1	40				40
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟	2	550.0	653			2	655
富山							
石川							
福井	1	7,200.0	1,140	409		1	1,550
山梨							
長野	2	4.0	1			5	6
岐阜	1	300.0	6				6
静岡							
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 観 測 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
滋賀							
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根							
岡山							
広島							
山口							
徳島	1	150.0			3		3
香川							
愛媛							
高知							
福岡	1	3.5				7	7
佐賀							
長崎	1	23,000.0			1		1
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島	1	1.0				1	1
沖縄							
*9 合計	45	32,984.4	23,383	960	453	223	25,019

*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	18		63					81
青森						1		1
岩手							383	383
宮城				47,525	1,419			48,944
秋田	50							50
山形				73				73
福島					1			1
茨城								
栃木								
群馬			32		8			40
埼玉				1				1
千葉								
東京								
神奈川								
新潟			441	2,762		1	212	3,416
富山								
石川								
福井				260			1,140	1,400
山梨								
長野			2		1			3
岐阜			6					6
静岡								
愛知								
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都								
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取								
島根				2,340				2,340
岡山								
広島								
山口								
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡	1							1
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	69	0	544	52,961	1,429	2	1,735	56,740

*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・地況別ガシ類観察状況

Supplementary Table 3-7(2)

The number of geese in different habitats in each prefecture

(2) ヌカガシ *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	450		9					459
青森	132							132
岩手								
宮城	94		1				6	101
秋田	5							5
山形								
福島			10					10
茨城								
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉	1							1
東京								
神奈川								
新潟								
富山	2							2
石川								
福井								
山梨								
長野								
岐阜								
静岡								
愛知								
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都								
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取								
島根				1				1
岡山								
広島								
山口								
徳島		3						3
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀								
長崎	1							1
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	685	3	20	1	0	0	6	715

*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	7		7					14
青森								
岩手								
宮城				750	2,265			3,015
秋田						537		537
山形				163		1		164
福島								
茨城								
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉								
東京								
神奈川								
新潟				6,698				6,698
富山								
石川				469				469
福井				5			409	414
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				35		10		45
京都								
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取								
島根				91				91
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				6				6
*10 全国計	7	0	7	8,217	2,265	549	409	11,454

*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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シジエカ カガカン	*13 コガカン	*14 ムク カガカン	*15 マカガ カガカン	*16 カリカネ	*17 ヒシクイ	*18 ムカガ カガカン	*19 カガ カガカン	*20 種不明	*21 計
123	02 01 4567	北海道	鹿部町 内浦湾	調査員代表者 *4 中村 勉	給餌状況 *5 有	海堤	200.0	猟	115	晴	1		2								2

*1 Area code

*2 Prefecture

*3 Area

*4 Representative

*5 Artificial feeding ... 有 ... Yes

*6 Habitat

海堤 Seashore

河口 Estuary

河川 Inland part of river

湖沼 Lake and marsh

ダム湖 Dam

人造湖 Man-made lake

その他 Others

*7 Area (ha)

*8 Division

鳥獣保護区 Wildlife Protection Area

休 休 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

猟 猟 銃猟制限区域 Area of limiting shooting

他 猟区 Hunting Area

その他 The others

*9 Date ... 116 ... 16 January, 2002

*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

ガンの観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 ツシエツ カガカン	*13 コガカン	*14 ハイロ カン	*15 マカン	*16 カガネ	*17 ヒシケイ	*18 Hカカン	*19 ツカツ カン	*20 種不明	*21 計
1	02 01 0222	北海道	鹿部町 内浦湾	中村 勉		海城	200.0	他	114	晴	1		32								32
2	02 01 0223	北海道	南茅部町 白尻	中村 勉		海城	50.0	他	114	晴	1		4								4
3	02 01 0225	北海道	南茅部町 川汲	川内 英敏		海城	50.0	他	115	雪	1		9						139		148
4	02 01 0226	北海道	南茅部町 尾札部	川内 英敏		海城	50.0	他	115	雪	1		32						54		86
5	02 01 0231	北海道	恵山町 女那川港	野呂 智		海城	40.0	休	113	晴	2		12								12
6	02 01 0233	北海道	恵山町 大瀧	野呂 智		海城	20.0	休	113	晴	2		43								43
7	02 01 0234	北海道	恵山町 日浦	野呂 智		海城	30.0	休	113	晴	2		18								18
8	02 01 0235	北海道	戸井町 原木町	藤崎 久男		海城	30.0	猟	114	晴	1		10								10
9	02 01 0236	北海道	戸井町 浜町	藤崎 久男		海城	30.0	猟	114	晴	1		17								17
10	02 01 0237	北海道	戸井町 館町	藤崎 久男		海城	30.0	猟	114	晴	1		25								25

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2002

No.	*1 調査コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シジエウ カラガン	*13 コカガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カガネ	*17 ヒクイ	*18 ノカガン	*19 カツツ ガン	*20 種不明	*21 計
11	02 01 0240	北海道	戸井町 沙首	岡堀 才一郎		海域	30.0	狐	115	雨	2		13								13
12	02 01 0241	北海道	戸井町 釜谷	岡堀 才一郎		海域	30.0	狐	115	雨	2		10								10
13	02 01 0242	北海道	戸井町 小安	岡堀 才一郎		海域	30.0	狐	115	雨	2		11								11
14	02 01 0245	北海道	函館市 古川町	岡堀 才一郎		海域	3.0	狐	115	雨	1		42								42
15	02 01 0249	北海道	函館市 龜田川	高橋 英二		河川	5.0	柴	114	晴	1		4								4
16	02 01 0268	北海道	木古内町 釜谷海岸	前田 泰州		海域	63.0	他	114	曇	2		54								54
17	02 01 0269	北海道	木古内町 札笥海岸	小林 勇		海域	60.0	他	114	曇	2		22								22
18	02 01 0270	北海道	木古内町 木古内海岸	小林 勇		海域	61.0	他	114	曇	2		16								16
19	02 01 0273	北海道	知内町 知内川-1	小林 勇		河川	19.0	他	114	曇	1		5								5
20	02 01 0297	北海道	松前町 唐津	石黒 昌弘		海域	0.8	他	116	晴	2		80								80

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シギエウ カガカン	*13 コガカン	*14 ハイロ カガカン	*15 マカガ カガカン	*16 カリガネ カガカン	*17 ヒシイ カガカン	*18 ノカガ カガカン	*19 カガ カガカン	*20 種不明	*21 計
21	02 01 1101	北海道	稚内市 戸間	藤原 智		河川	12.0	他	116	曇	1			10			7			17	
22	02 01 1113	北海道	礼文町 知床	真宮 民雄		海城	27.0	法	116	曇	4			2							2
23	02 01 1117	北海道	利尻町 長浜	柿元 正宏		海城	75.0	他	116	曇	6						2				2
24	02 01 1120	北海道	利尻町 香形岬	柿元 正宏		海城	27.0	法	116	曇	6			5							5
25	02 01 1123	北海道	利尻町 新湊	柿元 正宏		海城	27.0	他	116	曇	6			5							5
26	02 01 1125	北海道	利尻富士町 湾内	柿元 正宏		海城	60.0	他	116	曇	6						5				5
27	02 01 1128	北海道	利尻富士町 鉢泊	柿元 正宏		海城	120.0	他	116	曇	6			3							3
28	02 01 1130	北海道	利尻富士町 鬼鷹	柿元 正宏		海城	27.0	他	116	曇	6			3							3
29	02 01 1769	北海道	静内町 静内川-5	柿元 正宏		河川	4.0	他	115	晴	2			53				1			54
30	02 01 1770	北海道	門別町 沙流川-1	吉本 一郎		河口	10.0	他	116	晴	2									3	3

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シロエカ カラガン	*13 コカガン	*14 ハイロ ガン	*15 マカガン	*16 カリガネ	*17 ヒシカイ	*18 ルカガン	*19 カカツラ カン	*20 種不明	*21 計
31	02 01 1771	北海道	門別町 砂流川-2	吉本 一郎		河口	4.0	他	116	晴	2									1	1
32	02 01 1778	北海道	門別町 鹿監舞川-2	作田 武典		河口	80.0	他	116	晴	2									1	1
33	02 01 1782	北海道	門別町 門別川-2	作田 武典		河口	60.0	他	116	晴	2									1	1
34	02 02 0016	青森	野辺地町 野辺地湾	上原子 広志		海城	30.0	禁	114	晴	1		28								28
35	02 02 0041	青森	青森市 内真部	斉藤 正宏		海城	10.0	他	115	雪	1		6								6
36	02 02 0121	青森	弘前市 砂沢溜池	竹内 守		人造湖	10.0	保	115	雨	3			1							1
37	02 02 0180	青森	青森市 原別海岸	田中 弘		海城	10.0	禁	115	雨	1		4								4
38	02 02 0186	青森	むつ市 筑奥内瀬港	佐藤 義明		海城	10.0	他	115	晴	1		36								36
39	02 02 0203	青森	大間町 大間崎	奥野 誠一		海城	5.0	他	115	雨	2		2								2
40	02 02 0204	青森	大間町 大間平	奥野 誠一		海城	5.0	他	115	雨	2		25								25

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シガユリ ガガン	*13 コガガン	*14 M/G ガン	*15 マガン	*16 カリガキ	*17 ヒシイ	*18 Mガン	*19 カガツ ガン	*20 種不明	*21 計
51	02 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	116	雨	1				3,962						3,962
52	02 04 0236	宮 城	迫町 伊豆沼一中央付近 笠原 啓一			湖沼	120.0	保	116	雨	1				12,830						12,830
53	02 04 0313	宮 城	北上町、河北町 北上川一新北上大橋下流地点 精査により訂正。好昭 佐藤			河川	180.0	他	116	雨	3		1								1
54	02 04 0380	宮 城	気仙沼市 お伊勢浜 吉田 重男			海城	1.0	他	116	曇	2		94								94
55	02 05 4002	秋 田	大湯村 大湯村干拓地 小林 準蔵			人造湖	100.0	他	117	曇	1						519	6			525
56	02 05 4010	秋 田	大湯村 八郎橋調整池 金澤 正和			人造湖	100.0	他	115	雨	2						18				18
57	02 05 4029	秋 田	秋田市 秋田港向浜地点 斎藤 春男			海城	70.0	保	115	雨	1				50						50
58	02 05 4042	秋 田	男鹿市 樽 長谷部 優			海城	40.0	保	115	雨	2		5								5
59	02 06 2006	山 形	尾花沢市 徳長湖 東海林 彌右衛門 有			人造湖	40.0	保	114	晴	1						1				1
60	02 06 6054	山 形	鶴岡市 下地 周辺の田域にオオヒシクイ約400羽生息 吉川 達雄			湖沼	20.0	保	115	雨	1				73		111				184

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シボエフ カガン	*13 コカガン	*14 ハイロ カガン	*15 マカガン	*16 カリガネ	*17 ヒシイ	*18 ハカガン	*19 ワカガン	*20 種不明	*21 計
61	02 06 6055	山形	鶴岡市 上池	太田 威		湖沼	10.0	保	118	雪	2						52				52
62	02 07 0196	福島	金山町 只見川一滝ダム地点	栗田 博一		河川	25.0	禁	115	曇	2	10									10
63	02 07 0203	福島	只見町 滝瀬一只見町内	渡部 民夫	有	ダム湖	231.0	禁	116	雨	3			1							1
64	02 10 0019	群馬	利根郡利根村 團原ダム	金子 友明		ダム湖	9.1	他	114	晴	2			8							8
65	02 10 0035	群馬	甘楽郡下仁田町 石湖橋～真部大橋 マガン上空通過	小沢 勝		河川	26.0	他	114	晴	2			32							32
66	02 11 0042	埼玉	上尾市 荒沢沼 隣接地が埋立	佐藤 多美子		湖沼	3.0	禁	106	晴	2			1							1
67	02 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼			湖沼	450.0	保	115	晴	2	3									3
68	02 12 1018	千葉	船橋市, 市川市 三番瀬	小池 勝彦		海域	1,000.0	禁	115	晴	1			1							1
69	02 12 1028	千葉	船橋市 船橋海浜公園	原島 政巳		海域	250.0	禁	115	晴	1								3		3
70	02 12 3011	千葉	山田町 成田スプリングスゴルフ場	須田 勇造		人造湖	1.0	禁	129	晴	2									520	520

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シジエカ カガシ	*13 コウガシ	*14 ハイロ ガシ	*15 マガシ	*16 カガネ	*17 ヒシイ	*18 ノガシ	*19 ワカツ カシ	*20 種不明	*21 計
71	02 15 0003	新潟	村上市 すずきヶ池, 道玄池	斉藤 礼二		人造湖	10.0	保	113	晴	2			1							1
72	02 15 0011	新潟	豊栄市 福島湖	斉藤 敏郎		湖沼	163.0	保	113	曇	18			60		4,119	1				4,180
73	02 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野湖, 清五郎湖	白井 康夫		湖沼	170.0	保	113	曇	8			1		15					16
74	02 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	木下 敏		湖沼	65.0	保	113	曇	6					16					16
75	02 15 0023	新潟	分水町, 中之島町 信濃川	渡辺 央		河川	150.0	他	113	曇	1			441							441
76	02 15 0036	新潟	大潟町, 瀧の池 朝日池	古川 弘		湖沼	130.0	保	113	曇	4	3		2,701		2,548	7				5,259
77	02 15 0042	新潟	金井町 国仲平野	土屋 正起		その他	400.0	他	113	晴	1			212	1				1		214
78	02 16 0151	富山	氷見市 中田	狭間 正雄		棒城	150.0	保	116	雨	2		2								2
79	02 17 0002	石川	加賀市 片野鴨池	大畑 孝二		湖沼	10.0	保	114	晴	13						469				469
80	02 18 0002	福井	芦原町 北潟湖	組頭 五十夫		湖沼	230.0	保禁	113	晴	5			260			5				265

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人頭	*12 シガク カガク	*13 コガク	*14 ハク ガク	*15 マク	*16 カガネ	*17 ヒシクイ	*18 ハクガク	*19 カガク	*20 種不明	*21 計	
81	02 18 0016	福井	坂井町 坂井平野	柳町 邦光		その他	7,200.0	他	016	曇	10				1,140	1	409				1,550	
82	02 19 0065	山梨	河口湖町 河口湖	竹内 智仁		湖沼	563.0	保	116	曇	8	25										25
83	02 20 0058	長野	飯田市 天龍川一 天龍峡	寺岡 義治		河川	30.0	保	115	曇	2				2							2
84	02 20 0116	長野	豊科町 犀川一 徳治郎	降幡 春保	有	ダム湖	1.0	他	113	曇	3				1							1
85	02 20 0142	長野	中野市 千曲川一 立ヶ花	堀米 喜一郎		河川	3.0	他	116	曇	4									5		5
86	02 21 0023	岐阜	羽島市 桑原町 木曾川一 馬飼	福井 強志		河川	300.0	他	112	晴	2				6							6
87	02 25 0052	滋賀	湖北町 尾上	松尾 隆		湖沼	200.0	保	115	曇	5						35					35
88	02 25 0060	滋賀	浅井町 高畑, 池真	水相 修野		人造湖	10.0	保	115	曇	1						10					10
89	02 32 0002	鳥根	松江市 安達湖	井山 明		湖沼	8,120.0	保	113	曇	10				2,340	2	91					2,434
90	02 32 0340	鳥根	大田市 三瓶川	原田 俊春		河川	30.0	禁	110	晴	1									1		1

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ガラガン	*13 コクガン	*14 ハク ガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシクイ	*18 ハクガン	*19 サカサ ガン	*20 種不明	*21 計
91	02 34 3002	広島	東広島市 大沢田池	中原 武士	有	人造湖	4.2	禁	115	雨	1						1				1
92	02 36 0016	徳島	那賀川町 那賀川河口	三ツ井 政夫		河口	150.0	他	114	晴	1		3								3
93	02 40 0010	福岡	北九州市 中曾根	林 修		海城	400.0	禁	114	曇	2			1							1
94	02 40 0304	福岡	飯塚市 笠織ダム	谷口 正義		ダム湖	3.5	他	115	曇	1									7	7
95	02 42 0021	長崎	大村市 大村湾	牧 泰弘		海城	23,000.0	他	113	曇	7		1								1
96	02 44 1006	大分	本耶馬溪町 東谷	竹本 喜好		河川	1.0	休	113	曇	1									1	1
97	02 46 0217	鹿児島	天城町 当部	上原 松栄		ダム湖	1.0	他	115	雨	1									1	1
98	02 47 0322	沖縄	伊良部町 野島観察圃沼地	仲間 明典		湖沼	0.9	保	114	晴	1						3			1	4
99	02 47 0325	沖縄	伊良部町 入江熱海 (旧) ホタル裏沼地	仲間 明典		湖沼	1.0	保	114	晴	1			1							5

Section 1. 1000 ft. from top of ...

Sample No.	Depth (ft.)	Soil Description	Moisture (%)	Temperature (°C)	pH	Other Data
1	0-10	Dark brown loam	15	15	7.5	
2	10-20	Dark brown loam	18	15	7.5	
3	20-30	Dark brown loam	20	15	7.5	
4	30-40	Dark brown loam	22	15	7.5	
5	40-50	Dark brown loam	25	15	7.5	
6	50-60	Dark brown loam	28	15	7.5	
7	60-70	Dark brown loam	30	15	7.5	
8	70-80	Dark brown loam	32	15	7.5	
9	80-90	Dark brown loam	35	15	7.5	
10	90-100	Dark brown loam	38	15	7.5	

Section 2. 1000 ft. from top of ...

Sample No.	Depth (ft.)	Soil Description	Moisture (%)	Temperature (°C)	pH	Other Data
11	0-10	Dark brown loam	15	15	7.5	
12	10-20	Dark brown loam	18	15	7.5	
13	20-30	Dark brown loam	20	15	7.5	
14	30-40	Dark brown loam	22	15	7.5	
15	40-50	Dark brown loam	25	15	7.5	
16	50-60	Dark brown loam	28	15	7.5	
17	60-70	Dark brown loam	30	15	7.5	
18	70-80	Dark brown loam	32	15	7.5	
19	80-90	Dark brown loam	35	15	7.5	
20	90-100	Dark brown loam	38	15	7.5	

カモ類

隱子氏

4. カモ類

カモ類は、全都道府県の5,777箇所において、28種1,821千羽が観察された。1994年は1,846千羽、1995年は1,742千羽、1996年は1,867千羽、1997年は1,991千羽、1998年は1,903千羽、1999年は1,705千羽、2000年は1,879千羽、2001年は1,704千羽で、最近9年間の観察数は171~199万羽であった。

観察された主な種は、マガモ(439千羽)、オナガガモ(188千羽)、カルガモ(204千羽)、スズガモ(185千羽)、コガモ(176千羽)、ヒドリガモ(188千羽)、ホシハジロ(180千羽)等である。以上の種のうち、マガモ、オナガガモ、ヒドリガモとホシハジロについては、いずれも前年より増加した(表4-1、図4-1、図4-2、図4-3、別表4-1)。

地域別にみると、千葉県(175千羽:9.6%)、新潟県(117千羽:6.4%)、島根県(109千羽:6.0%)の順に観察数が多かった。

また、次の希少な種、またはレッドリスト掲載種等が観察された。

種	観察された都道府県		(過去5年の記録)
アカツクシガモ	島根県	1羽	(1997年1羽、1999年1羽、2000年1羽、2001年6羽)
ツクシガモ	福岡県 280羽、 岡山県 130羽、 山口県 23羽、 徳島県 12羽、 島根県 8羽、 三重県 4羽、 兵庫県 3羽、 石川県 1羽、 鳥取県 1羽	大阪府 173羽、 佐賀県 39羽、 宮崎県 19羽、 奈良県 10羽、 香川県 5羽、 愛媛県 4羽、 和歌山県 2羽、 静岡県 1羽、 合計 718羽	(1997年1,150羽、1998年997羽、1999年632羽、2000年572羽、2001年717羽)
アカハシハジロ	新潟県	1羽 島根県 1羽 合計 2羽	(1997年1羽、1998年1羽、1999年1羽、2000年2羽、2001年1羽)
オオホシハジロ	青森県	7羽 広島県 3羽 合計 10羽	(1997年1羽、1999年1羽、2000年4羽、2001年1羽)
アカハジロ	福岡県 島根県	2羽、長野県 1羽 1羽、合計 4羽	(1997年5羽、1998年9羽、1999年3羽、2000年2羽、2001年4羽)

Ducks

A total of 1,821,000 ducks of 28 species were counted in 5,777 places in all prefectures. In 1994, there were 1,846,000, in 1995 1,742,000, in 1996 1,867,000, in 1997 1,991,000, in 1998 1,903,000, in 1999 1,705,000, in 2000 1,879,000 and in 2001 1,704,000. In past 9 years the population was 1,710,000~1,990,000.

The main species observed were: Mallard *Anas platyrhynchos* (439,000), Pintail *Anas acuta* (188,000), Spot-billed Duck *Anas poecilorhyncha* (204,000), Greater Scaup *Aythya marila* (185,000), Common Teal *Anas crecca* (176,000), European Wigeon *Anas penelope* (188,000) and European Pochard *Aythya ferina* (180,000). There was an increase in Mallard *Anas platyrhynchos*, Pintail *Anas acuta*, European Wigeon *Anas Penelope* and European Pochard *Aythya ferina*.

Other areas where many ducks were observed included Chiba Prefecture (175,000: 9.6%), Niigata Prefecture (117,000: 6.4%) and Shimane Prefecture (109,000: 4.3%)

Rare species and species on Red List

Species	place observed	sightings in the last 5 years
Ruddy Shelduck <i>Tadorna ferruginea</i>	Shimane Pref. (1)	1997(1) 1999(1) 2000(1) 2001(6)
Common Shelduck <i>Tadorna tadorna</i>	Fukuoka Pref. (280) Osaka. (173) Okayama Pref. (130) Saga Pref. (39) Yamaguchi Pref. (23) Miyazaki Pref. (19) Tokushima Pref. (12) Nara Pref. (10) Shimane Pref. (8)	1997(1,150) 1998(997) 1999(632) 2000(572) 2001(717)

	Kagawa Pref. (5)		
	Mie Pref. (4)		
	Ehime Pref. (4)		
	Hyogo Pref. (3)		
	Wakayama Pref. (2)		
	Ishikawa Pref. (1)		
	Shizuoka Pref. (1)		
	Tottori Pref. (1)		
	Total (718)		
Red-crested Pochard	Niigata Pref. (1)	1997(1)	1998(1)
<i>Netta rufina</i>	Shimane Pref. (1)	1999(1)	2000(2)
	Total (2)	2001(1)	
Canvasback	Aomori Pref. (7)	1997(1)	1999(1)
<i>Aythya valisineria</i>	Hiroshima Pref. (3)	2000(4)	2001(1)
	Total (10)		
Baer's Pochard	Fukuoka Pref. (2)	1997(5)	1998(9)
<i>Aythya baeri</i>	Nagano Pref. (1)	1999(3)	2000(2)
	Shimane Pref. (1)	2001(4)	
	Total (4)		

表 4 - 1 カモ類の年別観察数の推移

Table 4-1 Annual change of the number of ducks

単位：千羽

*1 年	*2 都道府 県 数	*3 観察箇 所数*	*4 マガモ	*5 カル ガモ	*6 コガモ	*7 オナガ ガモ	*8 ヒドリ ガモ	*9 ホシ ハジロ	*10 種不明 その他	*11 計
1970	46	1,977	203	159	219	44	38	43	303	1,009
1975	47	2,689	330	253	182	49	86	70	355	1,325
1980	47	3,212	198	232	161	106	73	57	351	1,178
1985	47	3,214	357	259	167	141	92	79	420	1,515
1990	47	4,337	439	259	189	163	124	119	370	1,663
1991	47	4,450	468	238	185	161	119	101	386	1,657
1992	47	4,762	491	259	222	196	147	152	428	1,895
1993	47	4,813	500	239	180	166	149	137	358	1,729
1994	47	4,985	484	238	189	207	163	180	385	1,846
1995	47	4,895	461	226	175	170	158	174	378	1,742
1996	47	5,185	469	207	203	198	170	178	442	1,867
1997	47	5,362	500	220	200	219	174	196	482	1,991
1998	47	5,324	543	214	179	215	171	162	418	1,903
1999	47	5,615	486	208	176	184	161	168	322	1,705
2000	47	5,612	526	218	167	167	179	198	423	1,878
2001	47	5,413	406	204	176	162	183	161	411	1,703
2002	47	5,777	438	204	175	187	188	179	450	1,821

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

*1 Year

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

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

*4 *Anas platyrhynchos*

*5 *Anas poecilorhyncha*

*6 *Anas crecca*

*7 *Anas acuta*

*8 *Anas penelope*

*9 *Aythya ferina*

*10 Others (unidentified ducks)

*11 Total

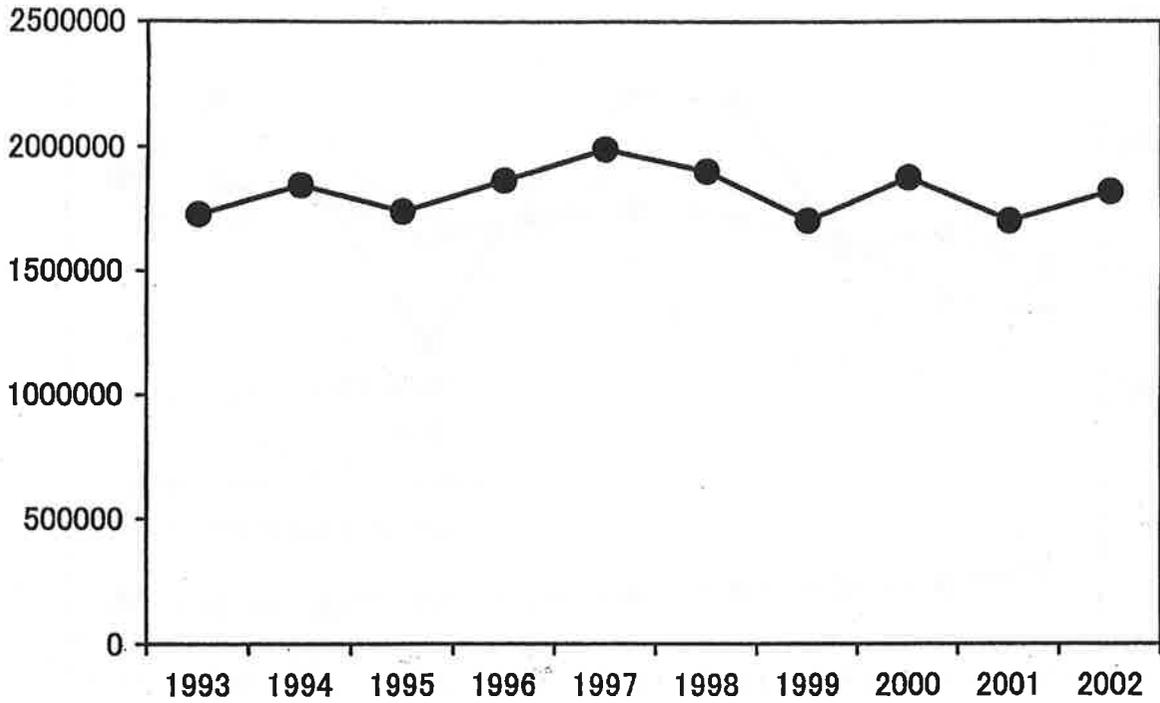


図 4-1 過去10年間の観察総数推移 (カモ類)
 Fig.4-1 The total number of ducks in the last ten years

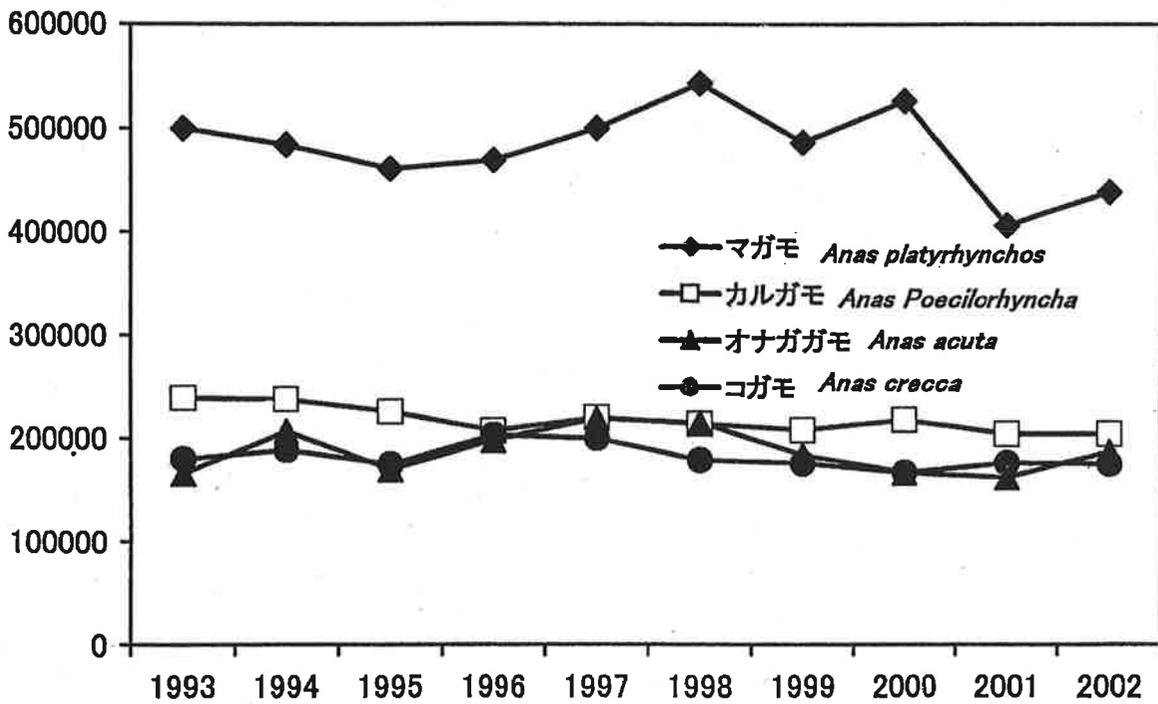


図 4-2 過去10年間の観察総数推移 (マガモ・カルガモ・コガモ・オナガガモ)
 Fig.4-2 The total number of *Anas platyrhynchos*, *Anas poecilorhyncha*,
Anas crecca and *Anas acuta* in the last ten years

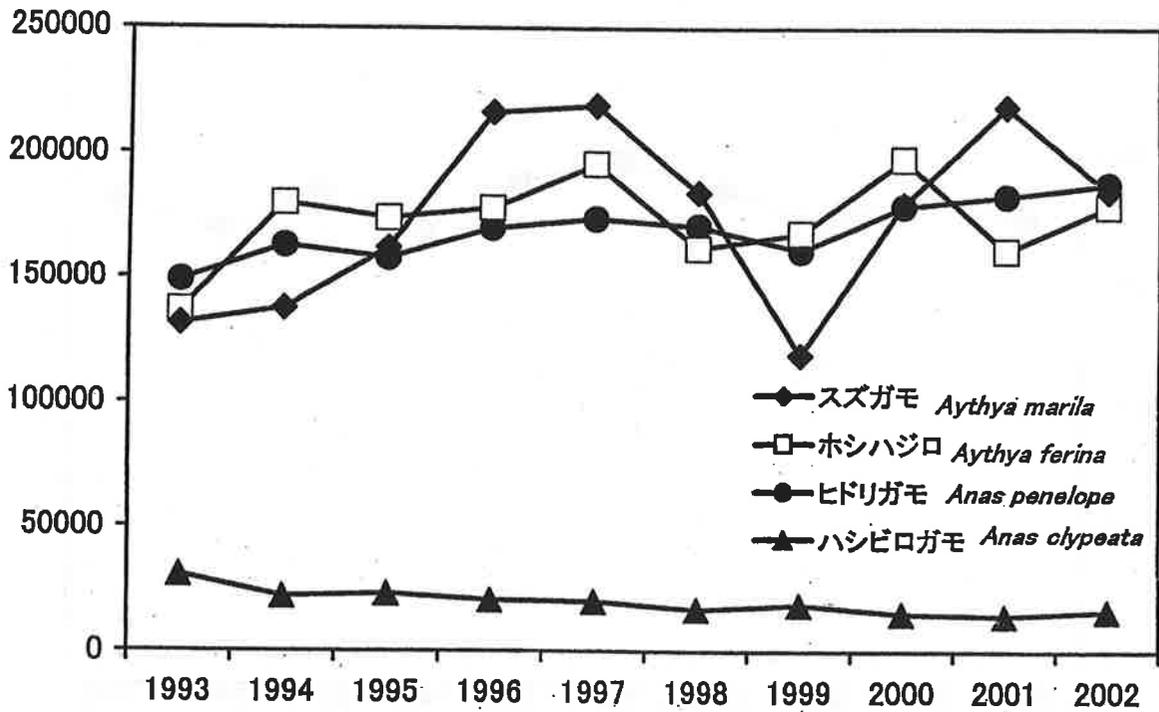


図 4-3 過去10年間の観察総数推移 (ヒドリガモ・ホシハジロ・スズガモ・ハシビロガモ)

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

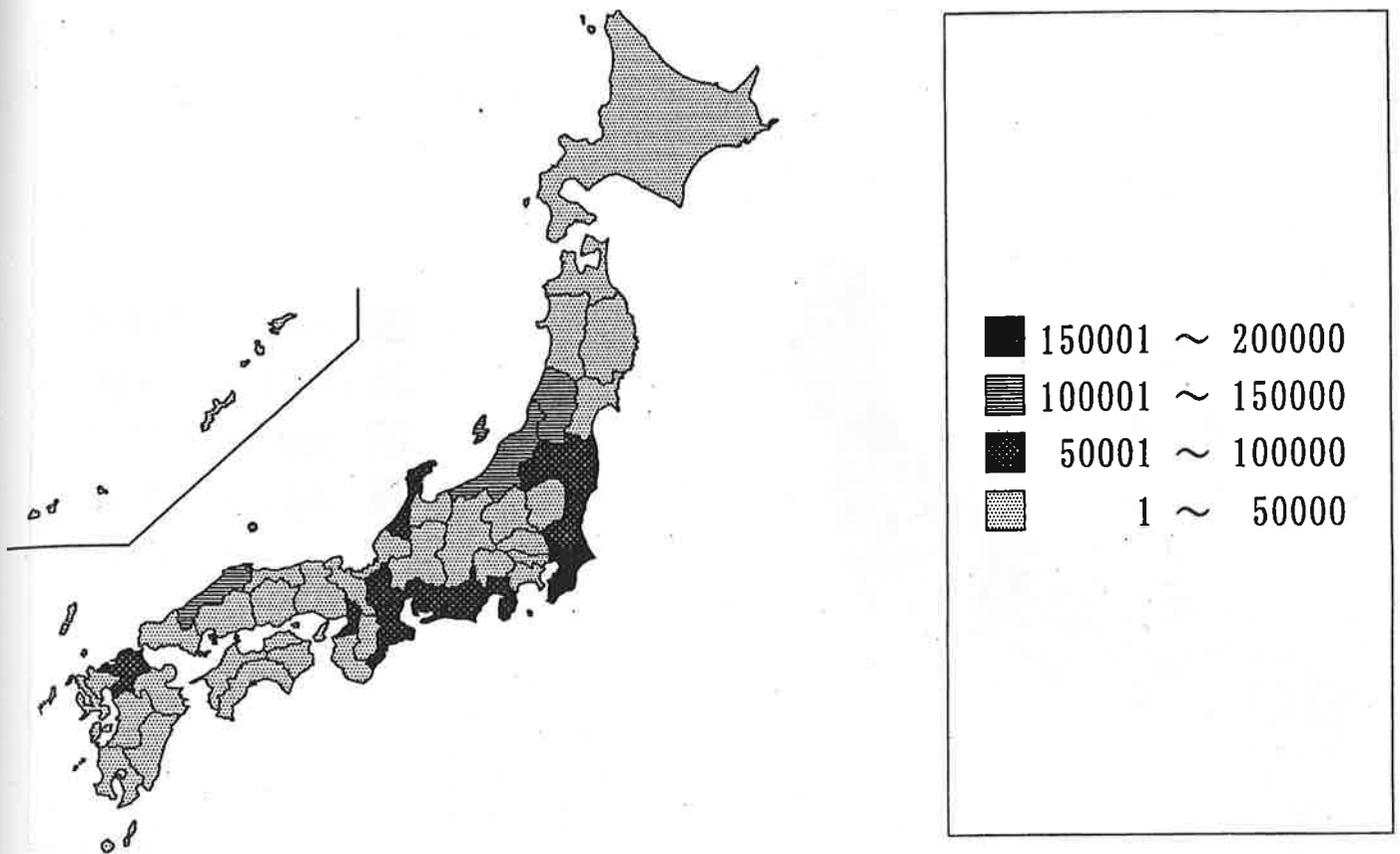


図 4-4 観察数の分布 (カモ類)
 Fig 4-4 Distribution of ducks in each prefecture

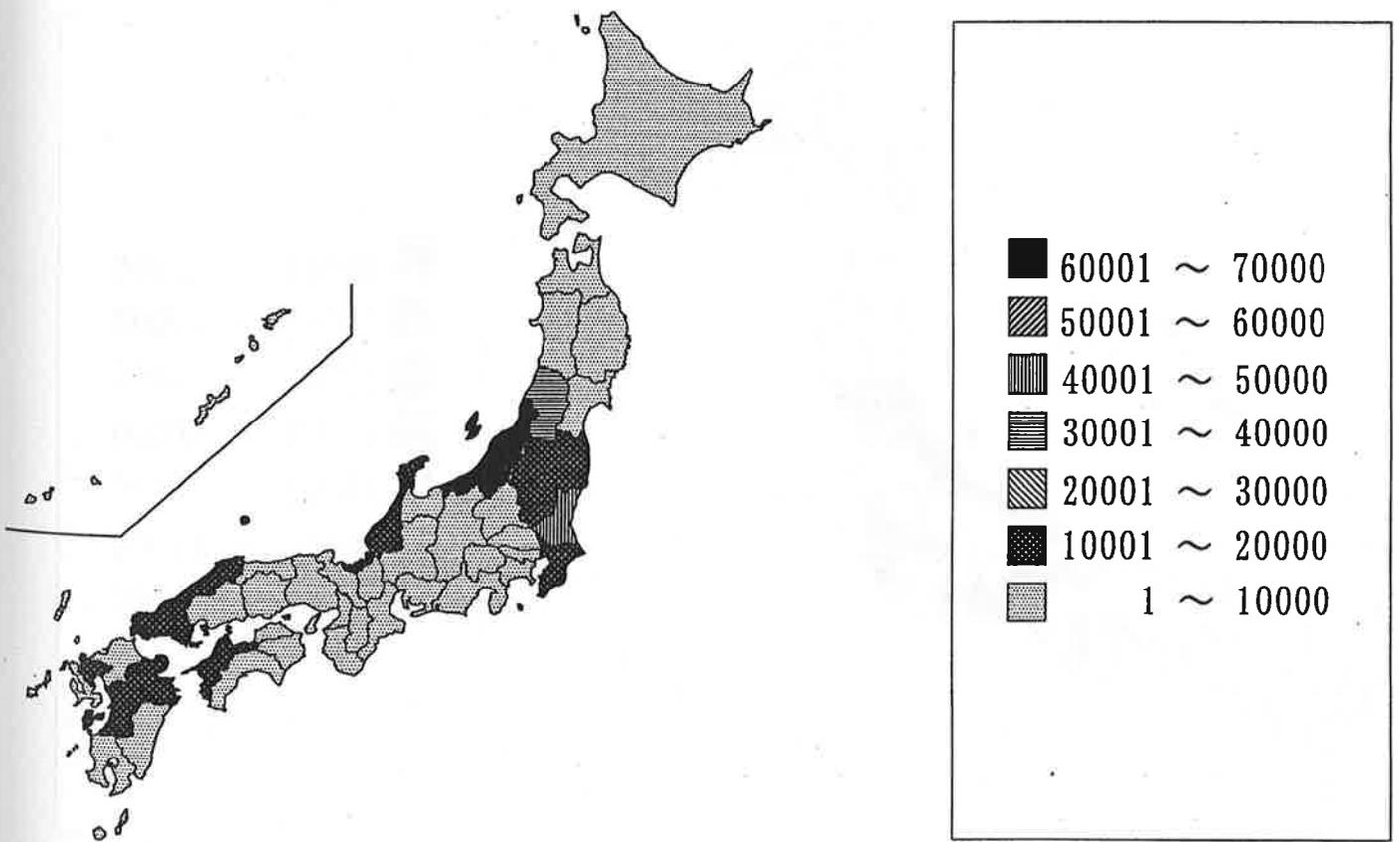


図 4-5 観察数の分布 (マガモ)
 Fig 4-5 Distribution of *Anas platyrhynchos* in each prefecture

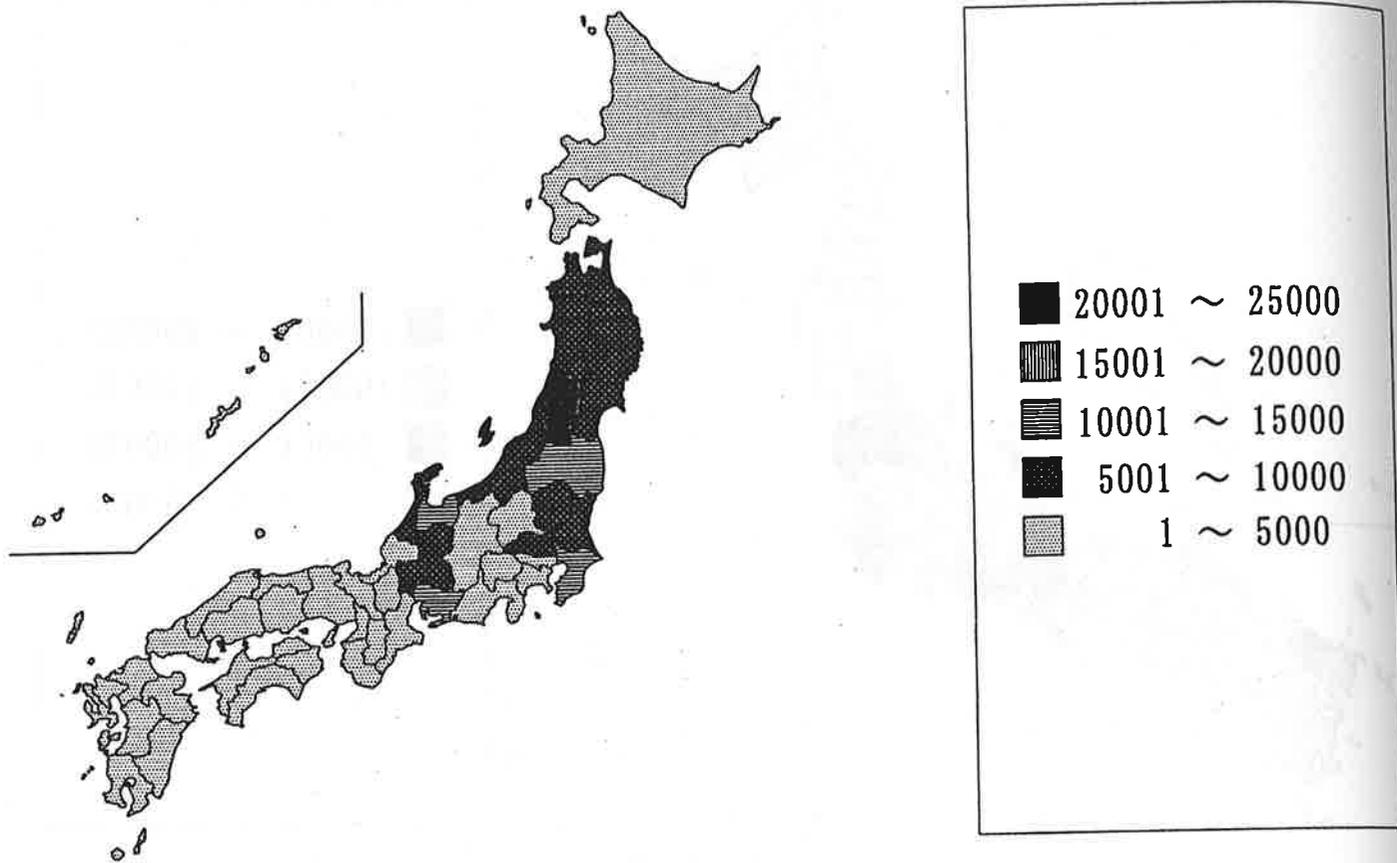


図4-6 観察数の分布 (カルガモ)
 Fig 4-6 Distribution of *Anas poecilorhyncha* in each prefecture

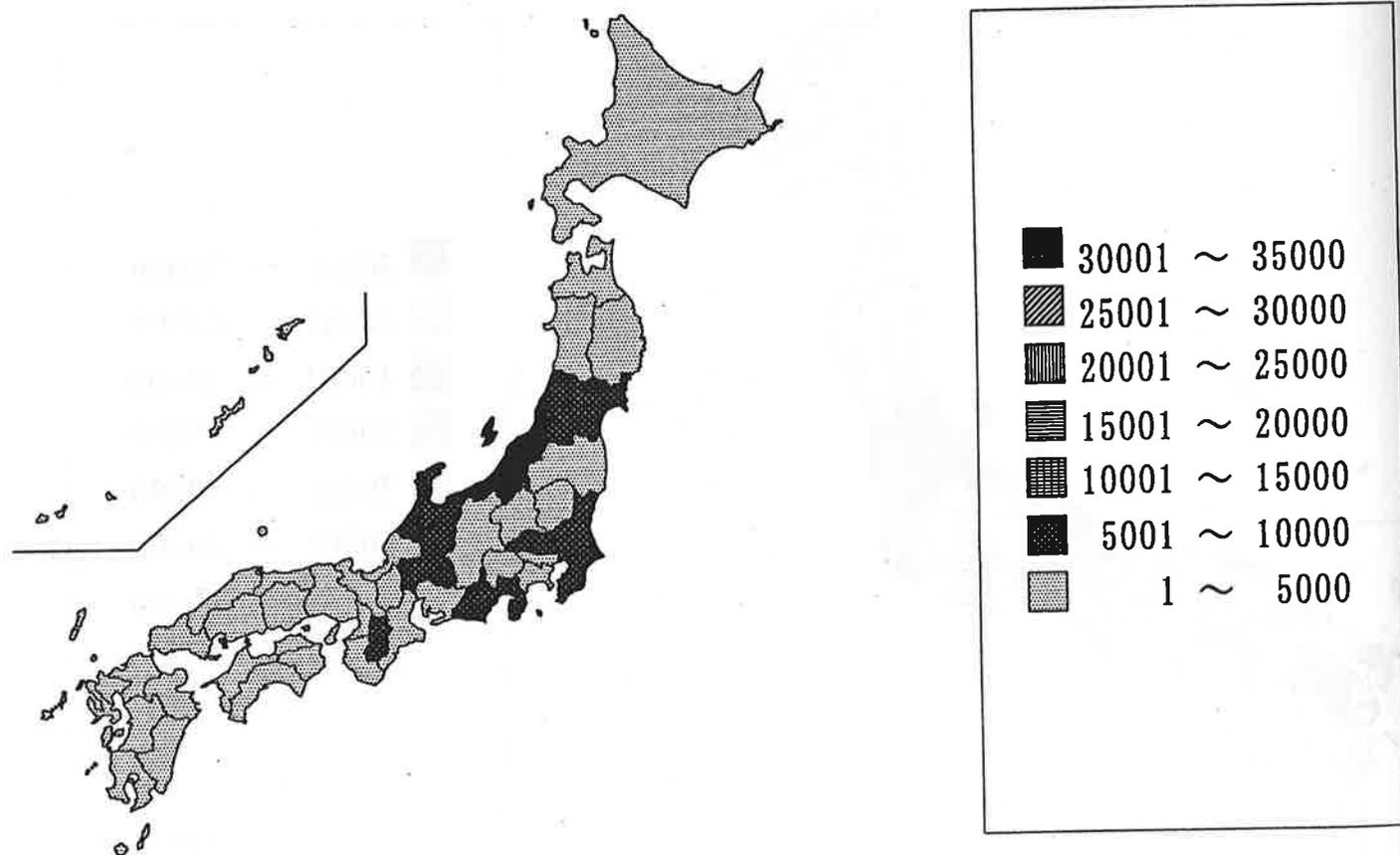


図4-7 観察数の分布 (コガモ)
 Fig 4-7 Distribution of *Anas crecca* in each prefecture

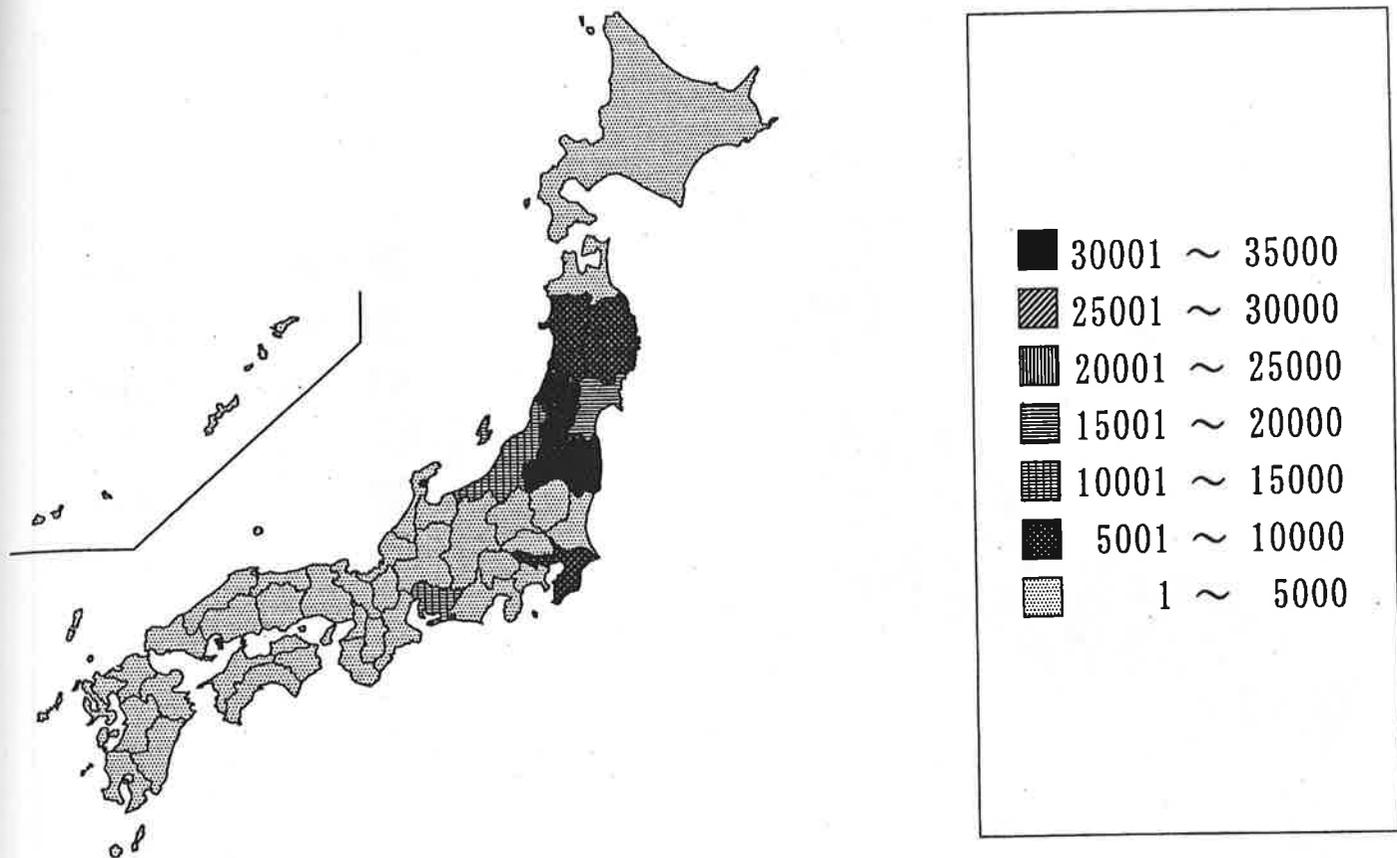


図 4-8 観察数の分布 (オナガガモ)
 Fig 4-8 Distribution of *Anas acuta* in each prefecture

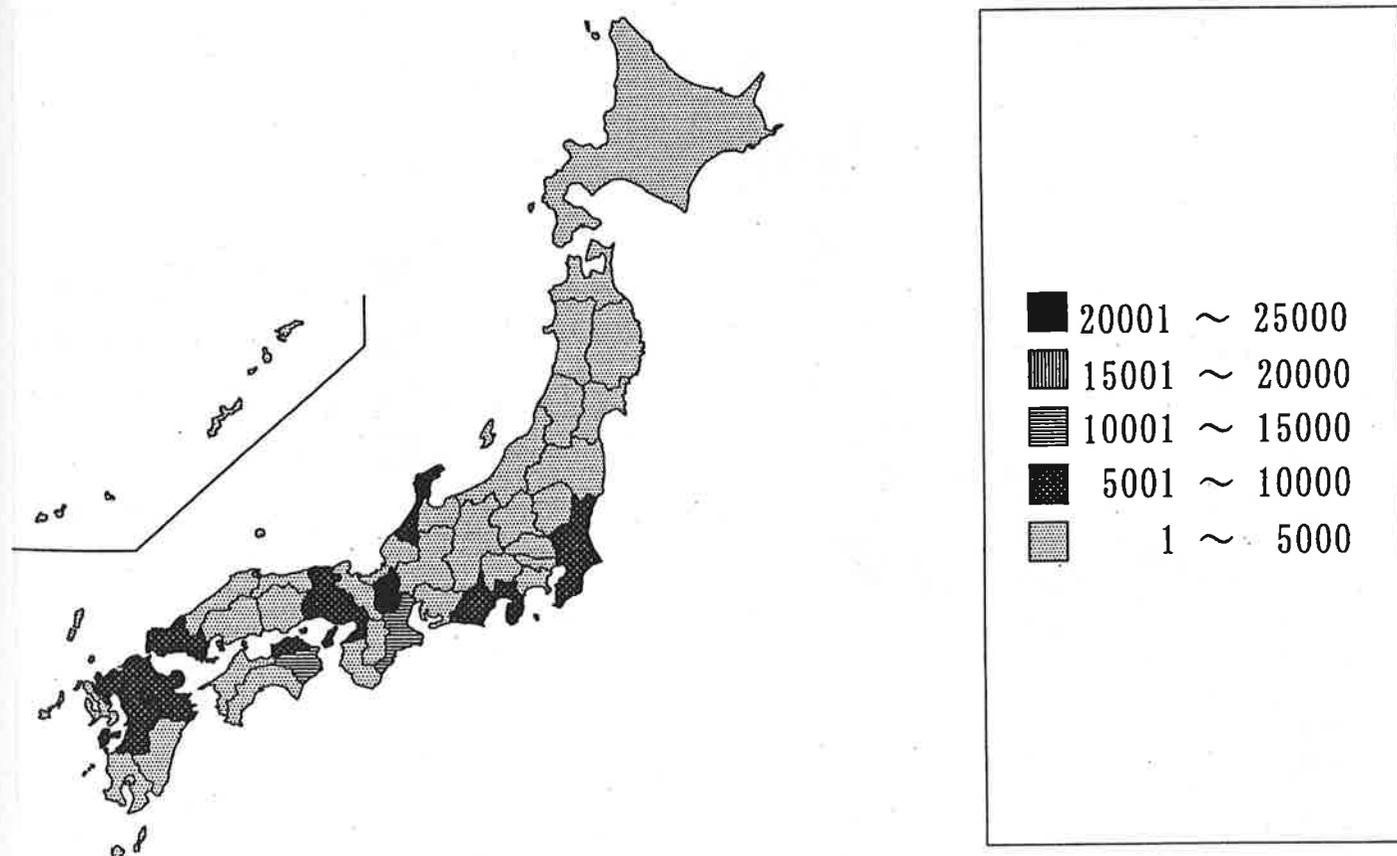


図 4-9 観察数の分布 (ヒドリガモ)
 Fig 4-9 Distribution of *Anas penelope* in each prefecture

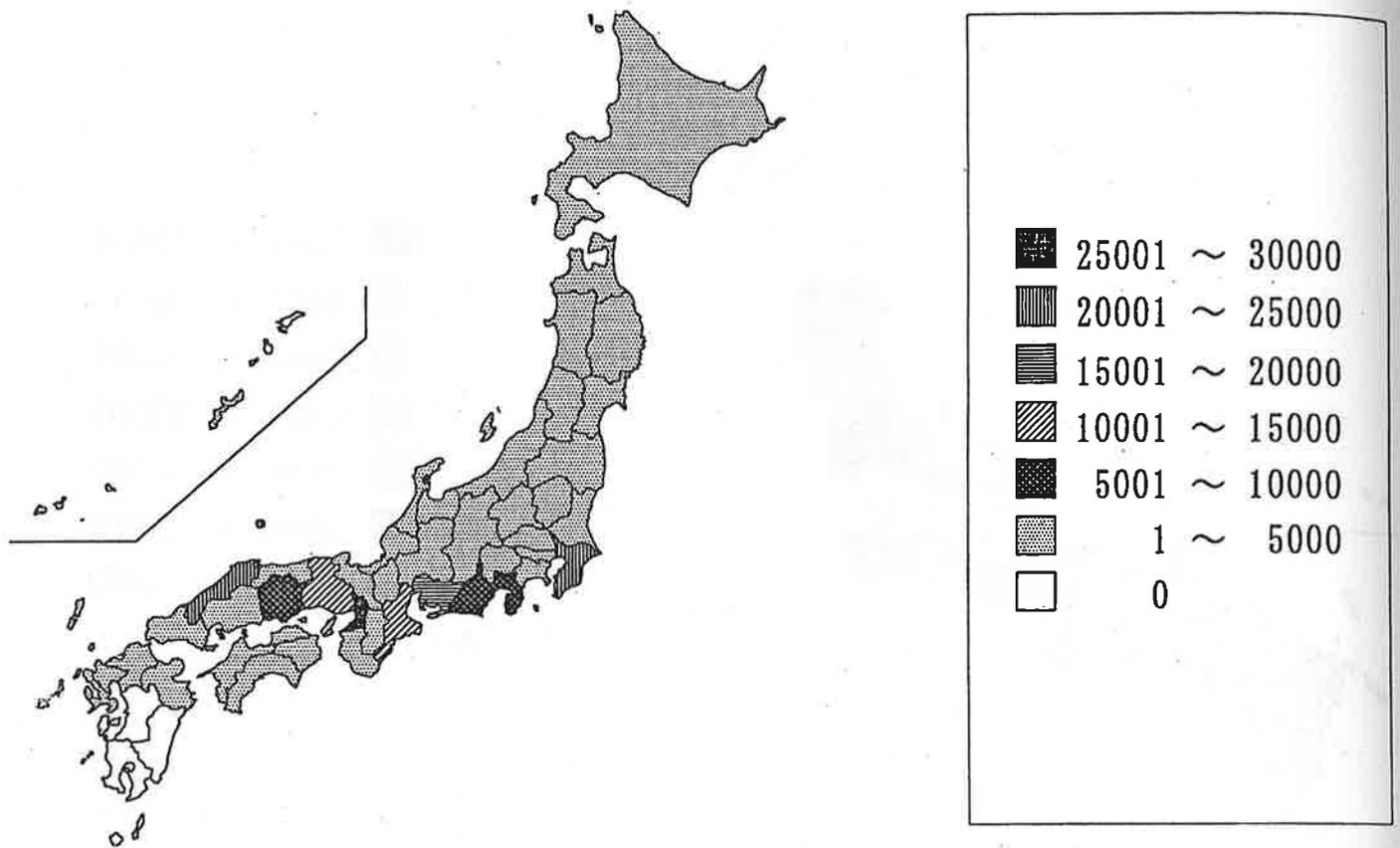


図4-10 観察数の分布 (ホシハジロ)
 Fig 4-10 Distribution of *Aythya ferina* in each prefecture

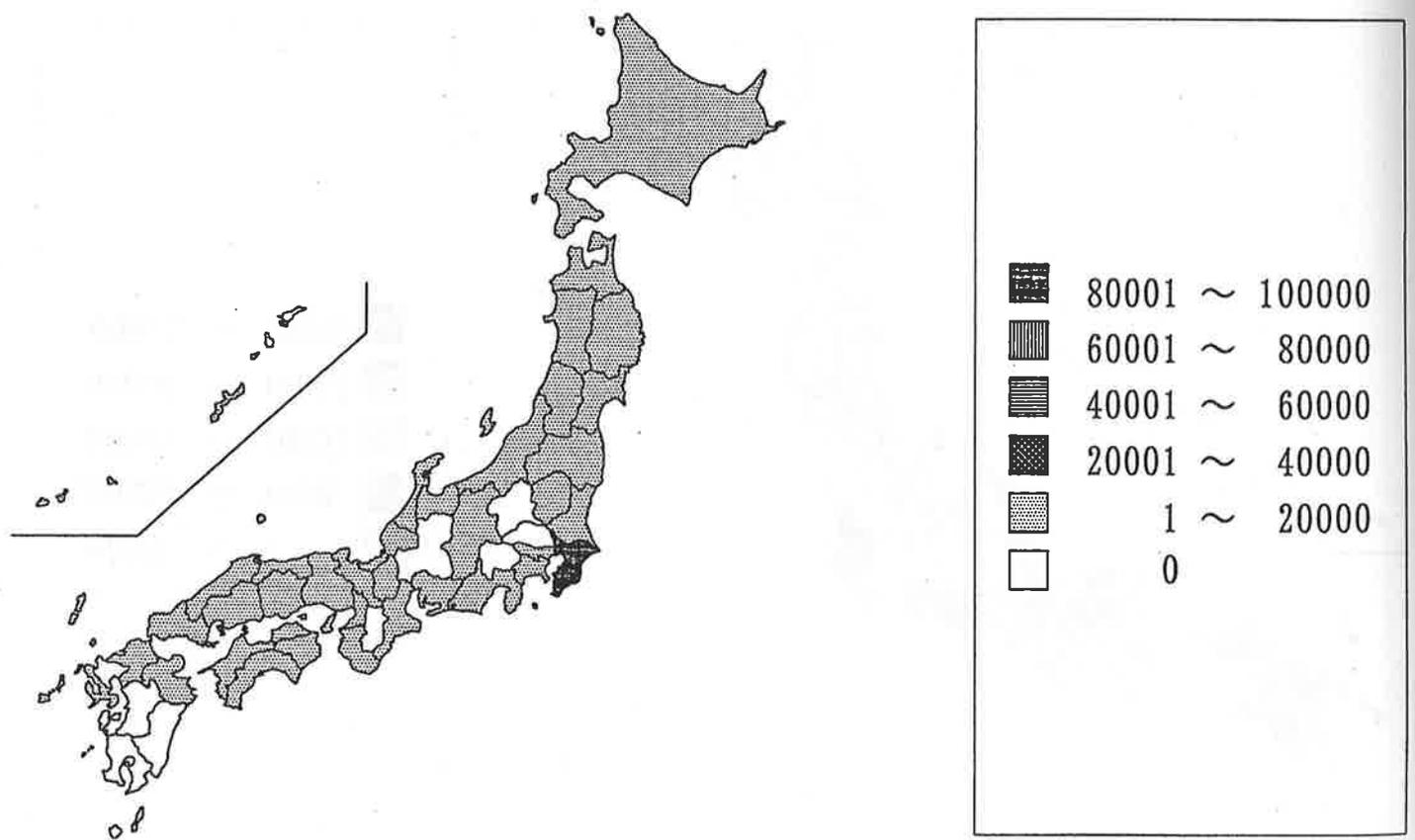


図4-11 観察数の分布 (スズガモ)
 Fig 4-11 Distribution of *Aythya marila* in each prefecture

別表 4-1 (1) カモ類越冬状況の推移 (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 ビロー ドキン クロ
1972.1.17	2,511	332,788	3,856	784	12,167	228,690	194,181	154,124	8,628	15,899	390	39,675	49,252	9,738	93,458	46,534	6,896	7,624	1,880
1973.1.16	2,551	307,009	3,788	959	10,053	201,356	168,469	171,336	2,486	29,940	386	59,539	58,745	9,495	47,360	73,990	42,730	17,692	1,267
1974.1.14	1,465	333,242	3,910	648	13,422	244,025	201,539	189,105	9,499	14,065	503	62,829	83,377	30,804	67,021	64,994	64,744	9,625	826
1975.1.16	2,689	411,583	4,079	92	11,682	329,946	252,955	181,922	13,580	13,473	540	86,347	49,461	13,094	70,417	113,596	73,972	20,766	2,233
1976.1.16	2,480	351,807	3,592	823	11,277	291,562	299,989	203,464	13,805	15,437	863	84,041	65,434	10,994	68,795	85,901	135,139	12,563	2,470
1977.1.17	2,630	320,192	3,467	373	9,550	262,346	242,764	209,260	8,189	17,689	1,855	84,663	65,475	7,798	68,202	128,883	214,237	19,608	7,471
1978.1.17	2,736	353,152	3,541	220	8,803	231,131	236,144	184,643	8,088	17,287	412	65,890	69,289	8,540	63,191	116,454	159,861	22,562	1,371
1979.1.16	2,866	356,431	3,496	182	11,167	204,065	236,707	171,312	19,201	9,920	1,618	78,794	110,235	10,058	91,364	127,654	155,145	13,256	3,159
1980.1.16	3,212	377,086	3,705	301	8,754	197,690	232,298	160,798	11,751	13,486	1,334	73,111	105,840	8,282	57,310	87,275	155,535	12,582	1,225
1981.1.16	3,187	408,516	4,235	203	9,379	206,329	241,747	143,394	3,730	6,345	1,175	65,982	96,128	7,126	73,127	103,645	110,422	16,524	1,162
1982.1.16	3,072	368,889	6,538	416	6,970	214,946	280,448	195,867	11,573	9,179	1,783	82,198	168,436	10,817	66,513	73,996	224,835	17,778	1,358
1983.1.17	3,318	378,775	7,304	340	8,219	283,690	279,535	173,918	2,667	8,257	2,074	82,461	152,959	11,100	82,108	74,505	166,745	16,357	1,407
1984.1.17	3,245	353,632	6,973	587	9,631	289,763	293,741	180,071	1,175	9,152	2,198	93,287	144,826	13,968	74,624	56,672	176,102	6,338	820
1985.1.16	3,214	334,548	6,281	88	10,946	357,469	258,520	167,182	5,012	7,699	2,873	92,231	141,336	13,506	78,582	75,030	240,551	7,625	948
1986.1.16	4,027	404,771	8,804	309	14,692	350,924	251,356	175,352	1,881	12,194	3,709	114,370	136,850	11,239	72,466	74,046	218,378	10,583	972
1987.1.16	5,410	360,739	10,439	230	13,562	357,789	253,253	184,837	4,624	13,246	3,688	119,488	147,166	15,426	93,508	89,908	219,735	19,319	917
1988.1.16	4,287	352,180	9,519	414	12,181	346,651	268,727	178,645	2,139	8,908	7,352	116,204	168,627	25,338	96,061	68,226	247,169	13,500	1,739
1989.1.17	4,428	315,184	9,479	363	16,163	443,816	261,908	187,030	1,018	9,997	6,430	126,738	155,453	19,117	96,743	66,076	174,774	12,467	692
1990.1.16	4,450	298,002	9,370	316	13,361	438,722	259,067	189,136	2,060	13,796	9,811	124,480	162,681	28,524	119,202	64,989	92,265	10,356	933
1991.1.16	4,450	313,219.2	9,446	455	17,047	467,588	237,783	184,617	1,924	9,617	9,382	119,032	161,277	27,132	101,063	85,488	122,371	8,095	372

1992.1.16	4,762	298,820.0	9,923	594	21,390	490,753	259,232	221,640	2,048	12,161	9,638	146,871	196,358	22,981	152,119	93,358	160,878	13,982	866
1993.1.16	4,813	316,792.3	9,963	686	15,591	500,377	239,215	180,196	365	7,810	15,191	149,122	166,423	30,800	136,522	80,365	131,678	13,879	537
1994.1.16	4,985	312,662.7	10,120	750	18,815	483,994	238,472	189,121	438	8,402	14,031	162,705	206,800	22,064	180,440	97,435	137,720	17,312	835
1995.1.15	4,895	312,753.7	9,838	742	18,703	461,644	226,993	175,410	1,707	9,587	13,489	158,899	170,482	23,189	174,304	74,343	162,070	7,526	214
1996.1.15	5,185	316,861.0	10,595	1,233	18,208	469,345	207,643	203,995	771	7,238	14,862	170,732	198,690	20,587	178,678	64,458	216,530	7,174	314
1997.1.15	5,362	324,130.2	10,821	1,150	21,408	500,349	220,475	200,142	411	8,179	17,049	174,231	219,040	20,060	196,203	91,076	219,403	15,083	411
1998.1.15	5,324	318,598.3	10,043	999	19,052	543,209	213,642	178,608	2,718	9,487	13,746	170,693	215,115	16,862	162,122	77,067	184,493	8,637	895
1999.1.15	5,615	327,768.8	10,668	632	21,035	486,934	208,508	176,766	1,787	8,410	15,471	161,626	184,733	18,834	168,215	68,981	119,186	8,751	521
2000.1.15	5,612	321,204.5	10,427	572	25,179	526,635	218,534	167,073	1,695	9,040	19,109	179,990	167,555	15,381	198,904	93,004	179,954	7,784	372
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

(*) 観察箇所とは、調査を行った箇所のうち実際に観察できた箇所である。

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

別表 4-1 (2) カモ類観察状況の推移 (2)

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

*1 調査 年月日	*2 シノリ ガモ	*3 コオリ ガモ	*4 ホオジ ロガモ	*5 ミコ アイサ	*6 ウミ アイサ	*7 カワ アイサ	*8 アカツ クシ ガモ	*9 アメ リカ ヒドリ	*10 シマ アジ	*11 アカ ハシ ハジロ	*12 オオ ホシ ハジロ	*13 メジロ ガモ	*14 アカ ハジロ	*15 コケ ワタ ガモ	*16 ヒメ ハジロ	*17 クビワ キン クロ	*18 コウ ライ アイサ	*19 コスズ ガモ	*20 その他	*21 種不明	*22 計
1972.1.17	1,729	2,923	7,482	354	2,289	1,782		5	10			1							58,606	941,702	
1973.1.16	1,437	4,354	2,362	469	4,463	1,315	1	8	35			20							83,040	993,316	
1974.1.14	2,507	2,691	2,414	472	3,903	1,023		3	66										42,999	1,113,104	
1975.1.16	3,244	12,762	8,731	553	5,825	1,558		3				5							58,480	1,325,237	
1976.1.16	2,550	4,990	4,810	433	7,515	1,595	1	28				24							66,500	1,391,010	
1977.1.17	2,736	6,583	3,444	407	5,017	1,765	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	3		1	2		106,222	1,575,956	
1987.1.16	2,990	3,321	5,097	1,845	5,365	4,243	8	99				5	6	6	2	1			95,102	1,654,779	
1988.1.16	2,768	3,129	2,714	1,562	2,735	4,150	2	41	1	2		1			1	1	3	14	52,164	1,631,263	
1989.1.17	3,671	2,056	3,377	1,641	3,988	4,828	4	44	52			6			1	1	3	85	52,715	1,651,263	
1990.1.16	3,067	2,990	3,542	1,865	4,162	4,339	5	57	6		1	2			1	1	2	44	113,710	1,663,493	
1991.1.16	3,115	2,023	4,333	1,487	2,728	4,698	6	35	9			3				1	1	1	68	85,229	1,656,980

1992.1.16	3,057	2,216	3,286	1,859	3,980	4,080	3	52	16			3	69	9	1	1	2	71,504	1,895,086
1993.1.16	3,395	1,987	3,145	1,728	4,090	4,451	7	60	2	2		1			1	4	2	40,457	1,728,526
1994.1.16	3,819	2,817	2,672	1,595	4,111	4,531	6	503	1			2				1		46,112	1,845,651
1995.1.15	3,011	2,045	2,772	1,798	4,120	3,956	4	60	18	2	2	5		9				45,135	1,742,951
1996.1.15	3,021	2,273	3,723	2,154	5,126	4,706	3	72	3	6		1			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		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						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

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

別表 4-2 (1) 都道府県別カモ類観察状況 (1)

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

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オシトリ	*6 マカモ	*7 カルカモ	*8 コカモ	*9 ヨシカモ	*10 オカヨシカモ	*11 ヒトリカモ	*12 オナカカモ	*13 ハシビロカモ
北海道	486	20,936.7	1,008	8	7,872	794	2,222	107		247	718	31
青森	148	6,487.2	209	34	564	6,331	374	18	4	73	3,489	
岩手	206	3,666.4	303	64	3,980	5,662	1,408	8		1,243	6,667	17
宮城	198	11,044.4	259		9,533	7,324	5,082	8	67	1,290	16,009	35
秋田	152	9,394.8	205	29	5,127	8,393	1,110			52	5,509	
山形	193	1,703.9	216	82	32,105	22,741	6,483	1		42	30,499	12
福島	208	5,234.0	492	80	10,760	10,003	4,368	176	4	216	33,616	42
茨城	40	22,119.5	109	215	43,468	9,599	8,931	346	1,759	5,663	2,738	1,814
栃木	41	2,323.7	104	266	12,495	7,290	2,473	91	233	1,027	1,838	67
群馬	70	2,273.8	141	372	3,469	4,790	3,413	2	14	843	3,813	28
埼玉	144	7,980.5	464	246	6,575	6,771	8,024	61	1,269	3,459	4,889	535
千葉	183	5,078.6	321	830	11,754	10,529	7,147	1,000	423	8,462	5,831	499
東京	71	3,478.8	168	258	673	1,287	1,491	3	93	2,355	5,299	322
神奈川	173	4,248.0	306	1,070	2,402	2,895	3,060	112	114	1,399	859	52
新潟	43	5,347.0	121	16	61,139	9,085	30,869	125	152	1,622	10,225	274
富山	111	3,910.2	156	71	5,634	10,036	6,011	317	211	1,384	179	71
石川	10	10,783.0	72		18,587	6,407	9,534	75	210	5,898	3,288	179
福井	15	2,706.0	63	8	12,848	2,584	4,252	96	253	2,635	336	15
山梨	58	4,500.2	129	147	2,090	1,087	627	17	25	298	9	
長野	153	5,793.8	239	58	6,522	4,280	1,698	163	15	1,053	4,934	6
岐阜	53	4,655.5	166	575	7,169	8,213	6,602	251	962	3,351	1,516	145
静岡	104	5,886.0	238	715	8,214	4,153	5,118	878	2,494	6,735	3,447	520
愛知	121	4,346.5	197	472	9,324	10,738	4,747	184	566	3,971	10,816	740
三重	214	6,600.8	280	592	9,732	2,470	3,641	188	1,358	11,416	3,685	1,583

*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9	*10	*11	*12	*13
都道府県	観察箇所数	調査面積 (ha)	調査証人員	オシドリ	マガモ	カマガモ	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
滋賀	140	13,883.7	247	80	4,964	2,262	2,405	346	368	22,201	997	569
京都	109	5,680.3	327	685	4,408	1,370	1,577	19	130	820	462	21
大阪	247	4,226.5	544	686	2,500	2,061	2,971	134	619	8,434	1,695	1,990
兵庫	144	3,450.1	467	36	4,407	1,730	3,148	426	1,423	8,228	2,910	1,390
奈良	100	1,348.0	214	1,083	3,973	1,498	5,264	135	194	1,424	225	1,565
和歌山	106	1,874.5	281	608	3,831	1,003	1,418	47	271	2,858	160	17
鳥取	9	12,707.0	28	392	6,416	1,585	1,029	76	209	1,135	1,883	33
島根	105	21,384.5	162	1,341	12,021	3,703	1,410	68	194	808	1,048	155
岡山	14	7,297.0	46	182	2,965	739	2,187	67	303	3,371	2,100	647
広島	109	2,826.0	249	851	2,390	898	859	184	191	3,964	271	418
山口	189	5,645.1	307	2,257	10,839	3,632	2,684	278	267	8,379	2,286	408
徳島	58	8,128.0	74	545	9,547	1,310	1,824	177	1,305	11,134	526	193
香川	145	3,824.9	403	376	4,086	736	1,751	99	448	5,027	1,221	783
愛媛	201	16,534.4	366	3,629	10,307	1,374	4,018	122	213	3,353	416	152
高知	50	4,196.0	80	1,614	3,988	741	1,386	27	202	2,351	138	6
福岡	144	3,274.0	163	543	9,761	2,123	3,204	252	219	7,499	2,526	522
佐賀	103	3,576.5	130	684	11,542	827	3,413	96	8	8,262	3,188	307
長崎	41	36,534.7	73	1,224	3,316	1,669	342	69	76	2,028	1,204	45
熊本	140	1,901.5	140	441	10,414	2,911	2,229	156	21	6,231	1,421	45
大分	202	4,471.6	303	1,099	11,719	1,055	1,064	966	502	8,349	2,840	26
宮崎	75	4,606.0	168	900	7,249	2,670	831	140	26	3,411	68	
鹿児島	110	2,970.8	123	456	6,000	4,286	1,727	49	10	3,993	83	
沖縄	41	591.8	46	6	28	359	339	6	23	54	109	191
*14 合計	5,777	331,432.2	10,907	25,926	438,707	204,004	175,765	8,166	17,448	186,048	187,986	16,470

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

別表 4 - 2 (2) 都道府県別カモ類観察状況 (2)

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

*1 都道府県	*2 ホシハシロ	*3 キンクロハシロ	*4 スズガモ	*5 クロカモ	*6 トモエカモ	*7 ヒロート キンクワ	*8 シノリカモ	*9 コホリカモ	*10 ホシロ カモ	*11 ウミアイ	*12 カワアイ	*13 ミコアイ
北海道	379	2,576	754	3,370	3	526	2,158	1,283	2,082	1,170	898	35
青森	560	417	561	133			109	13	120	203	53	1
岩手	1,245	2,111	657	31			86	2	212	74	159	34
宮城	1,641	915	1,698	64	58				160	99	496	53
秋田	291	68	64				20		61	16	289	
山形	3,303	3,620	465	23	666			3	4	300	299	31
福島	2,563	1,002	204	6,777	9		18	1	29	22	194	31
茨城	912	1,180	587	106	1	6	14		17	2	10	326
栃木	124	443	5		9				7		257	99
群馬	203	102									61	33
埼玉	940	547			16				4		1	37
千葉	20,331	2,379	94,475	53	16	6			79	153		18
東京	3,419	2,368	8,565		2				31		1	5
神奈川	560	859	114						16		23	4
新潟	1,593	462	229	29	851	12	1		72	43	192	182
富山	860	361	18	3		96			8	12	340	47
石川	4,626	1,641	349		294	1			85		272	149
福井	983	787	724		31		1		30		56	57
山梨	377	360							18		199	43
長野	1,369	345	36	27	27	1				6	475	71
岐阜	1,006	908			19				32		592	47
静岡	7,195	2,460	10,743		21				115	16	63	57
愛知	17,888	3,168	5,646		2				3	45	120	91
三重	11,489	1,485	2,749		20				44	25	1	17

*1 都道府県	*2 ホシハシロ	*3 キングロハシロ	*4 ススガモ	*5 クロガモ	*6 トモエガモ	*7 ヒロトキ	*8 シノリガモ	*9 ゴオリガモ	*10 ホシガモ	*11 ウミアイサ	*12 カワアイサ	*13 ミユアイサ
滋賀	4,168	5,135	216		224	38			121	22	91	6
京都	820	89	467		8				1	6	8	10
大阪	26,729	2,646	759		5					6	1	34
兵庫	14,728	931	1,026	9	17	8			24	834	109	360
奈良	230	258			4						5	70
和歌山	357	78	4		2						45	
鳥取	2,683	2,519	319		611		5		46		148	131
島根	22,992	45,761	18,391	15	2	30	1		364	3	102	10
岡山	9,513	1,599	7,711		1							70
広島	852	236	902		19				3	21	58	89
山口	1,130	648	210	35	118				20	349	2	47
徳島	2,130	348	481		4				14	22		3
香川	1,862	456	3		13					279		74
愛媛	292	96	10		63				13	48	1	1
高知	244	62	72		10							
福岡	2,473	836	15,207	5,210	56	1			25	85		3
佐賀	31	5		5	30					2	4	
長崎	4,469	224	10,287		14				9	44		
熊本									30	49		
大分	66	115	216	3	8				4	567		2
宮崎		5		124	15						1	
鹿児島				11								
沖縄	7	87	25		4				1			
*14 合計	179,633	92,698	184,949	16,028	3,273	725	2,413	1,302	3,904	4,523	5,626	2,376

*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 merganser*
*13 *Mergus albellus*
*14 Total

別表 4-2 (3) 都道府県別カモ類観察状況 (3)

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

*1 都道府県	*2 ツクシカモ	*3 リュウキョウ カモ	*4 アカツクシ カモ	*5 アメリカ ヒトドリ	*6 アカハシ ハシロ	*7 オホハシ ハシロ	*8 オホハシ ハシロ	*9 メンロ カモ	*10 アカ ハシロ	*11 ケワタ カモ	*12 コガワタ カモ	*13 アラハミ キンクロ	*14 ヒメ ハシロ	*15 クビワ キンクロ	*16 カサカモ キヤカモ	*17 コウライ アイ	*18 コス カモ	*19 種不明	*20 計
北海道															22			4,501	31,756
青森							7											225	13,289
岩手				3														170	23,833
宮城																		513	45,045
秋田												887						694	22,610
山形												335						24	101,038
福島																		319	70,434
茨城				3														6,441	84,138
栃木				2											1			4	26,731
群馬				3														21	17,167
埼玉				4											4				33,382
千葉				3											3			10,826	174,817
東京				1											3			32	26,208
神奈川				1											1			46	13,587
新潟				1		1												30	117,205
富山																		447	26,106
石川	1			8														1	51,605
福井				4															25,700
山梨																		109	5,406
長野									1									228	21,326
岐阜				2											11				31,391
静岡	1			3											1				52,948
愛知																		841	69,362
三重	4			4														46	50,549

*1 都道府県	*2 ツクシカモ	*3 リュウキエウ カモ	*4 アガツクシ カモ	*5 アメリカ ヒトドリ	*6 シマアソ	*7 アガハシ ハシロ	*8 オオホシ ハシロ	*9 メジロ カモ	*10 アガ ハシロ	*11 カワタ カモ	*12 コカワタ カモ	*13 アラチミ キンクロ	*14 ヒメ ハシロ	*15 クビ キンクロ	*16 カルガモ カモ	*17 コウライ アイヤ	*18 コス カモ	*19 種不明	*20 計
滋賀																		14,076	58,289
京都																		11	10,912
大阪	173			4														10	51,457
兵庫	3			3															41,750
奈良	10			1															15,939
和歌山	2			1															10,702
鳥取	1			1					1									150	19,372
鳥根	8		1			1												80	108,510
岡山	130			2														3,200	34,787
広島	3						3								14			8	12,234
山口	23			1											30			1,184	34,827
徳島	12			2														13	29,590
香川	5			2														117	17,338
愛媛	4			2														25	10,866
高知									2									7,941	58,769
福岡	280			1														1,327	29,794
佐賀	39													24				3,457	28,477
長崎															118			617	24,683
熊本																		47	28,649
大分				1											14			543	16,016
宮崎	19																	687	17,302
鹿児島																		15	1,278
沖縄					1									23					
合計	718		1	63	1	2	10		4					1,491				59,026	1,821,288

*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, 2002

(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	174,817	3,629	61,139	22,741	30,869
2	117,205	2,257	43,468	10,738	9,534
3	108,510	1,614	32,105	10,529	8,931
4	101,038	1,341	18,587	10,036	8,024
5	84,138	1,224	12,848	10,003	7,147
6	70,434	1,099	12,495	9,599	6,602
7	69,362	1,083	12,021	9,085	6,483
8	58,769	1,070	11,754	8,393	6,011
9	58,289	900	11,719	8,213	5,264
10	52,948	851	11,542	7,324	5,118
#6 全国計	1,821,288	25,926	438,707	204,004	175,765

*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, 2002

(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	千大	静茨	滋三	福山	大茨
2	分岡	城庫	重島	形城	城重
3	岡庫	重島	徳千	知潟	良庫
4	城賀	三徳	大	新	兵
5	賀山	徳	阪	愛新	奈兵
6	山口	玉卓	山	岩千	香愛
7	岡重	阪知	大	秋東	岡滋
8	阜重	分	佐兵	長	埼
9			福		
10					
6* 全国計	8,166	17,448	188,048	187,986	16,470

*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, 2002

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1 ホシハジロ	*2 キンクロハジロ	*3 スズガモ	*4 クロガモ	*5 シノリガモ
1	26,729 阪	45,761 根	94,475 葉	6,777 島	2,158 道
2	22,992 根	5,135 賀	18,391 根	5,210 福	109 海
3	20,331 葉	3,620 形	15,207 岡	3,370 北	86 青
4	17,888 知	3,168 知	10,743 静	133 森	20 秋
5	14,728 庫	2,646 阪	10,287 長	124 宮	18 福
6	11,489 重	2,576 道	8,565 東	106 茨	14 鳥
7	9,513 山	2,519 取	7,711 岡	64 宮	5 新
8	7,195 岡	2,460 岡	5,646 愛	53 千	1 福
9	4,626 川	2,379 葉	2,749 重	35 口	1 井
10	4,469 崎	2,368 京	1,698 城	31 手	1 根
全国計	179,633	92,698	184,949	16,028	2,413

0 *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, 2002

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1 コオリガモ	*2 ホオジロガモ	*3 ミコアイサ	*4 ウミアイサ	*5 カワアイサ
1	北海道 1,283	北海道 2,082	兵庫 360	北海道 1,170	北海道 898
2	青森 13	島根 364	茨城 326	兵庫 834	岐阜 592
3	山形 3	岩手 212	新潟 182	大分 567	長野 496
4	岩手 2	宮城 160	石川 149	山形 349	富山 475
5	福島 1	滋賀 121	鳥取 131	山形 300	山形 340
6		青森 120	木知 99	川森 279	形田 299
7		静岡 115	愛知 91	川森 203	田川 289
8		石川 85	広香 89	城岡 153	石川 272
9		新潟 79	長 74	福宮 99	木梨 257
10		新潟 72	野 71	岡 85	山 199
*6 全国計	1,302	3,904	2,378	4,523	5,626

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.

別表 4-4 観察箇所別カモ類観察数ベスト10

Supplementary Table 4-4 Best ten areas that numerous ducks wintered in January, 2002

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	101	スズガモ (86,500)、種不明 (9,800)、ホシヅロ (2,947)
2	茨城県土浦市他	霞ヶ浦	58	マガモ (33,902)、コガモ (6,544)、種不明 (6,382)
3	島根県八束町	中海南部	47	ホシヅロ (21,368)、キンクロハジロ (11,927)、スズガモ (8,835)
4	山形県酒田市	天童市原崎沼	47	オカガモ (27,200)、カガモ (8,300)、キンクロハジロ (3,500)
5	島根県松江市	宍道湖	45	キンクロハジロ (30,726)、マガモ (5,595)、スズガモ (5,364)
6	石川県金沢市	河北潟	30	マガモ (14,754)、コガモ (5,481)、ヒトリカゲモ (4,832)
7	静岡県細江町他	浜名湖	22	スズガモ (10,119)、ホシヅロ (5,306)、ヒトリカゲモ (2,337)
8	岡山県岡山市	児島湖・阿部池	22	ホシヅロ (8,175)、種不明 (3,200)、ヒトリカゲモ (1,878)
9	長崎県諫早市	諫早湾	20	スズガモ (10,272)、種不明 (3,450)、ホシヅロ (2,030)
10	新潟県新潟市	鳥屋野潟・清五郎潟	19	マガモ (13,054)、コガモ (4,810)、カガモ (1,099)

(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。

又

- *1, *2 Area *3 Number of geese counted *4 Number of main species
- | | | | |
|---------|----------------------------|--------|----------------------|
| マガモ | <i>Anas platyrhynchos</i> | ホシヅロ | <i>Aythya ferina</i> |
| カガモ | <i>Anas poecilorhyncha</i> | コガモ | <i>Anas crecca</i> |
| キンクロハジロ | <i>Aythya fuligula</i> | ヒトリカゲモ | <i>Anas penelope</i> |
| スズガモ | <i>Aythya marila</i> | オカガモ | <i>Anas acuta</i> |
| 種不明 | unidentified ducks | | |

別表 4 - 5 都道府県別カモ類個体数の過去 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	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002年
1	北海道	45,065	42,045	43,099	49,850	50,106	51,230	41,937	40,008	31,524	31,756
2	青森	23,513	24,159	17,938	11,708	19,467	16,760	14,330	24,922	12,158	13,289
3	岩手	32,045	22,844	24,075	29,084	31,116	34,488	32,812	37,956	24,989	23,833
4	宮城	45,780	41,837	45,308	48,235	46,760	53,142	56,441	44,652	40,583	45,045
5	秋田	30,294	39,687	29,510	32,102	30,841	27,695	27,238	33,944	23,948	22,610
6	山形	87,647	79,744	66,952	94,492	168,254	198,814	137,318	161,307	72,585	101,038
7	福島	58,140	59,172	64,338	51,752	63,548	65,150	63,475	61,144	62,754	70,434
8	茨城	75,722	71,761	56,052	62,909	67,997	74,383	66,926	59,244	70,505	84,138
9	栃木	32,930	30,963	30,168	33,198	34,227	30,282	35,022	24,957	32,460	26,731
10	群馬	19,945	25,516	26,567	30,352	24,775	22,156	23,365	22,923	23,078	17,167
11	埼玉	51,424	53,485	53,906	39,374	37,404	33,361	39,139	34,500	38,038	33,382
12	千葉	52,905	131,904	135,497	156,220	169,114	129,979	126,495	139,243	184,969	174,817
13	東京	66,610	58,281	38,948	48,207	44,612	61,350	25,959	21,048	35,900	26,208
14	神奈川	18,584	18,936	20,867	19,904	16,388	16,739	14,426	14,971	13,839	13,587
15	新潟	111,238	160,890	108,470	122,773	147,074	120,258	116,320	119,345	65,841	117,205
16	富山	28,421	32,451	30,336	29,416	28,284	30,114	24,654	28,493	23,866	26,106
17	石川	56,786	40,892	49,077	50,411	58,089	32,407	47,544	44,763	38,728	51,605
18	福井	22,573	22,241	19,638	21,940	29,002	22,519	25,836	28,537	28,202	25,700
19	山梨	6,552	6,365	7,261	7,707	6,952	6,102	6,008	5,930	6,762	5,406
20	長野	22,788	22,818	24,655	24,886	24,321	19,669	21,274	25,749	20,218	21,326
21	岐阜	25,492	28,903	26,025	35,655	25,454	29,056	30,724	25,510	24,948	31,391
22	静岡	49,311	49,307	52,684	66,162	61,094	49,490	41,832	53,724	66,931	52,948
23	愛知	84,320	139,739	118,661	110,901	105,791	104,353	78,405	77,512	63,439	69,362

	都道府県	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002年
24	三重	65,763	43,956	49,540	39,825	51,957	44,469	50,527	68,403	55,888	50,549
25	滋賀	45,229	48,433	58,998	56,739	61,881	66,267	37,416	60,891	50,980	58,289
26	京都	9,884	10,995	11,048	12,150	12,024	13,242	10,551	12,227	11,395	10,912
27	大阪	31,069	33,170	34,469	46,821	38,578	42,374	39,189	43,568	41,644	51,457
28	兵庫	34,739	36,765	40,800	36,305	36,869	37,484	35,164	40,303	42,022	41,750
29	奈良	10,470	12,261	12,105	11,371	13,786	14,685	15,657	13,868	14,974	15,939
30	和歌山	10,896	14,454	14,204	13,835	14,224	10,834	11,642	11,865	11,124	10,702
31	鳥取	33,180	27,388	33,729	39,399	24,389	23,137	25,369	25,331	13,171	19,372
32	鳥根	68,898	75,046	65,471	57,133	101,536	56,792	74,531	114,259	75,786	108,510
33	岡山	27,115	33,679	19,034	28,794	27,037	24,059	20,403	19,263	31,556	34,787
34	広島	14,435	10,914	14,223	12,460	12,928	12,197	13,172	15,723	13,501	12,234
35	山口	27,194	23,710	27,300	30,163	29,548	26,332	29,694	31,056	34,596	34,827
36	徳島	20,919	16,461	19,783	18,616	19,252	27,307	16,936	30,592	27,518	29,590
37	香川	14,806	15,812	18,309	17,117	15,993	15,939	15,590	16,866	15,708	17,338
38	愛媛	19,846	22,045	23,981	26,836	23,972	23,673	21,254	27,393	25,442	24,114
39	高知	13,107	12,923	11,214	10,754	8,990	9,347	9,100	11,050	11,856	10,866
40	福岡	39,385	45,214	40,795	43,883	40,294	35,755	39,782	39,969	45,971	58,769
41	佐賀	19,823	13,714	14,783	30,259	22,384	36,459	24,560	24,330	48,391	29,794
42	長崎	51,177	45,624	44,525	45,991	41,604	40,814	24,094	35,651	31,700	28,477
43	熊本	33,284	30,689	21,363	30,098	36,234	27,961	20,818	33,810	27,434	24,683
44	大分	21,460	16,450	20,563	24,464	19,433	27,152	23,266	22,306	22,483	28,649
45	宮崎	27,119	21,990	24,818	27,552	21,724	22,642	19,318	19,030	17,676	16,016
46	鹿児島	39,167	28,430	30,042	27,472	23,416	32,200	27,839	29,473	25,507	17,302
47	沖縄	1,476	1,588	1,822	1,875	2,393	1,946	1,969	1,164	1,394	1,278
	全国計 ^{*1}	1,728,526	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 Total

別表 4 - 6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

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

(1) 鳥獣保護区 Wildlife Protection Area

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
北海道	36	6,096.6	4,338
青森	42	2,658.0	5,282
岩手	30	1,462.0	8,734
宮城	88	6,730.0	26,580
秋田	36	6,927.8	12,292
山形	19	195.9	62,276
福島	62	3,726.1	32,138
茨城	25	21,046.5	74,283
栃木	20	1,593.1	15,283
群馬	16	896.1	7,525
埼玉	22	452.2	5,549
千葉	43	1,972.0	19,579
東京	44	2,108.7	20,816
神奈川	47	2,647.3	5,741
新潟	15	1,462.0	79,080
富山	21	843.4	8,501
石川	6	6,314.0	46,433
福井	9	1,573.0	15,011
山梨	12	2,392.0	2,565
長野	14	898.1	2,990
岐阜	14	2,420.0	7,665
静岡	36	3,546.0	36,876
愛知	26	873.1	15,219
三重	65	1,252.4	12,098

*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	107	13,286.7	51,219
京都	30	4,012.1	6,411
大阪	1	2.8	209
兵庫	31	965.4	11,652
奈良	2	201.0	288
和歌山	54	1,085.9	5,978
鳥取	4	11,694.0	13,833
島根	21	17,555.6	96,320
岡山	6	3,060.0	23,670
広島	20	1,046.0	4,147
山口	30	2,099.8	4,576
徳島	13	518.7	3,009
香川	14	548.7	2,977
愛媛	20	3,821.9	7,548
高知	20	3,799.0	5,421
福岡	41	1,449.5	26,570
佐賀	14	180.8	3,201
長崎	15	1,517.0	2,795
熊本	36	1,175.2	13,998
大分	55	1,573.2	11,444
宮崎	44	3,151.5	11,163
鹿児島	22	1,656.6	5,210
沖縄	13	132.4	240
合計	*5 1,361	154,620.1	838,733

*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	29	1,351.3	1,408
青森			
岩手	14	54.1	371
宮城	13	421.6	748
秋田	4	15.0	106
山形	7	56.7	585
福島	18	160.8	1,990
茨城			
栃木			
群馬	1	30.0	2
埼玉			
千葉	2	5.0	109
東京			
神奈川			
新潟			
富山	1	11.5	8
石川	1	104.0	28
福井			
山梨	1	7.0	9
長野	3	79.0	56
岐阜	2	40.0	133
静岡			
愛知	1	12.0	418
三重	5	10.3	1,206

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
滋賀	1	0.6	16
京都	2	200.0	88
大阪			
兵庫			
奈良			
和歌山	1	2.0	19
鳥取			
島根	1	2.0	27
岡山			
広島			
山口	15	60.3	232
徳島			
香川	5	92.2	789
愛媛	21	211.3	1,594
高知	1	1.0	2
福岡	5	79.0	722
佐賀	4	29.0	64
長崎	1	7.0	33
熊本	6	62.6	154
大分	24	198.6	1,740
宮崎	1	95.0	18
鹿児島	5	78.0	117
沖縄	7	274.8	304
合計	*5 202	3,751.7	13,096

*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	22	1,366.0	481
青 森	3	3.5	236
岩 手			
宮 城			
秋 田	1	1.0	6
山 形	2	41.0	1,667
福 島			
茨 城			
栃 木			
群 馬			
埼 玉			
千 葉			
東 京	14	59.1	1,774
神奈川	1	7.0	3
新 潟			
富 山			
石 川			
福 井			
山 梨			
長 野	2	3.0	402
岐 阜			
静 岡			
愛 知	1	6.0	716
三 重			

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 合 計 個 体 数
滋 賀			
京 都	3	101.7	715
大 阪	43	259.5	5,779
兵 庫	1	167.0	577
奈 良	5	16.0	957
和歌山			
鳥 取			
島 根			
岡 山			
広 島	2	2.1	49
山 口	3	4.0	77
徳 島			
香 川			
愛 媛			
高 知			
福 岡			
佐 賀	2	19.0	759
長 崎			
熊 本	1	2.0	350
大 分	5	29.0	1,007
宮 崎			
鹿 児 島			
沖 縄			
合 計	*5 111	2,086.9	15,555

*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	41	1,764.8	2,255
青 森	19	273.4	2,749
岩 手	92	864.6	10,603
宮 城	29	710.4	7,445
秋 田	14	278.0	4,275
山 形	82	578.7	33,499
福 島	50	635.1	20,962
茨 城	11	228.0	9,653
栃 木	16	257.9	10,854
群 馬	33	989.3	4,874
埼 玉	114	7,407.4	25,489
千 葉	107	2,957.5	153,724
東 京	13	1,311.0	3,618
神奈川	108	1,501.6	7,067
新 潟	5	499.0	14,604
富 山	45	2,213.0	13,629
石 川	2	4,194.0	5,132
福 井	5	1,113.0	10,668
山 梨	19	1,232.4	1,890
長 野	50	3,020.8	5,570
岐 阜	20	1,153.5	15,247
静 岡	24	462.0	10,145
愛 知	81	3,378.4	48,226
三 重	71	1,545.8	21,119

*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	17	502.8	6,129
京 都	47	957.3	2,866
大 阪	157	3,621.5	30,351
兵 庫	110	2,013.2	28,678
奈 良	91	928.0	14,476
和歌山	22	386.1	2,990
鳥 取	5	1,013.0	5,539
島 根	32	1,137.6	3,828
岡 山	7	2,237.0	10,715
広 島	22	812.9	4,763
山 口	58	2,330.0	18,687
徳 島	29	3,998.3	21,763
香 川	69	871.7	11,008
愛 媛	53	1,240.3	7,544
高 知	21	350.0	5,208
福 岡	33	1,128.7	25,376
佐 賀	17	871.2	18,243
長 崎	11	119.7	3,055
熊 本	26	24.6	773
大 分	15	413.1	3,821
宮 崎	14	956.1	4,078
鹿 児 島	16	250.5	5,285
沖 縄	1	1.0	14
合 計	*5 1,924	64,734.2	678,487

*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) 銃獵制限区域 Area of limiting shooting

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
北海道	3	144.5	240
青森			
岩手			
宮城			
秋田			
山形			
福島	1	3.0	4,220
茨城			
栃木			
群馬			
埼玉			
千葉			
東京			
神奈川			
新潟			
富山	2	30.0	76
石川			
福井			
山梨			
長野			
岐阜			
静岡			
愛知			
三重			

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
滋賀			
京都	1	20.0	186
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	2
大分			
宮崎			
鹿児島			
沖縄			
合計	8	197.6	4,724

*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	17	353.2	703
青森			
岩手	8	11.7	93
宮城			
秋田	1	6.0	21
山形	2	1.5	56
福島	4	11.7	114
茨城			
栃木			
群馬			
埼玉			
千葉			
東京			
神奈川	4	6.6	225
新潟			
富山	1	40.0	9
石川			
福井			
山梨			
長野			
岐阜			
静岡			
愛知			
三重			

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
滋賀	3	10.8	140
京都	1	2.5	3
大阪			
兵庫			
奈良			
和歌山			
鳥取			
島根			
岡山			
広島			
山口	6	13.2	47
徳島			
香川			
愛媛			
高知	1	3.0	12
福岡	1	0.2	40
佐賀	1	5.0	5
長崎			
熊本			
大分	4	4.8	38
宮崎			
鹿児島			
沖縄			
合計	*5 54	470.2	1,506

*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	338	9,860.3	22,331
青森	84	3,552.3	5,022
岩手	62	1,274.0	4,032
宮城	68	3,182.4	10,272
秋田	96	2,167.0	5,910
山形	81	830.1	2,955
福島	73	697.3	11,010
茨城	4	845.0	202
栃木	5	472.7	594
群馬	20	358.4	4,766
埼玉	8	120.9	2,344
千葉	31	144.1	1,405
東京			
神奈川	13	85.5	551
新潟	23	3,386.0	23,521
富山	41	772.3	3,883
石川	1	171.0	12
福井	1	20.0	21
山梨	26	868.8	942
長野	84	1,792.9	12,308
岐阜	17	1,042.0	8,346
静岡	44	1,878.0	5,927
愛知	12	77.0	4,783
三重	73	3,792.3	16,126

*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	12	82.8	785
京都	25	386.7	643
大阪	46	342.7	15,118
兵庫	2	304.5	843
奈良	2	203.0	218
和歌山	29	400.5	1,715
鳥取			
島根	51	2,689.3	8,335
岡山	1	2,000.0	402
広島	65	965.0	3,275
山口	77	1,137.8	11,208
徳島	16	3,611.0	4,818
香川	57	2,312.3	2,564
愛媛	107	11,260.9	7,428
高知	7	43.0	223
福岡	64	616.6	6,061
佐賀	65	2,471.5	7,522
長崎	14	34,891.0	22,594
熊本	70	637.0	9,406
大分	99	2,252.9	10,599
宮崎	16	403.4	757
鹿児島	67	985.7	6,690
沖縄	20	183.6	720
合 計	*5 2,117	105,571.5	269,187

*1 Prefecture
*2 No. of places

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

*5 Total

別表 4 - 7 (1) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(1)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(1) オシドリ *Aix galericulata*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	2	2	2	2				8
青森			2			32		34
岩手		12	51	1				64
宮城								
秋田			29					29
山形			69		13			82
福島			60		20			80
茨城			39		163	13		215
栃木					115	151		266
群馬					368	4		372
埼玉			2	1	224	19		246
千葉			32	10	58	728	2	830
東京				14	9	235		258
神奈川					281	789		1,070
新潟			2		14			16
富山		2	42		17	10		71
石川								
福井			2	6				8
山梨			36		111			147
長野			17	18	19	4		58
岐阜			397		140	38		575
静岡			131	24	98	462		715
愛知		14	434			24		472
三重			80		182	330		592

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀			4	2	16	58		80
京都			64		57	564		685
大阪						686		686
兵庫					15	21		36
奈良			77		980	26		1,083
和歌山			99	186	201	110	12	608
鳥取			297	95				392
島根		246	685	162	192	56		1,341
岡山	6				149	27		182
広島			188		424	239		851
山口			474	17	1,322	444		2,257
徳島			90	8	440	7		545
香川					260	116		376
愛媛			113		3,398	118		3,629
高知			12		1,602			1,614
福岡			14	12	305	212		543
佐賀			21		372	291		684
長崎					809	415		1,224
熊本	25		126		261	14	15	441
大分	50		327	48	491	183		1,099
宮崎				3	817	80		900
鹿児島		12	91	187	166			456
沖縄				4			2	6
*10 全国計	83	288	4,109	800	14,109	6,506	31	25,926

*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	889	376	5,649	763	32	163		7,872
青 森	141	2	352	22		47		564
岩 手	71	344	2,076	194	298	957	40	3,980
宮 城	1,151	41	1,864	3,261	2,038	1,034	144	9,533
秋 田	1,367	577	1,687	2	163	1,269	62	5,127
山 形	112	6	7,539	21,364	534	2,550		32,105
福 島	44	153	2,573	425	2,270	4,525	770	10,760
茨 城	63		61	37,834	1,493	4,017		43,468
栃 木			404	49	909	11,133		12,495
群 馬			737	1,139	1,243	332	18	3,469
埼 玉			1,140	79	65	5,240	51	6,575
千 葉	4	284	1,851	2,620	1,379	3,552	2,064	11,754
東 京	34		106	38	150	345		673
神奈川	38	38	508	326	377	1,115		2,402
新 潟	8,145	4,558	9,043	23,821	1,337	14,235		61,139
富 山	849	536	274		2,116	1,247	612	5,634
石 川	521		163	17,711	192			18,587
福 井	2,238		3,620	5,251		1,739		12,848
山 梨			500	735	452	403		2,090
長 野			922	1,338	2,832	1,430		6,522
岐 阜			6,847		255	67		7,169
静 岡	18	1,957	1,351	3,069	182	1,637		8,214
愛 知	65	872	5,415	31	159	2,782		9,324
三 重	656	1,644	1,221	1,216	581	4,390	24	9,732

*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			67	2,416	532	1,949		4,964
京都	864	722	1,056	544	159	1,063		4,408
大阪	30	11	413	35		2,010	1	2,500
兵庫	30	125	2,514		174	1,509	55	4,407
奈良			393		594	2,986		3,973
和歌山	43	639	2,392	304	64	335	54	3,831
鳥取	1,602		2,951	1,863				6,416
島根		383	1,407	9,687	330	134	80	12,021
岡山		177	424		299	1,873	192	2,965
広島	115	303	995	12	451	514		2,390
山口	1,658	1,203	4,719	73	809	2,137	240	10,839
徳島	4,047	1,100	3,374	379	399	248		9,547
香川	50	86	164		54	3,704	28	4,086
愛媛	2,547	633	493	62	2,161	4,411		10,307
高知	386	992	532	675	995	408		3,988
福岡	1,864	3,505	886	273	2,214	1,019		9,761
佐賀	606	1,288	4,397		885	4,280	86	11,542
長崎	1,832	79			980	425		3,316
熊本	1,803	1,468	3,926	108	2,273	620	216	10,414
大分	2,809	2,434	4,671	164	850	720	71	11,719
宮崎	1,817	443	1,602	1,418	66	1,903		7,249
鹿児島	269	304	1,603	2,266	800	750	8	6,000
沖縄				8	13	7		28
*10 全国計	38,778	27,283	94,882	141,575	34,159	97,214	4,816	438,707

*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	365	29	396	4				794
青 森	841	119	4,624	186		561		6,331
岩 手	64	91	3,812	472	342	862	19	5,662
宮 城	535	42	2,948	1,366	1,136	759	538	7,324
秋 田	1,284	405	4,152	1,514	99	815	124	8,393
山 形	471	178	15,107	4,021	461	2,503		22,741
福 島	31	106	4,140	703	863	4,130	30	10,003
茨 城			459	5,014	776	3,350		9,599
栃 木			742		345	6,203		7,290
群 馬			1,764	1,182	792	937	115	4,790
埼 玉			3,774	515	51	2,314	117	6,771
千 葉	217	294	2,435	1,733	2,105	3,314	431	10,529
東 京	117	11	671	143	13	332		1,287
神奈川	44	61	1,994	43	188	565		2,895
新 潟	2,797	831	2,281	1,723	248	1,205		9,085
富 山	2,599	953	1,699		795	2,313	1,677	10,036
石 川	592		879	4,808	128			6,407
福 井	232		1,509	837		6		2,584
山 梨			824	52	82	129		1,087
長 野			1,605	388	1,191	1,065	31	4,280
岐 阜			7,969		143	101		8,213
静 岡	98	866	1,705	792	129	563		4,153
愛 知	343	720	7,293	22	109	2,243	8	10,738
三 重	151	280	526	57	283	1,170	3	2,470

*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			52	1,681	337	192		2,262
京都	448	48	559	48	204	63		1,370
大阪	194	23	552	47		1,156	89	2,061
兵庫	15	154	937		60	563	1	1,730
奈良			148		91	1,259		1,498
和歌山	8	219	643	79		54		1,003
鳥取	279		738	568				1,585
島根		57	624	2,981	24	17		3,703
岡山		33	96			540	70	739
広島	9	61	545		70	213		898
山口	272	365	1,852	70	316	689	68	3,632
徳島	203	251	624	83	6	143		1,310
香川	63	165	85			421	2	736
愛媛	57	534	32	7	159	571	14	1,374
高知	102	337	248	35	13	6		741
福岡	594	227	185	50	467	600		2,123
佐賀	128	23	111			522	43	827
長崎	953	2			420	294		1,669
熊本	180	1,517	454	9	675	26	50	2,911
大分	108	245	528	4	9	131	30	1,055
宮崎	602	56	325	326	43	1,318		2,670
鹿児島	208	186	591	2,666	206	422	7	4,286
沖縄		46	29	66	139	78	1	359
*10 全国計	15,204	9,535	83,266	34,295	13,518	44,718	3,468	204,004

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (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	256	98	1,752	66		50		2,222
青 森	55		175	16		128		374
岩 手	54	73	909	14	13	345		1,408
宮 城	952	63	799	1,587	512	1,161	8	5,082
秋 田	24	31	998	1		40	16	1,110
山 形		20	4,007	1,891	49	516		6,483
福 島		42	2,947	100	414	804	61	4,368
茨 城	1		374	7,806	45	705		8,931
栃 木			341	6	378	1,748		2,473
群 馬			1,702	954	492	226	39	3,413
埼 玉			5,041	288	1	2,599	95	8,024
千 葉	109	415	756	1,387	635	3,497	348	7,147
東 京	141		974	15	341	20		1,491
神奈川		101	2,051	14	147	708	39	3,060
新 潟	5,468	17	2,411	17,906	840	4,227		30,869
富 山	462	859	1,000		645	2,095	950	6,011
石 川	690		511	8,130	203			9,534
福 井	479		1,818	1,701		254		4,252
山 梨			253	4	270	100		627
長 野			692	49	698	259		1,698
岐 阜			6,264		51	53	234	6,602
静 岡		1,322	2,121	708	152	815		5,118
愛 知	367	964	1,675	48	101	1,546	46	4,747
三 重	41	532	1,150	42	390	1,458	28	3,641

*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			143	1,865	228	169		2,405
京都	89		989	234	10	255		1,577
大阪	13	37	1,485	14		1,312	110	2,971
兵庫	152	234	1,900		22	830	10	3,148
奈良			764		76	4,424		5,264
和歌山		20	1,012	260	10	104	12	1,418
鳥取	429		336	264				1,029
島根		125	306	917	41	21		1,410
岡山	11		397		10	1,691	78	2,187
広島	7	143	496		51	162		859
山口	228	228	1,060	24	125	643	376	2,684
徳島	46		1,415	51	10	302		1,824
香川	71	210	366		12	1,053	39	1,751
愛媛	25	205	1,130	114	611	1,873	60	4,018
高知	60	415	436	225	44	206		1,386
福岡	952	603	470	110	307	714	48	3,204
佐賀	283	727	1,954			449		3,413
長崎	99				136	107		342
熊本	163	20	1,307	32	634	43	30	2,229
大分	16	58	814		72	97	7	1,064
宮崎	12	132	143	19	57	468		831
鹿児島	10	317	544	428	315	85	28	1,727
沖縄	7		92	32	24	175	9	339
*10 全国計	11,772	8,011	58,280	47,322	9,172	38,537	2,671	175,765

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (5) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(5)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(5) トモエカモ *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	3							3
青森								
岩手								
宮城				56	2			58
秋田								
山形			650	16				666
福島			2	7				9
茨城						1		1
栃木						9		9
群馬								
埼玉			6			10		16
千葉			10	2			4	16
東京			2					2
神奈川								
新潟		1	2	665	1	182		851
富山								
石川	1			293				294
福井			22	9				31
山梨								
長野					27			27
岐阜			19					19
静岡		2		16		3		21
愛知			2					2
三重					2	18		20

*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					224			224
京都			5			3		8
大阪						5		5
兵庫			17					17
奈良					2	2		4
和歌山				1		1		2
鳥取	592		14	5				611
島根				2				2
岡山		1						1
広島			2			17		19
山口					117		1	118
徳島	2					2		4
香川						13		13
愛媛					52	11		63
高知					10			10
福岡	56							56
佐賀	6					24		30
長崎	1	1			5	7		14
熊本								
大分				5	1	2		8
宮崎				15				15
鹿児島								
沖縄				4				4
*10 全国計	661	5	753	1,096	443	310	5	3,273

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (6) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(6)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(6) ヨシガモ *Anas falcata*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	44		43			20		107
青森				10		8		18
岩手	2				5	1		8
宮城				1		2	5	8
秋田								
山形				1				1
福島	150		18			8		176
茨城				281		65		346
栃木						91		91
群馬			2					2
埼玉			39			22		61
千葉		17	908	4	20	7	44	1,000
東京			2			1		3
神奈川		1	21			90		112
新潟	6	1	74	41		3		125
富山	31	64	155			67		317
石川	30		2	43				75
福井			4	42		50		96
山梨				17				17
長野			19		50	94		163
岐阜			251					251
静岡	1	253	43	557		24		878
愛知	2	7	169			6		184
三重	6	7			56	116	3	188

*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	324	20			346
京都			13	2	4			19
大阪			5			129		134
兵庫		148	72		66	140		426
奈良						135		135
和歌山		10	23	3		11		47
鳥取	10		54	12				76
島根			14	28	23	3		68
岡山		1	51			15		67
広島	14	36	22		22	90		184
山口	80	67	115			16		278
徳島	34		108		32	3		177
香川	61	31				7		99
愛媛	2	24	3		26	67		122
高知		11		16				27
福岡	102	118	32					252
佐賀	32	2				62		96
長崎	42				20	7		69
熊本	35	80	39			2		156
大分	267	102	384		99	56	58	966
宮崎						140		140
鹿児島	12		37					49
沖縄				6				6
*10 全国計	963	980	2,724	1,388	443	1,558	110	8,166

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (7) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(7)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(7) オカヨシガモ *Anas strepera*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道								
青 森			3	1				4
岩 手								
宮 城	32						35	67
秋 田								
山 形								
福 島				4				4
茨 城	20			1,637	7	95		1,759
栃 木			14	10		209		233
群 馬				7		6	1	14
埼 玉			901			364	4	1,269
千 葉	71	7	124	197		14	10	423
東 京	55		23	2		13		93
神奈川			103			11		114
新 潟	19		108	13		12		152
富 山			53			91	67	211
石 川	79		38	93				210
福 井			43	210				253
山 梨				25				25
長 野					2	13		15
岐 阜			962					962
静 岡	10	351	358	1,666	5	104		2,494
愛 知	202	320	30			14		566
三 重	2	814	117	38	70	311	6	1,358

*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				328	40			368
京都	36		44			50		130
大阪	7	21	365	8		189	29	619
兵庫	97	6	814		32	452	22	1,423
奈良			6		1	187		194
和歌山		37	228	2		4		271
鳥取	103		68	38				209
島根		9	2	183				194
岡山		46	92			120	45	303
広島	7	25	107			52		191
山口	12	211	11			23	10	267
徳島		165	1,098	18		24		1,305
香川		45	13		9	274	107	448
愛媛	3	86	33		17	74		213
高知		66	16	26		94		202
福岡	22	59	11			114	13	219
佐賀		8						8
長崎	40	2				34		76
熊本		6		15				21
大分	4	18	365		27	8	80	502
宮崎				26				26
鹿児島	4		6					10
沖縄			20	3				23
*10 全国計	825	2,302	6,176	4,550	210	2,956	429	17,448

*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) ヒトヅリカモ *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	161		81	5				247
青森	25	2	10	36				73
岩手	389		843	9		2		1,243
宮城	633	190	307	4		129	27	1,290
秋田			52					52
山形			26	16				42
福島	32		143	1		40		216
茨城	29		29	5,306	5	294		5,663
栃木				50		977		1,027
群馬			499	180	4	36	124	843
埼玉			2,952		5	453	49	3,459
千葉	378	233	5,191	118	350	1,205	987	8,462
東京	99	2	2,027	8		219		2,355
神奈川	210	81	871	91		146		1,399
新潟	134		1,038	157		293		1,622
富山	111	185	711		4	6	367	1,384
石川	673		132	5,093				5,898
福井	568		918	1,133		16		2,635
山梨			7	273		18		298
長野			235	60	496	262		1,053
岐阜			3,351					3,351
静岡	77	337	1,665	3,919		737		6,735
愛知	1,011	1,234	267	458		1,001		3,971
三重	664	8,333	556	306	118	1,271	168	11,416

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀			1,520	20,545	86	50		22,201
京都	75	10	595	17	82	41		820
大阪	166	831	5,293	16		1,984	144	8,434
兵庫	281	884	4,322		87	2,654		8,228
奈良			938		8	478		1,424
和歌山	64	1,077	1,471	100		146		2,858
鳥取	216		825	94				1,135
島根		62	72	674				808
岡山		88	398			2,451	434	3,371
広島	404	1,134	1,867		145	414		3,964
山口	1,009	2,429	4,390	25	105	379	42	8,379
徳島	691	1,651	8,707	18		67		11,134
香川	293	1,167	1,197		40	2,297	33	5,027
愛媛	892	1,125	498	1		837		3,353
高知	175	1,363	615	100		98		2,351
福岡	1,952	902	3,364	60	364	809	48	7,499
佐賀	1,053	348	6,089			772		8,262
長崎	1,677	164			110	77		2,028
熊本	2,047	1,211	1,086	1,427	321	77	62	6,231
大分	1,107	2,730	4,196		127	55	134	8,349
宮崎	677	411	1,668	121		534		3,411
鹿児島	367	1,400	1,891	155	180			3,993
沖縄		10		26	17	1		54
*10 全国計	18,340	29,594	72,913	40,602	2,654	21,326	2,619	188,048

*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) オナガカモ *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	196		69	443		10		718
青森	473	6	795	2,126		89		3,489
岩手	56	8	2,145	418	215	3,825		6,667
宮城	112		5,177	4,861	399	5,436	24	16,009
秋田	6	55	5,429		19			5,509
山形		40	21,418	7,204	187	1,500	150	30,499
福島	20		15,110	5,492	412	12,582		33,616
茨城			6	1,518	1	1,213		2,738
栃木			73		5	1,760		1,838
群馬			445	2,783	183	343	59	3,813
埼玉			2,475	67	24	2,323		4,889
千葉	621	305	592	1,904		1,890	519	5,831
東京	92	358	1,056	3,511	62	220		5,299
神奈川	161		254	68		376		859
新潟	43	3	49	1,274	1	8,855		10,225
富山	53	3	28		8	25	62	179
石川	1,946			1,342				3,288
福井	24		252	60				336
山梨			6			3		9
長野			407		3,220	1,307		4,934
岐阜			1,478		12	26		1,516
静岡		172	205	2,310	126	634		3,447
愛知	1,897	3,575	4,122	70		1,152		10,816
三重	455	1,015	821		26	1,361	7	3,685

*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				800	24	173		997
京都	6	182	196			78		462
大阪	676	392	476			141	10	1,695
兵庫	285	411	890		202	1,114	8	2,910
奈良					3	222		225
和歌山	2	56	91				11	160
鳥取	1,832		33	18				1,883
島根			85	963				1,048
岡山			476			1,453	171	2,100
広島	14	141	66			50		271
山口	807	139	1,189		4	101	46	2,286
徳島	119		407					526
香川	164	605	297			132	23	1,221
愛媛	2	198	30			186		416
高知		99	28	5		6		138
福岡	951	1,349	114		18	66	28	2,526
佐賀	631	984	1,244			329		3,188
長崎	1,067	25			100	12		1,204
熊本	532	240	127	72	5	167	278	1,421
大分	1,281	442	482			466	169	2,840
宮崎				68				68
鹿児島	21		30	32				83
沖縄	11	5	2	10	31	46	4	109
*10 全国計	14,556	10,808	68,675	37,419	5,287	49,672	1,569	187,986

*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	16	13	2					31
青森								
岩手			17					17
宮城	3			5		14	13	35
秋田								
山形				4		8		12
福島			42					42
茨城			1	1,667		146		1,814
栃木						67		67
群馬			1	19			8	28
埼玉			228	22		285		535
千葉	6	6	98	162		202	25	499
東京	113		51	76		82		322
神奈川			8			44		52
新潟	4		168	74		28		274
富山	22	1				4	44	71
石川	23		13	143				179
福井			4	11				15
山梨								
長野						6		6
岐阜			145					145
静岡		60	88	207		165		520
愛知	155	65	68		20	432		740
三重	7	9	412	2	16	1,135	2	1,583

*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				457	112			569
京都			8	3		10		21
大阪	11	1	80	83		1,751	64	1,990
兵庫	9	47	65		3	1,227	39	1,390
奈良			1			1,564		1,565
和歌山				15		2		17
鳥取	33							33
島根				155				155
岡山			2			505	140	647
広島			184			234		418
山口	29	12	17			108	242	408
徳島	5		182	4		2		193
香川		5			4	746	28	783
愛媛		23	1		4	124		152
高知		1	1	1		3		6
福岡	45			100	96	265	16	522
佐賀	40	46	113			108		307
長崎	43					2		45
熊本	19	10			16			45
大分	6		3				17	26
宮崎								
鹿児島								
沖縄	41		18	6	61	55	10	191
*10 全国計	630	299	2,021	3,216	332	9,324	648	16,470

*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	10	131	122		16	100		379
青森	17		200	132		211		560
岩手		74	169	352	3	647		1,245
宮城	376	128	190	342	103	444	58	1,641
秋田	40	12	109			9	121	291
山形			3,160	50		93		3,303
福島			573	94	485	1,411		2,563
茨城	53			663		196		912
栃木				79		45		124
群馬				21	55	126	1	203
埼玉			71	55	7	807		940
千葉	3,947	136	278	401		402	15,167	20,331
東京	2,556	43	280	338	18	184		3,419
神奈川			114	39	125	282		560
新潟	35	139	9	499	27	884		1,593
富山	386		111			329	34	860
石川	4,367		161	98				4,626
福井	177		5	801				983
山梨			10	209		158		377
長野			163		1,064	142		1,369
岐阜			1,004		2			1,006
静岡	228	95	199	6,537	12	124		7,195
愛知	11,966	3,411	514	96	300	1,600	1	17,888
三重	420	2,546	62	171	11	7,735	544	11,489

*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			206	3,962				4,168
京都	449	65	89			217		820
大阪	3,886	12,444	4,184	426		3,737	2,052	26,729
兵庫	2,616	5,651	1,916		37	4,160	348	14,728
奈良						230		230
和歌山		29	194	27		106	1	357
鳥取	1,847		21	815				2,683
島根		1	84	22,898		9		22,992
岡山			1			8,176	1,336	9,513
広島	1		366			485		852
山口	218		63		7	712	130	1,130
徳島	790	1	1,291	20		28		2,130
香川			24		2	1,757	79	1,862
愛媛						292		292
高知	8	193	4			39		244
福岡	926	783	3	70	42	623	26	2,473
佐賀		24			7			31
長崎	2,656				970	843		4,469
熊本								
大分			3			63		66
宮崎								
鹿児島								
沖縄				7				7
*10 全国計	37,975	25,906	15,953	39,202	3,293	37,406	19,898	179,633

*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	891	119	899	636	18	13		2,576
青森	90		25	233		69		417
岩手	1,406	294	251	37		123		2,111
宮城	234	19	292	131	16	178	45	915
秋田	7			5		30	26	68
山形			3,510	3		107		3,620
福島	5		91	165	366	375		1,002
茨城	7			937		236		1,180
栃木				119		324		443
群馬			18		58	24	2	102
埼玉			56	17	17	457		547
千葉	1,622	94	386	131		130	16	2,379
東京	153	28	265	1,393	16	513		2,368
神奈川	5		120	61	42	631		859
新潟	1	26	2	141	28	264		462
富山	3		41			281	36	361
石川	1,591		24	26				1,641
福井				787				787
山梨			17	234	4	105		360
長野			30		294	21		345
岐阜			901			7		908
静岡	68	102	132	1,948	46	164		2,460
愛知	259	1,000	666	1	300	942		3,168
三重	32	291	342	22	10	786	2	1,485

*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			228	4,860	47			5,135
京都	28	5	26			30		89
大阪	4	287	406	57		1,822	70	2,646
兵庫	7	126	79		40	667	12	931
奈良						258		258
和歌山		2	5	43		28		78
鳥取	2,290		6	223				2,519
島根		30	18	45,701	12			45,761
岡山		2				1,565	32	1,599
広島			27			209		236
山口	10		65			561	12	648
徳島		3	337	7	1			348
香川						440	16	456
愛媛						96		96
高知		57		2	1	2		62
福岡	153	273			324	86		836
佐賀		4				1		5
長崎	27				10	187		224
熊本								
大分	50	15	45				5	115
宮崎				5				5
鹿児島								
沖縄				1	30	24	32	87
*10 全国計	8,943	2,777	9,310	57,926	1,680	11,756	306	92,698

*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) スズカガモ *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	574	79	81	20				754
青森	451	2	30	78				561
岩手	353	227	77					657
宮城	459	63	309				867	1,698
秋田							64	64
山形		20	410			35		465
福島		65	30	67		42		204
茨城	68			518		1		587
栃木				5				5
群馬								
埼玉								
千葉	89,500	2,959	257	201			1,558	94,475
東京	8,440	66		36		23		8,565
神奈川						114		114
新潟	27			202				229
富山			4			7	7	18
石川	349							349
福井	681			43				724
山梨								
長野				21	15			36
岐阜								
静岡		3	2	10,737		1		10,743
愛知	794	4,098	39			715		5,646
三重	1,052	799				96	802	2,749

*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				216				216
京都	79	388						467
大阪	336	370	6			47		759
兵庫	269	456	7		294			1,026
奈良								
和歌山	1					3		4
鳥取	300		10	9				319
島根		30	6	18,353	2			18,391
岡山						1,800	5,911	7,711
広島		792	1			109		902
山口		45	52	6		107		210
徳島	4	8	469					481
香川						1	2	3
愛媛	1		1			8		10
高知	5	67						72
福岡	14,936	201			6	64		15,207
佐賀								
長崎	10,287							10,287
熊本								
大分	16		139		29	15	17	216
宮崎								
鹿児島								
沖縄	3			11	6	5		25
*10 全国計	128,985	10,738	1,930	30,523	352	3,193	9,228	184,949

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (14) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(14)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(14) クマガモ *Melanitta nigra*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	3,142	69	83	76				3,370
青森	84			19		30		133
岩手	8	6	17					31
宮城	39		4	7			14	64
秋田								
山形			7		7	9		23
福島	1,196		17			558	5,006	6,777
茨城	106							106
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉	3						50	53
東京								
神奈川								
新潟	28	1						29
富山	1		2					3
石川								
福井								
山梨								
長野			3	24				27
岐阜								
静岡								
愛知								
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都								
大阪								
兵庫	1	8						9
奈良								
和歌山								
鳥取								
島根			15					15
岡山								
広島								
山口			9		18	8		35
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡	4,410	800						5,210
佐賀		5						5
長崎								
熊本								
大分	3							3
宮崎		124						124
鹿児島					11			11
沖縄								
*10 全国計	9,021	1,013	157	126	36	605	5,070	16,028

*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) シノリガモ *Histrionicus histrionicus*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	2,152		6					2,158
青森	101					8		109
岩手	49	37						86
宮城								
秋田	20							20
山形								
福島	4						14	18
茨城	14							14
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉								
東京								
神奈川								
新潟	1							1
富山								
石川								
福井	1							1
山梨								
長野								
岐阜								
静岡								
愛知								
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都								
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取			5					5
島根	1							1
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	2,343	37	11	0	0	8	14	2,413

*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	645	139	64	435				1,283
青 森	13							13
岩 手	2							2
宮 城								
秋 田								
山 形				3				3
福 島			1					1
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟								
富 山								
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野								
岐 阜								
静 岡								
愛 知								
三 重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都								
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取								
島根								
岡山								
広島								
山口								
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	660	139	65	438	0	0	0	1,302

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (17) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(17)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(17) ホシヅロカモ *Bucephala clangula*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	1,447	106	129	400				2,082
青森	90	9		21				120
岩手	2		210					212
宮城	95			7			58	160
秋田		2		59				61
山形			4					4
福島			21	8				29
茨城	3			14				17
栃木					6	1		7
群馬								
埼玉			4					4
千葉	77	2						79
東京	1				2	28		31
神奈川				16				16
新潟	2	9	8	46		7		72
富山	3		5					8
石川	84			1				85
福井			4	26				30
山梨			8	9		1		18
長野								
岐阜			20		4	8		32
静岡		11		104				115
愛知		3						3
三重	15	25				4		44

*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				76		45		121
京都		1						1
大阪								
兵庫	3	15	4			2		24
奈良								
和歌山								
鳥取	22			24				46
島根		22		342				364
岡山								
広島		3						3
山口		20						20
徳島	9	5						14
香川								
愛媛	12					1		13
高知								
福岡	22				1		2	25
佐賀								
長崎	9							9
熊本	20						10	30
大分		4						4
宮崎								
鹿児島								
沖縄						1		1
*10 全国計	1,916	237	417	1,153	13	98	70	3,904

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (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) ミヨアイサ *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	18	2	15					35
青森			1					1
岩手			17		9	8		34
宮城			8	33	11		1	53
秋田								
山形			3	24	2	2		31
福島				11		20		31
茨城				253		73		326
栃木				2		97		99
群馬				31	2			33
埼玉			6	5		26		37
千葉	1		2	11		4		18
東京						5		5
神奈川				4				4
新潟	1		11	146	1	23		182
富山			28			8	11	47
石川	19			130				149
福井			10	36		11		57
山梨				43				43
長野			3		1	67		71
岐阜			47					47
静岡		6		32		19		57
愛知		1	10			80		91
三重						17		17

*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				6
京都			10					10
大阪	3		2			29		34
兵庫		11	13		10	326		360
奈良						70		70
和歌山								
鳥取	52		29	50				131
島根			1	9				10
岡山						64	6	70
広島		1	7			81		89
山口			5			42		47
徳島			1		1	1		3
香川						74		74
愛媛						1		1
高知								
福岡					3			3
佐賀								
長崎								
熊本								
大分							2	2
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	94	21	229	826	40	1,148	20	2,378

*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	838	76	91	165				1,170
青森	158	26	1			18		203
岩手	19	3	52					74
宮城	23						76	99
秋田	8		8					16
山形			300					300
福島	8						14	22
茨城	2							2
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉	59	94						153
東京								
神奈川								
新潟	36	2		5				43
富山			12					12
石川								
福井								
山梨								
長野				6				6
岐阜								
静岡	16							16
愛知	12	3	30					45
三重	22	3						25

*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				22				22
京都	6							6
大阪	6							6
兵庫	785	6	43					834
奈良								
和歌山								
鳥取								
鳥根				3				3
岡山								
広島	9	12						21
山口	118	132	86			13		349
徳島	18	4						22
香川	277		2					279
愛媛	37	11						48
高知								
福岡	84	1						85
佐賀		2						2
長崎	44							44
熊本	48		1					49
大分	378	128	50				11	567
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	3,011	503	676	201	0	31	101	4,523

*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	9	21	722	136	5	5		898
青森	5		22	1		25		53
岩手			133		26			159
宮城			93	338	10	18	37	496
秋田		74	177	38				289
山形			244	2	51	2		299
福島			174	9	9	2		194
茨城				10				10
栃木			8	129	40	80		257
群馬			5		56			61
埼玉			1					1
千葉								
東京			1					1
神奈川			23					23
新潟	4	9	96	4	49	29	1	192
富山		3	238		53	46		340
石川			18	254				272
福井			47	9				56
山梨			8	178		13		199
長野			355	3	44	73		475
岐阜			433		159			592
静岡		25	32	6				63
愛知			120					120
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				91				91
京都			8					8
大阪						1		1
兵庫			74		35			109
奈良			5					5
和歌山			45					45
鳥取			139	9				148
島根		1	10	91				102
岡山								
広島			24		32	2		58
山口		2						2
徳島								
香川								
愛媛			1					1
高知								
福岡								
佐賀		4						4
長崎								
熊本								
大分								
宮崎				1				1
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	18	140	3,256	1,309	569	296	38	5,626

*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4-8 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

Supplementary Table 4-8 List of places where ducks wintered in January, 2002

【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 スガモ	*16 カガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1234	01 5678	北海道	網走市 能取湖-5	失萩 忠美	有	湖沼	3.0	保	116	曇	3	25	10	220	15		1,340	1,610	

- *1 Area code
- *2 Prefecture
- *3 Area
- *4 Representative
- *5 Artificial feeding ... 有 ... Yes
- *6 Habitat
 - 海城
 - 河口
 - Estuary
 - Inland part of river
 - Lake and marsh
 - 湖沼
 - Dam
 - ダム湖
 - Man-made lake
 - 人造湖
 - その他

- *7 Area (ha)
- *8 Division
 - 鳥獣保護区
 - Wildlife Protection Area
 - 保体
 - Resting Area
 - 法
 - 法律第11条1項第3号から第6号の場所
 - The places come under Clause 1-3~1-6, Article 11 of the Law
 - 禁制
 - (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
 - 他
 - 猟区
 - Hunting Area
 - その他
 - The others

- *9 Date ... 116 ... 16 January, 2002
- *10 Weather

- 晴
- fine
- 曇
- cloudy
- 雨
- rainy
- 雪
- snowy
- 霧
- misty

- *11 Number of participants
- *12 *Anas platyrhynchos*
- *13 *Anas poecilorhynchos*
- *14 *Anas crecca*
- *15 *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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オマガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 01 2425	北海道	別海町 野付崎	山口 日出也		海城	10.0	他	115	晴	6							1,500	1,500
2	02 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	50			20			1,195	1,265
3	02 01 2422	北海道	別海町 尾符沼-1	山口 日出也		海城	100.0	保	115	晴	6							1,147	1,147
4	02 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	687	14	36					737
5	02 01 0222	北海道	鹿部町 内浦湾	中村 勉		海城	200.0	他	114	晴	1	53	7		150			448	688
6	02 01 0055	北海道	千歳市 千歳川-9	井上 正雄		河川	50.0	他	114	曇	1	372		45			10	83	510
7	02 01 1133	北海道	浜頓別町 クッチャロ湖	大山 武		湖沼	15.0	保	114	曇	1	200				200		100	500
8	02 01 1207	北海道	斜里町 字川上	武山 昭男		河川	64.0	他	115	曇	1	312		85				25	422
9	02 01 1234	北海道	網走市 能取岬	荒井 輝光	有	海城	80.5	他	115	曇	1							406	406
10	02 01 1259	北海道	美幌町 美幌	奥谷 洋男		河川	0.7	他	115	晴	1	230		90				38	358

【青森】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 市町村名 *3 調査地名 備考	*4 調査代表者	*5 観察状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コカモ	*15 スサガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 02 0168	青森 上北町 小川原湖 - 旭町地点	森	有	湖沼	620.0	他	114	晴	1				2,100				2,100
2	02 02 0102	青森 五所川原市 新十川	森		河川	5.0	禁	115	雨	2		970						970
3	02 02 0020	青森 下田町 間木堤	森	有	人造湖	5.0	保	114	晴	1	26	291	82		43		336	778
4	02 02 0082	青森 藤崎町 平川 - 藤崎地点	森	有	河川	6.0	保	115	雪	3		420			180			600
5	02 02 0062	青森 平内町 浅所	森		海域	110.0	保	115	雨	2					450	20		470
6	02 02 0017	青森 天間林村 坪川	森	有	河川	1.5	他	114	晴	1	30	16	30		310		42	428
7	02 02 0075	青森 弘前市 岩木川 - 大川地点	森		河川	0.8	保	115	雨	3	112	250						362
8	02 02 0004	青森 八戸市 新井田川 - 松館川合流地点	森	有	河川	5.0	禁	114	曇	1	6	199	13		1		126	345
9	02 02 0093	青森 尾上町 平川 - 釜田橋地点	森		河川	2.0	保	115	雨	2		300						300
10	02 02 0025	青森 むつ市 大湊湾 - 1	森		海域	50.0	保	115	雨	2	21	71		156	19	3	22	292
				吉田 均														

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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 ゴカモ	*15 ススガモ	*16 オホガモ ヒトリガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 03 0051	岩手	北上市 新堤	高橋 知明	有	人造湖	5.0	保	114	晴	23	726	154	11	1,987			608	3,486
2	02 03 0048	岩手	北上市 北上川一環頭橋	高橋 知明	有	河川	65.0	禁	114	晴	23	92	213			1,136	58	215	1,714
3	02 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	相沢 貞一郎	有	湖沼	40.0	禁	115	晴	2	166	66		418			390	1,040
4	02 03 0099	岩手	花泉町 橋沢堤一油島	岩湖 正司	有	人造湖	4.0	保	115	晴	1	188	266	162		258		159	1,033
5	02 03 0262	岩手	陸前高田市 小友町	佐藤 勝		海域	20.0	他	120	晴	2						20	997	1,017
6	02 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	藤村 茂	有	人造湖	12.0	保	113	晴	1		362	8		580	2	9	961
7	02 03 0284	岩手	胆沢町 平蔵堤	香風 啓秀		人造湖	6.0	禁	114	晴	1				753			3	756
8	02 03 0191	岩手	山田町 山田湾	佐々木 寅行		海域	150.0	保	114	晴	1	19		2	241	5	219	66	552
9	02 03 0002	岩手	盛岡市 北上川一零石川合流点	藤村 茂	有	河川	25.0	禁	114	晴	1	7	164	4		295	23	14	507
10	02 03 0138	岩手	陸前高田市 気仙川一気仙町愛宕下	佐藤 勝		河川	10.0	保	115	晴	2	3					423		426

カモ類越冬箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 市町村名 調査地名 備考	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スカモ	*16 オカモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	02 04 0234	宮城 伊豆沼	追町 伊豆沼一隣接の前沼給餌池	斎藤 清幸	有	人造湖	1.0	保	116	雨	4				3,539		179	3,718	
2	02 04 0163	宮城 田尻町	田尻町 養沼 他にオオヒシクイ972羽記録有り(様式9 佐久間 亮一)			湖沼	135.0	他	116	曇	6	882	13	839	614	4	188	2,540	
3	02 04 0177	宮城 築館町	築館町 内沼	渡辺 善弘	有	湖沼	98.0	保	116	雨	3	160	16	124	1,618		181	2,099	
4	02 04 0137	宮城 古川市	古川市 化女沼 地況訂正	渡邊 力	有	ダム湖	29.0	保	116	曇	2	984	108	354	399		142	1,987	
5	02 04 0062	宮城 亶理町	亶理町 鳥の海	斎藤 功		海域	180.0	保	116	雨	1	1,021	236	32	122	66	164	1,695	
6	02 04 0098	宮城 松島町	松島町 内沼 洋上調査	伊藤 辰雄		その他	600.0	保	116	雨	3	7	488		763	12	27	1,522	
7	02 04 0238	宮城 石巻市	石巻市 方石浦	梅本 清雄		海域	690.0	保	116	雨	1	51	81	832	94		366	1,424	
8	02 04 0251	宮城 河南町	河南町 大沢堤	山口 太喜雄	有	人造湖	2.0	禁	116	雨	1		180	867	249			1,296	
9	02 04 0178	宮城 若柳町	若柳町 伊豆沼	森 和之	有	湖沼	289.0	保	116	雨	3	147	243	158	609		137	1,294	
10	02 04 0085	宮城 利府町	利府町 加瀬沼	木村 伸吉	有	人造湖	10.0	禁	116	雨	1	126	233	37	538	91	259	1,284	

【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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コカモ	*15 スサガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 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 雨		1	165	320		3,780	16	58	4,339	
2	02 05 2003	秋田	大館市 長木川一栄町地点	太田 豊	有	河川	7.0	他	115 雨		5	326	347	118	817	34	26	1,668	
3	02 05 5019	秋田	金浦町 赤石	泉 祐一		海城	50.0	禁	115 雨		1	1,018	89					1,107	
4	02 05 5018	秋田	金浦町 観音湯	泉 祐一		湖沼	5.0	保	115 雨		1	2	951	1			5	959	
5	02 05 8001	秋田	湯沢市 白子川一八幡地点	今野 孝		河川	4.0	禁	115 雨		1	187	321	433				941	
6	02 05 5050	秋田	象潟町 本郷栗山池	斎藤 政美	有	人造湖	3.0	禁	113 曇		1	169	263				458	890	
7	02 05 4010	秋田	大湯村 八郎湯調整池	金澤 正和		人造湖	100.0	他	115 雨		2	600	250				13	863	
8	02 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	村川 晋	有	河口	91.0	保	115 雨		2	550	133	31	55		37	806	
9	02 05 7015	秋田	横手市 横手川一中央町地点	小川 茂男		河川	1.0	保	115 雨		2	90	550	6	4			650	
10	02 05 5014	秋田	仁賀保町 平沢	斎藤 重孝		海城	220.0	保	114 曇		1						600	600	

【山形】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 スズカガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	02 06 6001	山形	酒田市 最上川一河口一岡羽橋付近	安藤 興吉	有	河川	10.0	保	115	曇	2	1,200	4,300		20,200		7,710	33,410	
2	02 06 0001	山形	天童市 原崎沼	松田 泰市	有	湖沼	5.0	禁	115	曇	1	1,400	4,000	1,300	7,000			3	13,703
3	02 06 6054	山形	鶴岡市 下池 周辺の田地にオオヒシクイ約400羽生息	宮川 蓮雄		湖沼	20.0	保	115	雨	1	9,904		208	204	10	43	10,369	
4	02 06 6055	山形	鶴岡市 上池	太田 威		湖沼	10.0	保	118	曇	2	9,900	5	318		6	57	10,286	
5	02 06 6038	山形	三川町 赤川一天神堂地点	阿部 祐治		河川	0.7	禁	115	雨	2	647	2,847	802				4,296	
6	02 06 6129	山形	酒田市 京田川一宮野橋地点	穂積 翔治		河川	0.5	保	115	雨	1	726	793	485		358		2,362	
7	02 06 6071	山形	余目町 小出沼	門脇 政昭	有	人造湖	2.0	禁	114	晴	2	762	571	108	142			2	1,585
8	02 06 6091	山形	酒田市 赤川一榑橋新川橋中間地点	阿部 一彦		河川	4.0	禁	116	雨	1	1,039		25				4	1,068
9	02 06 3086	山形	真室川町 野々村堤	香沢 武夫	有	人造湖	6.0	保	115	曇	1	9	235	120	10	480		127	981
10	02 06 0058	山形	山形市 霞城瓶	奥出 稔		人造湖	40.0	法	114	曇	1	9	939			4			952

【福島】 カモ観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 07 0113	福島	福島町 高野池	円谷 平吉	有	人造湖	3.0	禁	115	晴	4	2,000	2,000		5,000	15	600	9,615	
2	02 07 0390	福島	福島市 阿武隈川 福島支部	白岩 康夫	有	河川	1.0	保	113	晴	4	8	10		8,000	100	2	8,120	
3	02 07 0413	福島	いわき市 四倉漁港沖 いわき支部	戸澤 章		その他	1.0	他	114	晴	9						5,001	5,001	
4	02 07 0126	福島	表郷村 大池	山家 和子	有	人造湖	3.0	制	115	晴	5	120			30	4,000		70	4,220
5	02 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	小山 榮司	有	河川	70.0	保	115	晴	2	587	413	26		1,776		93	2,895
6	02 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖一長浜地点 猪苗代湖一 高橋 久		有	湖沼	1,200.0	保	115	曇	2	87				2,340		116	2,543
7	02 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	居村 衛	有	人造湖	9.0	禁	115	晴	4	20	10		1,800		40	1,880	
8	02 07 0295	福島	塩川町 深沢調整池	五十嵐 五郎		人造湖	5.0	禁	115	曇	1	50	750				700	1,500	
9	02 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖一崎川浜地点 猪苗代湖一 小沼 一雄		有	湖沼	200.0	保	115	曇	2				1,300		8	1,308	
10	02 07 0405	福島	猪苗代町 猪苗代湖一白鳥浜地点 猪苗代湖一 後藤 滋		有	湖沼	100.0	保	113	曇	3	12			67	1,000		161	1,240

【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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 調査府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 08 0035	茨城	霞ヶ浦町, 土浦市 霞ヶ浦西部 水辺の生態系復元のため工事施工中 川崎 惟男	調査員代表者 *4	給餌状況 *5	湖沼	4,525.0	保他	114	晴	7	30,125	1,049	6,017	22	335	2,459	9,218	49,225
2	02 08 0034	茨城	霞ヶ浦町, 石岡市 霞ヶ浦北部	塚越 哲也		湖沼	4,100.0	保禁他	114	晴	2	2,762	1,088	346		2	2,082	325	6,605
3	02 08 0030	茨城	神栖町 神之池	馬男木 嘉久		人造湖	40.0	禁	113	晴	4	1,216	1,529	205		334	230	373	3,887
4	02 08 0027	茨城	銚田町, 大洋村 北浦北部	西野 正義		湖沼	1,000.0	保他	114	晴	5	1,322	775	316	2	2	553	750	3,720
5	02 08 0028	茨城	鹿嶋市 北浦南部	岩本 昌憲	有	湖沼	2,300.0	保他	113	晴	4	1,217	367	2		17		646	2,249
6	02 08 0033	茨城	麻生町, 東町 霞ヶ浦東部 波消プロック 石井 省三			湖沼	7,400.0	保他	113	曇	6	1,010	132	33		364	107	535	2,181
7	02 08 0011	茨城	茨城町, 大洗町 沼沼	山口 万寿美		湖沼	878.0	保	113	晴	5	780	441	173	489	2	8	263	2,156
8	02 08 0043	茨城	水海道市, 岩井市 管生沼 水門工事始まる 中村 栄		有	湖沼	84.0	保	114	晴	1	75		868		684		16	1,643
9	02 08 0008	茨城	ひたちなか市 名平洞・新堤	秋田 宏幸		人造湖	8.0	禁	113	晴	2	1,348		45		60		25	1,478
10	02 08 0019	茨城	水戸市 楯川ダム	植竹 孝		ダム湖	30.0	禁	114	晴	2	455	705	41			5	7	1,213

【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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 マガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトヅカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 09 0029	栃木	藤岡町 渡良瀬貯水池	五味湖 光二		人造湖	200.0	禁	115	晴	7	1,794	1,354	446		7	581	649	4,831
2	02 09 0040	栃木	馬場市 戸田調整池	高瀬 敏通		人造湖	20.0	保	115	晴	2	1,168	1,880					7	3,055
3	02 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	1,252	836	178		438	42	75	2,821
4	02 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	684	376	380		637	6	40	2,123
5	02 09 0033	栃木	今市市 杉ノ郷CC	小堀 脩男		人造湖	3.0	保	115	晴	3	1,166	57	49		196		2	1,470
6	02 09 0030	栃木	足利市 渡良瀬川	小林 雅昭		河川	20.0	禁	115	晴	3	381	649	248		73		22	1,373
7	02 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	771	122	330		10	6	71	1,310
8	02 09 0017	栃木	高根沢町 東雲GC	佐藤 康夫		人造湖	6.0	保	115	晴	2	878	165	54			127	39	1,263
9	02 09 0016	栃木	矢板市 寺山ダム	皆川 丈夫		ダム湖	4.0	禁	114	曇	1	667	162	352				2	1,183
10	02 09 0042	栃木	那須町 十孫湖	荒井 純一		人造湖	5.0	保	115	晴	3	695	156	79				125	1,055

【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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 ゴカモ	*15 ススガモ	*16 オナガカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	太田 進	有	湖沼	70.0	保	113	晴	2	792	492	206		2,275	170	21	3,956
2	02 10 0075	群馬	館林市 城沼	伴場 茂		湖沼	50.0	保	114	晴	2	256	605	463		508	10	56	1,898
3	02 10 0054	群馬	伊勢崎市 広瀬川一 河川への釣人 多い	田澤 一郎		河川	3.2	他	114	晴	2	49	339	331		200	241	1	1,161
4	02 10 0008	群馬	勢多郡北橋村 真壁ダム	新沼 輝久		ダム湖	5.0	他	114	晴	2	517	98	202		14		71	902
5	02 10 0095	群馬	沼田市 佐久菜電所取水池	飯塚 博文		ダム湖	1.0	禁	115	晴	2	231	54	5				342	632
6	02 10 0115	群馬	前橋市 広瀬川一 駒形	勸使川原 洋		河川	2.0	他	114	晴	2	31	285	75		24	128		543
7	02 10 0109	群馬	太田市 石田川一 半沢橋	阿部 芳正		河川	0.2	禁	114	晴	2	385	94	29		15	3	1	527
8	02 10 0114	群馬	前橋市 五料沼	小保方 宗夫		人造湖	1.8	禁	111	晴	2		415					45	460
9	02 10 0070	群馬	新田郡笠懸町 阿左美沼	梅澤 茂		人造湖	5.0	禁	112	晴	2		10	176		192			378
10	02 10 0043	群馬	群馬郡箕郷町 鳴沢湖 H13.11.1~	ワカサギ釣り場に 大塚 寛		ダム湖	15.0	保	114	晴	2	50	180	140		5			375

【埼玉】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガカモ	*16 オカカモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 11 0008	埼玉	川本町 荒川植松橋下流域 T.V取付。普段と違う時間に給餌。T.Vカメラ有	新井千明		河川	80.0	禁	113	晴	6	61	2	47	1,557			17	1,684
2	02 11 0072	埼玉	越谷市 宮内戸崎玉鴨場 給餌事業を行っている 和田公一 有			人造湖	1.3	禁	115	晴	4	300		100	800			194	1,394
3	02 11 0173	埼玉	行田市 福川落合橋～福川水門 島田 勉			河川	0.4	禁	112	晴	1	142	12	1,010	12			130	1,306
4	02 11 0056	埼玉	行田市 行田浄水場遊水池 島田 勉			人造湖	15.0	他	107	曇	1	665	142	336	5	50		4	1,202
5	02 11 0027	埼玉	本庄市 利根川坂東大橋下流域 板東大橋工事敷地 富士雄			河川	337.0	禁	113	晴	1	347		603	16			146	1,112
6	02 11 0044	埼玉	行田市 さきたま古墳公園 島田 勉			人造湖	23.4	保法	107	曇	1	699	24	299	3	2		11	1,038
7	02 11 0160	埼玉	桶川市 後谷調整池 ヨシ生育減少 手塚 征守			人造湖	1.4	禁	113	晴	8	597	84	148	153	3			985
8	02 11 0150	埼玉	越谷市 元荒川越谷市域 鋪野 英雄			河川	12.0	禁	1224	晴	1	6	274	62	105	521		14	982
9	02 11 0172	埼玉	妻沼町 福川江波橋～落合橋 島田 勉			河川	1.0	禁	112	晴	1	19	129	150	19	17		547	881
10	02 11 0147	埼玉	熊谷市 熊谷工業団地遊水池 カワウソウト高橋 節子 は2つの池の合計数。			人造湖	2.0	禁	113	晴	3	208	126	157	55	94		199	839

【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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 ワカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ヌカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 12 1018	千葉	船橋市, 市川市 三番瀬	原島 政巳		海城	1,000.0	禁	115 晴	1	4	167	89	86,500	101	313	14,564	101,738	
2	02 12 9017	千葉	富津市 大堀地先海岸	山田 直吉	その他	20.0	禁	120 晴	3	1,500	50	100			100		15,000	16,650	
3	02 12 3001	千葉	佐原市 利根川一佐原市	多田 博昭	河川	341.0	保	118 晴	1	1,326	963	141	53	2,484		171	5,138		
4	02 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	小池 勝彦	湖沼	450.0	保	115 晴	2	1,257	1,109	724	411				180	3,681	
5	02 12 1028	千葉	船橋市 船橋海浜公園	須田 勇造	海城	250.0	禁	115 晴	1					3,000	500	50	20	3,570	
6	02 12 9002	千葉	木更津市 小櫃川下流	峰内 克明	河川	19.0	禁	114 晴	11	262	36			30	49	1,420	1,398	3,195	
7	02 12 9004	千葉	木更津市 貯木場	峰内 克明	その他	27.0	禁	114 晴	11	534	21	102	102	1,557	88	562	144	3,008	
8	02 12 0001	千葉	千葉市 花見川河口	松山 平	河口	40.0	禁	115 晴	2					2,650			82	2,732	
9	02 12 1015	千葉	市川市 行徳	原島 政巳	湖沼	80.0	保	117 曇	2	22	71	93	93	201	1,481	98	626	2,592	
10	02 12 9020	千葉	袖ヶ浦市 上池	佐藤 敏雄	人造湖	3.0	禁	116 曇	2	250			320		750	630		1,950	

【東京】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人具	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 ゴカモ	*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	02 13 0040	東京	江戸川区 南葛西(旧三牧州) ハシナキ 100・沼升*リ 20・カンムリカイツリ 2000・ 森田 昭次	調査員代表者 *4 森田 昭次	給餌状況 *5	海城	200.0	保	115	晴	1	4	88	55	8,000	25	45	2,583	10,810
2	02 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	4	3	14		1,546		8	1,363	2,934
3	02 13 0030	東京	三鷹市 井の頭公園池	カイツリ 8・ゴイサキ* 4・ゴサキ* 1・ユリカモ 38 浅井 ミノル	有	湖沼	4.3	保	116	晴	6	9	47		904			174	1,134
4	02 13 0065	東京	大田区 東京港一京浜島	カイツリ 9・カンムリカイツリ 6・ハシ*カイツリ 17・ 曾我 千文		海城	73.0	保	114	晴	4	30	27	86	320	58	54	279	854
5	02 13 0037	東京	葛飾区 江戸川(市川橋~葛飾橋)	カイツリ 17・カイツリ 6 田中 広		河川	54.0	禁	114	晴	4		14			19	783	5	821
6	02 13 0034	東京	北区,板橋区 荒川(木根川橋~戸田橋)	カンムリカイツリ 1 平原 利達		河川	786.0	禁	113	晴	2		38	16		131	309	166	660
7	02 13 0035	東京	江戸川区,江東区 荒川(葛西橋~木根川橋)	堀 公一		河川	250.0	禁	113	晴	2	8	31	54		203	50	266	612
8	02 13 0024	東京	東大和市 村山貯水池	鈴木 美好		ダム湖	151.0	保	115	晴	2	128	8	341		62		42	581
9	02 13 0072	東京	大田区 内川河口(平和島運河)	増田 直也	有	河口	15.0	保	114	晴	3		11	66		358	2	71	508
10	02 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	115	晴	1		2			431		1	434

【神奈川県】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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スサカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	02 14 0081	神奈川県	相模原市 相模原辻蔵池	中澤 誠		人造湖	6.0	保	116	曇	7	380	96	12		52	57	736	1,333
2	02 14 0201	神奈川県	箱根町 芦ノ湖	榎本 和男		湖沼	707.0	保	118	晴	2	316	36	6		10	91	86	545
3	02 14 0019	神奈川県	横浜市中区 三溪園	吉田 孝治		人造湖	2.0	保	115	晴	4	8	18	29		92		338	485
4	02 14 0278	神奈川県	清川村、津久井町 宮ヶ瀬湖	藤曲 隆		ダム湖	460.0	保安猟	115	晴	3	115	17	117				223	472
5	02 14 0237	神奈川県	平塚市 レイクウッドコントリー池	野川 博昭		人造湖	0.5	他	115	晴	1	248	53	77				2	380
6	02 14 0212	神奈川県	相模湖町、藤野町 相模湖	石垣 由美子		ダム湖	323.0	保	115	晴	4	102	144					125	371
7	02 14 0096	神奈川県	海老名市 相模川一社家	浜田 御喜男		河川	30.0	禁	115	晴	1	2	86	100			84	90	362
8	02 14 0234	神奈川県	横浜市長浜公園	冨原 崇夫		人造湖	2.0	禁	115	晴	1	2	8	42	114	42	33	113	354
9	02 14 0236	神奈川県	座間市 公園池	小竹 良一		人造湖	0.5	保	116	曇	1	128	19	166					333
10	02 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	116	曇	1	68	12	152			43	8	283

【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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 調査地県 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 ゴカモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ ヒトリガモ	*17 不明 その他	*18 不明 その他	*19 計
1	02 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野潟, 清五郎潟	白井 康夫		湖沼	170.0	保	113 曇	8	13,054	1,099	4,810		31	6	34	19,034	
2	02 15 0010	新潟	水原町 蘆湖	山田 清	有	人造湖	13.0	保	113 曇	14	8,373	11	1,932		5,953	177	916	17,362	
3	02 15 0024	新潟	長岡市, 越路町 信濃川	井口 忠		河川	400.0	他	113 曇	11	7,220	1,064	776		41	1,038	426	10,565	
4	02 15 0011	新潟	豊栄市 福島潟	芥藤 敏郎		湖沼	163.0	保	113 曇	18	1,413	25	7,171		343		237	9,189	
5	02 15 0007	新潟	聖籠町 新潟東港	羽田 守		海域	200.0	禁	113 曇	1	3,443	1,562	3,850	27	21	87	28	9,018	
6	02 15 0039	新潟	函野市 加茂湖	近藤 敬一		湖沼	500.0	保	113 晴	1	3,252	414	1,866		202	124	392	6,383	
7	02 15 0033	新潟	柏崎市 柏崎原子力発電所構内	小林 成光		海域	50.0	他	113 晴	4	3,080	986	1,060		10	1	5	5,142	
8	02 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	木下 徹		湖沼	65.0	保	113 曇	6	2,403	32	2,532				136	5,103	
9	02 15 0025	新潟	小千谷市 山本山調整池	中山 正則		人造湖	15.0	保	113 曇	1	966	97	879		2,631	115	148	4,836	
10	02 15 0036	新潟	大海町 朝日池, 鶴の池	古川 弘		湖沼	130.0	保	113 曇	4	2,491	146	612		304	27	521	4,101	

【富山】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 16 0142	富山	新津市 七美中野	鶴丸 次郎		その他	38.0	禁	114	晴	2	505	358	180	7	35	240	121	1,446
2	02 16 0134	富山	高岡市 庄川一河口	金田 米雄		河口	120.0	禁	114	晴	1	14	587	462		3	184	3	1,253
3	02 16 0186	富山	婦中町 中央植物園	中田 政司		人造湖	2.6	禁	113	曇	1	16	442	637		2	5	151	1,253
4	02 16 0004	富山	朝日町 百崎	寺田 正義		海域	13.5	保休	113	晴	1		762	268				17	1,047
5	02 16 0072	富山	富山市 神通川一河口	山田 政夫		河口	150.0	禁	113	曇	1	486	235	142					863
6	02 16 0176	富山	福岡町 五位ダム湖	笹島 哲夫		ダム湖	120.0	禁	114	晴	1	645	157	25					827
7	02 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	113	晴	1	15	99	48			466	178	806
8	02 16 0149	富山	米見市 阿尾	狭間 正雄		海域	75.0	保	116	雨	2	225	195	30		30		320	800
9	02 16 0144	富山	小矢部市 殖生大池	岡村 利貞		人造湖	2.0	保	113	晴	1	334	216	195				46	791
10	02 16 0012	富山	朝日町 小川ダム	岩井 昭夫		ダム湖	5.0	他	113	晴	1	567	140	82					789

【石川】 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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	02 17 0007	石川	金沢市 河北湾	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	114	晴	7	14,754	4,359	5,481	184	4,832	931	30,541	
2	02 17 0010	石川	田鶴浜町 七尾西湾	中村 正博		海域	3,200.0	保他	114	晴	5	414	45	480	2	1,827	673	4,646	8,087
3	02 17 0008	石川	羽咋市 巨沼	酒井 輝夫		湖沼	466.0	保	114	晴	3	349	225	1,291		1,154	19	34	3,072
4	02 17 0009	石川	七尾市 七尾南湾	大門 久之		海域	4,080.0	禁	114	晴	2	107	547	210	347	119		1,554	2,884
5	02 17 0002	石川	加賀市 片野鴨池	大畑 孝二		湖沼	10.0	保	114	晴	13	1,930		330		3	3	30	2,296
6	02 17 0004	石川	小松市 木場湖	矢田 新平		湖沼	114.0	禁	114	晴	6	678	224	1,027		1	234	84	2,248
7	02 17 0006	石川	金沢市 犀川	中林 敏之		河川	148.0	保禁他	114	晴	11	163	876	511			132	232	1,914
8	02 17 0001	石川	山中町 我谷ダム	佐原 裕二		ダム湖	60.0	保	114	晴	2	192	128	203					523
9	02 17 0005	石川	美川町 手取川	青山 輝久		河川	104.0	休禁他	114	晴	10		3					25	28
10	02 17 0003	石川	加賀市 柴山湾	山本 芳夫		湖沼	171.0	他	114	晴	13			1			5	6	12

【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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 スサガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 18 0014	福井	福井市 足羽川	柳町 邦光		河川	100.0	禁	113 晴		8	1,349	569	454	187	536	55	3,170	
2	02 18 0011	福井	三方町 三方湖	辻 義次		湖沼	358.0	保	113 曇		3	255	316	1,247	15	2	302	998	3,135
3	02 18 0006	福井	武生市 日野川	網村 力		河川	220.0	禁	113 晴		11	1,362	218	1,002	65	382	36	3,065	
4	02 18 0012	福井	三方町 永月湖	久保上 宗次郎		湖沼	423.0	保	113 晴		3	1,680	251	321	8	12	108	521	2,901
5	02 18 0013	福井	小浜市 小浜湾	井尻 雅己		海域	650.0	禁	113 晴		3	1,265	116	479	681	15	125	178	2,859
6	02 18 0010	福井	三方町 香湖	小嶋 明男		湖沼	92.0	保	113 曇		3	2,268	4	87	46	149	109	2,663	
7	02 18 0003	福井	三国町 大塚	河野 文明		人造湖	9.0	保	113 晴		3	1,726	3	242		16	57	2,044	
8	02 18 0005	福井	福井市 九頭竜川中流域	谷口 鏡子		河川	307.0	保	113 晴		6	909	687	356			53	2,005	
9	02 18 0002	福井	芦原町 北海湖	粗頭 五十夫		湖沼	230.0	保禁	113 晴		5	937	224	10		564	49	1,784	
10	02 18 0015	福井	福井市 福井新港	鈴川 文夫		海域	140.0	禁	113 曇		3	973	116		9	443	1	1,542	

【山 梨】 カモ親観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズカガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 19 0065	山 梨	河口湖町 河口湖	竹内 智仁		湖沼	563.0	保	116 曇		8	451					176	315	942
2	02 19 0064	山 梨	山中湖村 山中湖	竹内 智仁		湖沼	636.0	保	116 曇		4	178	2				88	298	566
3	02 19 0061	山 梨	上野原町 大野貯水池	安富 芳森	有	人造湖	30.0	保	116 曇		4	126		84				195	405
4	02 19 0054	山 梨	都留市 川茂貯水池	矢野 佳一		人造湖	8.0	禁	116 曇		1	242	37	13				65	357
5	02 19 0071	山 梨	高根町 清里湖	長田 富		ダム湖	19.0	禁	116 曇		2	236	82					27	345
6	02 19 0021	山 梨	甲府市 能承湖	古屋 主税		ダム湖	34.0	禁	116 雨		2	77		219				4	300
7	02 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	116 曇		3	50	200	30					280
8	02 19 0073	山 梨	市川大門町・甲西 釜無川三郡橋上流	深澤 義和		河川	93.0	禁	116 曇		3	20	150	20					190
9	02 19 0037	山 梨	南都町 天子湖	千月 昭夫		ダム湖	80.0	他	116 曇		2	73		48				42	163
10	02 19 0033	山 梨	市川大門町 笛吹川三郡橋下流	磯野 寿恵		河川	72.0	保	116 曇		2	18	80	20			7	23	148

【長野】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 総算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*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	02 20 0116	長野	豊科町 犀川一徳治郎	降幡 春保	有	ダム湖	1.0	他	113	曇	3	960	344	412	4	3,220	321	1,332	6,593
2	02 20 0117	長野	明科町 犀川一御宝田	降幡 保義	有	人造湖	2.0	他	113	晴	2	61	32	136		1,256	220	36	1,741
3	02 20 0034	長野	諏訪市 上川, 中門川	川嶋 和馬	有	河川	11.0	他	115	晴	3	130	244			350	187	698	1,609
4	02 20 0127	長野	信濃町 野尻湖 水量増加	小林 徳治郎		湖沼	428.0	保	115	晴	6	1,119	223					24	1,366
5	02 20 0095	長野	生坂村 犀川一生坂ダム	滝沢 清男		ダム湖	375.0	禁	115	晴	3	620	280				145		1,045
6	02 20 0131	長野	須坂市 臥竜山	小林 昭夫	有	人造湖	2.0	保	115	晴	1	436	138				2	14	590
7	02 20 0011	長野	佐久市 杉ノ木	中沢 和夫		人造湖	1.0	禁	115	曇	3	302	12	45		30	10	167	566
8	02 20 0036	長野	駒ヶ根市 吉瀬ダム	宮下 秀春		ダム湖	37.5	禁	115	曇	1	200	200				30	80	510
9	02 20 0096	長野	松本市 奈良井川一高宮	丸山 隆		河川	195.0	禁	114	晴	2	43	282	130			21		476
10	02 20 0106	長野	安曇村 梓湖一安曇	奥原 健弘		ダム湖	437.0	禁	115	晴	1	293		145					438

【岐阜】 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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ヌカモ	*16 オガカモ ヒトリガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 21 0032	岐阜	海津郡海津町長瀬 長良川一長良川下流	調査員代表者 大塚 之穂		河川	450.0	禁	113	晴	8	2,038	3,289	1,005	206	390	937	7,865	
2	02 21 0023	岐阜	羽島市桑原町 木曾川一馬廻	福井 強志		河川	300.0	他	112	晴	2	396	719	1,346	366	534	579	3,940	
3	02 21 0022	岐阜	羽島市竹鼻町駒塚 木曾川一木曾川橋	大塚 之穂		河川	100.0	他	112	晴	2	833	582	794	228	783	332	3,552	
4	02 21 0039	岐阜	安八郡輪之内町 揖斐川一船附	渡辺 比呂美		河川	550.0	保	113	晴	8	940	563	143	4	834	198	2,682	
5	02 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	113	晴	5	591	263	155	494	203	299	2,005	
6	02 21 0045	岐阜	羽島市足近町 境川一境川下流	桑原 久男		河川	50.0	禁	112	晴	2	728	131	519	6	6	11	1,395	
7	02 21 0017	岐阜	羽島郡川島町 木曾川一松倉	伊藤 恭博		河川	200.0	禁	112	晴	2	388	135	541	5	154	1,223		
8	02 21 0019	岐阜	羽島郡笠松町 木曾川一東笠松	広瀬 尚孝		河川	50.0	禁	112	晴	2	107	656	80	12	33	194	1,082	
9	02 21 0016	岐阜	美濃郡加茂市御門町 木曾川一太田橋	林 貴志		河川	100.0	保	113	晴	13	283	93	236	130	9	284	1,035	
10	02 21 0033	岐阜	岐阜市城田寺 伊自良川一岐阜大学付近	福井 強志		河川	30.0	禁	113	晴	1	32	244	264	7	373	12	932	

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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	02 22 7302	静岡県	細江町 細江湖	北川 捷康		湖沼	499.0	保	112	晴	3	254	125	48	10,000	239	669	4,366	15,701
2	02 22 7501	静岡県	三ヶ日町 猪鼻湖	大杉 正也		湖沼	638.0	保	114	曇	2	371	59	9	614	914	776	973	3,716
3	02 22 6801	静岡県	湖西市 松見ヶ浦	菅沼 倅次	有	湖沼	172.0	保	114	晴	2	117		181	115	68	448	1,852	2,781
4	02 22 7607	静岡県	浜松市 古人見	中村 裕志		湖沼	20.0	禁	113	晴	2	32		72	4	18	786	1,818	2,730
5	02 22 4701	静岡県	磐田市 桶ヶ谷沼	鈴木 正文		湖沼	20.0	保	113	晴	1	1,245	88	136		168	1	119	1,757
6	02 22 2601	静岡県	富士市 富士川河口	影山 秀雄		河口	330.0	保	114	晴	3	439	125	696		41	108	217	1,626
7	02 22 6601	静岡県	浜松市 馬込川 河川改修	中本 一雄	有	河川	100.0	他	106	晴	2	34	168	534		67	673	124	1,600
8	02 22 6604	静岡県	浜松市 佐鳴湖	小杉 正則		湖沼	112.0	保	114	曇	2	266	127	138	4	6	377	672	1,590
9	02 22 6607	静岡県	浜松市 館山寺町内浦	青木 正男		湖沼	50.0	保	113	晴	1	23	2				843	495	1,363
10	02 22 7101	静岡県	新居町 弁天島	谷口 勝彦		湖沼	200.0	保	114	曇	1	196	191			892		62	1,341

【愛知】

カモ類越冬箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 調査地県 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スヅカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 23 0032	愛知	中島郡祖父江町, 木曾川	鈴木 正教		河川	1,050.0	禁	115 雨	2	3,525	4,910	385			2,350		510	11,680
2	02 23 0134	愛知	豊橋市, 瀧美郡田 田原湾	山本 博勝		河口	290.0	禁	115 曇	1	139	120	531	4,001	1,982	600		2,105	9,478
3	02 23 0161	愛知	樽豆郡樽豆町 鳥羽	高橋 伸夫		海城	5.0	保	114 晴	1				770	335	570		4,598	6,273
4	02 23 0130	愛知	蒲郡市 浅井新田養魚池	加藤 寿則		海城	6.0	禁	115 曇	1								3,614	3,614
5	02 23 0138	愛知	渥美郡渥美町 立馬養魚場	宮田 清一		海城	23.0	保	115 曇	1	50	50	100		400	200		2,050	2,850
6	02 23 0122	愛知	豊橋市 神野三郷川	山本 博勝		河口	30.0	禁	115 曇	1	50	78	186		3	646	127	1,136	2,226
7	02 23 0135	愛知	渥美郡田原町 芦ヶ池	宮田 清一		人造湖	140.0	禁	115 曇	1	300	500	300			20		700	1,820
8	02 23 0160	愛知	碧南市 矢作川河口2号地	奥村 顕正		河口	10.0	他	116 雨	2	597	113	149		290	35		497	1,681
9	02 23 0070	愛知	樽豆郡吉良町 矢作古川(获西)	高橋 伸夫		河口	5.0	禁	114 晴	1			20		350	465		773	1,608
10	02 23 0038	愛知	半田市 上池	齋藤 俊樹		人造湖	6.2	禁	116 雨	2			100	400	70			930	1,500

【三重】 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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 ゴカモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 24 0059	三重	三臺村、松阪市 三鏡川河口	谷本 勢津雄		河口	120.0	禁	114	晴	4	6			7	2,492	21	2,528	
2	02 24 0122	三重	伊勢市 外城田川河口	西村 泉		河口	15.0	他	118	晴	1	6	225		14	1,213	640	2,160	
3	02 24 0021	三重	鈴鹿市 石垣池	市川 雄二		人造湖	11.0	禁	113	曇	1	183	12	101	41	24	9	1,958	
4	02 24 0116	三重	松阪市 宝光池	谷本 勢津雄		人造湖	22.0	保	114	晴	1	1,496	236	2	56			127	1,917
5	02 24 0013	三重	桶町 吉崎	高 和義		人造湖	8.0	保	115	雨	2		4	34		2	4	1,720	1,764
6	02 24 0011	三重	四日市市 鈴鹿川河口	高 和義		河口	75.0	他	115	曇	2	37			715		15	960	1,727
7	02 24 0074	三重	磯部町 穴川	今村 慎		人造湖	13.0	禁	112	晴	1	244	23	20		193	936	288	1,704
8	02 24 0072	三重	南勢町 内瀬	橋本 祐子		河口	100.0	禁	115	曇	1	262	2			46	1,150	82	1,542
9	02 24 0067	三重	伊勢市 甘川河口	世古口 有司		河口	300.0	他	120	晴	2	227	52	5			1,112	131	1,527
10	02 24 0028	三重	河芸町 東千里	濱中 勝彦		人造湖	9.0	禁	115	雨	2				7	52		1,345	1,404

【滋賀】 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, 2002

No.	*1 調査地J-T 調査地J-T	*2 都道府県 調査地J-T 備考	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カカモ	*14 コマモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトヅカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 25 0053	滋賀	湖北町 延勝寺	松尾 隆		湖沼	200.0	保	115 曇	曇	5	27	44			27	12,000	2,505	14,603
2	02 25 0056	滋賀	びわ町 南浜	松尾 隆		湖沼	200.0	保	115 曇	曇	2	12	30			96	800	1,885	2,823
3	02 25 0052	滋賀	湖北町 尾上	松尾 隆		湖沼	200.0	保	115 曇	曇	5	201					176	2,077	2,454
4	02 25 0153	滋賀	能登川町 大岡川水車	北村 義一		河川	104.6	禁	115 曇	曇	2	10	30	35			1,500	550	2,125
5	02 25 0103	滋賀	中主町 高蒲	原田 薫		湖沼	200.0	保	115 曇	曇	2	25	5				80	1,545	1,805
6	02 25 0104	滋賀	中主町 吉川	原田 薫		湖沼	200.0	保	115 曇	曇	2	2	10				10	250	1,572
7	02 25 0058	滋賀	長浜市 下坂浜町	内海 来		湖沼	100.0	保	115 曇	曇	4	6	28				993	523	1,550
8	02 25 0054	滋賀	びわ町 早崎	松尾 隆		湖沼	200.0	保	115 曇	曇	2	35	15				51	1,387	1,488
9	02 25 0057	滋賀	長浜市 公園町	山口 一男		湖沼	100.0	保	115 曇	曇	4	30	80	50			25	868	1,353
10	02 25 0060	滋賀	浅井町 高畑, 池奥	水相 修躬		人造湖	10.0	保	115 曇	曇	1	1,011	56	108			133		1,308

【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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オホカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	02 26 0111	京 都	京都市, 岩滝町 阿蘇海	調査員代表者 *4 安田 卓生	給餌状況 *5	河口	262.0	保	115	曇	5	722	48		388	182	10	71	1,421
2	02 26 0103	京 都	舞鶴市 舞鶴湾	千阪 貞男		海城	2,841.0	保	115	雨	3	526	175	43			68	325	1,137
3	02 26 0118	京 都	久美浜町 久美浜湾	豊嶋 栄		海城	713.0	保	115	雨	4	95	271	46	79	6	5	194	686
4	02 26 0199	京 都	京都市 赤山禅院池-左京区修学院	村田 安正	有	人造湖	0.3	法	115	雨	3	187						493	680
5	02 26 0060	京 都	亀岡市 平の沢池	安井 昭夫		人造湖	6.0	保	117	晴	4	484	28	86		1	36	2	637
6	02 26 0210	京 都	京都市 京都市競馬場池-伏見区向島	小泉 博保		人造湖	5.5	森	115	曇	9	61	5	52		73		261	452
7	02 26 0196	京 都	精華町 水谷池	森本 浩		湖沼	5.0	保	115	雨	2	207	7	226					440
8	02 26 0120	京 都	網野町 薩湖	平田 恭久		湖沼	39.0	保	115	雨	4	281	35						316
9	02 26 0182	京 都	京都市 賀茂川-北区出雲路橋	村田 安正		河川	25.0	保	115	雨	2	71	24	36			65	2	292
10	02 26 0121	京 都	丹後町 此代	平田 恭久		海城	20.0	他	115	雨	4	243							243

【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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	02 27 0531	大阪	大阪市 神崎川河口	橋本 正弘		河口	20.0	他	114	晴	2				128	56	85	7,700	7,969
2	02 27 0566	大阪	大阪市 淀川 (淀川大橋~河口)	谷村 浩一		河口	408.0	禁	113	晴	1				240	336	337	4,627	5,540
3	02 27 0535	大阪	大阪市 北港南地区	佐々木 勇		海城	288.0	禁	112	晴	3	26		2	256	676	97	3,021	4,078
4	02 27 0626	大阪	大阪市 神崎川 (佃)	丸橋 寿夫		河川	42.0	他	114	晴	1	5	37				74	2,363	2,479
5	02 27 0585	大阪	大阪市 大和川 (遠里小野橋~河口)	村川 武雄		河川	60.0	禁	114	晴	1	24	33	47		4	2,270	100	2,478
6	02 27 0632	大阪	大阪市 平林貯木場	高田 博		その他	8.0	他	113	晴	3		42	41		1	91	1,727	1,902
7	02 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	42	31	50	5	73	432	993	1,626
8	02 27 0545	大阪	大阪市 箱見緑地	井上 昇吾		人造湖	3.0	法	113	晴	2	2	26	23			244	1,003	1,298
9	02 27 0688	大阪	貝塚市 大池	西中 美穂		人造湖	2.1	禁	112	晴	2	9		114	1		5	1,142	1,271
10	02 27 0533	大阪	大阪市 大阪城公園	藤木 克彦		人造湖	10.0	法	112	晴	1	11	3	13			1	1,174	1,202

【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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ヌカモ	*16 オカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 28 0115	兵 庫	尼崎市 フエニクス埋立地	丸橋寿夫		河口	100.0 禁		111 晴		1	96	111	218	140	65	2	4,171	4,803
2	02 28 0604	兵 庫	揖保川町 近藤池	堀 謙二		人造湖	6.0 禁		110 晴		3	69	11			3	4	3,216	3,303
3	02 28 0320	兵 庫	加古川市 加古川河川敷	木下文生		河川	350.0 禁		113 晴		3	221	115	172	7	52	1,336	1,012	2,915
4	02 28 0601	兵 庫	龍野市・新宮町他 揖保川	堀 謙二		河川	460.0 禁		110 晴		3	467	110	296		108	1,306	598	2,885
5	02 28 0104	兵 庫	西宮市 浜甲子園	杉田義彦	有	海城	50.0 保		113 晴		3	2	10	152	264	207	135	1,044	1,814
6	02 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	1,163	141	259		8	39	26	1,636
7	02 28 0603	兵 庫	赤穂市 赤穂海浜公園	波濤崎次男		河口	10.0 禁		113 晴		3	29	39	10		307	726	465	1,576
8	02 28 0106	兵 庫	尼崎市 武庫川河口	杉田義彦	有	河口	40.0 禁		113 晴		3			6	316	9	32	789	1,152
9	02 28 0511	兵 庫	姫路市 揖保川河口	黒田治男		河川	7.0 禁		114 晴		1		3	21		26	96	881	1,027
10	02 28 0605	兵 庫	相生市 相生湾	波濤崎次男		海城	9.0 禁		113 晴		3					50		953	1,003

【奈良】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 加カモ	*14 コカモ	*15 スガカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 29 0043	奈良	王寺町 大和川	辰井 久時		河川	25.0	禁	110	晴	1	316	85	166			835	3	1,405
2	02 29 0044	奈良	十津川村 二津野ダム	柴田 憲一		ダム湖	200.0	禁	115	雨	6	264						340	604
3	02 29 0029	奈良	桜井市 大福池	鎌田 衛		人造湖	1.0	禁	113	晴	1	170	12	312		3		34	531
4	02 29 0024	奈良	橿原市 深田池	幸田 保雄		人造湖	2.0	法禁	113	晴	1	172		75		7	189	39	482
5	02 29 0002	奈良	奈良市 水上池	福田 和夫		人造湖	8.0	禁	113	晴	3	214	70	82		69	3	26	464
6	02 29 0079	奈良	田原本町 藏堂池	岩崎 弘典		人造湖	1.0	禁	113	晴	2	87		115		25		190	417
7	02 29 0036	奈良	川西町 下水池	岩崎 弘典		人造湖	1.0	禁	113	晴	2	36	114	176			3	78	407
8	02 29 0027	奈良	橿原市 東池尻古池	幸田 保雄		人造湖	1.0	禁	113	晴	2	49	109	149			3	91	401
9	02 29 0114	奈良	橿原市 小瀬池	幸田 保雄		人造湖	1.5	禁	113	晴	1	276	76	37				9	398
10	02 29 0099	奈良	大和郡山市 芝池	川瀬 浩		人造湖	2.0	禁	113	晴	3	66		248				76	390

【和歌山】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード 和歌山	*2 調査地県 和歌山	*3 市町村名 和歌山市	*4 調査地名 紀ノ川一 下流域	*5 給餌状況	*6 地況 河川	*7 面積 (ha) 500.0	*8 区分 保禁	*9 月日 114	*10 天候 晴	*11 人員 8	*12 マカモ 870	*13 カカモ 103	*14 コカモ 396	*15 ヌカモ 65	*16 オカモ 212	*17 ヒトリカモ 134	*18 種不明 その他 1,780	*19 計 1,780
1	02 30 1101	和歌山	和歌山市	紀ノ川一 下流域	給餌状況	河川	500.0	保禁	114	晴	8	870	103	396	65	212	134	1,780	
2	02 30 5111	和歌山	御坊市	日高川河口 地点	沼野 正博	河川	195.0	禁	114	晴	11	233	134	82	12	258	152	871	
3	02 30 8101	和歌山	新宮市	熊野川河口	中井 節二	河口	130.0	他	114	晴	1	351	91		5	273	46	766	
4	02 30 8401	和歌山	古座町	古座川河口	白水 博	河口	60.0	禁	114	晴	1	50	26			320	11	407	
5	02 30 8203	和歌山	那智勝浦町	太田川河口	白水 博	河口	30.0	他	114	晴	1	86	51	10		174	10	333	
6	02 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	113	晴	2	50				245	32	327	
7	02 30 7202	和歌山	白浜町	富田川一 河口	津村 真由美	河川	6.0	禁	113	晴	2	73	113	8		198	9	301	
8	02 30 2601	和歌山	岩出町	紀ノ川一 川辺橋地点	前田 亥津二	河川	35.0	保禁	114	晴	11	239		26		1	23	292	
9	02 30 1108	和歌山	和歌山市	東他	土岐 頼三郎	湖沼	3.0	保	113	晴	2	70	5	143			42	287	
10	02 30 7110	和歌山	田辺市	会津川河口	山本 實	河口	4.0	禁	114	晴	5							287	

【鳥取】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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 市町村名 調査地名 備考	*3 調査員代表者	*4 給餌状況	*5 地況	*6 面積 (ha)	*7 区分	*8 月日	*9 天候	*10 人員	*11 マカモ	*12 カカモ	*13 コカモ	*14 スガモ	*15 ツカガモ	*16 ヒトリガモ	*17 種不明 その他	*18 計
1	02 31 0009	鳥取 米子市外 中海	土居 克夫	有	海城	9,850.0	保	113 曇		12	1,602	279	429	300	1,832	216	4,951	9,609
2	02 31 0008	鳥取 日吉津村外 日野川	田中 一郎		河川	664.0	禁他	113 曇		2	985	163	201	10		374	510	2,243
3	02 31 0007	鳥取 倉吉市外 天神川	吉田 亮平		河川	273.0	禁	113 曇		2	1,142	306	64		15	286	58	1,871
4	02 31 0003	鳥取 鳥取市外 千代川	杉本 守邦		河川	715.0	保禁	113 曇		5	824	269	71		18	165	215	1,562
5	02 31 0004	鳥取 鳥取市 湖山池	福田 紀生		湖沼	712.0	保	113 曇		2	260	334	46	9	1	4	833	1,487
6	02 31 0006	鳥取 東郷町外 東郷池	岸本 勉		湖沼	417.0	保	113 曇		2	483	174	95			24	399	1,175
7	02 31 0005	鳥取 気高町 水尻池	細谷 賢明		湖沼	32.0	禁	113 曇		1	544	7	3		13	61	32	660
8	02 31 0010	鳥取 岩美町 本庄池	戸川		湖沼	21.0	禁	113 曇		1	397	7	93			5	5	509
9	02 31 0001	鳥取 鳥取市 多盛ヶ池	鈴木 仁		湖沼	23.0	禁	113 曇		1	179	46	27			2	2	256

【鳥根】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 スガガモ	*16 オガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 32 0001	島根	八束町 中海南部	飯塚 洋一		湖沼	8,462.0	保	113 曇	7	2,816	625	335	8,835	891	259	33,686	47,447	
2	02 32 0002	島根	松江市 宍道湖	井山 明		湖沼	8,120.0	保	113 曇	10	5,595	1,828	450	5,364	29	287	31,772	45,325	
3	02 32 0127	島根	八束町 中海北部	飯塚 洋一		湖沼	1,689.0	他	113 曇	7	7			3,900	23	15	3,160	7,105	
4	02 32 0003	島根	出雲市 神西湖	安井 賢次		湖沼	118.0	保	113 曇	1	398	150	10	254	3	113	708	1,636	
5	02 32 0005	島根	益田市 高津川河口	田原 博		河口	60.0	保	113 晴	2	300	57	65			32	309	763	
6	02 32 0116	島根	松江市 朝酌川	井上 土之助		河川	50.0	禁	112 晴	1	333	323			51		37	744	
7	02 32 0120	島根	松江市 濁の内	井上 土之助		湖沼	30.0	禁	112 晴	1	427	235	54					716	
8	02 32 0133	島根	松江市 柄杓池	井上 土之助		湖沼	2.0	禁	112 晴	1	240	84	11					71	406
9	02 32 0103	島根	安来市 伯太川一橋瀬	近藤 伴幸		河川	68.0	禁	112 晴	1	141	50	115						306
10	02 32 0648	島根	益田市 匹見川	山田 学		河川	25.0	保	113 晴	2	8							293	301

【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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 調査地県 市町村名	*3 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 ワカカモ	*17 ヒドリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 33 0001	岡山	岡山市 児島湖・阿部池	三好 淳介		人造湖	1,000.0	保	114	霧	18	1,746	540	1,631	1,800	1,315	1,878	13,688	22,598
2	02 33 0007	岡山	笠岡市 笠岡湾干拓地	津田 浩		その他	500.0	禁	115	曇	1	155	51	50	5,911	114	357	428	7,066
3	02 33 0015	岡山	倉島町 倉島干拓	坂本 明弘		その他	192.0	禁	114	曇	1	37	19	28		57	77	1,160	1,378
4	02 33 0013	岡山	岡山市 吉井川	森本 章男		河川	230.0	禁	112	晴	1	186	29	35		454	168	49	921
5	02 33 0002	岡山	岡山市 百間川	山根 昭		河川	250.0	禁	114	晴	2	181	42	342		22	46	52	685
6	02 33 0011	岡山	玉野市 深山公園	藤原 淳子		人造湖	300.0	保	114	晴	1			37		138	502	3	680
7	02 33 0006	岡山	倉敷市 王島・水島沖	山崎 充茂		河口	2,000.0	他	113	曇	2	177	33				88	104	402
8	02 33 0012	岡山	岡山市 旭川	大塚 利昭		河川	400.0	禁	114	晴	1	57	25	20			184	45	331
9	02 33 0014	岡山	山陽町 日古木大池	石原 敏夫		人造湖	565.0	禁	114	晴	1	127		23			71	30	251
10	02 33 0004	岡山	旭町 旭川ダム	丸山 健司		ダム湖	400.0	保他	112	晴	1	83						131	214

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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 XX*ガモ	*16 オマガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 34 5003	広島	福山市 松永湾	石井 昭義		河口	12.0	保	113	晴	1	247	37	105	672	34	350	73	1,518
2	02 34 5001	広島	福山市 芦田川一福山市	三好 邦範		河川	29.2	禁	114	晴	2	237	138	158		35	333	175	1,076
3	02 34 5002	広島	新市町 芦田川一新市町	三好 邦範		河川	30.0	禁	114	晴	2	33	139	17	1		395	468	1,053
4	02 34 4000	広島	三原市 沼田川	松屋 隆正		河川	125.0	保	115	晴	3	137	116	19		22	340	14	648
5	02 34 5000	広島	福山市 箕神埋立地	三好 邦範		人造湖	26.0	禁	113	晴	3	93	12	58	107	13	51	281	615
6	02 34 2011	広島	吉田町 江の川	鈴木 博子		河川	220.0	禁	115	曇	2	108	78	19			237		442
7	02 34 0011	広島	広島市 八幡川	里川 信一		河口	5.0	保	115	曇	3	13			120	4	217	4	358
8	02 34 7020	広島	東城町 神意湖	見越 悟		ダム湖	66.0	保法	113	晴	2	20						300	320
9	02 34 0030	広島	廿日市市 御手洗川	山本 文俊		河口	0.3	保	115	曇	2	18	24			3	248		293
10	02 34 0017	広島	大竹市 小瀬川	藤井 伸基		河川	10.0	他	114	曇	2			21			237		258

【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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 35 0202	山口	防府市 佐渡川	山田 輝正		河川	310.0	禁	118 曇	1	1,400	850	630	18	1,120	750	177	4,945	
2	02 35 0015	山口	岩国市 門前川一門前	蛭川 輝雄		河川	20.0	他	115 晴	1	1,112	600	41			1,610	12	3,375	
3	02 35 0206	山口	山口市 榎野川一嘉川・名田島	義水 正		河川	217.5	禁	117 曇	1	1,255	109	45			308	58	1,775	
4	02 35 0215	山口	阿知須町 土路石川	原田 量介		河口	56.7	禁	112 晴	2	186	70	9		2	1,314	169	1,750	
5	02 35 0304	山口	宇部市 常盤湖一常盤公園	原田 量介	有	人造湖	100.0	保	113 曇	21	207	30		15	8	188	867	1,315	
6	02 35 0349	山口	宇部市 西川	原田 量介		ダム湖	100.0	禁	116 曇	2	204	77					775	1,056	
7	02 35 0323	山口	山陽町 梶海岸	小野又 虎夫		海域	100.0	他	115 曇	2	285	35	52		183	355	144	1,054	
8	02 35 0115	山口	平生町 新川河口	田代 勉		河口	15.0	禁	115 晴	1	600	50			30	75		755	
9	02 35 0322	山口	山陽町 殖生	小野又 虎夫		海域	200.0	禁	115 曇	2	237	48	43		115	57	168	668	
10	02 35 0351	山口	小野田市 河原田	田中 諷治		人造湖	7.3	保	112 晴	2	333		320					653	

【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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ツカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 36 0032	徳島	小松島市 小松島湾	鹿草 誠		梅城	850.0	禁	113	晴	1	3,538	166	35	4	119	195	797	4,854
2	02 36 0006	徳島	徳島市, 藍住町 吉野川 (JR鉄橋~第十堰)	臼井 恒夫		河川	500.0	禁保	112	晴	2	321		46	252	102	1,781	901	3,403
3	02 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	114	晴	1	520	80	164			1,557	579	2,900
4	02 36 0003	徳島	北島町, 松茂町 今切川	高井 正明		河川	250.0	禁他	114	晴	1	215	59	709		1	1,053	195	2,232
5	02 36 0005	徳島	徳島市 吉野川 (大橋~JR鉄橋)	三宅 武		河川	500.0	禁他	113	晴	1	12		23	191	137	1,247	321	1,931
6	02 36 0016	徳島	那智川町 那智川河口	三ツ井 政夫		河口	150.0	他	114	晴	1	3	54		8		1,296	174	1,535
7	02 36 0004	徳島	徳島市 吉野川 (河口~大橋)	仁井 靖彦		河口	400.0	禁他	119	曇	1	975	190				334		1,499
8	02 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	114	晴	1	1,039		26		15	174	23	1,277
9	02 36 0047	徳島	徳島市 鮎喰川	山橋 良治		河川	50.0	保休	110	晴	2	10		60	26	100	848	182	1,226
10	02 36 0050	徳島	鴨島町, 石井町 江川	鎌倉 和敏		河川	10.0	禁	113	晴	1	86				24	508	292	912

【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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 調査府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スアカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	02 37 0070	香川	高松市 新川、春日川河口	筒井 義博		河口	100.0	保	112	晴	4	54	116	45		396	515	40	1,166
2	02 37 0217	香川	丸亀市 先代池	矢本 賢		人造湖	16.6	禁	112	晴	2	512	28	23			77	332	972
3	02 37 0055	香川	溝邊町 溝邊池	中島 章		人造湖	142.1	保	112	晴	2	784						32	816
4	02 37 0121	香川	観音寺市 仁池一観音寺	真鍋 清		人造湖	11.4	禁	114	曇	1	322		8		28	149	257	764
5	02 37 0057	香川	綾南町 皿池	大川 庫弘		人造湖	5.2	禁	114	晴	6	395	43			1	9	229	677
6	02 37 0175	香川	香川町 新池一香川	白井 せつこ		人造湖	26.8	休	112	晴	2	20					162	257	439
7	02 37 0128	香川	丸亀市 土器川一蓬萊橋	矢本 賢		河川	10.0	禁	112	晴	2	7	1	17		35	371	6	437
8	02 37 0015	香川	高瀬町 国市池	真鍋 哲也		人造湖	28.8	禁	112	晴	1	98	75	110		3	143	5	434
9	02 37 0041	香川	丸亀市 宮池一土器	矢本 賢		人造湖	4.5	禁	112	晴	2	5	65	11			120	187	388
10	02 37 0062	香川	高松市 香四塩田跡地	大川 庫弘		その他	2.0	禁	114	晴	6	28	2	39	2	23	33	230	357

【愛 媛】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 カモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 アマガモ	*16 ヒドリガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 38 0088	愛 媛	肱川町 鹿野川ダム	井上 勝己		ダム湖	280.0	保他	113	晴	1	364		2				2,002	2,368
2	02 38 0004	愛 媛	西条市 黒瀬ダム	十亀 茂樹		ダム湖	150.0	保	113	晴	5	1,639	67	275				206	2,187
3	02 38 0047	愛 媛	松前町 重信川河口 (河口～川口大橋)	岩本 孝		河口	200.0	紫	113	晴	6	629	144	205	198	482	83		1,741
4	02 38 0394	愛 媛	西条市 港新地	瀬瀬海域 十亀 茂樹		海域	450.0	他	113	晴	4	804	1		2	586	15		1,408
5	02 38 0208	愛 媛	御荘町 新崎登尾池	猪野 茂		人造湖	1.5	紫	113	晴	1	1,141	1	26	2	74	1	115	1,360
6	02 38 0095	愛 媛	宇和島市 須賀川ダム 釣り人数名	磯崎 進		ダム湖	30.0	保	113	晴	1		3					824	827
7	02 38 0036	愛 媛	伊予市 大谷池	渡辺 俊郎		人造湖	15.0	保	112	晴	1	631	58	2	7			87	785
8	02 38 0267	愛 媛	砥部町 大下田上池・下池	末岡 高則	有	人造湖	0.5	他	113	晴	3	627	2	1	3	112			745
9	02 38 0257	愛 媛	松山市 鹿子町 大池 空田池	麻島 武		人造湖	6.2	紫	113	晴	4	288	1	105	5	14		97	510
10	02 38 0333	愛 媛	津島町 玉ヶ月池	清家 圓三		人造湖	4.0	他	114	曇	1			39	2	371	18		436

【高知】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 39 0017	高知	高知市 国分川	熊沢 秀雄		河口	80.0	保禁	114 曇		2	369	163	97	67	17	146	251	1,110
2	02 39 0032	高知	土佐山田町 杉田ダム	豊田 陽一		ダム湖	50.0	禁	114 曇		2	311						745	1,056
3	02 39 0100	高知	宿毛市 松田川	有田 修大		河口	100.0	保	114 曇		2	199	38	19			651	67	974
4	02 39 0015	高知	高知市 鑑川	高橋 徹		河川	25.0	禁	114 曇		2	87		71		28	513	23	722
5	02 39 0040	高知	香野町 仁ノ池	黒岩 哲夫		湖沼	2.0	禁	114 曇		2	324	12	175			42	15	568
6	02 39 0024	高知	南国市 石土池	田中 正晴		人造湖	30.0	保	113 晴		2	198	3	71		6	94	138	510
7	02 39 0013	高知	安芸市 安芸川	松本 光幸		河口	7.0	禁	113 晴		2	264	110	70			7		451
8	02 39 0079	高知	中村市 佐岡	森岡 亮一		河川	3.0	禁	115 曇		1	312		115					427
9	02 39 0039	高知	土佐市 竜	佐藤 重徳		湖沼	2.0	保	114 曇		2	322	5	50		5		30	412
10	02 39 0036	高知	物部村 水瀬ダム	豊田 陽一		ダム湖	120.0	保	114 曇		2	28						351	379

【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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 不明 種その他	*19 計
1	02 40 0010	福岡	北九州市 中曾根	林 修		海城	400.0	禁	114	曇	2	653	466	51	14,492	892	1,142	821	18,517
2	02 40 0088	福岡	福岡市 和白干鍋	半田 忠夫		海城	200.0	保	115	曇	1	180		200	150	30	250	5,720	6,530
3	02 40 0087	福岡	福岡市 奈多	半田 忠夫		海城	3.0	保	115	曇	1	400		250	200	20	300	4,335	5,505
4	02 40 0090	福岡	福岡市 名島	半田 忠夫		河口	20.0	保	116	雨	1	330	20	250	180	30	400	3,240	4,450
5	02 40 0115	福岡	福岡市 今出	半田 忠夫		河口	260.0	保	115	曇	1	2,700					200	5	2,905
6	02 40 0213	福岡	久留米市 筑後川大堰	城戸 勘夫		河川	5.0	禁	117	曇	2	70					2,650		2,720
7	02 40 0148	福岡	柳川市 筑後川-河口	大石 末男		河口	150.0	他	115	曇	1			51		1,100	63	80	1,294
8	02 40 0116	福岡	福岡市 今津	野田 信也		海城	130.0	保	117	曇	1	382	82	296	84		137	177	1,158
9	02 40 0706	福岡	福岡市 元岡	中村 敏雄		河口	50.0	保	117	曇	1	330	186	246	19	8	41	52	882
10	02 40 0126	福岡	甘木市 寺内ダム	中村 敏雄		ダム湖	120.0	保	117	曇	2	572	145	139				4	860
				桑野 好男															

【佐賀】 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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	02 41 0179	佐賀	久保田町 兼瀬川大堰	若林 光嗣		河川	212.0	禁	115 曇		2	3,974	57	1,821		894	5,867	118	12,731
2	02 41 0015	佐賀	久保田町 久保田干拓地先	若林 光嗣		河口	150.0	他	115 曇		2	638	18	321		594	181	96	1,848
3	02 41 0155	佐賀	有明町 梅ノ木谷溜池	副島 桂		人造湖	13.0	保	115 曇		1	1,500							1,500
4	02 41 0274	佐賀	佐賀市 巨勢川調整地	納富 邦洋		人造湖	55.0	禁	115 曇		3	368	232	186		320	89	152	1,347
5	02 41 0013	佐賀	佐賀市 赤松町西南堰端	若林 光嗣	有	人造湖	50.0	禁	115 曇		2	218	8	6		3	683	43	961
6	02 41 0115	佐賀	北方町 西裏溜池	片瀨 清		人造湖	5.0	禁	115 晴		1	960							960
7	02 41 0104	佐賀	佐賀市 西与賀町成申堀	若林 光嗣		河口	60.0	他	115 曇		2	364	5	213		205	78	30	895
8	02 41 0049	佐賀	北方町 焼米溜池	片瀨 清		人造湖	17.0	法	115 晴		1	536	130	28				49	743
9	02 41 0096	佐賀	有田町 有田ダム	松尾 正道		ダム湖	17.8	保	117 曇		1	260						250	510
10	02 41 0051	佐賀	白石町 有明干拓溜池	副島 桂		人造湖	50.0	他	115 曇		1							500	500

【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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	02 42 0016	長 崎	諫早市, 北高来郡 諫早湾	調査員代表者 *4 榎田 周造	給餌状況 *5	海城	9,500.0	他	111 曇	4	1,553	790	71	10,272	1,035	810	5,521	20,052	
2	02 42 0021	長 崎	大村市 大村湾	調査員代表者 *4 牧 泰弘		海城	23,000.0	他	113 曇	7	153	53		9	22	418	714	1,369	
3	02 42 0019	長 崎	大村市池田 池田堤	調査員代表者 *4 宮崎 徹		人造湖	5.0	禁	117 晴	2	3		16				856	875	
4	02 42 0022	長 崎	佐世保市下ノ原 下ノ原ダム	調査員代表者 *4 馬田 勝義		ダム湖	17.0	禁	112 晴	1	78			91		31	651	851	
5	02 42 0007	長 崎	西彼杵郡大瀬戸町 蟹ノ浦ダム	調査員代表者 *4 城戸 俊泰		ダム湖	32.0	保	112 晴	2	327	6					200	533	
6	02 42 0045	長 崎	西彼杵郡時津町 中山ダム	調査員代表者 *4 古井 興治		ダム湖	15.0	禁	115 曇	2	86		2			12	380	480	
7	02 42 0032	長 崎	福江市麓洞町 内園ダム	調査員代表者 *4 谷口 秀樹		ダム湖	16.0	保	112 晴	2	176	106	67				57	406	
8	02 42 0020	長 崎	大村市五の郷 野岳湖	調査員代表者 *4 宮崎 徹		人造湖	20.0	保	117 晴	2	116	2	5			2	267	332	
9	02 42 0012	長 崎	南高来郡南有馬町 原城海岸	調査員代表者 *4 中村 泰尚		海城	450.0	他	112 晴	2	32				9	243	17	301	
10	02 42 0023	長 崎	佐世保市大瀬戸町 江崎池	調査員代表者 *4 馬田 勝義		人造湖	12.0	保	112 晴	1	129	64					85	278	

【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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 ゴカモ	*15 スズカモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 43 0303	熊本	玉名市 菊池川河口	嶋村 勝博		河口	100.0	保	117	晴	1	1,360	1,465		240	739	10	3,814	
2	02 43 0302	熊本	玉名市 大浜	嶋村 勝博		河川	50.0	保	114	曇	1	2,546	283	36	65	59		2,989	
3	02 43 0125	熊本	熊本市 学科	藤本 勝徳		海域	100.0	他	119	曇	1	1,300				700		2,000	
4	02 43 0814	熊本	鎮町 不知火海	伊藤 洋治		海域	10.0	他	115	曇	1	15				1,130	60	1,205	
5	02 43 1158	熊本	河浦町 路木	松本 紀久男		海域	2.0	他	115	曇	1	213	80	70	532	124	45	1,064	
6	02 43 0264	熊本	城南町 浜戸川黒橋上流	牧 賢実		河川	0.5	保	117	晴	1	240		685				925	
7	02 43 0102	熊本	熊本市 下江津湖	藤本 勝徳	有	湖沼	38.6	保	119	晴	1	18			32	782	2	834	
8	02 43 0101	熊本	熊本市 上江津湖	藤本 勝徳		湖沼	19.7	保	119	晴	1	38			40	645	15	738	
9	02 43 1159	熊本	河浦町 久留	松本 紀久男		その他	0.5	他	115	曇	1	111	50	30	278	62	25	556	
10	02 43 0702	熊本	御船町 鳥獣保護センター	井本 利昭		ダム湖	1.0	保	115	曇	1	300					250	550	

【大分】 カマ類繁殖箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ヌカモ	*16 オカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 44 1101	大分	宇佐市 駒館川	田中 弘		河川	163.0	保	113	晴	6	2,990	145	299		363	1,248	319	5,364
2	02 44 0003	大分	豊後高田市 呉崎第一工区	山本 一夫		海城	5.0	他	116	曇	2	576	16		16	752	288	62	1,710
3	02 44 0002	大分	豊後高田市 桂川河口	山本 一夫		河口	2.0	他	116	曇	2	640				95	830	50	1,615
4	02 44 0205	大分	杵築市 守江湾	藤原 勝国		河口	670.0	保	117	曇	2	174			100	1,095	7	1,376	
5	02 44 1103	大分	宇佐市 伊呂波川河口	加藤 吉勝		河口	38.0	休	113	晴	3	1,065	145	9		10	63	54	1,346
6	02 44 0524	大分	佐伯市 須留木	成迫 藤吉		河川	7.0	禁	115	曇	1	750			50			350	1,150
7	02 44 1015	大分	中津市 新大塚	是末 準		海城	300.0	他禁	112	晴	3	610	55			34	253	8	960
8	02 44 1011	大分	中津市 御澄ヶ池	是末 準		人造湖	4.0	法	112	晴	3	235	85	3		462	77	862	
9	02 44 0251	大分	杵築市 八坂川	藤原 勝国		河川	56.0	禁	117	曇	2	5				10	710	4	729
10	02 44 1102	大分	宇佐市 黒川河口	加藤 吉勝		河口	36.0	他	113	晴	3	216	10			237	127	55	645

【宮崎】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積(ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 加カモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 45 0065	宮崎	佐土原町 巨田	長友 忠男		人造湖	6.0	禁	115	曇	1	1,200	1,100	60		150	80	2,590	
2	02 45 0086	宮崎	串間市 一里崎	喜多 司郎		海城	44.0	保	115	晴	1	1,490	372					1,862	
3	02 45 0081	宮崎	都城市 御池	中原 聡		湖沼	72.0	保	115	晴	4	987	196		68	121	44	1,416	
4	02 45 0068	宮崎	高岡町 冷礎	西 光雄		人造湖	2.5	保	115	曇	1	210		130		260	370	970	
5	02 45 0061	宮崎	宮崎市 青島, 曾山寺	井元 昭義		海城	60.0	保	115	曇	1	105	196			510	13	824	
6	02 45 0052	宮崎	新富町 下富田	鶴田 定吉		河口	350.0	保	115	曇	1	318	31	132			337	818	
7	02 45 0072	宮崎	えびの市 川内川一取町	上村 和敏		河川	3.0	保	115	曇	1	105		36		366		507	
8	02 45 0049	宮崎	高鍋町 小丸	谷 稔		河川	100.0	保	115	曇	1	370	100					470	
9	02 45 0012	宮崎	延岡市 川島町	宮下 茂光		河川	12.6	保他	115	曇	2	16	5			413		434	
10	02 45 0059	宮崎	宮崎市 住吉	堀川 和也		人造湖	9.0	禁	115	曇	1	425						425	

【鹿兒島】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 ヒトリカモ	*18 不明種 その他	*19 計
1	02 46 0015	鹿兒島	指宿市, 開閉町, 池田湖	岩下 三郎		湖沼	1,114.0	保	116	曇	4	835	1,756					85	2,676
2	02 46 0083	鹿兒島	出水市 汐見町	中村 国弘		河口	10.0	他	115	曇	2	250	100	30			1,400	6	1,786
3	02 46 0188	鹿兒島	南種子町 釜水, 松原	有留 常夫		湖沼	4.0	禁	115	雨	1	600	600	100					1,300
4	02 46 0113	鹿兒島	始良町 別府川	鯨島 勲		河川	95.0	禁	115	曇	1	412	38	6		30	556	14	1,056
5	02 46 0089	鹿兒島	高屋野町 荒崎	江口 兼雄		河川	50.0	他	117	晴	1	16		370			520	109	1,015
6	02 46 0072	鹿兒島	鶴田町 鶴田第2ダム	下大迫 敏		ダム湖	2.0	他	117	曇	1	400	100	50			100	50	700
7	02 46 0054	鹿兒島	金峰町 高橋2	丸山 勲		河川	1.0	禁	116	曇	1	422		3				216	641
8	02 46 0189	鹿兒島	南種子町 釜水, 大崎	有留 常夫		人造湖	3.0	禁	115	雨	1	250	250	50					550
9	02 46 0085	鹿兒島	出水市 高川ダム	前田 憲一		ダム湖	10.0	保	115	晴	1	235		62				250	547
10	02 46 0155	鹿兒島	鹿屋市 大開湖	山野 正治		湖沼	104.0	保	115	曇	1	365		125				45	535

【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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オカカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	02 47 0100	沖縄	石垣市 石垣ダム	崎山 陽一郎		ダム湖	6.5	他	115	雨	1		62	22	1	25	17	91	218
2	02 47 0567	沖縄	勝連町 赤森の池	金城 道男		人造湖	0.3	他	115	曇	1		6	110		9		4	129
3	02 47 0012	沖縄	竹富町 美原	高田 見諒		人造湖	1.0	他	117	曇	1	7	58	20	5	32			122
4	02 47 0708	沖縄	豊見城村 与根置水池	大城 電信		人造湖	0.3	休	114	曇	1			30		5		49	84
5	02 47 0121	沖縄	石垣市 名蔵ダム	佐野 清貴		ダム湖	50.0	他	115	曇	2	3	77					1	81
6	02 47 0704	沖縄	豊見城村 徳波川一中流 (高安)	大城 電信		河川	6.0	休	114	曇	1			75		2		1	78
7	02 47 0705	沖縄	豊見城村 与根海岸	金城 宜嗣		海城	20.0	休	115	曇	2			7		11		41	59
8	02 47 0325	沖縄	伊良部町 入江熱海 (旧) ホテル裏沼地	仲間 明典		湖沼	1.0	保	114	晴	1	4	6	10	8		5	14	47
9	02 47 0101	沖縄	石垣市 網張	佐野 清貴		河口	30.0	保	115	曇	2		45						45
10	02 47 0201	沖縄	平島市 池間湿原	親泊 宗正		湖沼	38.0	保	113	晴	3		17	10			16	1	44

別表4-9 珍しい種の観察箇所

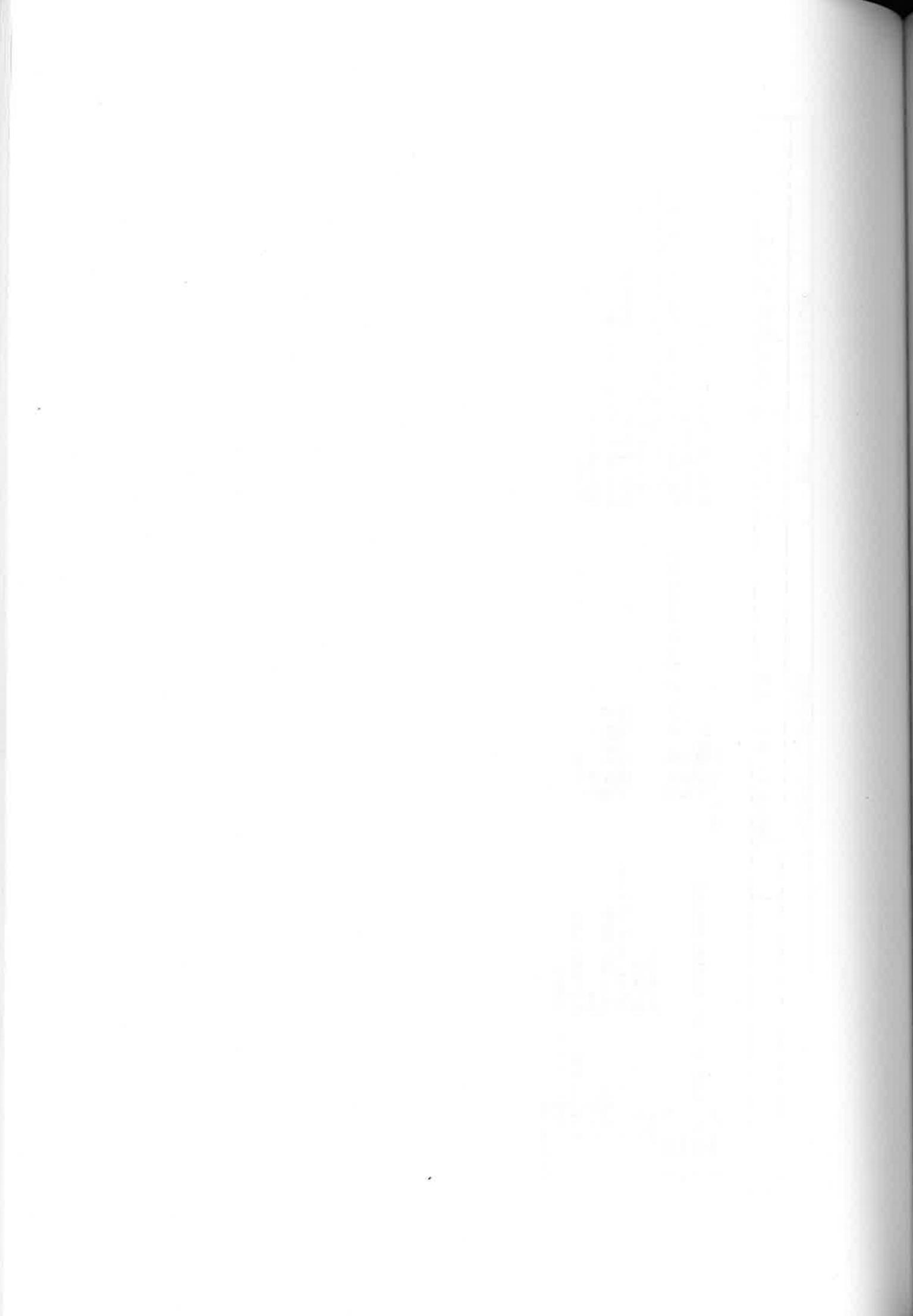
Supplementary Table 4-9 Rare species observed in the census

*1 種名	*2 羽数	*3 観察箇所	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 法指定区域
ツクシガモ <i>Tadorna tadorna</i>	1	石川県金沢市河北潟	湖沼	2430.0	鳥獣保護区 銃猟禁止区域
	1	静岡県清水市大内新田調整池	河川	2.0	その他
	4	三重県伊勢市宮川河口	河口	300.0	その他
	1	大阪府泉佐野市大細利池	その他人造湖	2.0	銃猟禁止区域
	172	大阪府大阪市北港南地区	海岸	288.0	銃猟禁止区域
	3	兵庫県稲美町加古大池	その他人造湖	39.1	鳥獣保護区
	10	奈良県奈良市広大寺池	その他人造湖	7.0	銃猟禁止区域
	1	和歌山県岩出町紀ノ川一川辺橋地点	河川	35.0	鳥獣保護区 銃猟禁止区域
	1	和歌山県日高町阿尾不毛	その他	10.0	鳥獣保護区
	1	鳥取県米子市中海	海岸	9850.0	鳥獣保護区
	6	島根県八束町中海南部	湖沼	8462.0	鳥獣保護区
	2	島根県松江市宍道湖	湖沼	8120.0	鳥獣保護区
	47	岡山県岡山市児島湖・阿部池	その他人造湖	1000.0	鳥獣保護区
	54	岡山県倉敷市玉島・水島沖	河口	2000.0	その他
	4	岡山県笠岡市笠岡湾干拓地	その他	500.0	銃猟禁止区域
	25	岡山県寄島町寄島干拓	その他	192.0	銃猟禁止区域
	3	広島県福山市箕沖埋立地	その他人造湖	26.0	銃猟禁止区域
	8	山口県阿知須町土路石川	河口	56.7	銃猟禁止区域
	2	山口県阿知須町自然観察公園一調整池	その他	34.6	銃猟禁止区域

	13	山口県宇部市西沖干拓地	その他	80.0	その他
	2	徳島県鳴門市松茂町旧吉野川	河川	250.0	その他 銃猟禁止区域
	2	徳島県小松島市小松島湾	海岸	850.0	銃猟禁止区域
	8	徳島県阿南市橘湾	海岸	200.0	その他
	5	香川県丸亀市平池一丸亀	その他人造湖	7.2	銃猟禁止区域
	2	愛媛県松前町重信川河口	河口	200.0	銃猟禁止区域
	2	愛媛県松山市堀江町新池・なすび池	その他人造湖	6.4	その他
	275	福岡県北九州市中管根	海岸	400.0	銃猟禁止区域
	5	福岡県福岡市今出	河口	260.0	鳥獣保護区
	19	佐賀県久保田町久保田干拓地先	河口	150.0	その他
	6	佐賀県川副町平和棚	海岸	200.0	銃猟禁止区域
	8	佐賀県東与賀町大授2区	海岸	10.0	その他
	4	佐賀県佐賀市西与賀町成申棚	河口	60.0	その他
	1	佐賀県川副町大正揚江湖	河口	30.0	その他
	1	佐賀県川副町西川副干拓	海岸	10.0	その他
	19	宮崎県佐土原町二ツ建	河川	8.5	鳥獣保護区
アカクシガモ <i>Tadorna ferruginea</i>	1	島根県松江市宍道湖	湖沼	8120.0	鳥獣保護区
アカハシハジロ <i>Netta rufina</i>	1	新潟県水原町瓢湖	その他人造湖	13.0	鳥獣保護区
	1	島根県益田市益田川	河川	30.0	その他
オオホシハジロ <i>Aythya valisineria</i>	7	青森県百石町根岸堤	その他人造湖	1.0	銃猟禁止区域
	3	広島県三次市宗祐池	その他人造湖	5.4	その他
アカハジロ <i>Aythya baeri</i>	1	長野県豊科町犀川一徳治郎	ダム湖	1.0	その他
	1	島根県都方村亀の原池	湖沼	0.4	その他

	2	福岡県北九州市中曾根	海岸	400.0	銃猟禁止区域
--	---	------------	----	-------	--------

*1 Species	*6 Division
*2 Total number of each species counted	鳥獣保護区
*3 Area	休養区
*4 Habitat	法律第11条1項第3号から第6号の場所
海岸	Wildlife Protection Area
河口	Resting Area
河川	The places come under Claus 1.3~1.6, Article 11
自然湖沼	of the Law (public road, precinct of temple,
ダム湖	graveyard, etc.)
その他	Area of prohibition of shooting
人造湖	Area of limiting shooting
その他	Hunting area
	Others
*5 Area (ha)	銃猟禁止区域
	銃猟制限区域
	猟区
	その他



給餌状況

別冊附録

5. 給餌状況

今回の調査で把握された給餌箇所は合計 385 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、図 5-1）。

給餌箇所で観察されたガンカモ科鳥類の合計は、ハクチョウ類が 35,811 羽、ガン類が 13,335 羽、カモ類が 256,945 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 53%、ガン類が 19%、カモ類が 14%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 54%、コハクチョウが 54%であり、ガン類ではマガンが 20%、ヒシクイが 20%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、63%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 385 man-made feeding areas. These feeding areas were mainly in Fukushima, Miyagi, Iwate and Saitama Prefecture. (Table 5-1, Fig 5-1)

At these areas, there was a total of 35,811 swans, 13,335 geese and 256,945 ducks. The percentage observed at man-made feeding areas compared to the total numbers in Japan were swans 53%, geese 19% and ducks 14%.

The percentage in each main species was: swans (Whooper Swan *Cygnus Cygnus* 54%, Tundra Swan *Cygnus columbianus* 54%, geese (White-fronted Goose *Anser albifrons* 20%, Bean Goose *anser fabalis* 20%, ducks (Pintail *Anas acuta* 63%, 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 who are 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	18
青森	16
岩手	33
宮城	40
秋田	14
山形	17
福島	41
茨城	10
栃木	3
群馬	5
埼玉	22
千葉	14
東京	14
神奈川	12
新潟	6
富山	4
石川	
福井	
山梨	5
長野	14
岐阜	1
静岡	15
愛知	8
三重	2

*1 都道府県	*2 給餌箇所数
滋賀	1
京都	2
大阪	
兵庫	14
奈良	
和歌山	3
鳥取	1
島根	5
岡山	
広島	7
山口	14
徳島	
香川	1
愛媛	9
高知	1
福岡	1
佐賀	8
長崎	
熊本	2
大分	
宮崎	
鹿児島	2
沖縄	
合 計	*3 385

*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

*1 種名	*2 観察総数 (A)	*3 給餌箇所での観察数 (B)	*4 (B/A) × 100%
オオハクチョウ *5	32,017	17,124	53.5
コハクチョウ *6	34,455	18,500	53.7
その他 *7	600	187	31.2
合計 *8	67,072	35,811	53.4

(2) ガン類 Geese

*1 種名	*2 観察総数 (A)	*3 給餌箇所での観察数 (B)	*4 (B/A) × 100%
コカガン *9	715	0	0.0
マガン *10	56,740	11,068	19.5
ヒシクイ *11	11,454	2,267	19.8
その他 *12	792	0	0.0
合計 *13	69,701	13,335	19.1

(3) カモ類 Ducks

*1 種名	*2 観察総数 (A)	*3 給餌箇所での観察数 (B)	*4 (B/A) × 100%
マガモ *14	438,707	44,154	10.1
カルガモ *15	204,004	30,543	15.0
コガモ *16	175,765	15,448	8.8
ヒトリガモ *17	188,048	10,437	5.6
オナガガモ *18	187,986	117,438	62.5
ハシビロガモ *19	16,470	1,438	8.7
ホシハシロ *20	179,633	17,168	9.6
キンクロハシロ *21	92,698	10,872	11.7
その他 *22	337,977	9,447	2.8
合計 *23	1,821,288	256,945	14.1

- *1 Species
- *2 Total number
- *3 The number at artificially feeding places
- *4 Percentage of the number at artificially feeding places to total number
- *5 *Cygnus cygnus*
- *6 *C. columbianus*
- *7 Others
- *8 Total
- *9 *Branta bernicla*
- *10 *Anser albifrons*
- *11 *A. fabalis*
- *12 Others
- *13 Total
- *14 *Anas platyrhynchos*
- *15 *A. poecilorhynca*
- *16 *A. crecca*
- *17 *A. penelope*
- *18 *A. acuta*
- *19 *A. clypeata*
- *20 *Aythya ferina*
- *21 *A. fuligula*
- *22 Others
- *23 Total

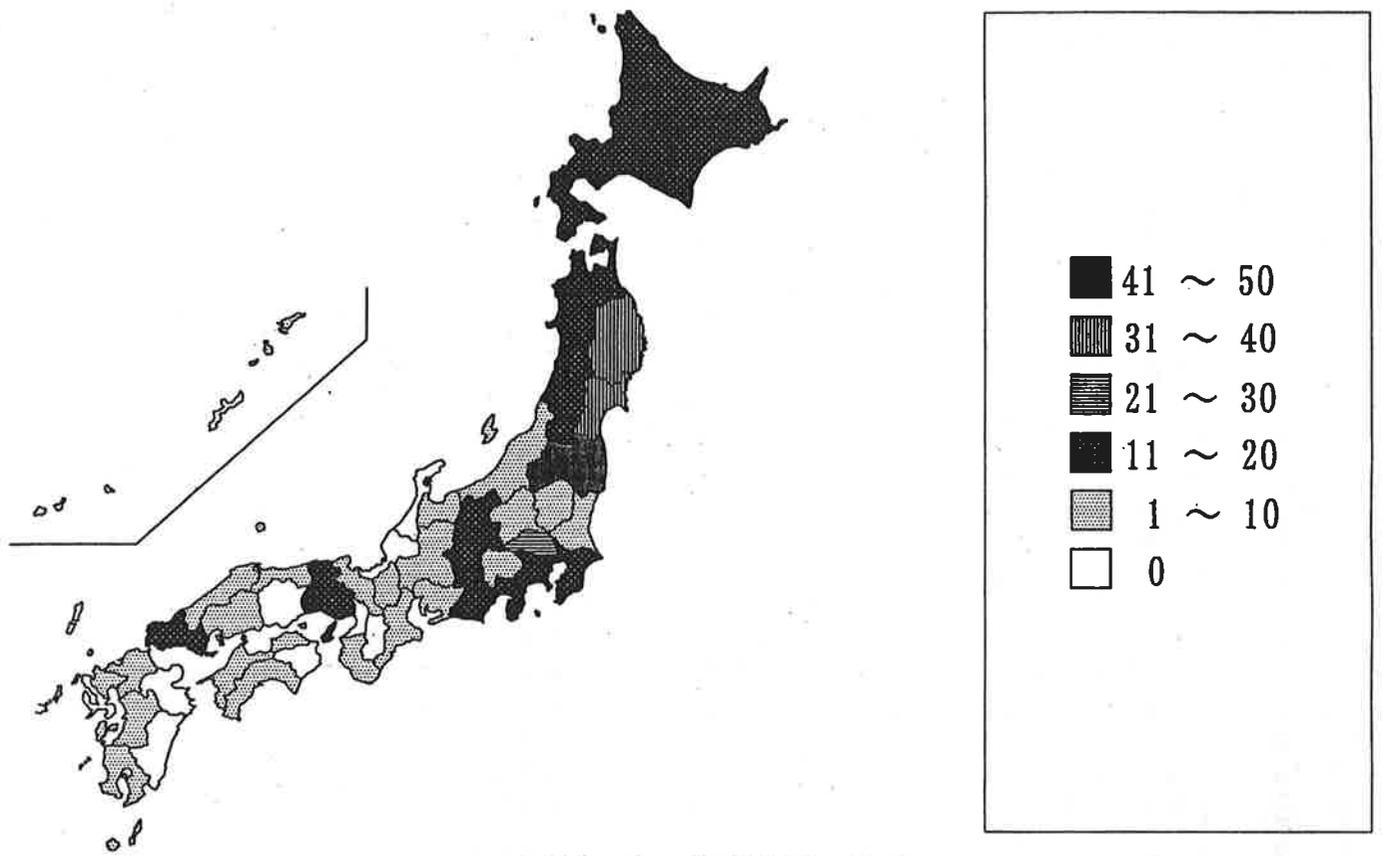


図5-1 給餌箇所の分布
 Fig 5-1 Distribution of artificially feeding places in each prefecture

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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 カウソウ類	*9 カモ類	*10 計
123	02 01 4567	北海道	千歳市 千歳川 - 3	河川	40.0	獺	100	20	300	420

- *1 Area code
- *2 Prefecture
- *3 Area
- *4 Habitat
 - 海城 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, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
1	00 01 1230	北海道	網走市 能取湖 - 6	湖沼	0.5	保			4	4
2	00 01 1233	北海道	網走市 能取湖 - 9	湖沼	1.0	保			183	183
3	00 01 1234	北海道	網走市 能取岬	海域	80.5	他			406	406
4	00 01 1235	北海道	網走市 網走川 - 1	河川	16.8	禁			5	5
5	00 01 1236	北海道	網走市 網走橋 (河口)	河口	2.0	他			41	41
6	00 01 1237	北海道	網走市 ホソンモイ, マスラ海岸	海域	70.0	他			6	6
7	00 01 1238	北海道	網走市 鱒浦港	河口	2.0	他			6	6
8	00 01 1239	北海道	網走市 網走川 - 2	河川	0.5	禁			64	64
9	00 01 1240	北海道	網走市 網走川 - 3	河川	1.0	禁			80	80
10	00 01 1241	北海道	網走市 網走川 - 4	河川	0.5	禁			69	69
11	00 01 1242	北海道	網走市 鱒佛湖	湖沼	2.0	保	212		153	365
12	00 01 1243	北海道	網走市 藻琴湖	湖沼	0.8	他	79		61	140
13	00 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系 - 1	河川	3.0	他	244		737	981
14	00 01 1901	北海道	帯広市 十勝川水系 - 2	河川	0.5	他			258	258
15	00 01 1929	北海道	新得町 屈足湖	ダム湖	20.0	他				

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
16	00 01 1930	北海道	新得町 岩松湖	ダム湖	101.0	他			8	8
17	00 01 1931	北海道	新得町 東大雪湖	ダム湖	420.0	他			11	11
18	00 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼 - 3	海域	10.0	保	169		165	334
19	00 02 0004	青森	八戸市 市田川 - 松館川合流地点	河川	5.0	禁	96		345	441
20	00 02 0006	青森	南部町 馬淵川 - 赤石橋地点	河川	1.0	保	230		156	386
21	00 02 0017	青森	天間林村 坪川	河川	1.5	他	271		428	699
22	00 02 0020	青森	下田町 間木堤	人造湖	5.0	保	392		778	1,170
23	00 02 0024	青森	十和田湖 中湖	湖沼	1.0	保	74		21	95
24	00 02 0037	青森	青森市 野内川	河口	5.0	禁	190		130	320
25	00 02 0062	青森	平内町 浅所	海域	110.0	保	192		470	662
26	00 02 0078	青森	弘前市 平川 - 大坊地点	河川	2.0	保			1	1
27	00 02 0082	青森	藤崎町 平川 - 藤崎地点	河川	6.0	保	201		600	801
28	00 02 0088	青森	黒石市 浅瀬石川 - 千年橋地点	河川	1.0	保	19		30	49
29	00 02 0110	青森	鯉ヶ沢町 中村川	河川	60.0	他	27			27
30	00 02 0144	青森	百石町 根岸堤	人造湖	1.0	禁	98		272	370

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 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
31	00 02 0168	青森	上北町 小川原湖 - 旭町地点	湖沼	620.0	他	248		2,100	2,348
32	00 02 0183	青森	むつ市 大湊港 - 2	海域	50.0	保	23		68	91
33	00 02 0185	青森	むつ市 新田名部川	河川	4.0	保	41		176	217
34	00 02 0209	青森	大畑町 大畑川	河川	3.0	他	7		18	25
35	00 03 0002	岩手	盛岡市 北上川 - 零石川合流点	河川	25.0	禁	144		507	651
36	00 03 0008	岩手	盛岡市 中津川 - 落合橋 ~ 北上川合流点	河川	30.0	禁	44		312	356
37	00 03 0012	岩手	零石町 御所湖	ダム湖	120.0	保	29		311	340
38	00 03 0014	岩手	岩手町 北上川 - 宝来橋	河川	1.5	保禁			55	55
39	00 03 0025	岩手	矢巾町 北上川 - 長徳橋	河川	35.0	他	23		78	101
40	00 03 0048	岩手	北上市 北上川 - 珊瑚橋	河川	65.0	禁	137		1,714	1,851
41	00 03 0050	岩手	北上市 和賀川 - 九年橋	河川	55.0	他	37		46	83
42	00 03 0051	岩手	北上市 新堤	人造湖	5.0	保	595		3,486	4,081
43	00 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	湖沼	40.0	禁	87		1,040	1,127
44	00 03 0096	岩手	一関市 磐井川 - 前堰	河川	4.0	禁	57		373	430
45	00 03 0097	岩手	花泉町 金流川 - 花泉老松	河川	5.0	禁	268		286	554

別表 5-1 給算箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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
46	00 03 0099	岩手	花巻町 滝沢堤 - 油島	人造湖	4.0	保	190		1,033	1,223
47	00 03 0108	岩手	鷹巣町 黄梅川 - 黄峰	河川	10.0	他	39		146	185
48	00 03 0139	岩手	陸前高田市 気仙川 - 気仙町姉齒橋	河川	5.0	保			114	114
49	00 03 0153	岩手	遠野市 遠野町早瀬	河川	3.0	禁	50		66	116
50	00 03 0154	岩手	遠野市 緩織町日影	河川	2.0	禁			18	18
51	00 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	人造湖	12.0	保	263		961	1,224
52	00 03 0253	岩手	盛岡市 北上川 - 都南中央大橋	河川	30.0	禁	178		191	369
53	00 03 0259	岩手	花巻市 笹間内室堤	人造湖	1.6	禁	13			13
54	00 03 0264	岩手	一関市 霧井川 - 上の橋	河川	0.3	禁	16		207	223
55	00 03 0267	岩手	花巻町 悪法師ため池	人造湖	0.2	他	6			6
56	00 03 0282	岩手	衣川村 衣川 - 豊巻・土屋	河川	10.0	禁	31		17	48
57	00 03 0286	岩手	玉山村 蛇沼池	人造湖	0.6	禁	96		234	330
58	00 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	湖沼	5.0	禁	37		343	380
59	00 03 0291	岩手	盛岡市 諸葛川 - 月ヶ丘小合流点	河川	10.0	禁			36	36
60	00 03 0292	岩手	盛岡市 北上川 - 北大橋～寺石川合流点	河川	22.0	禁	48		133	181

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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
61	00 03 0303	岩手	花巻市 三郎堤	人造湖	3.5	他	30			30
62	00 03 0315	岩手	久慈市 - 新開橋上流地点	河川	1.0	禁	26		37	63
63	00 03 0319	岩手	軽米町 - 昭和橋	河川	1.0	保				
64	00 03 0323	岩手	久慈市 - 三日町橋	河川	1.0	禁	49		220	269
65	00 03 0328	岩手	遠野市 土淵町仁田目	その他	3.0	禁			59	59
66	00 03 0329	岩手	遠野市 栗研湖橋	河川	2.0	禁			31	31
67	00 03 0330	岩手	遠野市 緩織町札場橋	河川	5.0	禁			16	16
68	00 04 0010	宮城	蔵王町 - 東白石駅裏地点	河川	10.0	保	131		908	1,039
69	00 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	湖沼	2.0	他	100		650	750
70	00 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	人造湖	5.0	保	70		800	870
71	00 04 0041	宮城	大河原町 白石川 - 尾形橋地点	河川	8.0	保	33		210	243
72	00 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	24		611	635
73	00 04 0076	宮城	仙台北 七田川 - 東北新幹線鉄橋地点	河川	3.0	保	18		440	458
74	00 04 0078	宮城	仙台北 鶴ヶ谷大堤	人造湖	2.0	保	23		150	173
75	00 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	人造湖	10.0	禁	53		1,284	1,337

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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 カソ類	*9 カモ類	*10 計
76	00 04 0122	宮城	大和町 直沢大溜池	人造湖	8.0	禁	435		518	953
77	00 04 0137	宮城	古川市 化女沼	ダム湖	29.0	保	117	3,684	1,987	5,788
78	00 04 0139	宮城	古川市 江合川 - 江合橋地点	河川	11.0	他	213		527	740
79	00 04 0140	宮城	三本木町 鳴瀬川 - 三本木橋地点	河川	125.0	禁	73		81	154
80	00 04 0147	宮城	中新田町 鳴瀬川 - 鳴瀬大橋地点	河川	58.0	他	9		774	783
81	00 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	河川	10.0	保	55		348	403
82	00 04 0169	宮城	南郷町 鳴瀬川 - 木間家橋下流	河川	69.0	保	359		135	494
83	00 04 0171	宮城	一迫町 龍雲寺橋下流	河川	5.0	他	165		52	217
84	00 04 0175	宮城	鶯沢町 二迫川 - 南郷込前地点	河川	5.0	他	25		57	82
85	00 04 0177	宮城	美館町 内沼	湖沼	98.0	保	283	6,616	2,099	8,998
86	00 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	湖沼	289.0	保	184	3,031	1,294	4,509
87	00 04 0181	宮城	若柳町 若柳大橋下流	河川	25.0	禁	589		104	693
88	00 04 0191	宮城	栗駒町 桜田上有賀	人造湖	3.0	他	40			40
89	00 04 0230	宮城	迫町 迫川 - 佐沼大橋地点	河川	10.0	他	127		1,094	1,221
90	00 04 0234	宮城	迫町 伊豆沼 - 隣接の前沼給餌池	人造湖	1.0	保	99		3,718	3,817

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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 カウソウ類	*9 カモ類	*10 計
91	00 04 0240	宮城	石巻市 真野川	河川	8.0	他	21			21
92	00 04 0245	宮城	河北町 富士沼	湖沼	65.0	他	40		370	410
93	00 04 0251	宮城	河南町 大沢堤	人造湖	2.0	禁	68		1,296	1,364
94	00 04 0280	宮城	河北町 追波川 (川の上)	河川	30.0	保	20			20
95	00 04 0288	宮城	金成町 三追川 - 一瀬下橋下流	河川	3.0	他	19			19
96	00 04 0289	宮城	矢本町 角柄渠	湖沼	2.4	他	38		1,000	1,038
97	00 04 0302	宮城	栗駒町 三追川 - 岩ヶ崎大橋下流	河川	2.0	他	13			13
98	00 04 0304	宮城	気仙沼市 禰山川 - 新前田橋地点	河川	5.0	他				
99	00 04 0344	宮城	瀬峰町 大里字 霞下 富前	人造湖	0.5	他				
100	00 04 0345	宮城	瀬峰町 小山田川 - 大里富北谷地地点	河川	0.5	他				
101	00 04 0351	宮城	鷲沢町 二追川 - 北郷若宮地点	河川	0.1	休	15			15
102	00 04 0368	宮城	一追町 一追川 - 龍雲寺橋上流	河川	1.0	保			47	47
103	00 04 0369	宮城	一追町 一追川 - 真坂清水ヶ袋地点	河川	1.0	休			35	35
104	00 04 0372	宮城	中田町 地藏池	人造湖	2.0	保	39			39
105	00 04 0387	宮城	大河原町 白石川 - 大河原公園	河川	5.0	保	335		942	1,277

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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
106	00 04 0411	宮城	瀬峰町 藤沢横森前	人造湖	0.2	禁	11		188	199
107	00 04 0419	宮城	仙台市 大沼	人造湖	10.0	禁	118		108	226
108	00 05 1002	秋田	小坂町 - 上川原地点	河川	3.0	他	97		170	267
109	00 05 1005	秋田	鹿角市 - 久保田地点	河川	5.0	他	82		287	369
110	00 05 1011	秋田	鹿角市 - 大湯四の岱地点	河川	1.0	他	28		64	92
111	00 05 2003	秋田	大館市 - 栄町地点	河川	7.0	他	280		1,668	1,948
112	00 05 2049	秋田	上小阿仁村 小阿仁川 - 沖田面地点	河川	2.0	他	42		5	47
113	00 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	河口	91.0	保	74		806	880
114	00 05 4052	秋田	秋田市 旭川	河川	15.0	禁	5		98	103
115	00 05 5025	秋田	大内町 北福田地点	湖沼	5.0	保				
116	00 05 5050	秋田	象潟町 本郷栗山池	人造湖	3.0	禁			890	890
117	00 05 6005	秋田	中仙町 玉川 - 鷲野地点	河川	2.8	保	559		145	704
118	00 05 7006	秋田	十文字町 皆瀬川 - 志摩地点	河川	151.0	保	201		4,339	4,540
119	00 05 8003	秋田	稲川町 皆瀬川 - 久保橋地点	河川	30.0	保	76		571	647
120	00 05 8006	秋田	雄勝町 高松川 - 外目川合流地点	河川	100.0	他	187			187

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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 カウソウ類	*9 カモ類	*10 計
121	00 05 8014	秋田	羽後町 足田堤	人造湖	17.0	保			410	410
122	00 06 0001	山形	天童市 鳳崎沼	湖沼	5.0	禁			13,703	13,703
123	00 06 1601	山形	朝日町 上郷ダム - 沼田地点	ダム湖	10.0	禁	7		302	309
124	00 06 1602	山形	朝日町 上郷ダム - 公園地点	ダム湖	10.0	禁	20		261	281
125	00 06 2006	山形	尾花沢市 徳良湖	人造湖	40.0	保	66	1	835	902
126	00 06 3003	山形	新庄市 材木沼	人造湖	2.0	他				
127	00 06 3007	山形	新庄市 才治沼	人造湖	3.0	禁				
128	00 06 3008	山形	新庄市 オケサ沼	人造湖	2.5	保				
129	00 06 3009	山形	新庄市 吉沢堤	人造湖	2.5	休				
130	00 06 3043	山形	真室川町 神ヶ沢堤	人造湖	0.5	他				
131	00 06 3086	山形	真室川町 野々村堤	人造湖	6.0	保	185		981	1,166
132	00 06 4005	山形	米沢市 最上川 - 置賜橋上流地点	河川	40.2	保	21		557	578
133	00 06 4015	山形	川西町 下奥田茨虫の堤 (名称不明)	人造湖	1.0	他			31	31
134	00 06 5007	山形	飯豊町 黒沢	その他	15.0	他	280		150	430
135	00 06 6001	山形	酒田市 最上川 - 河口 - 両羽橋付近	河川	10.0	保	9,284		33,410	42,694

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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
136	00 06 6047	山形	朝日村 赤川一赤川頭着工上流地点	人造湖	5.0	禁	130		858	988
137	00 06 6071	山形	余目町 小出沼	人造湖	2.0	禁	5		1,585	1,590
138	00 06 6113	山形	楯引町 赤川一黒川橋下流地点	河川	2.0	禁	170		170	340
139	00 07 0006	福島	原町市 蛭沢溜池	人造湖	0.7	禁	90		610	700
140	00 07 0009	福島	小高町 金谷溜池	人造湖	2.0	保			195	195
141	00 07 0010	福島	小高町 前川	人造湖	2.0	他	13		88	101
142	00 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	人造湖	9.0	禁	110		1,880	1,990
143	00 07 0037	福島	楡葉町 上繁岡第一堤	人造湖	4.0	禁			104	104
144	00 07 0048	福島	いわき市 鮫川一鹿野地点	河川	2.0	保	320		851	1,171
145	00 07 0089	福島	いわき市 夏井川(曇谷)	河川	2.0	保	316		1,146	1,462
146	00 07 0092	福島	柴川町 阿武隈川一柴崎地点	河川	4.0	禁	170		1,100	1,270
147	00 07 0104	福島	本宮町 阿武隈川一上ノ橋地点	河川	15.0	他	119		824	943
148	00 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	河川	70.0	保	172		2,895	3,067
149	00 07 0111	福島	郡山市 猪苗代湖	湖沼	100.0	保	246		296	542
150	00 07 0113	福島	鏡石町 高野池	人造湖	3.0	禁	415		9,615	10,030

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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
151	00 07 0126	福島	表郷村 大池	人造湖	3.0	飼	260		4,220	4,480
152	00 07 0148	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 志田浜地点	湖沼	100.0	保	145		514	659
153	00 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 白鳥ヶ浜地点	湖沼	200.0	保	523		316	839
154	00 07 0151	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 三城湯浜地点	湖沼	300.0	保	133		10	143
155	00 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 長浜地点	湖沼	1,200.0	保	67		2,543	2,610
156	00 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 崎川浜地点	湖沼	200.0	保	30		1,308	1,338
157	00 07 0156	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 中田浜地点	湖沼	100.0	保	3		2	5
158	00 07 0157	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 笹山浜地点	湖沼	100.0	保	80		62	142
159	00 07 0161	福島	会津若松市 湯川 - 烏橋上下流地点	河川	1.0	他			281	281
160	00 07 0162	福島	会津若松市 湯川 - 八日町地点	河川	2.0	禁			88	88
161	00 07 0163	福島	会津若松市 湯川 - 南四合地点	河川	5.0	禁			17	17
162	00 07 0164	福島	会津若松市 湯川 - 下神指地点	河川	45.0	禁			132	132
163	00 07 0194	福島	金山町 只見川 - 中川地点	河川	152.0	他	4		50	54
164	00 07 0203	福島	只見町 滝湖 - 只見町内	ダム湖	231.0	禁	75	1	419	495
165	00 07 0266	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 笹山原地点	湖沼	160.0	保	55		5	60

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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
166	00 07 0276	福島	郡山市 美女池	人造湖	1.8 保		72		697	769
167	00 07 0291	福島	岩瀬村 新池	人造湖	0.6 休		7		454	461
168	00 07 0318	福島	喜多方市 八方溜池	人造湖	1.5 保				430	430
169	00 07 0350	福島	相馬市 ■沢溜池	人造湖	4.3 休		38		38	76
170	00 07 0357	福島	富岡町 紅葉川一毛壺橋地点	河川	0.2 禁		300		50	350
171	00 07 0369	福島	石川町 沢井の白鳥池	人造湖	3.8 保		162		1,014	1,176
172	00 07 0376	福島	広野町 西ノ沢溜池	人造湖	8.8 他		76			76
173	00 07 0379	福島	いわき市 夏井川一小川三島	河川	2.0 他		153		55	208
174	00 07 0390	福島	福島市 阿武隈川親水公園	河川	1.0 保		621		8,120	8,741
175	00 07 0394	福島	福島市 阿武隈川一摺上川合流地点	河川	1.0 禁		285		555	840
176	00 07 0405	福島	猪苗代町 猪苗代湖一白鳥浜地点	湖沼	100.0 保		494		1,240	1,734
177	00 07 0408	福島	小高町 耳谷	人造湖	1.0 他		63		292	355
178	00 07 0415	福島	いわき市 夏井川一平窪地点	河川	1.0 他		322		148	470
179	00 07 0416	福島	いわき市 鮫川一沼部町地点	河川	1.0 保		288		858	1,146
180	00 08 0007	茨城	ひたちなか市 大島公園	人造湖	2.0 禁		31		50	81

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 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	00 08 0015	茨城	瓜連町 古徳沼	人造湖	3.0	保	59		1,193	1,252
182	00 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	114		959	1,073
183	00 08 0017	茨城	水戸市 千波湖	湖沼	39.0	保	12		628	640
184	00 08 0018	茨城	水戸市 大塚池	湖沼	11.0	保	130		204	334
185	00 08 0023	茨城	美野里町 遠州池, 池花池	人造湖	3.0	保他	18		118	136
186	00 08 0028	茨城	鹿嶋市 北浦南部	湖沼	2,300.0	保他	47		2,249	2,296
187	00 08 0039	茨城	龍ヶ崎市, 妻崎町 牛久沼	湖沼	197.0	保	37		429	466
188	00 08 0041	茨城	つくば市, 土浦市 学園都市南郡水域	人造湖	19.0	保禁			486	486
189	00 08 0043	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	湖沼	84.0	保	390		1,643	2,033
190	00 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	人造湖	5.0	保			2,821	2,821
191	00 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	人造湖	4.0	保	77		2,123	2,200
192	00 09 0021	栃木	大田原市 程登池	人造湖	4.0	保			824	824
193	00 10 0018	群馬	利根郡白沢村 平出ダム	ダム湖	5.0	獵				
194	00 10 0041	群馬	碓氷郡松井田町 妙義湖	ダム湖	15.0	保			116	116
195	00 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	湖沼	70.0	保	109		3,956	4,065

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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
196	00 10 0093	群馬	前橋市 桃ノ木川一幸塚町	河川	0.8	他			99	99
197	00 10 0105	群馬	高崎市 井野川一浜川	河川	58.0	禁			114	114
198	00 11 0005	埼玉	浦和市 荒川羽根倉橋～治水橋	河川	600.0	禁			65	65
199	00 11 0008	埼玉	川本町 荒川榎松橋下流域	河川	80.0	禁	136		1,684	1,820
200	00 11 0016	埼玉	越谷市 古利根川寿橋～堂面橋	河川	200.0	禁			109	109
201	00 11 0021	埼玉	朝霞市 黒目川	河川	86.0	禁			419	419
202	00 11 0026	埼玉	浦和市 芝川浦和市域	河川	2.0	禁			795	795
203	00 11 0052	埼玉	浦和市 白鷺沼	湖沼	10.0	禁	1		99	100
204	00 11 0055	埼玉	川越市 川鶴団地調節池	人造湖	10.0	禁			229	229
205	00 11 0062	埼玉	鷺沼町 沼井公園, 弦代公園	人造湖	3.7	禁法			299	299
206	00 11 0068	埼玉	宮代町 東武動物公園	人造湖	53.0	保法			457	457
207	00 11 0070	埼玉	東松山市 こども動物自然公園	人造湖	42.0	禁法			194	194
208	00 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉鶴場	人造湖	1.3	禁			1,394	1,394
209	00 11 0077	埼玉	浦和市 別所沼公園	人造湖	7.9	禁法			85	85
210	00 11 0078	埼玉	鶴ヶ島市 池尻池	人造湖	0.1	禁			79	79

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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
211	00 11 0093	埼玉	戸田市 荒川第一調整池	人造湖	4.5	禁			159	159
212	00 11 0095	埼玉	所沢市 將軍塚遊水池	人造湖	0.8	禁			85	85
213	00 11 0106	埼玉	大宮市 大宮公園	人造湖	34.6	保法			24	24
214	00 11 0122	埼玉	浦和市 見沼北公園	人造湖	1.2	禁法			222	222
215	00 11 0124	埼玉	草加市 そとか公園	人造湖	15.8	禁法			295	295
216	00 11 0131	埼玉	浦和市 霧敷川橋沼排水路八幡橋～湯沼排	河川	10.1	禁			173	173
217	00 11 0137	埼玉	飯能市 入間川岩根橋～割岩橋	河川	0.2	保			27	27
218	00 11 0139	埼玉	幸手市 大島新田調整池	人造湖	2.7	禁			78	78
219	00 11 0141	埼玉	川越市 御伊勢塚公園池	人造湖	0.8	禁			136	136
220	00 12 0005	千葉	千葉市 泉自然公園	人造湖	3.0	保			152	152
221	00 12 0010	千葉	市原市 山倉ダム	ダム湖	40.0	保			36	36
222	00 12 0012	千葉	市原市 養老川河口	河口	2.0	禁			324	324
223	00 12 1012	千葉	市川市 大野町	人造湖	20.0	禁			71	71
224	00 12 1014	千葉	市川市 江戸川(市川)	河川	180.0	禁			1,886	1,886
225	00 12 1029	千葉	市川市 稲越	人造湖	5.4	禁			109	109

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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
226	00 12 1030	千葉県	市川市 こざと北池・南池	人造湖	2.0	禁	2		53	55
227	00 12 2004	千葉県	本埜村 埜畑	その他	2.0	禁	328			328
228	00 12 2005	千葉県	白井町 七次川調整池	人造湖	3.0	禁	4		100	104
229	00 12 5007	千葉県	東金市 八鶴湖	人造湖	1.0	禁			31	31
230	00 12 6020	千葉県	茂原市 茂原カントリー	人造湖	2.3	禁			270	270
231	00 12 8053	千葉県	山房市 山房ダイス内白鳥・水鳥の池	その他	0.3	禁			11	11
232	00 12 9016	千葉県	君津市 豊英ダム	ダム湖	33.0	保			70	70
233	00 12 9033	千葉県	袖ヶ浦市 下池	人造湖	1.0	禁			540	540
234	00 13 0017	東京都	町田市 こどもの国地点	人造湖	2.0	保			18	18
235	00 13 0028	東京都	国分寺市 東恋ヶ窪(日立製作所)	人造湖	1.0	禁			11	11
236	00 13 0030	東京都	三鷹市 井の頭公園池	湖沼	4.3	保			1,134	1,134
237	00 13 0039	東京都	葛飾区 中川・新中川	河川	60.0	禁			70	70
238	00 13 0041	東京都	江東区 清澄庭園池	人造湖	1.1	法			226	226
239	00 13 0042	東京都	練馬区 石神井公園石神井池	湖沼	4.0	保			85	85
240	00 13 0043	東京都	練馬区 石神井公園三宝寺池	湖沼	2.4	保			349	349

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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
241	00 13 0045	東京	杉並区 善福寺公園弁天池	湖沼	0.7	法			434	434
242	00 13 0059	東京	世田谷区 多摩川一野毛	河川	70.0	保			141	141
243	00 13 0063	東京	大田区 多摩川 (六郷橋～大師橋)	河川	92.0	保			381	381
244	00 13 0064	東京	北区, 板橋区 石神井川 (隅田川合流～新板橋)	河川	20.0	禁			310	310
245	00 13 0072	東京	大田区 内川河口 (平和島蓮河)	河口	15.0	保			508	508
246	00 13 0073	東京	立川市 昭和記念公園水鳥の池	人造湖	5.0	法			77	77
247	00 13 0074	東京	大田区 洗足池	湖沼	3.9	保			376	376
248	00 14 0023	神奈川県	横浜市旭区 こども自然公園	人造湖	1.3	保			43	43
249	00 14 0082	神奈川県	相模原市 公園池	人造湖	1.0	禁			68	68
250	00 14 0089	神奈川県	厚木市 リハビリセンター池	人造湖	0.3	保			86	86
251	00 14 0090	神奈川県	厚木市 森の里公園池	人造湖	0.4	保			64	64
252	00 14 0092	神奈川県	大和市 泉の森水源池	人造湖	2.0	保			96	96
253	00 14 0269	神奈川県	厚木市 上古沢緑地貯水池	人造湖	69.0	禁			252	252
254	00 14 0272	神奈川県	川崎市川崎区 多摩川一本町	河川	20.0	保				
255	00 14 0273	神奈川県	川崎市幸区 多摩川一河原町	河川	20.0	保			10	10

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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
256	00 14 0274	神奈川県	横須賀市 鴨居港	海域	5.0	雑			55	55
257	00 14 0275	神奈川県	横須賀市 関国橋	海域	5.0	雑			118	118
258	00 14 0276	神奈川県	厚木市 森の里青山遊水池	人造湖	0.3	雑			56	56
259	00 14 0277	神奈川県	津久井町 申川一馬石	河川	0.1	雑				
260	00 15 0005	新潟県	神林村 北新保大池	湖沼	4.0	他	670		1,439	2,109
261	00 15 0008	新潟県	聖籠町 蓮野弁天湖	湖沼	1.0	保	151		1,468	1,619
262	00 15 0009	新潟県	新発田市 五十野公園, 升湖	人造湖	2.0	保	99		2,570	2,669
263	00 15 0010	新潟県	水原町 瓢湖	人造湖	13.0	保	3,431		17,362	20,793
264	00 15 0034	新潟県	西五市 大池, 長峰の池	人造湖	1.0	他	237		476	713
265	00 15 0044	新潟県	下田村 五十嵐川	河川	5.0	他	70		20	90
266	00 16 0077	富山県	富山市 田尻池	人造湖	1.0	保	108		683	791
267	00 16 0125	富山県	高岡市 古城公園	人造湖	24.0	保			711	711
268	00 16 0189	富山県	氷見市 十二町湖	湖沼	10.0	保	5			5
269	00 16 0191	富山県	小杉町 石畑池	人造湖	2.0	他	34		61	95
270	00 19 0052	山梨県	大月市 葛野川, 奈良子川	河川	5.0	他			3	3

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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 ガモ類	*10 計
271	00 19 0059	山梨	上野原町 奥相模湖	湖沼	10.0	他			4	4
272	00 19 0061	山梨	上野原町 大野貯水池	人造湖	30.0	保			405	405
273	00 19 0075	山梨	富士吉田市 明見湖	湖沼	1.4	他			100	100
274	00 19 0088	山梨	大月市 葛野川発電所下郡ダム	ダム湖	52.0	他			30	30
275	00 20 0015	長野	軽井沢町 矢ヶ峰	人造湖	1.5	禁			36	36
276	00 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪湖	湖沼	1,330.0	禁	122		374	496
277	00 20 0034	長野	諏訪市, 上川, 中門川	河川	11.0	他	112		1,609	1,721
278	00 20 0038	長野	辰野町 辰野海	人造湖	2.0	禁			10	10
279	00 20 0075	長野	木曾福島町 黒川一黒川渡ダム	ダム湖	2.0	他禁			11	11
280	00 20 0116	長野	豊科町 犀川一徳治郎	ダム湖	1.0	他	487	1	6,593	7,081
281	00 20 0117	長野	明科町 犀川一御宝田	人造湖	2.0	他	299		1,741	2,040
282	00 20 0131	長野	須坂市 臥竜山	人造湖	2.0	保			590	590
283	00 20 0177	長野	上田市 上田公園	人造湖	1.0	法			153	153
284	00 20 0178	長野	南箕輪村 大芝公園	人造湖	1.0	禁				
285	00 20 0180	長野	卒礼村 靈仙寺湖	人造湖	16.0	保				

別表 5-1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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 ハクフヨウ類	*8 カマン類	*9 カモ類	*10 計
286	00 20 0254	長野	佐久町 千曲川宿岩	河川	1.0	禁			9	9
287	00 20 0271	長野	佐久市 湯川一鼻願神社	河川	1.0	禁			150	150
288	00 20 0281	長野	上田市 常田池	人造湖	2.0	他			31	31
289	00 21 0053	岐阜	岐阜市長良志段見 松尾池	人造湖	1.0	禁			83	83
290	00 22 0902	静岡	三島市 温水池	湖沼	3.0	他			108	108
291	00 22 2001	静岡	菟山町 城池	湖沼	4.0	禁			145	145
292	00 22 2501	静岡	小山町 菅沼	人造湖	3.0	他	2		295	297
293	00 22 2901	静岡	静岡市 麻織遊水地	人造湖	15.0	禁	5		1,195	1,200
294	00 22 2902	静岡	静岡市 日本動物園	人造湖	1.0	保			221	221
295	00 22 3501	静岡	藤枝市 蓮華寺池	湖沼	4.0	保			40	40
296	00 22 4201	静岡	島田市 中央公園	人造湖	20.0	他			140	140
297	00 22 4202	静岡	島田市 大林谷川	河川	3.0	禁			168	168
298	00 22 4604	静岡	清水市 船越堤	人造湖	10.0	保			53	53
299	00 22 5701	静岡	福田町 太田川河口	河口	50.0	保			809	809
300	00 22 6601	静岡	浜松市 馬込川	河川	100.0	他			1,600	1,600

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
301	00 22 6606	静岡	浜松市 フラーパーク家の池	人造湖	1.0	禁			601	601
302	00 22 6801	静岡	湖西市 松島ヶ浦	湖沼	172.0	保			2,781	2,781
303	00 22 7301	静岡	細江町 都田川	河川	30.0	禁			450	450
304	00 22 7608	静岡	浜北市 西の谷奥池	人造湖	1.0	保			59	59
305	00 23 0001	愛知	犬山市 木曾川	河川	100.0	禁			983	983
306	00 23 0036	愛知	海部郡 弥富町 上野	人造湖	17.5	保			424	424
307	00 23 0077	愛知	豊田市 鞍ヶ池	人造湖	8.7	保			86	86
308	00 23 0121	愛知	豊橋市 子供自然公園	人造湖	2.0	禁			567	567
309	00 23 0124	愛知	豊橋市 大池	人造湖	6.0	法			716	716
310	00 23 0162	愛知	北設楽郡 豊川 (栗狭川)	河川	11.0	保			672	672
311	00 23 0177	愛知	豊橋市 水神池	湖沼	2.0	他			554	554
312	00 23 0180	愛知	新城市 桜瀬公園	河川	10.0	禁			41	41
313	00 24 0083	三重	紀伊長島町 片上池	湖沼	30.0	保			50	50
314	00 24 0273	三重	青山町 木津川 - 大村神社下	河川	1.0	他			16	16
315	00 25 0061	滋賀	山東町 池下	人造湖	3.6	保			853	853

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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
316	00 26 0006	京都	京都市 賀茂川一北区御園橋	河川	10.0	保			151	151
317	00 26 0199	京都	京都市 赤山禅院池一左京区修学院	人造湖	0.3	法			680	680
318	00 28 0012	兵庫	神戸市 獅子ヶ池 (妙法寺)	人造湖	2.0	禁			82	82
319	00 28 0104	兵庫	西宮市 甲子園	海城	50.0	保			1,814	1,814
320	00 28 0106	兵庫	尼崎市 武庫川河口	河口	40.0	禁			1,152	1,152
321	00 28 0109	兵庫	西宮市 北山夕ム	夕ム湖	15.0	保			38	38
322	00 28 0110	兵庫	西宮市 今津西浜	河口	6.0	禁			281	281
323	00 28 0203	兵庫	伊丹市 昆陽池	人造湖	28.0	保			885	885
324	00 28 0207	兵庫	三田市 福島大池	人造湖	8.5	保			384	384
325	00 28 0209	兵庫	三田市 千丈寺湖	夕ム湖	150.0	禁			61	61
326	00 28 0318	兵庫	加古川市 平荘湖	夕ム湖	100.0	保			694	694
327	00 28 0325	兵庫	加古川市 寺田池	人造湖	20.0	禁			239	239
328	00 28 0338	兵庫	加古川市 今池	人造湖	4.1	禁			5	5
329	00 28 0409	兵庫	小野市 男池	人造湖	20.0	保			877	877
330	00 28 0434	兵庫	杜町 状ヶ池	人造湖	1.0	禁			104	104

別表 5-1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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 カソ類	*9 カモ類	*10 計
331	00 28 0803	兵庫	篠山市他 篠山川	河川	45.0	保禁			234	234
332	00 30 7103	和歌山	田辺市 会津川一湊地点	河川	0.2	禁			12	12
333	00 30 7104	和歌山	田辺市 下万呂天王池	湖沼	0.5	保			56	56
334	00 30 7105	和歌山	田辺市 平田池	湖沼	0.5	他			1	1
335	00 31 0009	鳥取	米子市外 中海	海域	9,850.0	保	1,133		9,609	10,742
336	00 32 0310	鳥根	湖陵町 鯉池	湖沼	2.0	保				
337	00 32 0344	鳥根	斐川町 新産川	人造湖	1.0	他				
338	00 32 0424	鳥根	大田市 三瓶ダム	ダム湖	50.0	禁				
339	00 32 0524	鳥根	金城町 雲城上粗砂防ダム	人造湖	0.5	他				
340	00 32 0714	鳥根	郡万村 亀の原池	湖沼	0.4	他			9	9
341	00 34 0005	広島	広島市 瀬野川	河川	24.0	他			30	30
342	00 34 0018	広島	竹田市 小島湖遊池	人造湖	7.0	他			153	153
343	00 34 3002	広島	東広島市 大沢田池	人造湖	4.2	禁		1	134	135
344	00 34 7000	広島	庄原市 西城川一庄原市流域	河川	16.0	他			16	16
345	00 34 7009	広島	庄原市 新呉池	人造湖	5.0	他				

別表 5-1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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
346	00 34 7010	広島	庄原市 比和川 - 庄原市川北町流域	河川	2.0	他				
347	00 34 7021	広島	庄原市 新池	人造湖	2.0	他			16	16
348	00 35 0214	山口	山口市 深津	その他	107.5	禁			417	417
349	00 35 0304	山口	宇部市 常盤湖 - 常盤公園	人造湖	100.0	保			1,315	1,315
350	00 35 0305	山口	宇部市 小路池 - 山門	人造湖	6.0	他			372	372
351	00 35 0413	山口	下関市 深坂池	人造湖	2.0	保			42	42
352	00 35 0425	山口	豊北町 角島	海域	400.0	保			20	20
353	00 35 0459	山口	長門市 蛙つみ	人造湖	0.5	他			84	84
354	00 35 0518	山口	須佐町 須佐湾	海域	5.0	他			10	10
355	00 35 0519	山口	須佐町 押谷ダム	人造湖	0.4	他			19	19
356	00 35 0520	山口	須佐町 上三原	湖沼	0.4	他			22	22
357	00 35 0521	山口	須佐町 下三原	人造湖	0.6	他			22	22
358	00 35 0522	山口	須佐町 瀬田ダム	人造湖	0.2	他			52	52
359	00 35 0567	山口	阿武町 郷川	河川	0.3	他				
360	00 35 0574	山口	福栄村 福爾	人造湖	0.2	他			1	1

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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
361	00 35 0575	山口	福栄村 桜	人造湖	0.2	他				
362	00 37 0029	香川	詫間町 高瀬川下流	河川	30.0	禁			218	218
363	00 38 0083	愛媛	大洲市 大洲川流域	河川	272.0	他保			349	349
364	00 38 0261	愛媛	松山市 東野 東野一番・二番池	人造湖	4.2	禁			51	51
365	00 38 0267	愛媛	砥部町 大下田上池・下池	人造湖	0.5	他			745	745
366	00 38 0279	愛媛	宇和町 王子池・王子上池	人造湖	0.7	休			121	121
367	00 38 0387	愛媛	津島町 岩松川河口流域	河川	107.0	休他			339	339
368	00 38 0417	愛媛	宇和町 妹川川	河川	56.0	休他			37	37
369	00 38 0473	愛媛	内子町 内子 駄場池	人造湖	1.0	他				
370	00 38 0491	愛媛	新居浜市 萩生芳谷池	人造湖	0.3	休				
371	00 38 0497	愛媛	松山市 姥ヶ谷池・大谷池・新池・入山田池	人造湖	2.8	禁			44	44
372	00 39 0044	高知	佐川町 村場	人造湖	1.0	禁			208	208
373	00 40 0211	福岡	朝倉町 上須川たぬ池	人造湖	0.5	他			510	510
374	00 41 0013	佐賀	佐賀市 赤松町西南堀端	人造湖	50.0	禁			961	961
375	00 41 0044	佐賀	武雄市 池の内池	ダム湖	4.0	禁	10		202	212

別表 5-1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2002

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 ガン類	*9 カモ類	*10 計
376	00 41 0159	佐賀	太良町 里	海域	80.0	他				
377	00 41 0232	佐賀	太良町 伊福	海域	80.0	他			200	200
378	00 41 0233	佐賀	太良町 栄町	海域	80.0	他			50	50
379	00 41 0263	佐賀	武雄市 尾末ダム	ダム湖	10.0	他				
380	00 41 0367	佐賀	伊万里市 大坪町祇園	河川	0.5	他			3	3
381	00 41 0370	佐賀	伊万里市 立花町立花台	人造湖	5.0	狐			5	5
382	00 43 0102	熊本	熊本市 下江津湖	湖沼	38.6	保	6		834	840
383	00 43 0409	熊本	植木町 合志川	河川	2.0	他			162	162
384	00 46 0074	鹿児島	祁答院町 蘭牟田池	湖沼	42.0	禁	41		159	200
385	00 46 0266	鹿児島	垂水市 田神	ダム湖	0.8	他				
						合計	35,811	13,335	256,945	306,091

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 ヤマリカ コハクチョウ	*7 コブハクチョウ	*8 種不明	*9 計
123	02 01 4567	北海道	千歳市 千歳川 - 3	5	4	3	2	1	15

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

別表 5-2 給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 おほハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 7メリカ コハクチョウ	*7 コブハクチョウ	*8 種不明	*9 計
1	02 01 1242	北海道	網走市 湯涌湖	212					212
2	02 01 1243	北海道	網走市 藻琴湖	79					79
3	02 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系 - 1	244					244
4	02 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼 - 3	169					169
5	02 02 0004	青森	八戸市 新井田川 - 松館川合流地点	96					96
6	02 02 0006	青森	南部町 馬淵川 - 赤石橋地点	230					230
7	02 02 0017	青森	天間林村 坪川	270	1				271
8	02 02 0020	青森	下田町 間木堤	392					392
9	02 02 0024	青森	十和田湖 中湖	74					74
10	02 02 0037	青森	青森市 野内川	190					190
11	02 02 0062	青森	平内町 浅所	192					192
12	02 02 0082	青森	鷹崎町 平川 - 鷹崎地点	201					201
13	02 02 0088	青森	黒石市 浅瀬石川 - 千年橋地点	19					19
14	02 02 0110	青森	鱸ヶ沢町 中村川	27					27
15	02 02 0144	青森	百石町 根岸堤	98					98

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	02 02 0168	青森	上北町 小川原湖 - 旭町地点	248					248
17	02 02 0183	青森	むつ市 大湊港 - 2	23					23
18	02 02 0185	青森	むつ市 新田名部川	41					41
19	02 02 0209	青森	大畑町 大畑川	7					7
20	02 03 0002	岩手	盛岡市 北上川 - 雫石川合流点	138	6				144
21	02 03 0008	岩手	盛岡市 中津川 - 落合橋 ~ 北上川合流点	44					44
22	02 03 0012	岩手	雫石町 御所湖	29					29
23	02 03 0025	岩手	矢巾町 北上川 - 長徳橋	23					23
24	02 03 0048	岩手	北上市 北上川 - 珊瑚橋	137					137
25	02 03 0050	岩手	北上市 和賀川 - 九年橋		37				37
26	02 03 0051	岩手	北上市 新堤	502	48	45			595
27	02 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	82	5				87
28	02 03 0096	岩手	一関市 磐井川 - 前堀	57					57
29	02 03 0097	岩手	花泉町 金流川 - 花泉老松	212	56				268
30	02 03 0099	岩手	花泉町 溝沢堤 - 油島	153	37				190

別表5-2 給餌箇所におけるハクチヨウ類観察状況

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチヨウ	*5 コハクチヨウ	*6 フタリカ コハクチヨウ	*7 コクハクチヨウ	*8 種不明	*9 計
31	02 03 0108	岩手	藤沢町 黄海川 - 黄海	39					39
32	02 03 0153	岩手	遠野市 遠野町早瀬	50					50
33	02 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	263					263
34	02 03 0253	岩手	盛岡市 北上川 - 郡南中央大橋	178					178
35	02 03 0259	岩手	花巻市 笹内壱堤	13					13
36	02 03 0264	岩手	一関市 川上 - 上の橋	16					16
37	02 03 0267	岩手	花巻市 悪法師ため池	6					6
38	02 03 0282	岩手	衣川村 衣川 - 壱巻・土屋	31					31
39	02 03 0286	岩手	玉山村 蛇沼池	96					96
40	02 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	37					37
41	02 03 0292	岩手	盛岡市 北上川 - 北大橋 ~ 雫石川合流点	48					48
42	02 03 0303	岩手	花巻市 三郎堤	30					30
43	02 03 0315	岩手	久慈市 長内川 - 新開橋上流地点	26					26
44	02 03 0323	岩手	久慈市 久慈川 - 三日町橋	49					49
45	02 04 0010	宮城	蔵王町 白石川 - 東白石駅裏地点	123	8				131

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 ゴフ・ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
46	02 04 0018	宮城	角田市 手代木沼		100				100
47	02 04 0019	宮城	角田市 内町溜池		70				70
48	02 04 0041	宮城	大河原町 - 尾形橋地点 白石	11	22				33
49	02 04 0042	宮城	大河原町 - 柴田農林高橋裏地点 白石	20	4				24
50	02 04 0076	宮城	仙台市田川 - 東北新幹線鉄橋地点 七	18					18
51	02 04 0078	宮城	仙台市谷大堤 鶴ヶ	23					23
52	02 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	53					53
53	02 04 0122	宮城	大和町大溜池 直沢	435					435
54	02 04 0137	宮城	古川市 化女沼	101	16				117
55	02 04 0139	宮城	古川市 - 江合橋地点 江	155	58				213
56	02 04 0140	宮城	三本木町 - 三本木橋地点 鳴瀬川	73					73
57	02 04 0147	宮城	中新田町 - 鳴瀬大橋地点 鳴瀬川	9					9
58	02 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	55					55
59	02 04 0169	宮城	南郷町 - 木間塚橋下流 鳴瀬川	328	31				359
60	02 04 0171	宮城	一迫町 - 龍雲寺橋下流 迫川	95	70				165

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 おたハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 7メリカ コハクチョウ	*7 コフハクチョウ	*8 種不明	*9 計
61	02 04 0175	宮 城	鶯沢町 二追川 - 南郷辻前地点	25					25
62	02 04 0177	宮 城	築館町 内沼	283					283
63	02 04 0178	宮 城	若柳町 伊豆沼	182	2				184
64	02 04 0181	宮 城	若柳町 - 若柳大橋下流	126	463				589
65	02 04 0191	宮 城	栗駒町 桜田上有賀	40					40
66	02 04 0230	宮 城	追川 - 佐沼大橋地点	127					127
67	02 04 0234	宮 城	追川沼 - 隣接の前沼給餌池	99					99
68	02 04 0240	宮 城	石巻市 真野川	21					21
69	02 04 0245	宮 城	河北町 富士沼	40					40
70	02 04 0251	宮 城	河南町 大沢渡	68					68
71	02 04 0280	宮 城	河北町 追渡川 (川の上)	20					20
72	02 04 0288	宮 城	金成町 三追川 - 館下橋下流	19					19
73	02 04 0289	宮 城	矢本町 角新渡	38					38
74	02 04 0302	宮 城	栗駒町 三追川 - 岩ヶ崎大橋下流	13					13
75	02 04 0351	宮 城	鶯沢町 二追川 - 北郷若宮地点	15					15

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 材ハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 7メリカ コハクチョウ	*7 コブハクチョウ	*8 種不明	*9 計
76	02 04 0372	宮城	中田町 地蔵池	39					39
77	02 04 0387	宮城	大河原町 - 大河原公園 白石川	85	250				335
78	02 04 0411	宮城	瀬峰町 藤沢横森前	11					11
79	02 04 0419	宮城	仙台市 大沼	118					118
80	02 05 1002	秋田	小坂町 - 上川原地点	97					97
81	02 05 1005	秋田	鹿角市 - 久保田地点 米代川	82					82
82	02 05 1011	秋田	鹿角市 - 大湯四の貸地点	28					28
83	02 05 2003	秋田	大館市 - 栄町地点 長木川	276	4				280
84	02 05 2049	秋田	上小阿仁村 小阿仁川 - 神田面地点	42					42
85	02 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	74					74
86	02 05 4052	秋田	秋田市 旭川	5					5
87	02 05 6005	秋田	中仙町 玉川 - 鷲野地点	124	435				559
88	02 05 7006	秋田	十文字町 - 志摩地点 皆瀬川	193	8				201
89	02 05 8003	秋田	稲川町 皆瀬川 - 久保橋地点	76					76
90	02 05 8006	秋田	雄勝町 高松川 - 外目川合流地点	187					187

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メウカ コハクチヨウ	*7 コフ・ハクチヨウ	*8 種不明	*9 計
91	02 06 1601	山形	朝日町 上郷ダム - 沼田地点	7					7
92	02 06 1602	山形	朝日町 上郷ダム - 公園地点	20					20
93	02 06 2006	山形	尾花沢市 徳良湖	66					66
94	02 06 3086	山形	真室川町 野々村堤	150	35				185
95	02 06 4005	山形	米沢市 最上川 - 置賜橋上流地点		21				21
96	02 06 5007	山形	飯豊町 黒沢		280				280
97	02 06 6001	山形	酒田市 最上川 - 河口 - 両羽橋付近	5,430	3,850	4			9,284
98	02 06 6047	山形	朝日村 赤川 - 赤川頭着工上流地点	130					130
99	02 06 6071	山形	余目町 小出沼	5					5
100	02 06 6113	山形	權引町 赤川 - 黒川橋下流地点		170				170
101	02 07 0006	福島	鳳町市 蛭沢溜池		90				90
102	02 07 0010	福島	小高町 前川	13					13
103	02 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	110					110
104	02 07 0048	福島	いわき市 鮫川一處野地点		320				320
105	02 07 0089	福島	いわき市 夏井川 (愛谷)		316				316

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチヨウ	*5 コハクチヨウ	*6 フスリカ コハクチヨウ	*7 コブツハクチヨウ	*8 種不明	*9 計
106	02 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川一柴崎地点		170				170
107	02 07 0104	福島	本宮町 阿武隈川一上ノ橋地点		119				119
108	02 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川		172				172
109	02 07 0111	福島	郡山市 猪苗代湖		246				246
110	02 07 0113	福島	鏡石町 高野池	379	36				415
111	02 07 0126	福島	茨郷村 大池		260				260
112	02 07 0148	福島	猪苗代町 猪苗代湖一志田浜地点		145				145
113	02 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖一白鳥ヶ浜地点		523				523
114	02 07 0151	福島	猪苗代町 猪苗代湖一三城潟浜地点		133				133
115	02 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖一長浜地点		67				67
116	02 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖一崎川浜地点		30				30
117	02 07 0156	福島	会津若松市 猪苗代湖一中田浜地点		3				3
118	02 07 0157	福島	会津若松市 猪苗代湖一笹山浜地点		80				80
119	02 07 0194	福島	金山町 只見川一中川地点		4				4
120	02 07 0203	福島	只見町 滝瀬一只見町内		75				75

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
121	02 07 0266	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 笹山原地点		55				55
122	02 07 0276	福島	郡山市 美女池		72				72
123	02 07 0291	福島	岩瀬村 新池	7					7
124	02 07 0350	福島	相馬市 ■沢溜池	38					38
125	02 07 0357	福島	富岡町 紅葉川 - 毛萱橋地点		300				300
126	02 07 0369	福島	石川町 沢井の白鳥池		162				162
127	02 07 0376	福島	広野町 西ノ沢溜池	76					76
128	02 07 0379	福島	いわき市 夏井川 - 小川三島		153				153
129	02 07 0390	福島	福島市 阿武隈川 親水公園	246	375				621
130	02 07 0394	福島	福島市 阿武隈川 - 摺上川合流地点	64	221				285
131	02 07 0405	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 白鳥浜地点	5	489				494
132	02 07 0408	福島	小高町 耳谷	20	43				63
133	02 07 0415	福島	いわき市 夏井川 - 平窪地点		322				322
134	02 07 0416	福島	いわき市 鯉川 - 沼部町地点		288				288
135	02 08 0007	茨城	ひたちなか市 大島公園	27			4		31

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 コブシハクチョウ	*8 種不明	*9 計
136	02 08 0015	茨城	瓜連町 古徳沼	59					59
137	02 08 0016	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼周辺水域	91	23				114
138	02 08 0017	茨城	水戸市 千波湖	12					12
139	02 08 0018	茨城	水戸市 大塚池	125	5				130
140	02 08 0023	茨城	美野里町 遠州池, 池花池	2	16				18
141	02 08 0028	茨城	鹿嶋市 北浦南部	6	1		40		47
142	02 08 0039	茨城	龍ヶ崎市, 妻崎町 牛久沼	3			34		37
143	02 08 0043	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	1	389				390
144	02 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	20	57				77
145	02 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	11	98				109
146	02 11 0008	埼玉	川本町 荒川榎松橋下流域		136				136
147	02 11 0052	埼玉	浦和市 白幡沼		1				1
148	02 12 1030	千葉	市川市 さとの北池・南池	2					2
149	02 12 2004	千葉	本埜村 埜畑	14	314				328
150	02 12 2005	千葉	白井町 七井川調整池		4				4

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
151	02 15 0005	新潟	神林村 北新保大池	140	530				670
152	02 15 0008	新潟	聖籠町 野井天湯	118	33				151
153	02 15 0009	新潟	新発田市 五十公野公園、升湯	9	90				99
154	02 15 0010	新潟	水原町 鳳湖	182	3,249				3,431
155	02 15 0034	新潟	西山町 五日市大池、長峰の池	237					237
156	02 15 0044	新潟	下田村 五十嵐川	31	39				70
157	02 16 0077	富山	富山市 富田尻池	103	5				108
158	02 16 0189	富山	氷見市 十二町湖		5				5
159	02 16 0191	富山	小杉町 石畑池	34					34
160	02 20 0033	長野	岡谷市、諏訪市 諏訪湖		122				122
161	02 20 0034	長野	諏訪市 上川、中門川		112				112
162	02 20 0116	長野	豊科町 厚川一徳泊郎		487				487
163	02 20 0117	長野	明科町 厚川一御宝田		299				299
164	02 22 2501	静岡県	小山町 菅沼				2		2
165	02 22 2901	静岡県	静岡市 麻機遊水地		5				5

別表 5-2 給餌箇所におけるハクチヨウ類観察状況

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

No.	#1 調査地コード	#2 都道府県	#3 市町村名 調査地名	#4 オオハクチヨウ	#5 コハクチヨウ	#6 アメリカ コハクチヨウ	#7 コブハクチヨウ	#8 種不明	#9 計
166	02 31 0009	鳥取	米子市外 中海	8	1,124		1		1,133
167	02 41 0044	佐賀	武雄市内池				10		10
168	02 43 0102	熊本	熊本市 下江津湖				6		6
169	02 46 0074	鹿児島	都谷院町 蘭牟田池				41		41
			合計	17,124	18,500	49	138		35,811

別表 5 - 3 給餌箇所におけるガン類観察状況

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 シシエウ カラガン	*5 コクガン	*6 ハイロ ガン	*7 マガン	*8 カリガネ	*9 ヒシイ	*10 ハクガン	*11 ヤツラ ガン	*12 種不明	*13 計
123	02 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 caervulescens*
- *11 *Anser cygnoides*
- *12 unidentified geese
- *13 Total

別表 5 - 3 給餌箇所におけるガン類観察状況

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 シシエウ カラガン	*5 コクガン	*6 ハイロ ガン	*7 マガン	*8 カリカネ	*9 ヒシクイ	*10 ハクガン	*11 ヤカツラ ガン	*12 種不明	*13 計
1	02 04 0137	宮 城	古川市 化女沼				1,419		2,265				3,684
2	02 04 0177	宮 城	築館町 内沼				6,616						6,616
3	02 04 0178	宮 城	若柳町 伊豆沼				3,031						3,031
4	02 06 2006	山 形	尾花沢市 徳良湖						1				1
5	02 07 0203	福 島	只見町 滝湖 - 只見町内				1						1
6	02 20 0116	長 野	豊科町 - 徳泊郡 厚川				1						1
7	02 34 3002	広 島	東広島市 大沢田池						1				1
			合 計				11,068		2,267				13,335

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 ハシビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンク ハシロ	*12 計
123	02 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

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 ヒトリガモ	*8 オカカモ	*9 ハジビロ カモ	*10 オシハジビロ	*11 キンクロ ハジビロ	*12 計
1	02 01 1230	北海道	網走市 能取湖 - 6		4							4
2	02 01 1233	北海道	網走市 能取湖 - 9									183
3	02 01 1234	北海道	網走市 能取湖									406
4	02 01 1235	北海道	網走市 網走川 - 1								5	5
5	02 01 1236	北海道	網走市 網走橋 (河口)							5	32	41
6	02 01 1237	北海道	網走市 ボンモイ, マスラ海岸								6	6
7	02 01 1238	北海道	網走市 鱈浦橋	6								6
8	02 01 1239	北海道	網走市 網走川 - 2	16							26	64
9	02 01 1240	北海道	網走市 網走川 - 3								58	80
10	02 01 1241	北海道	網走市 網走川 - 4	4							6	69
11	02 01 1242	北海道	網走市 徳勝湖	92				22				153
12	02 01 1243	北海道	網走市 藻琴湖	19								61
13	02 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系 - 1	687	14	36						737
14	02 01 1901	北海道	帯広市 十勝川水系 - 2	258								258
15	02 01 1930	北海道	新得町 岩松湖	8								8

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 ヒトヅリカモ	*8 オナカカモ	*9 ハシビロカモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロハシロ	*12 計
16	02 01 1931	北海道	新得町 東大雲湖	11								11
17	02 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼-3					93				165
18	02 02 0004	青森	八戸市 新井田川-松館川合流地点	6	199	13		1		94	22	345
19	02 02 0006	青森	南部町 馬淵川-赤石橋地点	6	120			30				156
20	02 02 0017	青森	天間林村 坪川	30	16	30		310		40		428
21	02 02 0020	青森	下田町 間木堤	26	291	82		43		211	61	778
22	02 02 0024	青森	十和田湖町 中湖			2						21
23	02 02 0037	青森	青森市 野内川	2	110		2					130
24	02 02 0062	青森	平内町 浅所				20	450				470
25	02 02 0078	青森	弘前市 平川-大坊地点									1
26	02 02 0082	青森	藤崎町 平川-藤崎地点		420			180				600
27	02 02 0088	青森	黒石市 浅瀬石川-千年橋地点	3	20			7				30
28	02 02 0144	青森	百石町 根岸堤	13	98	46		32			8	272
29	02 02 0168	青森	上北町 小川原湖-旭町地点					2,100				2,100
30	02 02 0163	青森	むつ市 大湊港-2		1							68

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 ヒドリガモ	*8 オヤガモ	*9 ハシビロ カモ	*10 オシロイ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
31	02 02 0185	青森	むつ市 新田名部川	6	132					8		176
32	02 02 0209	青森	大畑町 大畑川	3	15							18
33	02 03 0002	岩手	盛岡市 北上川一幸石川合流点	7	164	4	23	295		7	1	507
34	02 03 0008	岩手	盛岡市 中津川一落合橋～北上川合流点	3	159		140	2				312
35	02 03 0012	岩手	幸石町 御所湖	23	62	4		215		1		311
36	02 03 0014	岩手	岩手町 北上川一宝来橋		55							55
37	02 03 0025	岩手	矢巾町 北上川一長徳橋	53	25							78
38	02 03 0048	岩手	北上市 北上川一珊瑚橋	92	213		58	1,136		31	12	1,714
39	02 03 0050	岩手	北上市 和賀川一九年橋	4	38					4		46
40	02 03 0051	岩手	北上市 新堤	726	154	11		1,987		513	90	3,486
41	02 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	166	66			418		352	37	1,040
42	02 03 0096	岩手	一関市 磐井川一前堰		249	72		52				373
43	02 03 0097	岩手	花泉町 金流川一花泉老松	8	12	38		207		3	17	286
44	02 03 0099	岩手	花泉町 蒲沢堤一油島	188	266	162		258		131	28	1,033
45	02 03 0108	岩手	藤沢町 黄梅川一黄海	81		53		12				146

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 カリカモ	*6 コカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカカモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
46	02 03 0139	岩手	陸前高田市 気仙川一気仙町新橋橋	8			3	103				114
47	02 03 0153	岩手	遠野市 早瀬	34	18			6				66
48	02 03 0154	岩手	遠野市 緩織町日影	13	5							18
49	02 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池		362	8	2	580			5	961
50	02 03 0253	岩手	盛岡市 北上川一郡南中央大橋	33	154	1						191
51	02 03 0264	岩手	一関市 磐井川一上の橋					207				207
52	02 03 0282	岩手	衣川村 衣川一壘巻・土屋		15	2						17
53	02 03 0286	岩手	玉山村 蛇沼池	37	29	160		8				234
54	02 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	5	338							343
55	02 03 0291	岩手	盛岡市 諸葛川一月ヶ丘小合流点		36							36
56	02 03 0292	岩手	盛岡市 北上川一北大橋～幸石川合流点		132			1				133
57	02 03 0315	岩手	久慈市 長内川一新開橋上流地点	18	11			4				37
58	02 03 0323	岩手	久慈市 久慈川一三日町橋	220								220
59	02 03 0328	岩手	遠野市 土沢町仁田目	40	19							59
60	02 03 0329	岩手	遠野市 栗研湖橋	10	2							31

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 ヒトリカモ	*8 オナカガモ	*9 ハジビロ カモ	*10 オシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
61	02 03 0330	岩手	浪野市 縁織町礼場橋	7	7							16
62	02 04 0010	宮城	蔵王町 白石川一東白石駅裏地点		8			742		112	46	908
63	02 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	250	100	100		200				650
64	02 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	300	50	150		300				800
65	02 04 0041	宮城	大河原町 白石川一尾形橋地点	128		19		56			7	210
66	02 04 0042	宮城	大河原町 白石川一柴田農林高橋裏地点	6				580			25	611
67	02 04 0076	宮城	仙台市 七北田川一東北新幹線鉄橋地点	10	130	30		250		8	12	440
68	02 04 0078	宮城	仙台市 鶴ヶ谷大堤		30			100		20		150
69	02 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	126	233	37	91	538	13	146	82	1,284
70	02 04 0122	宮城	大和町 直沢大溜池	37			38	378		65		518
71	02 04 0137	宮城	古川市 化女沼	984	108	354		399		103	16	1,987
72	02 04 0139	宮城	古川市 江合川一江合橋地点	9	242		2	266		8		527
73	02 04 0140	宮城	三本木町 鳴瀬川一三本木橋地点	20	61							81
74	02 04 0147	宮城	中新田町 鳴瀬川一鳴瀬大橋地点	346	267	26		135				774
75	02 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	35	65			230		18		348

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 市町村名 調査地名	*3	*4 マカモ	*5 カマガモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカガモ	*9 ハジビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクワ ハシロ	*12 計
76 02 04 0169	宮城 南郷町 鳴瀬川一木間塚橋下流		19				116				135
77 02 04 0171	宮城 一迫町 追川一龍雲寺橋下流		52								52
78 02 04 0175	宮城 鷲沢町 二迫川一南郷辻前地点			13			44				57
79 02 04 0177	宮城 築館町 内沼		160	16	124		1,618		55		2,099
80 02 04 0178	宮城 若柳町 伊豆沼		147	243	158		609		58	49	1,294
81 02 04 0181	宮城 若柳町 追川一若柳大橋下流		18				86				104
82 02 04 0230	宮城 追町 追川一佐沼大橋地点		6	186	4		854		12	32	1,094
83 02 04 0234	宮城 追町 伊豆沼一隣接の前沼給餌池						3,539	1	121	57	3,718
84 02 04 0245	宮城 河北町 富士沼				30		320		20		370
85 02 04 0251	宮城 河南町 大沢堤			180	867		249				1,296
86 02 04 0289	宮城 矢本町 角楯堤						1,000				1,000
87 02 04 0368	宮城 一迫町 追川一龍雲寺橋上流		47								47
88 02 04 0369	宮城 一迫町 追川一真坂橋水ヶ袋地点		35								35
89 02 04 0387	宮城 大河原町 白石川一大河原公園		28		12		880			22	942
90 02 04 0411	宮城 瀬崎町 鹿沢橋森前						188				188

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 コガモ	*7 ヒトリガモ	*8 オカガモ	*9 ハシロガモ	*10 オシロガモ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
91	02 04 0419	宮城	仙台市 大沼	24	64	20						108
92	02 05 1002	秋田	小坂町 - 上川原地点	31	32			107				170
93	02 05 1005	秋田	鹿角市 米代川 - 久保田地点	55	215	16						287
94	02 05 1011	秋田	鹿角市 大湯川 - 大湯西の岱地点	2	62							64
95	02 05 2003	秋田	大館市 長木川 - 栄町地点	326	347	118	34	817		26		1,668
96	02 05 2049	秋田	上小阿仁村 小阿仁川 - 沖田面地点		3							5
97	02 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	550	133	31		55				806
98	02 05 4052	秋田	秋田市 旭川	6	83							98
99	02 05 5050	秋田	象潟町 本郷栗山池	169	263					9	17	890
100	02 05 6005	秋田	中仙町 玉川 - 鷲野地点					145				145
101	02 05 7006	秋田	十文字町 皆瀬川 - 志摩地点	165	320		16	3,780		58		4,339
102	02 05 8003	秋田	稲川町 皆瀬川 - 久保郷地点	25	28	23		485		10		571
103	02 05 8014	秋田	羽後町 足田堤	220	150	40						410
104	02 06 0001	山形	天童市 原崎沼	1,400	4,000	1,300		7,000				13,703
105	02 06 1601	山形	朝日町 上郷ダム - 沼田地点	97	17	3		179				302

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 ゴカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナガモ	*9 ハジビロ カモ	*10 ホシハジロ	*11 キンクロ ハジロ	*12 計
106 02 06 1602	山形	朝日町 上郷ダム-公園地点	172	63			6				261
107 02 06 2006	山形	尾花沢市 徳良湖		45	37		674		38	16	835
108 02 06 3086	山形	真室川町 野々村養	9	235	120		480	8	25	85	981
109 02 06 4005	山形	米沢市 最上川-置賜橋上流地点	14	171	15		357				557
110 02 06 4015	山形	川西町 下奥田茨虫の堤(名称不明)	11	2	18						31
111 02 06 5007	山形	飯豊町 黒沢					150				150
112 02 06 6001	山形	酒田市 最上川-河口-両羽橋付近	1,200	4,300			20,200		3,100	3,500	33,410
113 02 06 6047	山形	朝日村 赤川-赤川頭着工上流地点	600	20			200		30	6	858
114 02 06 6071	山形	余目町 小出沼	762	571	108		142				1,585
115 02 06 6113	山形	楯引町 赤川-黒川橋下流地点	140		30						170
116 02 07 0006	福島	原町市 蛭沢溜池	120	80	30		20		300	40	610
117 02 07 0009	福島	小高町 釜谷溜池		15	30					150	195
118 02 07 0010	福島	小高町 前川浦		30	58						88
119 02 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	20	10			1,800		10	30	1,880
120 02 07 0037	福島	楮葉町 上繁岡第一堤	4						100		104

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 コカモ	*7 ヒトヅカモ	*8 オナカカモ	*9 ハジビロカモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクワ ハシロ	*12 計
121	02 07 0048	福島	いわき市 鮫川一鹿野地点	60	20	30	8	650		65	18	851
122	02 07 0089	福島	いわき市 夏井川(登谷)	63	118	61		904				1,146
123	02 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川一柴崎地点					1,100				1,100
124	02 07 0104	福島	本宮町 阿武隈川一上ノ橋地点	89	12	196	2	523				824
125	02 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	587	413	26		1,776	42	51		2,895
126	02 07 0111	福島	郡山市 猪苗代湖	32	107	40		113				296
127	02 07 0113	福島	鏡石町 高野池	2,000	2,000		15	5,000		500	100	9,615
128	02 07 0126	福島	衣織村 大池	120				4,000		40	30	4,220
129	02 07 0148	福島	猪苗代町 猪苗代湖一志田浜地点					506		2	6	514
130	02 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖一白鳥ヶ浜地点		306			10				316
131	02 07 0151	福島	猪苗代町 猪苗代湖一三城踏浜地点					10				10
132	02 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖一真浜地点	87				2,340		28	88	2,543
133	02 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖一崎川浜地点					1,300			8	1,308
134	02 07 0156	福島	会津若松市 猪苗代湖一中田浜地点	2								2
135	02 07 0157	福島	会津若松市 猪苗代湖一笹山浜地点	37				25				62

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 カキカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトトリカモ	*8 オナカカモ	*9 ハンビカモ	*10 ホシハシカモ	*11 キノクワ ハシカモ	*12 計
136 02 07 0161	福島	会津若松市 湯川一鳥橋上下流地点		198	83						281
137 02 07 0162	福島	会津若松市 湯川一八日町地点		56	32						88
138 02 07 0163	福島	会津若松市 湯川一雨四合地点		10	7						17
139 02 07 0164	福島	会津若松市 湯川一下神指地点		45	87						132
140 02 07 0194	福島	金山町 只見川一中川地点	40	10							50
141 02 07 0203	福島	只見町 滝瀬一只見町内	138	2	35				92	149	419
142 02 07 0266	福島	会津若松市 猪苗代湖一笹山原地点	5								5
143 02 07 0276	福島	郡山市 美女池	32		25		612		28		697
144 02 07 0291	福島	岩瀬村 新池	80				374				454
145 02 07 0318	福島	喜多方市 八方堰池	100	120					60		430
146 02 07 0350	福島	相馬市 ■沢堰池	20	10	8						38
147 02 07 0357	福島	富岡町 紅葉川一毛堂堰地点			50						50
148 02 07 0369	福島	石川町 沢井の白鳥池	474				540				1,014
149 02 07 0379	福島	いわき市 夏井川一小川三島		36	12		2				55
150 02 07 0390	福島	福島市 阿武隈川親水公園	8	10		100	8,000				8,120

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 ヒトリカモ	*8 オナカモ	*9 ハシビロカモ	*10 オシロコ	*11 キンクロハシロ	*12 計
151	02 07 0394	福島	福島市 阿武隈川一揶上川合流地点	74	72	96		300				555
152	02 07 0405	福島	猪苗代町 猪苗代湖一白鳥浜地点	12				1,000		63	63	1,240
153	02 07 0408	福島	小高町 耳谷	200	10			20		30	25	292
154	02 07 0415	福島	いわき市 夏井川一平窪地点		86	48		14				148
155	02 07 0416	福島	いわき市 鯉川一沼部町地点	20		40	8	744		39	7	858
156	02 08 0007	茨城	ひたちなか市 大島公園		50							50
157	02 08 0015	茨城	瓜連町 古徳沼	449			27	590		50	75	1,193
158	02 08 0016	茨城	那珂町、瓜連町 古徳沼周辺水域	141	594	72		104		39		959
159	02 08 0017	茨城	水戸市 千波湖	94	359	7	33	92		26		628
160	02 08 0018	茨城	水戸市 大塚池	59	47	10	36	18		14	18	204
161	02 08 0023	茨城	美野里町 遠州池、池花池	4	98	11	5					118
162	02 08 0028	茨城	鹿嶋市 北浦南部	1,217	367	2		17		351	281	2,249
163	02 08 0039	茨城	龍ヶ崎市、莖崎町 牛久沼	227	171	2	24				1	429
164	02 08 0041	茨城	つくば市、土浦市 学園都市南郷水域		65	5	32	125	60	7		486
165	02 08 0043	茨城	水海道市、岩井市 菅生沼	75		868		684	16			1,643

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 カモカモ	*6 コカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカモ	*9 ハジカモ	*10 ホシハジカモ	*11 キンクハジカモ	*12 計
166	02 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	1,252	836	178	42	438		2		2,821
167	02 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	684	376	380	6	637		18	18	2,123
168	02 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	482	5			326	5	1		824
169	02 10 0041	群馬	碓氷郡松井田町 妙義湖	9	86							116
170	02 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	792	492	206	170	2,275		1		3,956
171	02 10 0093	群馬	前橋市 桃ノ木川 - 幸塚町		22	8	19	50				99
172	02 10 0105	群馬	高崎市 井野川 - 浜川	6	96	12						114
173	02 11 0005	埼玉	浦和市 荒川羽根倉橋 ~ 泊水橋		28					2	9	65
174	02 11 0008	埼玉	川本町 荒川植松橋下流域	61	2	47		1,557		8	2	1,684
175	02 11 0016	埼玉	越谷市 古利根川寿橋 ~ 堂面橋		48	3	13	45				109
176	02 11 0021	埼玉	朝霞市 黒目川		120	56	104	126	5			419
177	02 11 0026	埼玉	浦和市 芝川浦和市域	8	428	275	22	51	5	1	1	795
178	02 11 0052	埼玉	浦和市 白鷺沼					66	2	23	8	99
179	02 11 0055	埼玉	川越市 川鶴団地調節池	5		5	50	165	4			229
180	02 11 0062	埼玉	鷲宮町 沼井公園, 弦代公園	21	35	9		134	40			299

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 ハシレロ カモ	*10 おシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
181	02 11 0068	埼玉	宮代町 東武動物公園	18	129	23		211		75		457
182	02 11 0070	埼玉	東松山市 こども動物自然公園	55	35			104				194
183	02 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉鶴場	300		100		800	10	100	80	1,394
184	02 11 0077	埼玉	浦和市 別所沼公園		16			18		21	30	85
185	02 11 0078	埼玉	鶴ヶ島市 池尻池	14	62	1						79
186	02 11 0093	埼玉	戸田市 荒川第一調節池	12	47		11	16		14	19	159
187	02 11 0095	埼玉	所沢市 將軍塚遊水池	7	10				15		53	85
188	02 11 0106	埼玉	大宮市 大宮公園			1		12		10	1	24
189	02 11 0122	埼玉	浦和市 見沼北公園		31	36		134		20		222
190	02 11 0124	埼玉	草加市 そうか公園	1	37	12	33	52	50	88	22	295
191	02 11 0131	埼玉	浦和市 霧敷川橋沼排水路八幡橋～鴻沼排	5	67	63		38				173
192	02 11 0137	埼玉	飯沼市 入間川岩根橋～柳岩橋	8	19							27
193	02 11 0139	埼玉	幸手市 大島新田調節池	1	2			55	3	17		78
194	02 11 0141	埼玉	川越市 御伊勢塚公園池		8		10	118				136
195	02 12 0005	千葉	千葉市 泉自然公園	71	81							152

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 ヒトリカモ	*8 オカカモ	*9 ハジビロカモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロハシロ	*12 計
196	02 12 0010	千葉	市原市 山倉ダム	19	17							36
197	02 12 0012	千葉	市原市 養老川河口	76	53	195						324
198	02 12 1012	千葉	市川市 大野町		60					1		71
199	02 12 1014	千葉	市川市 江戸川(市川)	12	40	12	1,219	193		27	157	1,886
200	02 12 1029	千葉	市川市 市川市稲越	2	8	39		40	9	5	2	109
201	02 12 1030	千葉	市川市 こざと北池・南池		12			1	15	10	1	53
202	02 12 2005	千葉	白井町 七次川調整池	20	20	10	50					100
203	02 12 5007	千葉	東金市 八幡湖							31		31
204	02 12 6020	千葉	茂原市 茂原カントリー	150	50	50		20				270
205	02 12 8053	千葉	館山市 南房バラダイス内白鳥・水鳥の池	11								11
206	02 12 9016	千葉	君津市 量英ダム		10	30						70
207	02 12 9033	千葉	袖ヶ浦市 下池		10	180		350				540
208	02 13 0017	東京	町田市 こどもの国地点	13	4					1		18
209	02 13 0028	東京	国分寺市 東恋ヶ窪(日立製作所)	7	4							11
210	02 13 0030	東京	三鷹市 井の頭公園池	9	47			904		53	105	1,134

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 オナカカモ	*9 ハンビカモ	*10 オシハジカモ	*11 キンク ハンカモ	*12 計
211	02 13 0039	東京	葛飾区 中川・新中川		5	8	2	14	40		1	70
212	02 13 0041	東京	江東区 清澄庭園池	2	14		17	32		69	92	226
213	02 13 0042	東京	練馬区 石神井公園石神井池		24			60			1	85
214	02 13 0043	東京	練馬区 石神井公園三宝寺池	5	13	15		259	25	13	17	349
215	02 13 0045	東京	杉並区 善福寺公園弁天池		2			431			1	434
216	02 13 0059	東京	世田谷区 多摩川一野毛			50	71	4	2			141
217	02 13 0063	東京	大田区 多摩川 (六郷橋~大師橋)		8	100		199		51	23	381
218	02 13 0064	東京	北区, 板橋区 石神井川 (隣田川合流~新板橋)	3	39	7	2	241		5	13	310
219	02 13 0072	東京	大田区 内川河口 (平和島運河)		11		2	358		43	28	508
220	02 13 0073	東京	立川市 昭和記念公園水鳥の池	2	75							77
221	02 13 0074	東京	大田区 洗足池	10	19			227		6	114	376
222	02 14 0023	神奈川	横浜市旭区 こども自然公園		24						19	43
223	02 14 0082	神奈川	相模原市 公園池	4	3			57		4		68
224	02 14 0089	神奈川	厚木市 リハビリセンター池	10	61			7				86
225	02 14 0090	神奈川	厚木市 森の里公園池		63							64

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 オチカカモ	*9 ハシレロ カモ	*10 オシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
226	02 14 0092	神奈川県	大和市 泉の森水溜池	4	6						6	96
227	02 14 0269	神奈川県	厚木市 上古沢緑地貯水池			252						252
228	02 14 0273	神奈川県	川崎市幸区 多摩川一河原町				10					10
229	02 14 0274	神奈川県	横須賀市 鶴居港	11	8			36				55
230	02 14 0275	神奈川県	横須賀市 関国橋	6	16			96				118
231	02 14 0276	神奈川県	厚木市 森の里青山遊水池		2	54						56
232	02 15 0005	新潟県	神林村 北新保大池	220	7	600		460	55	86	11	1,439
233	02 15 0008	新潟県	聖籠町 蓮野井天満	988		315		3	18	132	7	1,468
234	02 15 0009	新潟県	新発田市 五十公野公園, 升崎	2,000	376	3		183			4	2,570
235	02 15 0010	新潟県	水原町 瓢湖	8,373	11	1,932	177	5,953	24	637	231	17,362
236	02 15 0034	新潟県	西山町 五日市大池, 長峰の池	182	58	65				162	8	476
237	02 15 0044	新潟県	下田村 五十嵐川	7		13						20
238	02 16 0077	富山県	富山市 田尻池	118		99	1	21		265	179	683
239	02 16 0125	富山県	高岡市 古城公園	25	659	1					26	711
240	02 16 0191	富山県	小杉町 石畑池							27	34	61

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 カウカモ	*6 コカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オカカモ	*9 ハシロカモ	*10 おハシロ	*11 キングロ ハシロ	*12 計
241	02 19 0052	山梨	大月市 鷺野川, 奈良子川	3								3
242	02 19 0059	山梨	上野原町 真相模湖			4						4
243	02 19 0061	山梨	上野原町 大野貯水池	126		84				107	88	405
244	02 19 0075	山梨	富士吉田市 明見湖	50	50							100
245	02 19 0088	山梨	大月市 鷺野川発電所下部ダム	30								30
246	02 20 0015	長野	軽井沢町 矢ヶ崎	1	35							36
247	02 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪市 諏訪湖	173	136	5	60					374
248	02 20 0034	長野	諏訪市 上川, 中門川	130	244		187	350		162	30	1,609
249	02 20 0038	長野	辰野町 辰野港	4			6					10
250	02 20 0075	長野	木曾福島町 黒川一黒川渡ダム		11							11
251	02 20 0116	長野	豊科町 犀川一徳治郎	960	344	412	321	3,220		1,030	269	6,593
252	02 20 0117	長野	明科町 犀川一御宝田	61	32	136	220	1,256		34		1,741
253	02 20 0131	長野	須坂市 臥竜山	436	138		2					590
254	02 20 0177	長野	上田市 上田公園	8	145							153
255	02 20 0254	長野	佐久町 千曲川宿岩		7	2						9

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 ヒトリカモ	*8 オナカカモ	*9 ハシビロ カモ	*10 オシロシ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
256	02 20 0271	長野	佐久市 湯川一鼻額神社	106	42			2				150
257	02 20 0281	長野	上田市 常田池		10			21				31
258	02 21 0053	岐阜	岐阜市長良志段見 松尾池	2	55			26				83
259	02 22 0902	静岡	三島市 温水池	16						26	66	108
260	02 22 2001	静岡	韭山町 城池	5	118	4		1		16	1	145
261	02 22 2501	静岡	小山町 香沼	85	8	15	57	15		52	63	295
262	02 22 2901	静岡	静岡市 麻績温水地	218	242	206	350	25	91	1		1,195
263	02 22 2902	静岡	静岡市 日本平動物園	160	16	12	14	6	1	2		221
264	02 22 3501	静岡	藤枝市 蓮華寺池	9	27			4				40
265	02 22 4201	静岡	島田市 中央公園					140				140
266	02 22 4202	静岡	島田市 大津谷川	31	36	11	16	7	2	28	26	168
267	02 22 4604	静岡	清水市 船越堤	14							39	53
268	02 22 5701	静岡	福田町 太田川河口	507	38	121	94	41		8		809
269	02 22 6601	静岡	浜松市 馬込川	34	168	534	673	67	29	1		1,600
270	02 22 6606	静岡	浜松市 フラワーパーク菖の池	1	2		201	355	32		10	601

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 カモカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカモ	*9 ハジレカモ	*10 ホシカモ	*11 キンク ハジレ	*12 計
271	02 22 6801	静岡	湖西市 松見ヶ浦	117		181	448	68	3	1,486	44	2,781
272	02 22 7301	静岡	細江町 都田川	25	115	87	121	1			4	450
273	02 22 7608	静岡	浜北市 西の谷奥池	57							1	59
274	02 23 0001	愛知	大山市, 丹羽郡扶 木曾川	342	162	89		150		100		983
275	02 23 0036	愛知	海部郡弥富町 上野	75	17	196	2	5	117	5	5	424
276	02 23 0077	愛知	豊田市 鞍ヶ池	70	11		3					86
277	02 23 0121	愛知	豊橋市 子供自然公園	105	12		21	296	51	76	6	567
278	02 23 0124	愛知	豊橋市 大池	6	144		28	238		36	264	716
279	02 23 0162	愛知	北設楽郡設楽町 豊川(寒狭川)	400								672
280	02 23 0177	愛知	豊橋市 水神池	8	18		458	70				554
281	02 23 0180	愛知	新城市 桜湖公園	12			28				1	41
282	02 24 0083	三重	紀伊長島町 片上池	7	1	5	37					50
283	02 24 0273	三重	青山町 木津川一太村神社下	14	2							16
284	02 25 0061	滋賀	山東町 池下	712	2	1	50	40				853
285	02 26 0006	京都	京都市一北区御園橋 賀茂川	34	24	26	44	16	7			151

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 ヒトワカモ	*8 オカカモ	*9 ハンビカモ	*10 ホシカモ	*11 キンカモ ハンカモ	*12 計
286 02 26 0199	京都	京都市 赤山禪院池-左京区修学院	187								680
287 02 28 0012	兵庫	神戸市 獅子ヶ池 (妙法寺)				75					82
288 02 28 0104	兵庫	西宮市 浜甲子園	2	10	152	135	207	9	926	5	1,814
289 02 28 0106	兵庫	尼崎市 武庫川河口			6	32	9	3	705	63	1,152
290 02 28 0109	兵庫	西宮市 北山ダム	38								38
291 02 28 0110	兵庫	西宮市 今津西浜				5	1		275		281
292 02 28 0203	兵庫	伊丹市 昆陽池	24	46	11	204	287	90		184	885
293 02 28 0207	兵庫	三田市 福島大池	40			237		16	22	66	384
294 02 28 0209	兵庫	三田市 千丈寺湖		8	15	20		1			61
295 02 28 0318	兵庫	加古川市 平荘湖	35	36	2	34	202		1	29	694
296 02 28 0325	兵庫	加古川市 寺田池		3	4	4		129	17		239
297 02 28 0338	兵庫	加古川市 今池							5		5
298 02 28 0409	兵庫	小野市 男池	312		104	91	295		57	10	877
299 02 28 0434	兵庫	社町 状ヶ池							104		104
300 02 28 0803	兵庫	篠山市他 篠山川	52	50	93	39					234

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 オナカカモ	*9 ハシビロ カモ	*10 オシロシ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
301	02 30 7103	和歌山	田辺市 会津川一橋地点	2		10						12
302	02 30 7104	和歌山	田辺市 下万呂天王池	39	13				4			56
303	02 30 7105	和歌山	田辺市 平田池				1					1
304	02 31 0009	鳥取	米子市外 中海	1,602	279	429	216	1,832	33	1,847	2,290	9,609
305	02 32 0714	鳥根	郡万村 亀の原池	1	7							9
306	02 34 0005	広島	広島市 瀬野川	9	4		4	6				30
307	02 34 0018	広島	大竹市 小島潮遊池			17	67	7	62			153
308	02 34 3002	広島	東広島市 大次田池	14			72			47		134
309	02 34 7000	広島	庄原市 西城川一庄原市流域	16								16
310	02 34 7021	広島	庄原市 新池									16
311	02 35 0214	山口	山口市 深津	205	8	168	36					417
312	02 35 0304	山口	宇都宮市 常盤湖一常盤公園	207	30		188	8	1	557	271	1,315
313	02 35 0305	山口	宇都宮市 小路池一山門	94					44		234	372
314	02 35 0413	山口	下関市 深坂池	42								42
315	02 35 0425	山口	豊北町 角島	8	12							20

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 オナカカモ	*9 ハシロカモ	*10 オシハシロ	*11 キンク ハシロ	*12 計
316	02 35 0459	山口	真門市 蛙つつみ	16	10			9		45		84
317	02 35 0518	山口	須佐町 須佐湾			10						10
318	02 35 0519	山口	須佐町 押谷ダム	6								19
319	02 35 0520	山口	須佐町 上三原	16		6						22
320	02 35 0521	山口	須佐町 下三原	14		8						22
321	02 35 0522	山口	須佐町 堀田ダム	8								52
322	02 35 0574	山口	福栄村 扇町									1
323	02 37 0029	香川	詫間町 高瀬川下流	3			183	8		24		218
324	02 38 0083	愛媛	大洲市 肱川流域	173		58	35					349
325	02 38 0261	愛媛	松山市 東野一番・二番池	24	15	12						51
326	02 38 0267	愛媛	砥部町 大下田上池・下池	627	2	1	112	3				745
327	02 38 0279	愛媛	宇和町 王子池・王子上池	11		110						121
328	02 38 0387	愛媛	津島町 岩松川河口流域				336					339
329	02 38 0417	愛媛	宇和町 肱川川	13		24						37
330	02 38 0497	愛媛	松山市 姥ヶ谷池・大谷池・新池・入山田池	2		15			27			44

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オカガモ	*9 ハシビロ ガモ	*10 オシロイ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
331	02 39 0044	高知	佐川町 狩場	79	3	126						208
332	02 40 0211	福岡	朝倉町 上須川ため池				245		177		4	510
333	02 41 0013	佐賀	佐賀市 赤松町西南堀端	218	8	6	683	3	42		1	961
334	02 41 0044	佐賀	武雄市 池の内池	200								202
335	02 41 0232	佐賀	太良町 伊福				200					200
336	02 41 0233	佐賀	太良町 栄町				50					50
337	02 41 0367	佐賀	伊万里市 大坪町祇園									3
338	02 41 0370	佐賀	伊万里市 立花町立花台									5
339	02 43 0102	熊本	熊本市 下江津湖	18			782	32				834
340	02 43 0409	熊本	植木町 合志川	135	16		5	6				162
341	02 46 0074	鹿児島	祁答院町 蘭牟田池	4			155					159
			合計	44,154	30,543	15,448	10,437	117,438	1,438	17,168	10,872	256,945



別添資料
(環境省)

第33回ガンカモ科鳥類の生息調査

実施要領

平成13（2001）年11月

環境省自然環境局
生物多様性センター

第33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地を定め、調査地ごとに調査員を配置して種ごとに個体数を調査する。

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

5 個体数調査の調査日

個体数調査の調査日は、平成14年1月15日（火）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（木）から20日（日）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14年2月7日（木）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相互に協議の上、カウントの重複及び調査漏れの防止に努めること。

ガン・カモ・ハクチョウ類調査報告書作成要領

1 各調査票作成にあたっての共通事項

整理、チェック用のため枠外所定の位置に、

①調査実施年

②都道府県名を記入するとともにページ数を記入すること。

2 個体数調査地区調査票の作成

個体数調査を行った渡来地の所在、調査者等を様式1によりとりまとめる。(本調査時に渡来がみられなかった調査地もすべて記入する。)③～⑩については以下の要領に従い記入すること。

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

また、新規調査地については、新規調査票の上段に記入すること。

(記入例)

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

③「調査地点番号」

調査地の番号は、以下のとおり調査地ごとに一つずつ付すこと。

ア 前年度からの継続調査地は、既存番号を修正しないこと。

イ 昭和63年度～平成11年度のいずれかの年度に調査を行ったが平成12年度には調査を行わず、今年度再度調査を行った場合は、過去に使用した番号を付すこと。

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

ウ 新規調査地は、今まで一度も使用していない新しい番号を付すこと。

④「市町村名」

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

⑤「地況コード」

調査地の地況を以下のとおり分類し、該当数字を記入すること。

- | | |
|--------------|---|
| 1 : (海岸) | 調査地域が海岸を含む海域の場合に限る。 |
| 2 : (河口) | 調査地域が河口から海域にわたる場合に限る。 |
| 3 : (河川) | 調査地域が河川敷を含む河川の場合に限る。 |
| 4 : (湖沼) | 調査地域が自然湖沼の場合に限る。 |
| 5 : (ダム湖) | 調査地域がダム湖の場合に限る。 |
| 6 : (その他人造湖) | 調査地域がダム湖を除く人造湖の場合に限る。(ため池、公園の池、ゴルフ場の池、壕等) |
| 7 : (その他) | 調査地域が1～6に該当しない場合。(貯木場、運河、水田、湿原、塩田跡等) |

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

⑥「調査地点名」

調査地の地名等を必ず記入すること。

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

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

(記入例)

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

⑦「第3次メッシュコード」

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

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

⑧「面積」

湖沼、人造湖等の開放水面の場合はその面積を、海岸、河口、河川、その他の場合は調査地域の範囲の面積を、それぞれha単位で記入すること。(小数点以下第1位まで、第2位四捨五入。)

⑨「緯度」、⑩「経度」

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

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

⑫「調査人員」

調査人員の延べ人数を、各調査地域ごとに右寄せで記入すること。

⑬「調査員代表者名」

調査員の代表者氏名を記入すること。

⑭「調査月」、⑮「調査日」

調査を実施した月日を月、日に分割し記入すること。

⑯「天候」

調査実施時の天候を、次の区分に従いコード番号で記入すること。

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

1：晴 2：曇 3：雨 4：雪 5：霧

⑰「給餌コード」

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

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

⑱「環境コード」

調査地域の生息環境及びその変化等を把握し、次の区分に従い該当コード番号に丸印(○)を付すこと。なお、複数コードに該当する場合は、その全てに丸印(○)を付すこと。

1(全面凍結) : 調査地域の水面が全面凍結している場合に限る。

2(一部凍結) : 調査地域の水面が一部凍結している場合に限る。

3(水質悪化) : 調査地域の水質が悪化している場合に限る。

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

4(水量減少) : 調査地域の水量が減少している場合に限る。

ただし、調査実施中に水量の減少が見られた場合に限らず、前回調査時と比較し減少した場合を含む。

5(工事) : 調査地域で工事等を行っている場合に限る。

ただし、調査実施時に現に工事作業を実施している場合に限らず、工事のために原状を変更している場合を含む。

6(宅地化) : 調査地域が前回調査と比較し宅地化が進んでいる場合に限る。

7(埋立) : 調査地域が前回調査と比較し埋立が進んでいる場合に限る。

8(その他) : 調査地域の生息環境等が1～7に該当しない場合。

なお、上記「前回調査」とは、昨年度調査のほか数年前に調査地とした場合を含め、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」が8(その他)に該当する場合、その具体的内容、特記事項等を簡潔に記入すること。

3 個体数調査票の作成

ガン・カモ・ハクチョウ類の種別個体数を、ハクチョウ類、ガン類、カモ類ごとに、様式2～4によりとりまとめる。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保全環境保全基礎調査(鳥類)の対象種リストと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11年度又は平成12年度の生息数が、ハクチョウ類にあつては200羽以上、ガン類にあつては100羽以上の渡来地をいう。)のうち、本年度の渡来数が前年度の渡来数と比較し概ね±50%以上変動した調査地について、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11年度又は平成12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直近の渡来状況等を様式6によりとりまとめる。

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

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当と考えられる調査地を意味し、場合によっては複数の調査地を合わせたものとなる。

(1) 主要渡来地調査票

各都道府県における渡来数による主要渡来地(ガン類にあつては100羽以上、カモ類にあつては10,000羽以上、ハクチョウ類にあつては500羽以上に限る。)を、個体

数調査地区調査票（様式1）で使用した調査地点ごとに様式7によりとりまとめる。

- ① 「地点名」「調査地点番号」
個体数調査地区調査票（様式1）で使用した調査地点名、番号に合わせること。
- ② 「主な種」
渡来が見られた主な種を記入すること。

(2) 主要渡来地種類数調査票

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

- ① 「地点名」「調査地点番号」
個体数調査地区調査票（様式1）で使用した調査地点名、番号に合わせること。
- ② 「種類数」
渡来した種類数を合計した数を記入すること。
- ③ 「種名」
渡来した種名をすべて記入すること。

7 個体数調査位置図

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

その場合、位置図は、各都道府県作成の「鳥獣保護区等位置図（通称ハンターマップ）」（平成12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 13 年度の調査は、次の手順により行われた。

平成 13 年 11 月 21 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 14 年 1 月 10～20 日 一斉調査
2 月 7 日 環境省へ集計結果を提出

平成 13 年度は調査地点数 9005 箇所(昨年比 155 箇所増)、調査面積 394,663.5ha(3752.3 ha 増)及び調査員数 15,754 人 (704 人増) のいずれも昨年より若干規模を拡大して実施された。

ハクチョウ類観察数は、67,072 羽で昨年に比べ 2 万羽増加し、過去最高記録であった。ガン類については約 69,701 羽で昨年より約 2 万羽増加した。また、カモ類観察数は 1,821,288 羽で昨年より約 12 万羽増加した。カモ類は最近 10 年間の観察数は 177 万～199 万羽であった。

ガン、カモ、ハクチョウ類の観察数は 1,958,061 羽で昨年に比べ、約 15 万 6 千羽増加した。

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

第33回ガンカモ科鳥類の生息調査報告書

(2002年 1月調査)

平成14年3月発行

環境省自然環境局