

第35回ガンカモ科鳥類の生息調査

報 告 書

平成 16 年 3 月

環 境 省
自 然 環 境 局

The Report on the 35th Annual Census of
Waterfowls (ANATIDAE) in January, 2004

March, 2004

Nature Conservation Bureau
Ministry of the Environment

JAPAN

はじめに

ガンカモ科鳥類の生息調査は、環境庁（当時）が発足する以前の昭和 45 年に、鳥獣行政が林野庁所管の時代に各都道府県の協力を得てスタートした。その後、昭和 47 年からは、野生生物行政の一環として環境庁（当時）が取りまとめに当たり、平成 15 年度の本調査で、第 35 回を迎えた。

本年は、全国 47 都道府県において調査地点 8,732 箇所、調査面積 380,456.6ha、調査員延数 14,481 人（調査員数 4,355 人）の規模で調査が実施された。

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

調査にあたっては、都道府県の職員、鳥獣保護員ならびに財団法人日本野鳥の会、財団法人日本鳥類保護連盟及び社団法人大日本猟友会の会員の方々にご多忙の中を多大なご尽力をいただいている。

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

平成 16 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	182
別表 4-2 (1) 都道府県別カモ類観察状況	186
(オシドリ・マガモ・カルガモ・コガモ・ヨシガモ オカヨシガモ・ヒドリガモ・オナガガモ・ハシビロガモ)	
別表 4-2 (2) 都道府県別カモ類観察状況	188
(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 ビロードキンクロ・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)	
別表 4-2 (3) 都道府県別カモ類観察状況	190
(ツクシガモ・アカツクシガモ・アメリカヒドリ・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)	
別表 4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト 10 (1)	192
(カモ類全体・オシドリ・マガモ・カルガモ・コガモ)	
別表 4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト 10 (2)	193
(ヨシガモ・オカヨシガモ・ヒドリガモ・オナガガモ・ハシビロガモ)	
別表 4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト 10 (3)	194
(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)	
別表 4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト 10 (4)	195
(ホオジロガモ・ミコアイサ・ウミアイサ・カワアイサ)	
別表 4-4 観察箇所別カモ類観察数ベスト 10	196
別表 4-5 都道府県別カモ類観察数の過去 10 年間の推移	197
別表 4-6 法指定区域別カモ類観察状況	199
別表 4-7 都道府県・地況別カモ類観察状況	206
別表 4-8 カモ類観察箇所一覧 (観察総数上位 10 地区)	246
別表 4-9 珍しい種の観察箇所	294
5. 給餌状況	297
別表 5-1 給餌箇所一覧	304
別表 5-2 給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況	335
別表 5-3 給餌箇所におけるガン類観察状況	349
別表 5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況	351
別添資料 (実施要領)	379

Contents

1. Abstract	1
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. Swans	21
Supplementary Table 2-1 Annual change of the number of each species, wintering places and participants	29
Supplementary Table 2-2 The observations of swans in each prefecture	30
Supplementary Table 2-3 Best 10 prefectures where numerous swans were observed	32
Supplementary Table 2-4 Best 10 areas where numerous swans were observed	33
Supplementary Table 2-5 (1) The observations of swans in the last 10 years in each prefecture	34
Supplementary Table 2-5 (2) The observations of <i>Cygnus cygnus</i> in the last 10 years in each prefecture	36
Supplementary Table 2-5 (3) The observations of <i>Cygnus columbianus</i> in the last 10 years in each prefecture	38
Supplementary Table 2-6 Differences of the observation of swans, the number of places and total areas depending on regulatory category	40
Supplementary Table 2-7 The observations of swans in different habitats in each prefecture	54
Supplementary Table 2-8 List of places where swans wintered in January, 2004	58
3. Geese	117
Supplementary Table 3-1 Annual change of the number of each species, wintering places and participants	125
Supplementary Table 3-2 The observations of geese in each prefecture	127
Supplementary Table 3-3 Best 10 prefectures where numerous geese were observed	129
Supplementary Table 3-4 Best 10 areas where numerous geese were observed	130
Supplementary Table 3-5 (1) The observations of geese in the last 10 years in each prefecture	131
Supplementary Table 3-5 (2) The observations of <i>Anser albifrons</i> in the last 10 years in each prefecture	133

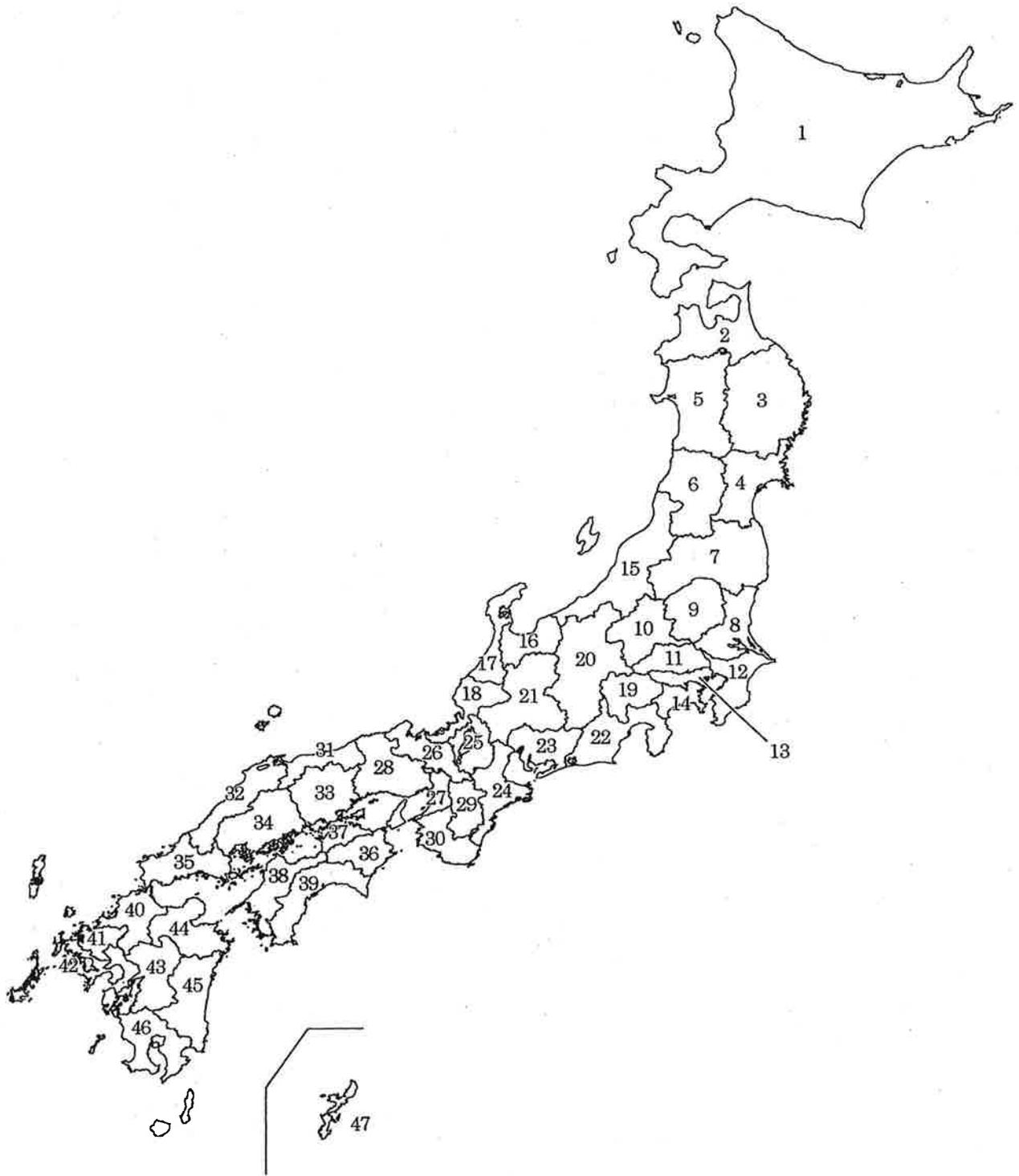
Supplementary Table 3-5 (3)	The observations of <i>Anser fabalis</i> in the last 10 years in each prefecture	135
Supplementary Table 3-5 (4)	The observations of <i>Branta bernicla</i> in the last 10 years in each prefecture	137
Supplementary Table 3-6	Differences of the observation of geese, the number of places and total areas depending on regulatory category	139
Supplementary Table 3-7	The observations of geese in different habitats in each prefecture	153
Supplementary Table 3-8	List of places where geese wintered in January, 2004	159
4. Ducks		171
Supplementary Table 4-1	Annual change of the number of each species, wintering places and participants	182
Supplementary Table 4-2	The observations of ducks in each prefecture	186
Supplementary Table 4-3	Best 10 prefectures where numerous ducks were observed	192
Supplementary Table 4-4	Best 10 areas where numerous ducks were observed	196
Supplementary Table 4-5	The observations of ducks in the last 10 years in each prefecture	197
Supplementary Table 4-6	Differences of the observation of ducks, the number of places and total areas depending on regulatory category	199
Supplementary Table 4-7	The observations of ducks in different habitats in each prefecture	206
Supplementary Table 4-8	List of places where ducks wintered in January, 2004	246
Supplementary Table 4-9	Rare species observed in the census	294
5. Artificial feeding		297
Supplementary Table 5-1	List of artificially feeding places in January, 2004 ----	304
Supplementary Table 5-2	The observations of swans at artificially feeding places	335
Supplementary Table 5-3	The observations of geese at artificially feeding places	349
Supplementary Table 5-4	The observations of ducks at artificially feeding places	351
Appendix Purpose and plan of the census		379

都道府県名 (英名)

The name of prefectures

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

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



1. 調査の概要

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

今年の調査は、別添資料の実施要項に基づき平成16年1月15日の前後10日間で、全国8,732箇所において、延べ14,481名の調査員により実施された（別表1-2）。

観察総数は2,048千羽であり、昨年の1,978千羽に比べ、約7万羽増加した（表1-1、図1-1）。

ガンカモ科鳥類観察総数	2,047,703羽	
ハクチョウ類観察総数	78,296羽	(3種)
ガン類観察総数	80,909羽	(7種)
カモ類観察総数	1,888,498羽	(30種)

Abstract

Ministry of the Environment has been executing a waterfowl Anatidae population census during the winter each year for the purpose of confirming the status of wintering swans, 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, 2004 at 8,732 places by a total of 14,481 participants.

The total observation of waterfowls was 2,047,703 (Supplementary Table 1-2). About seventy-thousand individuals increased in a total waterfowl, as compared with that of the previous year. (Table 1-1, Fig.1-1).

Total	2,047,703	
Swans	78,296	(3 species)
Geese	80,909	(7 species)
Ducks	1,888,498	(30 species)

表1-1 ガンカモ科鳥類の年別観察総数の推移

Table 1-1 Annual change of the total observation of waterfowls (ANATIDAE)

*1 調査年月日		*2 観察総数 (羽)
1980.	1. 16	1,202,929
1981.	1. 16	1,161,760
1982.	1. 16	1,447,556
1983.	1. 17	1,466,804
1984.	1. 17	1,454,437
1985.	1. 16	1,547,381
1986.	1. 16	1,614,329
1987.	1. 16	1,699,338
1988.	1. 16	1,681,452
1989.	1. 17	1,712,504
1990.	1. 16	1,721,086
1991.	1. 16	1,716,144
1992.	1. 16	1,968,176
1993.	1. 16	1,809,285
1994.	1. 16	1,935,185
1995.	1. 15	1,831,530
1996.	1. 15	1,965,284
1997.	1. 15	2,090,820
1998.	1. 15	2,016,390
1999.	1. 15	1,822,146
2000.	1. 15	2,027,965
2001.	1. 15	1,802,197
2002.	1. 15	1,958,061
2003.	1. 15	1,978,658
2004.	1. 15	2,047,703

*1 Date 2004. 1. 15 15 January, 2004

*2 Total

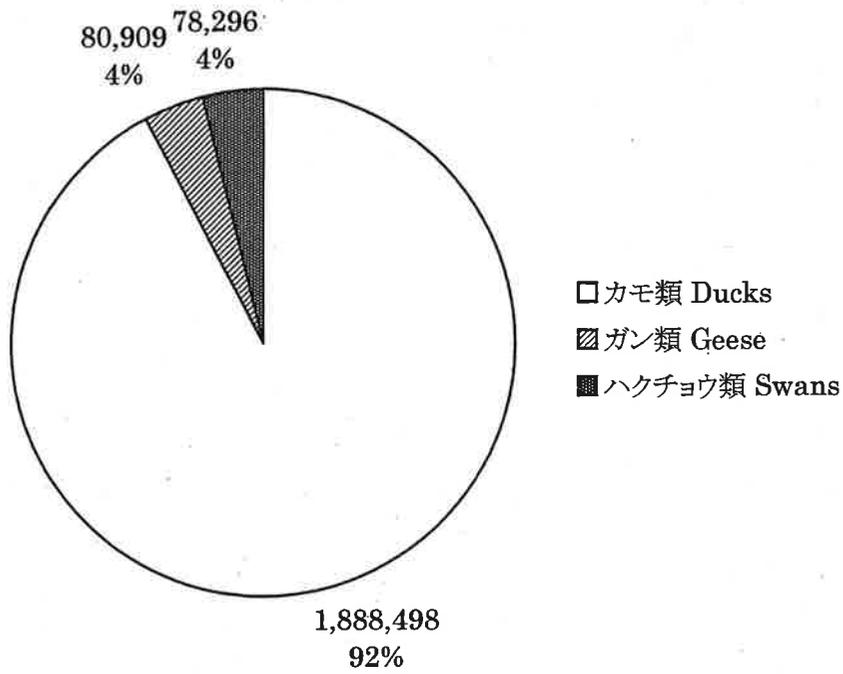


図1-1. ガンカモ科鳥類の観察総数
 Fig. 1-1. The total observation of waterfowls

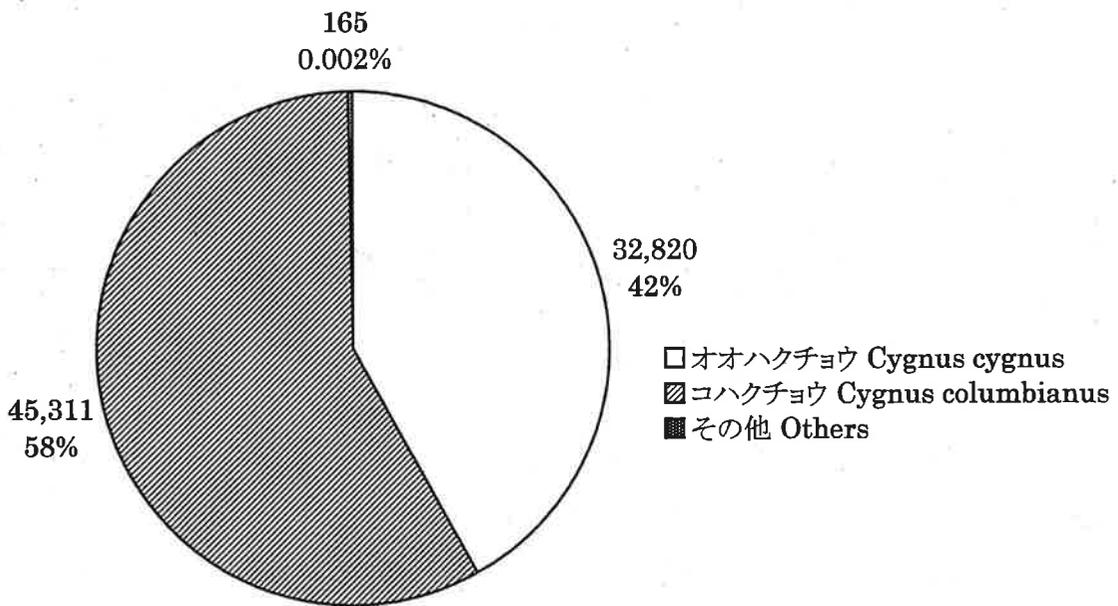


図1-2. ハクチョウ類の観察総数
 Fig. 1-2. The total observation of swans

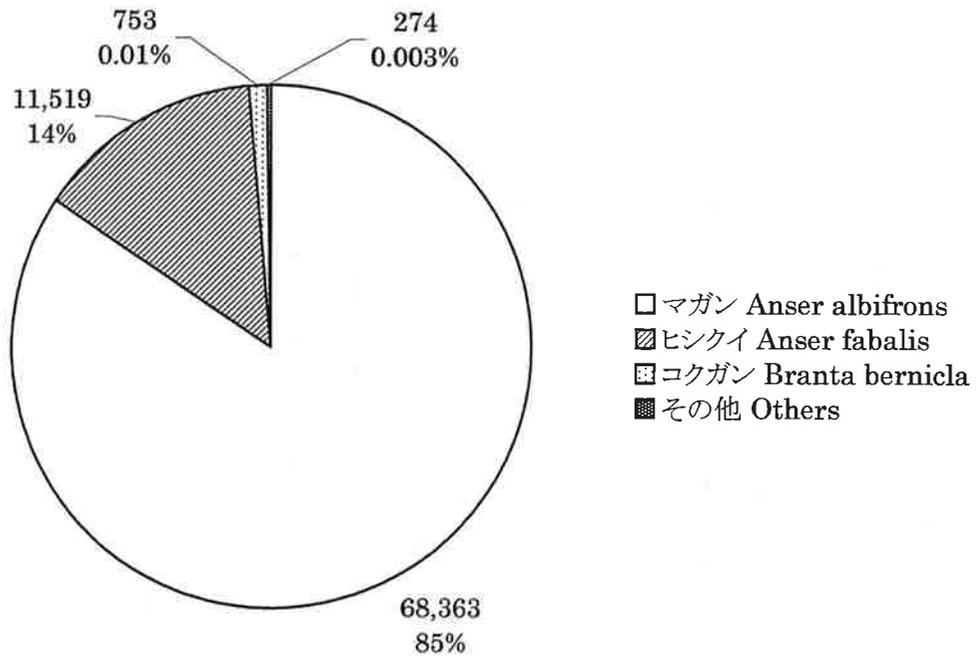


図1-3. ガン類の観察総数
Fig. 1-3. The total observation of geese

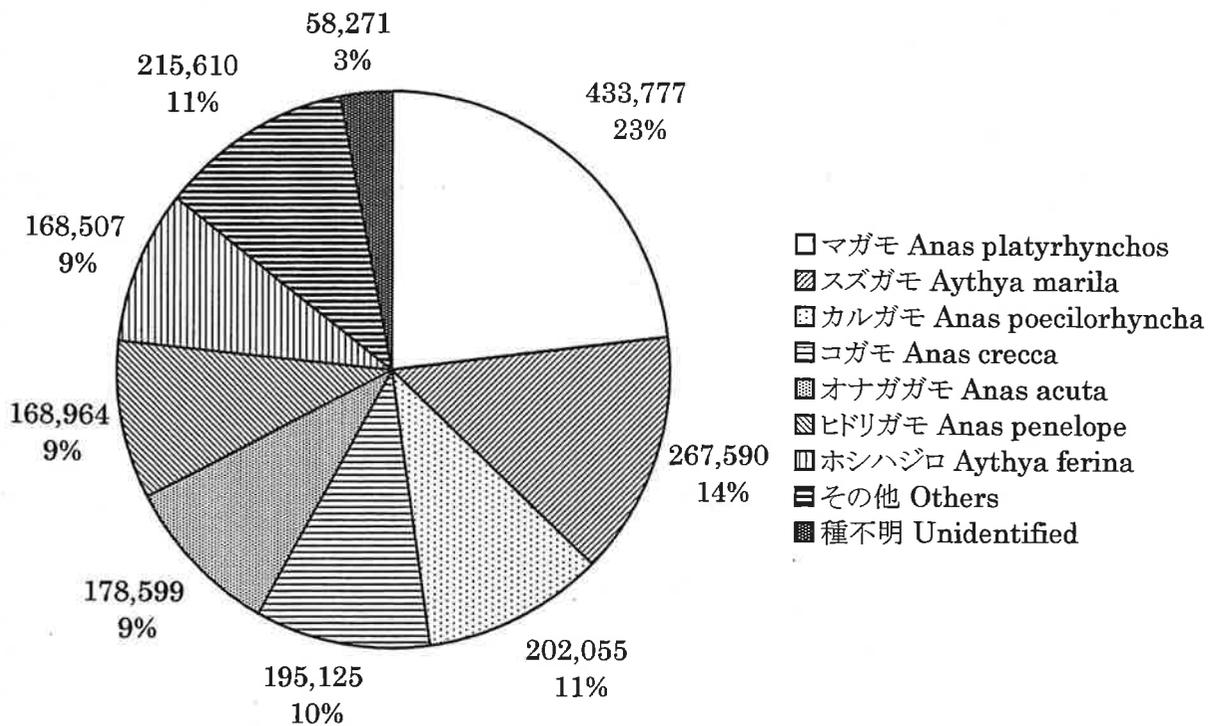


図1-4. カモ類の観察総数
Fig. 1-4. The total observation of ducks

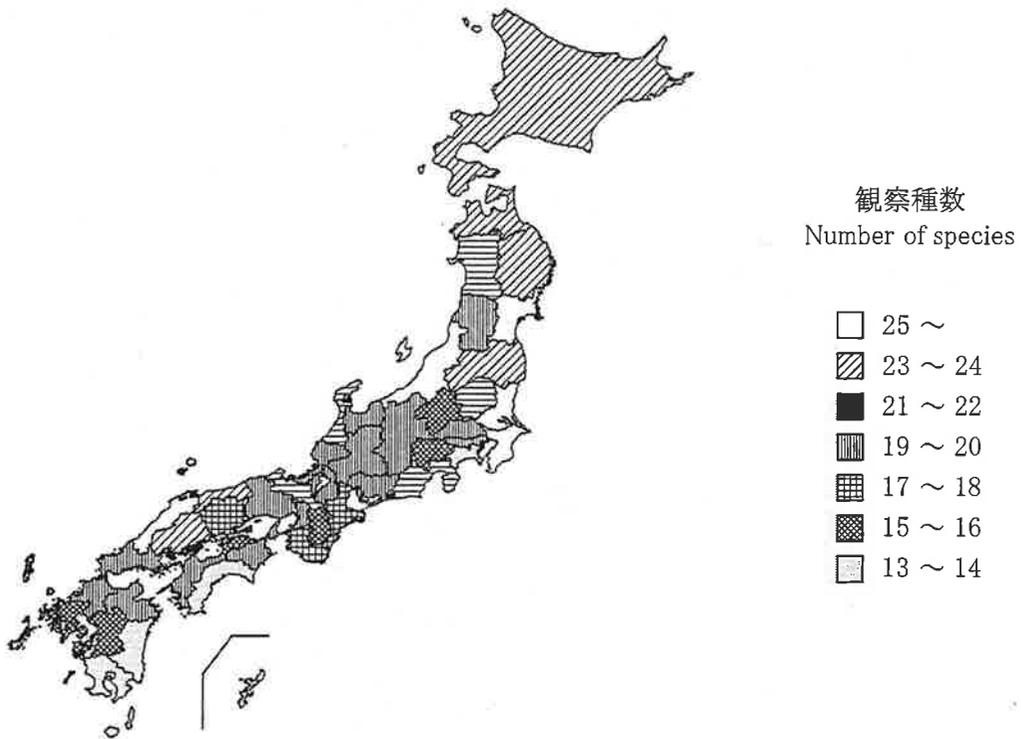


図1-5. ガンカモ科鳥類の観察種数
Fig.1-5. The number of species of waterfowls observed

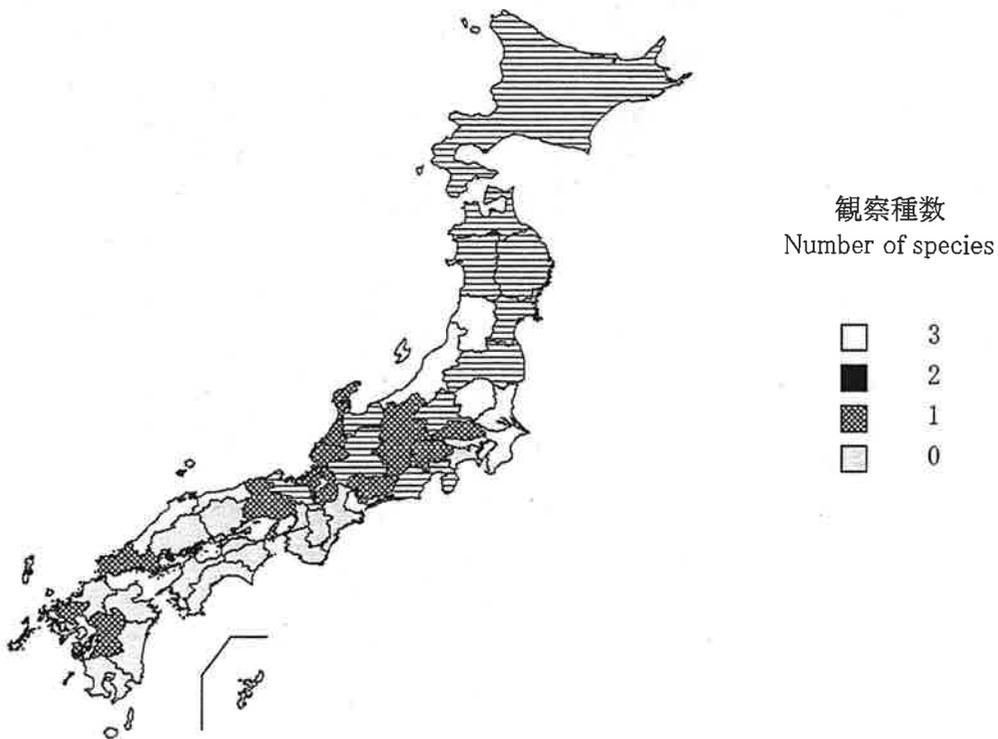


図1-6. ハクチョウ類の観察種数
Fig.1-6. The number of species of swans observed

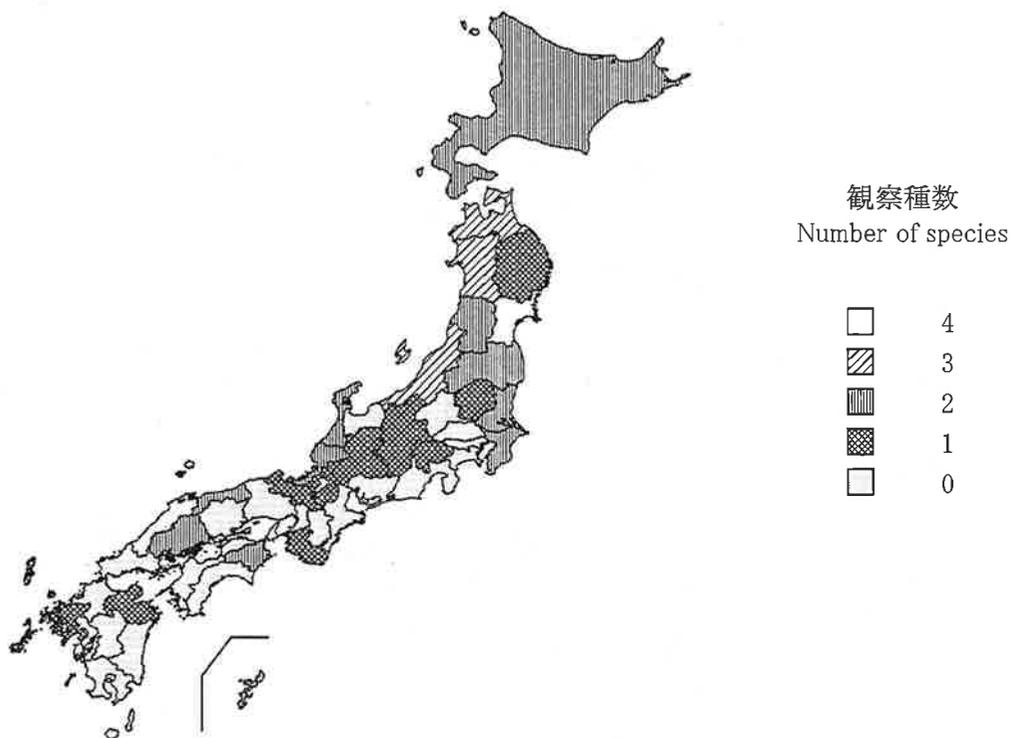


図1-7. ガン類の観察種数
Fig.1-7. The number of species of geese observed

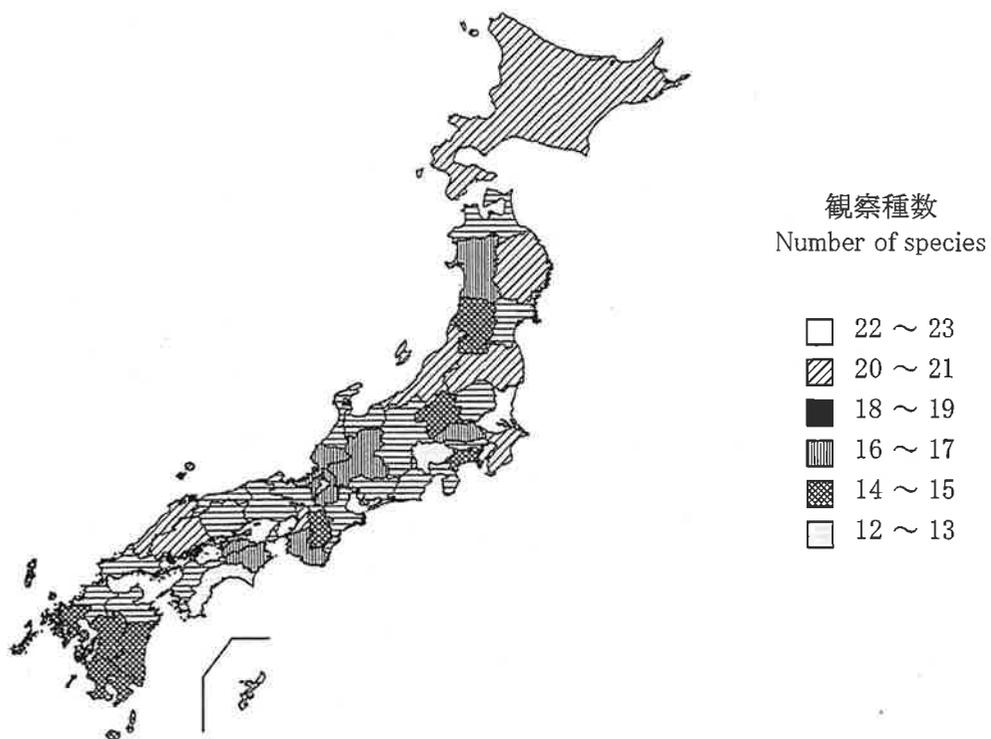


図1-8. カモ類の観察種数
Fig.1-8. The number of species of ducks observed

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	野生生物室鳥獣保護係	011-231-4111	24-385		060-8588	札幌市中央区北3条西6丁目
青森県	環境生活部自然保護課	自然環境班	017-722-1111	3782・3789	017-734-9257	030-8570	青森市長島1丁目1番1号
岩手県	生活環境部自然保護課	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丁目8-1
秋田県	生活環境文化部自然保護課	自然環境班	018-860-1613			010-8570	秋田市山王4丁目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 野生生物チーム	自然保護グループ	024-521-1111	2977・2829	024-521-7210	960-8670	福島市杉妻町2番16号
茨城県	生活環境部環境政策課	自然鳥獣保護グループ	029-301-1111	2944~2946	029-301-2946	310-8555	水戸市笠原町978番地6
栃木県	林務部自然環境課	自然保護担当	028-623-3261			320-8501	宇都宮市埴田1-1-20
群馬県	環境生活部自然環境課	野生動植物保護グループ	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	043-223-2972			260-8667	千葉市中央区市場町1番1号
東京都	環境局自然環境部計画課	鳥獣保護係	03-5321-1111	42-661-662	03-5388-3504	163-8001	東京都新宿区西新宿2-8-1
神奈川県	環境農政部緑政課	野生生物班	045-210-1111	4319・4320	045-210-4319	231-8588	横浜市中区日本大通1
新潟県	環境生活部環境企画課	鳥獣保護係	025-285-5511	2697	025-280-5152 (夜間直通)	950-8570	新潟市新光町4番地1
富山県	生活環境部自然保護課	野生生物係	076-431-4111	2694・2704	076-444-3397	930-8501	富山市新穂輪1番7号
石川県	環境安全部自然保護課	鳥獣係	076-261-1111	2951・2958	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丁目17番1号
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幅下692-2
岐阜県	健康福祉環境部環境局 自然環境森林課	鳥獣保護係	058-272-1111			500-8570	岐阜市蔵田南2丁目1-1
静岡県	環境森林部環境総室自然保護室	野生生物係	054-221-2719		054-221-2719	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	津市広明町13番地
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丁目1番1号
京都府	企画環境部環境企画課	緑の環境推進係	075-451-8111	5026	075-414-5026	602-8570	京都市上京区下立充通新町 3-1-2
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	066-944-6764	540-0066	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	奈良市登大寺町30番地
和歌山県	環境生活部環境政策局 環境生活総務課	自然公園班	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丁目271
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番地
岡山県	生活環境部自然環境課	自然保護係	086-224-2111	2734	086-226-7810	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番52号
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
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丁目1-10
愛媛県	県民環境部環境局自然保護課	野生生物班	089-941-2111	3156	089-934-1461	790-8570	松山市一番町4丁目4-2
高知県	文化環境部環境保全課	保全指導班	088-823-1111	4574	088-821-4574	780-8570	高知市丸ノ内2丁目4番1号
福岡県	環境部自然環境課	保護係	092-651-1111	4066・4067	092-643-3550	812-8577	福岡市博多区東公園7-7
佐賀県	農政部長政課	中山間振興班	095-224-2111	2321	095-225-7113	840-8570	佐賀市城内1丁目1番59号
長崎県	県民生活環境部	野生生物班	095-824-1111	2386	095-826-6715	850-8570	長崎市江戸町2-13
熊本県	環境生活部自然保護課	野生生物班	096-383-1111	7457・7458	096-383-1834	862-8570	熊本市水前寺6丁目18-1
大分県	林業水産部森林保全課	環境保護係	097-536-1111	3865・3866		870-8501	大分市大手町3-1-1
宮崎県	生活環境部生活環境課	自然保護係	098-524-1111	2322	098-526-7291	880-8501	宮崎市橋通東2丁目10番1号
鹿児島県	環境生活部環境保護課	野生生物係	099-286-2111	2616	099-286-2546	890-8577	鹿児島市鶴池新町10番1号
沖縄県	文化環境部自然保護課	野生生物係	098-866-2333	2243	098-866-2243	900-8570	那覇市泉崎1丁目2番2号

*1 Prefecture *2 Division *3 Subdivision *4 Telephone number *5 Internal number *6 Direct 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	254	15,067.3	461
青森	230	11,670.3	322
岩手	314	4,801.4	415
宮城	445	16,801.0	545
秋田	309	13,254.6	431
山形	314	2,942.0	382
福島	308	8,062.9	586
茨城	42	22,274.5	118
栃木	43	2,329.5	106
群馬	79	2,488.0	159
埼玉	160	8,109.3	529
千葉	317	7,056.9	505
東京	75	3,517.9	165
神奈川	243	5,023.2	425
新潟	26	3,151.0	109
富山	184	4,993.0	227
石川	10	10,783.0	57
福井	16	9,906.0	73
山梨	89	5,567.4	209
長野	271	6,821.2	393
岐阜	70	5,004.2	175
静岡	115	6,048.5	212
愛知	142	4,655.9	218
三重	301	8,549.2	397

*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	166	14,397.4	277
京都	179	6,515.3	419
大阪	373	4,914.7	629
兵庫	192	3,708.4	541
奈良	118	1,432.0	282
和歌山	347	2,572.3	736
鳥取	9	12,707.0	31
島根	237	22,017.3	316
岡山	15	7,497.0	34
広島	175	3,167.6	343
山口	253	6,029.8	348
徳島	66	9,650.5	75
香川	272	7,039.8	574
愛媛	307	22,157.1	504
高知	102	4,764.0	135
福岡	276	4,015.2	290
佐賀	164	4,361.9	214
長崎	45	36,617.7	80
熊本	204	2,400.5	216
大分	412	5,264.4	592
宮崎	101	4,834.3	246
鹿児島	249	4,023.5	262
沖縄	113	1,490.7	118
*5 合計	8,732	380,456.6	14,481

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

別表1-3. 調査員の都道府県・所属別内訳

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

*1 都 道 府 県	*2 都 道 府 県 職 員	*3 鳥 獣 保 護 員					*9 鳥 獣 保 護 員 以 外				*14 計	
		*4 保 護 団 体 関 係 者	*5 狩 猟 団 体 関 係 者	*6 保 護 団 体 関 係 者 両 団 体 に 関 係 者	*7 そ の 他	*8 小 計	*10 保 護 団 体 関 係 者	*11 狩 猟 団 体 関 係 者	*12 保 護 団 体 関 係 者 両 団 体 に 関 係 者	*13 そ の 他		
北海道	22		10		23	33		186				186
青森	2		52	9	16	77						55
岩手	29	4	29		43	76	22	2			1	104
宮城	17	8	22		41	71	11	7				116
秋田							1					96
山形	21		46	1	2	49	5	2				56
福島			76		7	83	1	1			16	122
茨城	29	7	1		2	10	118	16				118
栃木		1	2	3		6	70	7				55
群馬												76
埼玉県	12		53		1	1	527					528
千葉県	20	12		18	6	89		18				119
東京都	45	119	41	11	6	119	25	2				164
神奈川県	1	3				61						108
		5				5	94					100
富山	1	10	21	1	6	38	13	22			5	79
石川	2			2		2	57					57
福井	18		48		4	52	77				2	81
山梨	13	2	66		38	106	13	2			5	85
岐阜		63					5					131
静岡県	2	1										63
愛知県	24	6	34		3	43	110					113
三重	10	2	4		6	12	65				5	72
滋賀	11		29		18	47	6	42			4	89
												110
京都市	3	22	2			24			75			75
大阪府	8		5	1		6	114					141
兵庫県		1				1	94	1			15	124
奈良							34				1	36
和歌山	9		30	16		46	46				19	120
鳥取							31					31
島根	15	1	20		8	29	22	2				68
岡山							34					34
広島	37	2	12		1	15	10	8			3	73
山口	1	7	31	15	2	55	17	3	1			77
徳島												31
香川県	2	3				3	24				4	33
愛媛							57					57
高松	2		39			39					16	57
福岡	1	7	55	1	2	65	1				67	134
佐賀		1	22		3	26						26
長門							25				2	27
熊野	3	5	38	12	9	64					1	68
大分	19	1	44		9	54	7					80
宮崎	13	1	14	8	4	27	2	2			7	51
鹿児島												
鹿嶋	5		75	9	9	93		2				100
沖縄		10	2		16	28					1	29
*15 合 計	397	304	923	107	285	1,619	1,785	302	76	176		4,355

- *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。

		03/04	..... 年	03/04	..... 2003年, 2004年
札幌	平均12	-3.4	.....	(2003年)	12月の平均気温 (℃)
	平均1	-2.5	.....	(2004年)	1月の平均気温 (℃)
	最低12	-10.0	.....	(2003年)	12月の日最低気温の平均 (℃)
	最低1	-5.7	.....	(2004年)	1月の日最低気温の平均 (℃)
彦根	積雪12	81	.....	(2003年)	12月の最深積雪 (cm)
	積雪1	76	.....	(2004年)	1月の最深積雪 (cm)

		03/04	..... Year	03/04	..... 2003, 2004
*1 札幌	平均12	-3.4	.....	Mean atmospheric temperature (℃)	in December, 2003
	平均1	-2.5	.....	Mean atmospheric temperature (℃)	in January, 2004
	最低12	-10.0	.....	Mean of daily minimum temperature (℃)	in December, 2003
	最低1	-5.7	.....	Mean of daily minimum temperature (℃)	in January, 2004
彦根	積雪12	81	.....	Maximum of snow fall (cm)	in December, 2003
	積雪1	76	.....	Maximum of snow fall (cm)	in January, 2004

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

*1 Prefecture

*2 The seat of meteorological observatory in each prefecture

		90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04
札	平12	1.9	-0.9	0.9	-0.1	-1.4	0.0	-0.7	0.4	-1.7	-1.1	-2.5	-3.4	-3.0	0.0
	均 1	-1.2	-2.4	-1.7	-4.7	-3.3	-3.7	-2.5	-5.9	-3.2	-3.1	-5.7	-2.5	-3.6	-2.5
	最12	-1.4	-4.0	-3.0	-2.9	-4.5	-2.7	-3.9	-2.5	-5.1	-4.5	-6.0	-10.0	-5.8	-3.2
	低 1	-4.1	-6.0	-4.9	-8.3	-6.2	-7.2	-5.9	-9.4	-7.2	-6.4	-9.7	-5.7	-7.2	-5.8
幌	積12	55	70	90	16	52	87	33	36	55	40	95	81	60	36
	雪 1	99	53	60	63	69	111	63	58	94	83	84	76	78	76
青	平12	4.2	2.2	2.0	1.4	1.4	1.9	1.8	2.4	1.3	1.5	0.4	-0.8	-0.3	3.1
	均 1	0.1	0.5	0.5	-1.7	-1.5	-1.5	0.0	-2.7	-1.3	0.3	-2.7	-0.2	-1.2	-0.4
	最12	1.3	0.1	-0.8	-1.4	-1.0	-0.5	-1.6	-0.7	-1.4	-1.1	-2.7	-4.7	-2.8	0.3
	低 1	-2.4	-2.1	-2.2	-4.8	-4.2	-4.5	-2.5	-4.9	-4.1	-2.2	-5.3	-2.6	-4.0	-3.2
森	積12	24	42	176	40	66	30	33	41	16	50	65	74	81	31
	雪 1	46	31	36	86	93	65	72	93	87	53	46	128	82	59
盛	平12	3.6	1.1	1.8	1.2	0.6	0.7	1.1	1.9	1.2	0.6	-0.1	-0.9	-0.4	2.9
	均 1	-0.8	-0.1	-0.5	-2.1	-2.7	-2.2	-0.8	-3.1	-1.6	-0.3	-4.0	-0.9	-2.2	-1.7
	最12	0.3	-2.1	-1.5	-2.3	-2.9	-2.6	-2.4	-1.6	-2.3	-2.5	-3.8	-8.3	-4.1	0.1
	低 1	-4.5	-3.7	-3.5	-5.7	-7.0	-5.9	-4.0	-6.7	-5.1	-3.6	-7.6	-4.8	-6.2	-5.1
岡	積12	8	24	30	12	22	21	6	5	14	11	14	18	12	5
	雪 1	13	12	22	22	29	32	13	33	17	19	33	59	56	39
仙	平12	7.2	4.9	5.0	4.6	4.4	3.9	5.4	5.2	5.2	4.3	3.6	1.0	3.2	5.9
	均 1	2.4	2.7	2.8	1.8	1.1	1.3	2.4	0.5	2.1	3.6	0.0	1.0	1.5	1.7
	最12	3.5	1.3	1.6	1.2	0.8	0.1	1.4	1.4	1.2	0.6	0.5	-5.1	-0.1	2.6
	低 1	-1.0	-1.6	-0.3	-1.4	-2.0	-1.9	-0.7	-2.7	-1.5	0.2	-3.0	-1.5	-2.0	-1.6
台	積12	0	13	9	10	2	11	0	5	0	3	6	18	4.0	7
	雪 1	3	7	6	10	4	11	19	27	2	6	29	36	20	11
秋	平12	5.3	3.0	3.3	3.0	2.5	2.6	2.8	3.5	3.2	3.1	2.2	2.7	1	4.7
	均 1	0.9	1.6	1.5	-0.6	-0.4	0.1	1.0	-1.2	0.2	1.7	-1.2	3.2	0.1	0.6
	最12	2.6	0.0	0.4	0.2	-0.4	0.2	0.0	0.5	0.1	0.2	0.8	-2.4	-1.5	1.9
	低 1	-1.8	-0.9	-1.1	-3.2	-3.0	-2.7	-1.2	-3.5	-2.4	-0.7	-3.6	-0.2	-2.8	-2.0
田	積12	5	11	58	8	16	20	9	14	17	11	13	18	25	11
	雪 1	17	14	8	40	40	9	34	35	33	31	39	9	25	28
山	平12	4.3	2.9	2.7	2.4	2.1	2.0	3.0	3.0	3.4	2.2	1.7	1.0	1.4	4.3
	均 1	-0.8	1.1	1.1	-0.2	-0.8	-0.8	0.5	-1.1	0.1	1.5	-1.7	0.6	-0.5	-0.5
	最12	0.5	-0.2	-0.4	-0.5	-1.1	-1.0	-0.5	-0.4	-0.1	-0.5	-1.9	-4.6	-1.5	1.0
	低 1	-4.7	-1.9	-1.5	-3.3	-3.7	-3.9	-2.3	-4.0	-3.0	-1.5	-4.2	-2.2	-3.7	-3.5
形	積12	12	21	89	43	15	34	6	12	8	24	19	36	14	16
	雪 1	22	10	34	16	43	49	29	60	26	28	59	47	61	54

		90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04
福	平12	6.2	4.7	5.2	4.4	4.1	3.5	5.0	4.8	5.2	3.8	3.6	3.3	3.2	5.5
	均 1	1.7	2.9	2.4	1.9	1.2	1.7	2.3	1.1	1.8	3.5	-0.1	2.9	1.2	1.4
	最12	2.7	0.9	1.3	0.9	0.5	0.1	0.7	0.9	1.3	-0.1	-0.3	-3.0	-0.2	2.0
	低 1	-1.5	-0.5	-0.6	-1.4	-2.0	-1.7	-1.0	-2.0	-1.5	0.2	-3.1	-0.5	-2.4	-2.1
島	積12	0	13	21	17	13	18	4	7	0	4	17	17	19	9
	雪 1	29	6	14	20	28	14	17	42	27	13	56	22	20	22
水	平12	6.6	6.3	6.2	5.7	5.6	4.0	6.0	6.0	5.9	5.1	5.2	4.7	4.1	5.4
	均 1	3.3	3.8	3.9	2.7	3.1	3.0	2.4	2.6	3.1	4.9	2.1	3.8	2.7	2.9
	最12	1.2	1.5	0.7	1.1	0.3	-2.2	0.3	1.0	0.8	-0.5	-0.4	-0.6	-0.2	0.6
	低 1	-1.9	-1.2	-0.5	-1.9	-2.3	-2.8	-3.0	-2.3	-2.5	0.1	-2.7	1.3	-2.2	-2.3
戸	積12	-	-	0	-	-	-	-	0	0	-	-	1	14	1
	雪 1	4	3	-	7	-	16	-	10	0	-	6	27	2	-
宇都宮	平12	6.2	5.9	5.6	5.1	5.2	3.4	5.4	5.6	5.3	4.9	4.6	5.5	3.7	5.2
	均 1	2.9	3.4	3.5	1.9	2.5	2.6	2.5	2.0	2.7	4.5	1.4	4.6	2.2	2.8
	最12	0.8	0.8	0.4	0.4	0.1	-2.2	-0.4	0.9	0.3	-0.7	-0.6	-2.9	-0.4	0.6
	低 1	-2.1	-1.7	-1.0	-2.7	-2.7	-2.7	-3.1	-2.8	-2.7	-0.3	-3.3	-0.1	-2.6	-2.2
	積12	-	3	0	-	-	3	-	-	0	-	-	0	17	3
	雪 1	0	8	-	9	-	7	11	29	0	0	18	11	3	-
前橋	平12	7.2	6.9	6.5	6.2	6.4	4.7	6.4	6.7	7.0	6.0	5.8	4.4	4.7	6.3
	均 1	3.8	4.6	4.2	3.2	3.4	3.6	3.7	3.0	3.8		2.1	4.0	2.9	3.7
	最12	2.8	2.7	2.2	2.0	1.9	0.1	1.5	2.3	3.0	1.5	1.2	-3.5	1.1	2
	低 1	-0.3	0.3	0.3	-0.8	-1.0	-0.8	-1.0	-1.1	-0.7		-1.9	-1.1	-1.4	-0.6
	積12	-	1	0	-	-	0	0	-	0	-	-	0	7	14
	雪 1	-	2	0	6	-	-	9	33	0		23	-	9	-
熊谷	平12	7.3	6.9	6.9	6.3	6.7	5.5	6.7	7.0	7.0	6.4	6.4	4.5	5.1	7.1
	均 1	4.5	4.7	4.8	3.4	4.0	4.4	4.3	3.1	4.4	5.9	2.9	4.6	3.5	4.5
	最12	2.4	2.4	2.3	2.1	1.9	0.5	1.5	2.5	2.2	1.1	1.2	-4.0	1.0	2.4
	低 1	0.1	0.0	1.0	-0.7	-0.9	-0.6	-0.7	-1.5	-0.8	1.5	-1.6	-1.0	-1.1	-0.2
	積12	-	4	0	-	0	-	-	-	-	-	-	0	9	0
	雪 1	0	3	1	10	-	-	8	25	-	0	23	0	6	0
千葉	平12	9.7	8.8	9.2	8.5	8.7	7.5	9.0	9.0	8.6	8.6	8.1	6.2	6.7	9.0
	均 1	6.0	6.4	5.7	5.3	5.9	6.3	6.7	5.3	6.2	7.1	4.3	5.2	5.1	5.9
	最12	5.9	5.0	5.3	4.9	4.7	3.4	4.5	5.3	4.9	4.5	4.1	-2.6	3.4	5.2
	低 1	2.2	2.4	2.7	1.6	2.0	2.4	2.4	1.6	2.0	3.6	0.7	0.2	1.4	2.4
	積12	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	5	-
	雪 1	-	-	-	10	-	5	-	4	0	-	13	4	-	-

		90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04
東	平12	10.0	9.2	9.4	8.5	9.0	7.7	9.3	9.2	9.0	9.0	8.8	8.4	7.2	9.2
	均1	6.3	6.8	6.2	5.5	6.3	6.6	6.8	5.3	6.6	7.6	4.9	7.4	5.5	6.3
	最12	6.3	5.7	6.1	5.3	5.2	3.9	5.3	5.8	5.5	5.1	5.2	1.1	4.1	5.7
	低1	2.8	3.2	3.3	2.1	2.5	2.9	2.7	1.9	2.5	4.2	1.7	3.4	2.0	3.1
京	積12	—	1	—	—	—	—	—	—	0	—	—	0	1	0
	雪1	—	1	—	7	—	—	—	16	—	—	8	—	0	—
横	平12	9.8	9.0	9.3	8.6	8.7	7.5	9.1	8.9	8.7	8.9	8.5	7.8	7	9.1
	均1	6.0	6.5	5.9	5.5	6.0	6.4	6.6	5.1	6.3	7.3	4.6	7.3	5.2	6.0
	最12	6.0	5.4	5.9	5.1	5.3	3.6	5.2	5.6	5.4	5.3	4.9	1.5	4.1	5.5
	低1	2.5	3.1	2.9	1.9	2.3	2.7	2.4	1.8	2.5	4.1	1.3	3.1	1.6	2.7
浜	積12	—	0	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	3	—
	雪1	—	2	0	7	—	3	—	20	0	—	17	—	—	—
新	平12	7.5	6.4	6.2	5.6	5.6	4.7	5.6	5.6	6.3	5.3	5.1	8.0	4.2	6.8
	均1	3.0	3.9	4.1	2.5	2.4	2.5	3.5	2.2	3.1	4.4	1.5	7.2	2.3	3.0
	最12	4.5	3.4	3.4	2.6	2.5	1.9	2.7	2.4	3.1	2.4	1.9	1.9	1.8	4.0
	低1	0.4	1.3	1.4	-0.1	0.0	0.1	0.9	-0.2	0.5	1.8	-0.6	3.2	-0.4	0.8
潟	積12	3	5	5	2	15	11	7	3	0	16	0	0	27	1
	雪1	15	13	2	58	35	33	12	40	36	8	25	—	14	22
富	平12	7.1	6.9	6.1	5.6	6.0	4.0	6.1	6.0	6.8	5.5	6.0	4.7	5	6.3
	均1	2.2	4.0	3.8	2.9	1.7	2.4	3.0	3.1	3.0	4.6	1.5	3.4	2.4	2.8
	最12	3.8	3.5	2.8	2.3	2.5	1.2	2.5	2.5	3.2	2.7	2.1	-4.1	2	3.5
	低1	0.0	1.3	0.9	0.1	-0.7	-1.1	0.2	0.8	0.3	1.2	-0.9	-1.9	-0.5	0.1
山	積12	4	24	67	17	10	22	5	14	4	27	16	0	34	22
	雪1	42	49	16	60	59	40	23	34	51	32	55	14	55	43
金	平12	7.8	8.0	7.2	6.7	7.6	5.2	6.8	7.1	8.1	6.8	6.7	8.2	6	7.5
	均1	3.4	5.1	4.8	3.9	3.2	4.0	3.9	3.9	4.5	5.3	2.5	6.8	3.7	3.8
	最12	4.4	4.4	4.0	3.1	4.1	2.4	3.2	3.5	4.7	3.6	2.6	0.3	2.9	4.4
	低1	1.1	2.3	1.9	1.1	0.6	0.8	0.8	1.4	1.4	2.0	0.1	3.2	1.0	1.2
沢	積12	0	18	12	3	3	11	24	6	4	15	3	—	25	5
	雪1	15	11	11	48	46	9	10	20	31	23	88	—	24	49
福	平12	7.1	7.4	6.7	6.0	6.6	4.3	5.6	6.2	7.3	5.3	5.8	1.3	5	6.3
	均1	3.0	4.3	4.3	3.3	2.3	3.3	3.5	3.5	3.4	4.6	2.0	0.5	2.6	3.0
	最12	3.7	3.7	3.4	2.7	3.0	1.5	2.1	2.3	3.7	2.4	-0.3	-6.4	2.1	3.2
	低1	0.8	1.6	1.3	0.2	-0.0	0.4	0.6	1.2	0.7	1.3	8	-2.9	-0.2	0.4
井	積12	0	7	16	9	8	13	23	9	0	34	93	26	13	10
	雪1	22	17	20	50	57	21	14	27	56	11	—	48	36	50

		90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04
甲	平12	5.7	5.3	8.7	5.4	5.9	3.6	5.0	5.9	6.0	4.8	5.5	5.0	4.2	6.2
	均1	3.0	3.5	4.2	3.2	2.8	3.5	2.7	1.7	3.5	4.8	1.5	3.2	2.1	2.8
	最12	0.5	0.7	5.3	0.8	0.7	-2.3	-0.3	1.1	1.3	-1.2	0.3	-0.6	0.0	1.2
	低1	-2.2	-1.8	0.0	-1.7	-2.4	-1.9	-2.8	-2.9	-1.9	0.0	3.1	0.7	-2.7	-2.5
	積12	-	7	0	0	-	0	-	-	-	-	-	10	1	-
	雪1	8	1	1	1	0	-	10	49	0	-	38	35	20	13
府	平12	3.5	3.2	3.0	2.4	2.0	0.4	2.6	2.8	2.9	2.1	2.2	6.2	1.5	1.8
	均1	-0.5	0.7	1.2	-0.7	-1.1	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	1.6	-1.8	4.5	-1.3	-0.7
	最12	-0.6	-0.6	-0.8	-1.3	-1.6	-3.2	-1.7	-1.3	-0.9	-1.2	-2.3	0.4	-1.4	-1.6
	低1	-3.6	-2.9	-2.2	-4.2	-4.6	-4.2	-4.3	-3.9	-4.3	-2.3	-4.9	1.5	-4.9	-4.3
	積12	18	19	23	20	12	24	17	16	2	7	8	2	13	38
	雪1	32	8	25	15	20	29	31	50	13	5	32	16	42	17
長	平12	7.4	8.2	7.5	7.0	7.7	5.3	6.6	7.8	8.2	6.6	6.9	5.6	6.8	7.0
	均1	4.3	5.8	5.8	4.7	3.9	4.3	4.2	4.6	4.4	6.0	3.4	3.6	3.8	4.3
	最12	3.2	4.0	3.7	3.0	3.7	0.8	2.1	3.3	3.8	2.1	2.3	-0.9	2.8	3.1
	低1	0.9	1.8	2.0	0.4	0.1	0.4	0.0	0.9	0.8	1.8	0.1	0.9	-0.3	0.0
	積12	4	3	7	3	-	8	16	-	-	0	2	2	0	17
	雪1	13	-	19	0	5	48	10	4	19	1	15	21	15	2
野	平12	9.4	9.7	9.5	4.5	10.1	7.3	8.7	9.9	9.9	8.9	9.0	6.6	8.8	9.5
	均1	6.4	7.9	7.9	7.3	6.7	6.8	6.4	6.4	6.8	8.3	5.9	4.5	6.1	6.2
	最12	4.4	5.2	4.8	4.9	5.5	1.6	3.1	5.2	5.0	3.4	4.5	-0.3	4.7	4.7
	低1	1.8	3.2	3.8	2.3	1.7	2.2	1.1	1.9	1.5	3.9	1.5	1.1	0.9	1.1
	積12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	雪1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	29	-	-
岐	平12	7.8	8.2	7.7	6.9	7.7	5.2	6.9	7.7	8.2	6.8	7.0	6.7	6.7	7.1
	均1	4.6	6.0	5.9	4.7	4.0	4.5	4.3	4.5	4.7	6.1	3.6	8.9	3.8	4.3
	最12	3.8	4.4	4.1	3.1	4.1	1.0	2.4	3.6	4.3	2.7	2.9	0.4	3.2	3.5
	低1	1.3	2.0	2.6	0.5	0.6	0.8	0.2	1.1	1.2	2.3	0.4	1.4	-0.2	0.2
	積12	2	3	0	2	-	1	3	-	-	0	1	0	-	9
	雪1	4	1	7	-	2	8	4	-	12	-	10	17	2	0
卓	平12	8.4	8.9	8.7	7.8	8.6	6.5	7.6	8.3	9.4	8.0	8.1	7.6	7.6	8.4
	均1	5.4	6.7	6.5	5.4	5.4	5.5	5.3	5.7	5.9	6.5	4.6	6.4	4.5	5.3
	最12	5.1	5.3	5.3	4.5	5.0	3.1	3.5	4.6	5.7	4.2	4.4	1.6	4.6	5
	低1	2.7	3.1	3.4	1.8	2.0	2.3	1.9	2.5	2.4	3.2	1.7	3.2	1.1	2.1
	積12	-	-	0	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	0
	雪1	-	-	-	0	1	1	5	0	0	-	6	-	10	2
岡	平12	8.4	8.9	8.7	7.8	8.6	6.5	7.6	8.3	9.4	8.0	8.1	7.6	7.6	8.4
	均1	5.4	6.7	6.5	5.4	5.4	5.5	5.3	5.7	5.9	6.5	4.6	6.4	4.5	5.3
	最12	5.1	5.3	5.3	4.5	5.0	3.1	3.5	4.6	5.7	4.2	4.4	1.6	4.6	5
	低1	2.7	3.1	3.4	1.8	2.0	2.3	1.9	2.5	2.4	3.2	1.7	3.2	1.1	2.1
	積12	-	-	0	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	0
	雪1	-	-	-	0	1	1	5	0	0	-	6	-	10	2
靜	平12	7.8	8.2	7.7	6.9	7.7	5.2	6.9	7.7	8.2	6.8	7.0	6.7	6.7	7.1
	均1	4.6	6.0	5.9	4.7	4.0	4.5	4.3	4.5	4.7	6.1	3.6	8.9	3.8	4.3
	最12	3.8	4.4	4.1	3.1	4.1	1.0	2.4	3.6	4.3	2.7	2.9	0.4	3.2	3.5
	低1	1.3	2.0	2.6	0.5	0.6	0.8	0.2	1.1	1.2	2.3	0.4	1.4	-0.2	0.2
	積12	2	3	0	2	-	1	3	-	-	0	1	0	-	9
	雪1	4	1	7	-	2	8	4	-	12	-	10	17	2	0
名	平12	8.4	8.9	8.7	7.8	8.6	6.5	7.6	8.3	9.4	8.0	8.1	7.6	7.6	8.4
	均1	5.4	6.7	6.5	5.4	5.4	5.5	5.3	5.7	5.9	6.5	4.6	6.4	4.5	5.3
	最12	5.1	5.3	5.3	4.5	5.0	3.1	3.5	4.6	5.7	4.2	4.4	1.6	4.6	5
	低1	2.7	3.1	3.4	1.8	2.0	2.3	1.9	2.5	2.4	3.2	1.7	3.2	1.1	2.1
	積12	-	-	0	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	0
	雪1	-	-	-	0	1	1	5	0	0	-	6	-	10	2
古	平12	8.4	8.9	8.7	7.8	8.6	6.5	7.6	8.3	9.4	8.0	8.1	7.6	7.6	8.4
	均1	5.4	6.7	6.5	5.4	5.4	5.5	5.3	5.7	5.9	6.5	4.6	6.4	4.5	5.3
	最12	5.1	5.3	5.3	4.5	5.0	3.1	3.5	4.6	5.7	4.2	4.4	1.6	4.6	5
	低1	2.7	3.1	3.4	1.8	2.0	2.3	1.9	2.5	2.4	3.2	1.7	3.2	1.1	2.1
	積12	-	-	0	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	0
	雪1	-	-	-	0	1	1	5	0	0	-	6	-	10	2
屋	平12	8.4	8.9	8.7	7.8	8.6	6.5	7.6	8.3	9.4	8.0	8.1	7.6	7.6	8.4
	均1	5.4	6.7	6.5	5.4	5.4	5.5	5.3	5.7	5.9	6.5	4.6	6.4	4.5	5.3
	最12	5.1	5.3	5.3	4.5	5.0	3.1	3.5	4.6	5.7	4.2	4.4	1.6	4.6	5
	低1	2.7	3.1	3.4	1.8	2.0	2.3	1.9	2.5	2.4	3.2	1.7	3.2	1.1	2.1
	積12	-	-	0	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	0
	雪1	-	-	-	0	1	1	5	0	0	-	6	-	10	2
津	平12	8.4	8.9	8.7	7.8	8.6	6.5	7.6	8.3	9.4	8.0	8.1	7.6	7.6	8.4
	均1	5.4	6.7	6.5	5.4	5.4	5.5	5.3	5.7	5.9	6.5	4.6	6.4	4.5	5.3
	最12	5.1	5.3	5.3	4.5	5.0	3.1	3.5	4.6	5.7	4.2	4.4	1.6	4.6	5
	低1	2.7	3.1	3.4	1.8	2.0	2.3	1.9	2.5	2.4	3.2	1.7	3.2	1.1	2.1
	積12	-	-	0	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	0
	雪1	-	-	-	0	1	1	5	0	0	-	6	-	10	2

		90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04
彦根	平12	5.9	7.3	7.0	6.4	6.9	4.6	5.8	6.9	7.8	6.3	6.3	6.1	5.9	6.9
	均 1	3.7	5.2	4.9	3.8	3.3	3.5	3.5	4.1	3.9	4.9	3.0	4.5	2.9	3.6
	最12	2.3	3.9	3.6	3.2	3.7	1.4	2.0	3.4	4.4	3.0	2.5	0.2	3.0	3.7
	低 1	1.3	1.9	1.9	0.5	0.5	0.4	0.3	1.4	1.0	1.7	0.2	1.4	-0.1	0.7
	積12	0	4	19	4	0	36	16	4	0	3	0	-	5	5
	雪 1	8	2	25	6	48	29	13	18	10	19	21	25	18	16
京都	平12	7.7	8.4	8.1	7.1	7.7	5.3	7.1	7.9	8.3	6.9	7.2	8.3	6.9	7.2
	均 1	5.1	6.1	5.8	4.8	4.6	4.7	4.6	4.9	5.1	6.0	3.9	7.2	3.9	4.3
	最12	4.1	4.7	4.5	3.5	4.0	2.0	2.7	3.9	4.4	3.2	3.1	1.8	3.6	3.7
	低 1	2.0	2.4	2.6	1.2	1.2	1.1	1.1	1.6	1.5	2.6	0.7	4.0	0.5	0.8
	積12	5	10	2	0	-	14	2	0	-	-	-	-	0	0
	雪 1	0	0	1	2	1	1	15	1	0	3	2	-	0	5
大阪	平12	9.4	9.8	9.6	8.4	9.3	7.2	8.7	8.9	9.8	8.7	8.8	5.9	8.2	9.1
	均 1	6.4	7.4	6.9	6.1	6.1	6.3	6.0	5.9	6.4	7.0	5.2	5.3	5.1	5.8
	最12	6.0	6.5	6.1	5.0	6.0	3.9	4.5	5.5	6.5	5.3	5.6	-1.4	5.2	5.7
	低 1	3.7	3.9	4.1	2.7	3.0	3.2	2.7	2.9	3.1	3.9	2.6	1.1	2.1	2.6
	積12	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雪 1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	-
神戸	平12	8.7	9.3	8.9	7.9	8.6	6.2	8.1	8.7	9.5	8.4	8.8	7.9	8.3	8.9
	均 1	5.5	6.7	6.4	5.5	5.1	5.5	5.3	5.5	5.3	7.0	5.0	7.0	5.1	5.7
	最12	5.3	5.9	5.5	4.5	5.3	2.8	4.4	5.5	6.2	5.1	5.8	2.3	5.5	5.9
	低 1	2.4	3.6	3.5	2.1	1.9	2.1	2.1	2.4	0.8	4.0	2.4	3.5	2.1	2.8
	積12	-	0	0	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-
	雪 1	-	-	-	-	-	-	2	-	0	-	-	0	0	-
奈良	平12	7.1	7.5	7.3	6.1	6.9	4.7	6.2	6.7	7.3	6.2	6.3	8.2	6.1	6.6
	均 1	4.4	5.2	4.9	3.9	4.1	4.1	3.4	4.0	4.5	4.9	3.4	6.9	3.1	3.7
	最12	2.9	3.1	3.1	1.7	2.6	0.6	1.2	2.1	3.0	1.9	1.6	2.7	2.2	2.5
	低 1	0.8	0.8	1.2	-0.7	-0.0	0.0	0.4	0.3	-0.1	0.6	-0.2	3.6	-0.8	-0.1
	積12	0	-	0	4	-	2	0	-	0	-	-	-	-	-
	雪 1	0	-	-	0	1	-	3	-	0	1	-	-	4	3
和歌山	平12	9.3	9.6	9.5	8.5	9.2	6.8	8.6	9.3	9.9	8.4	8.5	6.5	8.1	9.0
	均 1	6.4	7.2	6.9	5.9	6.2	6.1	5.9	6.1	6.9	7.0	5.2	5.7	5	5.7
	最12	5.9	6.2	5.8	4.9	5.5	3.4	4.4	5.6	6.1	4.7	4.6	-0.1	4.8	5.5
	低 1	3.4	3.4	4.1	2.1	3.2	2.6	2.3	2.9	3.5	3.6	2.1	1.9	1.6	2.5
	積12	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-
	雪 1	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	-	0	0	-

		90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04
鳥取	平12	8.0	9.4	7.8	6.7	7.3	5.0	7.1	7.7	8.0	6.4	7.2	6.2	6.2	7.3
	均1	4.3	5.4	5.2	4.5	3.3	4.4	4.3	4.5	4.0	5.1	3.0	5.1	3.6	3.8
	最12	4.2	4.1	4.2	2.9	3.3	1.8	2.8	4.0	3.9	2.8	3.4	-1.6	3.0	3.9
	低1	1.7	2.0	2.0	0.9	0.6	0.7	1.1	1.3	0.7	1.9	-0.2	1.7	0.2	0.6
	積12	1	17	35	10	4	10	8	4	3	34	15	2	26	17
	雪1	11	10	19	9	82	28	9	19	68	32	37	18	10	19
松江	平12	7.5	8.0	7.9	6.8	7.7	5.2	6.7	7.5	8.7	6.9	7.3	6.9	6.6	7.4
	均1	4.6	5.4	5.3	4.4	4.3	4.3	4.2	4.7	5.3	5.0	3.7	5.9	3.6	4.2
	最12	3.8	4.2	4.2	3.0	4.0	2.0	2.8	4.1	5.0	3.4	3.5	0.1	3.5	4.3
	低1	1.7	1.7	2.7	1.1	1.3	0.6	0.8	1.8	1.6	2.1	0.8	2.2	0.4	1.1
	積12	2	3	4	0	2	12	2	2	0	20	3	-	1	6
	雪1	4	1	11	19	14	7	7	11	4	25	16	-	15	22
岡山	平12	7.8	8.3	7.9	7.1	8.1	5.7	6.9	8.0	6.8	7.0	7.6	6.5	7.3	7.8
	均1	5.2	6.1	5.9	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.3	3.4	4.1	5.4	4.2	4.9
	最12	3.8	4.5	4.0	3.3	4.3	1.8	2.5	4.0	2.6	2.7	3.8	-0.6	3.8	3.8
	低1	1.8	2.1	2.5	0.7	1.1	0.8	1.1	1.6	1.3	-0.2	0.6	2.1	0.5	9.7
	積12	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	雪1	-	-	-	0	-	2	3	0	0	11	0	7	0	-
広島	平12	7.9	8.9	8.2	7.8	8.7	6.4	7.1	8.6	9.5	7.6	7.9	6.8	7.4	7.4
	均1	5.6	6.5	4.0	5.5	5.2	5.4	5.3	5.5	5.8	6.7	4.2	5.9	4.2	4.7
	最12	4.0	5.2	4.7	4.1	4.8	2.7	3.1	5.0	5.3	3.8	4.0	-0.4	4.1	3.5
	低1	2.5	2.8	0.4	2.0	1.8	1.6	1.6	2.3	1.7	3.6	0.8	2.5	0.8	0.8
	積12	4	0	0	-	-	4	6	-	-	0	-	-	-	6
	雪1	0	-	2	5	0	0	8	5	8.3	0	1	2	6	0
山口	平12	9.4	7.9	7.6	6.9	7.7	5.1	6.5	7.5	4.7	5.9	7.0	5.8	6.8	6.9
	均1	7.0	5.5	5.7	4.6	4.4	4.4	4.1	4.6	3.7	5.8	3.9	5.7	3.9	3.6
	最12	6.9	3.6	3.3	2.3	3.0	1.1	1.7	3.4	0.0	1.6	2.3	-2.1	3.1	2.6
	低1	5.0	1.5	2.1	0.7	0.1	0.0	-0.1	1.0	5.1	2.0	0.2	1.8	0.2	-0.7
	積12	-	2	0	-	-	12	7	-	0	1	-	-	-	0
	雪1	-	-	3	13	0	-	12	4	0	6	7	2	4	8
徳島	平12	9.2	9.8	9.6	8.7	9.4	7.0	8.4	9.3	10.1	8.2	8.6	7.6	8.2	9.1
	均1	6.4	7.4	7.2	6.0	6.1	6.3	6.1	6.1	6.7	6.9	5.2	6.9	5.1	6.0
	最12	5.8	6.3	6.1	5.2	5.7	3.6	4.1	6.1	6.6	4.4	4.7	0.7	5.1	5.5
	低1	3.2	3.9	4.3	2.2	2.7	2.7	2.5	2.8	3.1	3.9	1.8	3.3	1.5	2.6
	積12	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	雪1	-	-	-	-	-	-	-	4	0	3	0	-	4	0

		90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04
高松	平12	8.5	8.8	8.8	8.0	8.9	6.6	7.5	8.6	9.6	7.7	8.0	8.1	7.8	9.0
	均1	5.8	6.8	6.4	5.3	5.8	5.4	5.7	5.9	6.2	6.3	5.1	6.9	5.0	5.5
	最12	4.4	4.8	4.6	4.1	4.6	2.3	2.8	4.7	5.1	3.0	3.8	2.0	4.1	5.2
	低1	2.3	2.5	3.0	0.9	2.0	1.1	1.7	2.5	1.9	2.7	1.5	-0.6	1.1	1.6
	積12	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雪1	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	1
松山	平12	8.4	9.4	9.1	8.5	9.5	7.1	8.4	9.2	10.0	8.3	8.7	8.2	8.4	8.9
	均1	6.2	7.3	7.1	6.0	6.2	5.9	5.7	6.1	6.7	6.9	5.3	7.0	5.2	5.3
	最12	4.4	5.7	5.3	4.6	5.7	3.2	4.4	5.6	5.7	4.5	4.6	-0.6	4.9	5.0
	低1	2.8	3.6	3.7	2.0	2.6	1.8	1.8	2.6	2.7	3.4	1.9	2.2	1.7	1.6
	積12	0	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
	雪1	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0	-	-	1	3
高知	平12	8.5	10.3	9.1	8.6	9.7	6.4	8.0	9.5	10.4	8.0	8.9	7.6	9.1	9.0
	均1	6.4	7.3	7.8	6.3	6.2	6.3	5.6	6.4	6.8	7.8	5.7	7.1	5.9	6.2
	最12	3.7	5.9	4.2	3.8	5.1	2.1	2.8	5.0	5.5	3.2	4.3	0.8	5.1	4.3
	低1	1.9	2.7	3.7	1.6	1.5	1.2	0.4	2.2	1.7	3.4	1.3	3.6	1.4	1.2
	積12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雪1	-	-	-	-	-	-	1	-	0	-	-	0	3	-
福岡	平12	8.7	10.0	10.0	8.9	10.1	7.4	8.6	9.5	10.6	8.6	9.6	8.3	9.1	9.3
	均1	7.0	7.8	7.5	7.1	6.9	6.5	6.2	6.6	7.3	7.7	6.2	7.9	5.9	6.1
	最12	5.6	6.4	6.7	5.3	6.8	4.0	4.8	6.5	7.3	5.0	6.0	1.9	6.1	6.2
	低1	4.5	4.7	4.8	3.8	4.0	2.9	3.1	4.1	3.8	4.7	3.3	5.1	2.9	2.8
	積12	-	-	0	-	-	0	0	-	-	0	-	-	-	-
	雪1	-	-	-	-	1	-	3	0	0	0	5	-	1	3
佐賀	平12	7.4	9.2	8.9	7.8	9.0	5.8	7.3	8.7	9.1	6.9	8.3	8.5	8.1	7.8
	均1	6.2	6.9	6.6	6.1	5.6	5.1	4.9	5.9	5.9	6.9	5.3	7.6	4.6	4.6
	最12	3.4	5.0	4.9	3.4	4.9	1.1	2.2	4.9	4.1	2.0	3.4	-0.5	4.5	3.4
	低1	2.8	3.1	3.3	2.2	1.9	0.3	0.7	2.3	1.3	2.9	1.5	3.5	0.7	0.2
	積12	0	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
	雪1	-	-	1	0	-	-	2	1	0	0	5	-	4	4
長崎	平12	9.1	10.5	10.4	9.3	10.7	7.6	9.5	10.1	10.8	8.8	9.9	7.3	9.8	9.6
	均1	7.3	8.3	7.7	7.4	7.0	6.9	6.7	10.1	7.6	8.1	6.8	6.8	6.4	6.3
	最12	5.6	7.1	6.9	5.7	7.3	3.9	5.7	7.1	7.4	5.1	6.2	-1.2	6.9	6.2
	低1	4.4	5.4	4.7	3.8	3.8	3.2	3.6	6.7	4.4	4.9	3.6	2.9	3.1	3.1
	積12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雪1	-	-	2	-	-	-	3	-	0	-	14	0	3	4

		90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04
熊	平12	7.5	9.2	8.9	7.8	9.1	5.9	7.6	8.7	9.3	7.1	8.5	7.5	8.6	8.0
	均 1	6.1	6.9	6.7	5.8	5.5	5.3	5.0	6.0	6.2	7.0	5.5	7.4	4.9	5.1
	最12	2.7	4.5	4.2	3.1	4.7	0.8	2.1	4.3	4.0	2.1	3.6	-1.1	4.7	3.2
	低 1	1.7	2.6	2.6	1.1	1.1	0.5	0.6	1.9	1.2	2.7	1.3	3.4	0.7	0.4
	積12	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	雪 1	-	-	-	-	0	-	5	2	0	-	3	0	1	1
大	平12	8.3	9.5	9.4	8.1	9.5	7.0	7.8	9.3	10.0	8.1	9.3	9.2	9	9.0
	均 1	6.6	7.3	7.3	6.0	6.4	5.9	5.9	6.2	6.6	7.4	6.2	9.1	5.7	5.8
	最12	3.8	5.4	5.0	3.8	5.2	2.3	2.8	5.5	5.5	3.5	5.0	-0.7	5.3	4.5
	低 1	2.9	3.3	4.0	1.7	2.4	1.3	1.6	2.7	1.9	3.8	2.5	4.3	1.6	1.7
	積12	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雪 1	-	-	-	-	-	-	15	-	0	1	2	-	-	-
宮	平12	8.8	11.1	10.7	9.5	10.9	7.7	8.9	10.5	10.9	8.9	10.1	10.8	10.3	9.8
	均 1	6.8	8.8	8.8	7.7	7.8	7.6	7.2	8.1	8.2	9.0	7.5	9.7	6.9	11.1
	最12	3.6	6.4	5.9	4.7	6.4	1.9	3.3	6.1	6.0	3.7	5.6	3.1	6.2	4.5
	低 1	1.8	4.3	4.2	2.5	2.8	2.7	2.3	3.8	3.1	4.6	3.0	6.0	2.1	6.6
	積12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雪 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
崎	平12	9.8	11.6	11.2	10.2	11.9	9.2	10.5	12.0	12.1	9.9	11.6	8.9	11.7	10.5
	均 1	8.3	9.4	9.2	8.2	8.1	8.3	8.1	9.2	9.1	9.9	8.7	8.5	7.4	7.9
	最12	4.9	7.0	6.7	6.0	8.1	4.4	5.7	8.2	8.0	5.8	7.3	2.4	8.5	6.2
	低 1	4.3	5.3	5.2	3.6	4.2	4.3	4.1	5.5	5.0	5.8	4.7	5.4	3.7	4.0
	積12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雪 1	-	-	1	-	-	-	-	-	0	-	2	-	6	4
鹿	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
	最12	16.6	16.8	16.8	16.7	18.1	15.7	15.0	17.2	18.0	16.4	17.6	11.7	17.2	16.1
	低 1	15.3	14.9	15.4	14.7	14.1	14.6	14.0	16.2	15.8	15.7	15.0	14.9	13.1	14.3
	積12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雪 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
	最12	16.6	16.8	16.8	16.7	18.1	15.7	15.0	17.2	18.0	16.4	17.6	11.7	17.2	16.1
	低 1	15.3	14.9	15.4	14.7	14.1	14.6	14.0	16.2	15.8	15.7	15.0	14.9	13.1	14.3
	積12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雪 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7	17.1	15.7	16.8
那	平12	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9	19.2	19.4	18.7
	均 1	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0					

ハクチョウ類

Swans



2. ハクチョウ類

ハクチョウ類は、29道府県 579箇所において、3種 78,296羽が観察された。1990年から1996年までは毎年1,000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、2001年と、観察数はやや減少したが、2002年以降は再び増加傾向にある(図2-1)。

種別にみると、オオハクチョウは32,820羽(前年より517羽増)、コハクチョウは45,311羽(アメリカコハクチョウ28羽を含む。前年より6,168羽増)が観察された。その他に、コブハクチョウ*138羽(前年より22羽減)が観察された(別表2-1)。

地域別にみると、新潟県(19,158羽)や山形県(16,345羽)等の東北地方(47,864羽)、および北海道(4,135羽)で全国の90.9%(昨年は89.2%)が観察された(別表2-3)。

なお、オオハクチョウは北海道や東北地方で、コハクチョウは新潟県で、それぞれ観察数が多かった。

* 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 78,296 swans of 3 species were observed at 579 places in 29 prefectures. Every year from 1990 to 1996, there has been an increase of over 1,000 swans. Since 1995, the observations remained stable at 56,000~61,000. Although the observation of swans decreased a little in 2000 and 2001, there is upward tendency after 2002 (Fig. 2-1).

The individual species and the observations were: Whooper Swan *Cygnus cygnus* 32,820 (517 more than the previous year), Tundra Swan *Cygnus columbianus* 45,311 (6,168 more than the previous year), including 28 *Cygnus columbianus columbianus*, other species including the Mute Swan *Cygnus olor** 138 (22 less than the previous year) (Supplementary Table 2-1).

According to areas, Niigata Prefecture 19,158, the Tohoku district 47,864 (including 16,345 in Yamagata Prefecture) and Hokkaido 4,135. These areas accounted for 90.9% of the total observation (89.2% the previous year) (Supplementary Table 2-3).

Most Whooper Swans were observed in the Tohoku district and Hokkaido. Most Tundra Swans were observed in Niigata Prefecture.

* This species is regarded as feral species, and results from bird-banding, known to migrate from Utonai-lake in Hokkaido to Kitaura-lake 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 observation 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
1991	28	393	27,343	18,604	a) 244	46,191
1992	27	397	27,745	22,473	b) 139	50,357
1993	30	434	29,302	22,449	c) 286	52,037
1994	31	428	28,353	25,902	d) 458	54,688
1995	28	455	30,876	24,921	e) 205	56,002
1996	28	465	29,258	31,227	f) 542	61,027
1997	29	498	31,044	25,447	g) 240	56,731
1998	26	428	31,304	24,206	h) 2,006	57,516
1999	29	488	32,423	26,746	i) 676	59,845
2000	30	435	27,056	24,749	j) 366	52,171
2001	33	513	26,808	23,263	k) 304	50,375
2002	36	562	32,017	34,506	l) 549	67,072
2003	35	604	32,303	39,143	m) 318	71,764
2004	29	579	32,820	45,311	n) 165	78,296

(注1) コハクチョウを次の数だけ含む。a)101 b)122 c)103 d)154 e)178
f)145 g)162 h)134 i)139 j)149 k)173 l)226 m)160 n)138

(注2) アメリカコハクチョウは、コハクチョウの一亜種のため、コハクチョウに
含まれている。(1991年10羽、1992年25羽、1993年18羽、1994年25羽、1995年19羽、
1996年29羽、1997年26羽、1998年27羽、1999年62羽、2000年23羽、2001年27羽、
2002年51羽、2003年160羽、2004年28羽)

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

*1 Year

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

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

*4 *Cygnus cygnus*

*5 *Cygnus columbianus* --- *Cygnus columbianus columbianus* are included : 20 birds
in 1990, 10 birds in 1991, 25 birds in 1992, 18 birds in 1993, 25 birds in
1995, 19 birds in 1995, 29 birds in 1996, 26 birds in 1997, 27 birds in 1998,
62 birds in 1999, 23 birds in 2000, 27 birds in 2001, 51 birds in 2002,
160 birds in 2003, 28 birds in 2004 respectively.)

*6 Others (unidentified swans) --- *Cygnus olor* are included : 101,122,103,
154,178,145,162,134,139,149,173,226,160,138 birds in 1991,1992,1993,1994,
1995,1996,1997,1998,1999,2000,2001,2002,2003 and 2004 respectively.

*7 Total

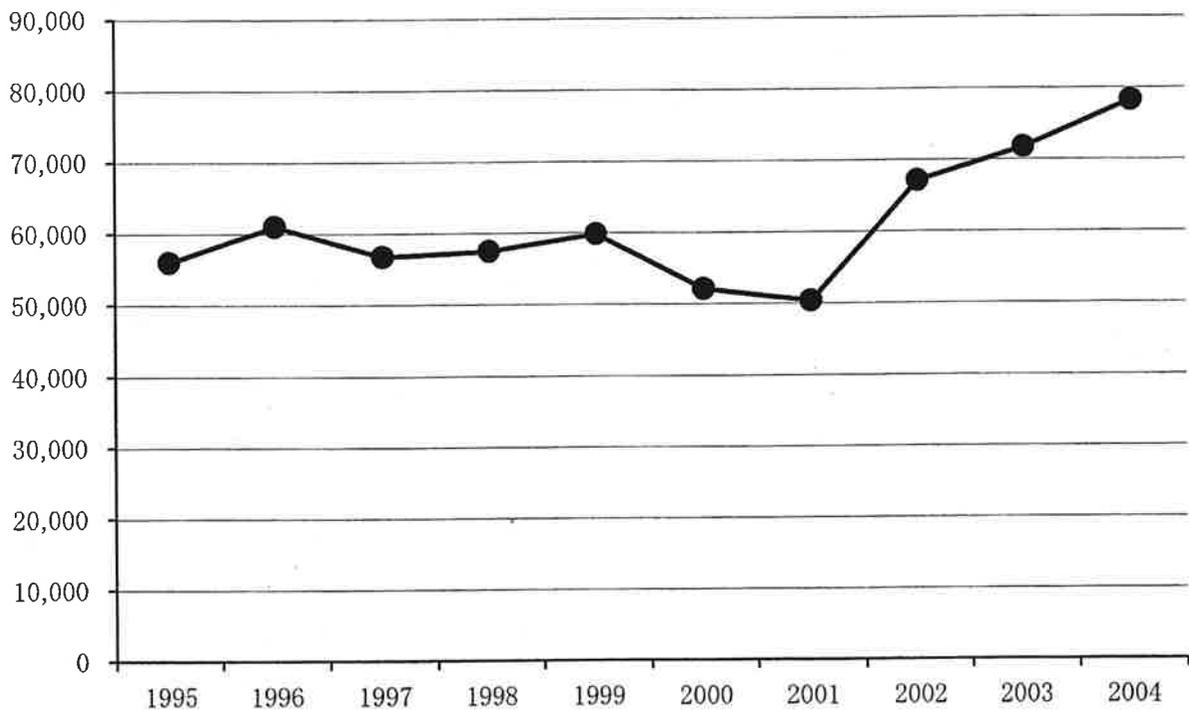


図2-1. 過去10年間の観察数の推移(ハクチョウ類)
 Fig.2-1. The observation of swans in the last ten years

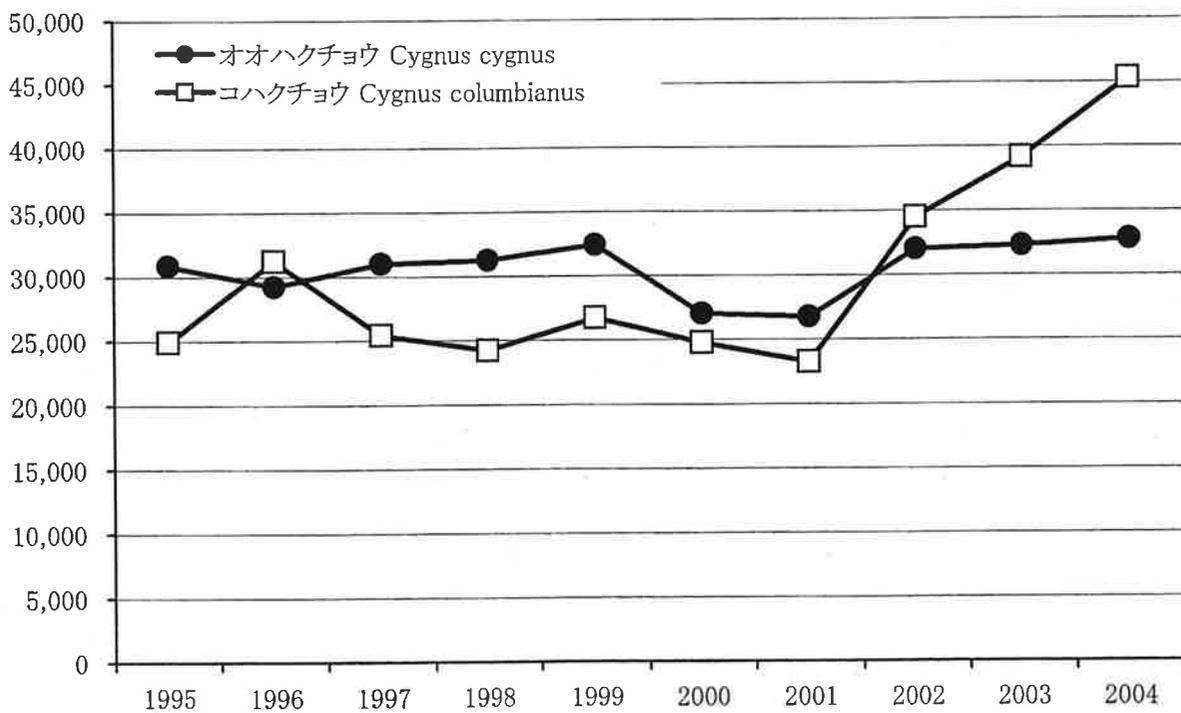


図2-2. 過去10年間の観察数の推移(オオハクチョウ, コハクチョウ)
 Fig.2-2. The observation of *Cygnus cygnus* and *Cygnus columbianus* in the last ten years

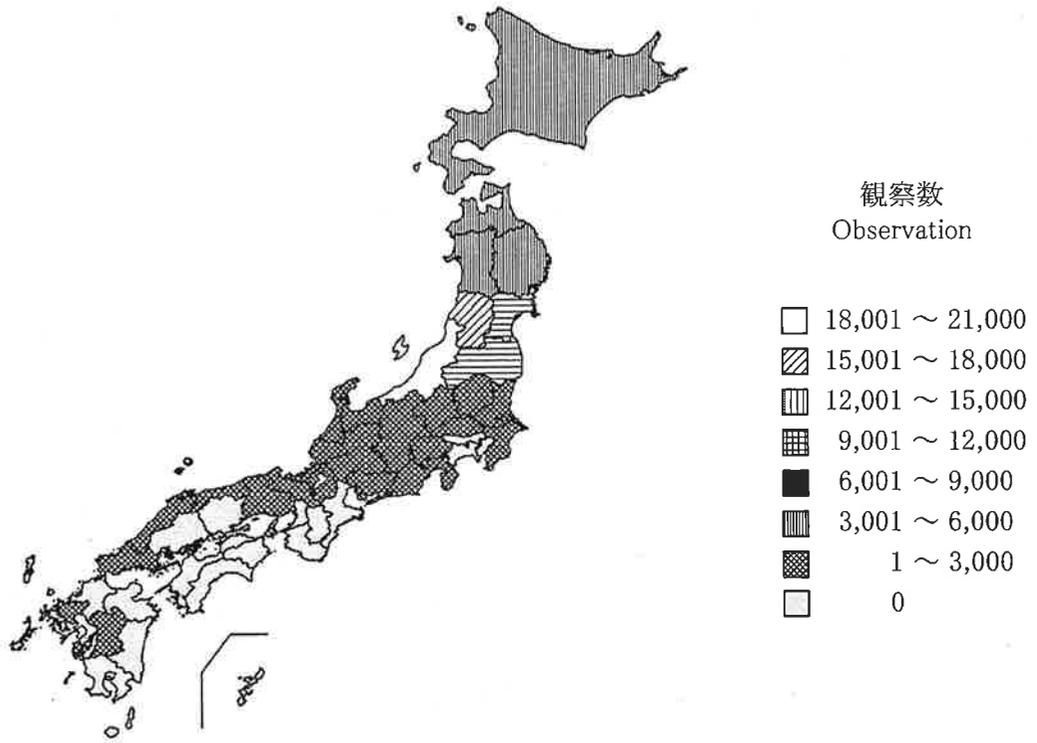


図2-3. ハクチョウ類の分布
Fig.2-3. The distribution of swans

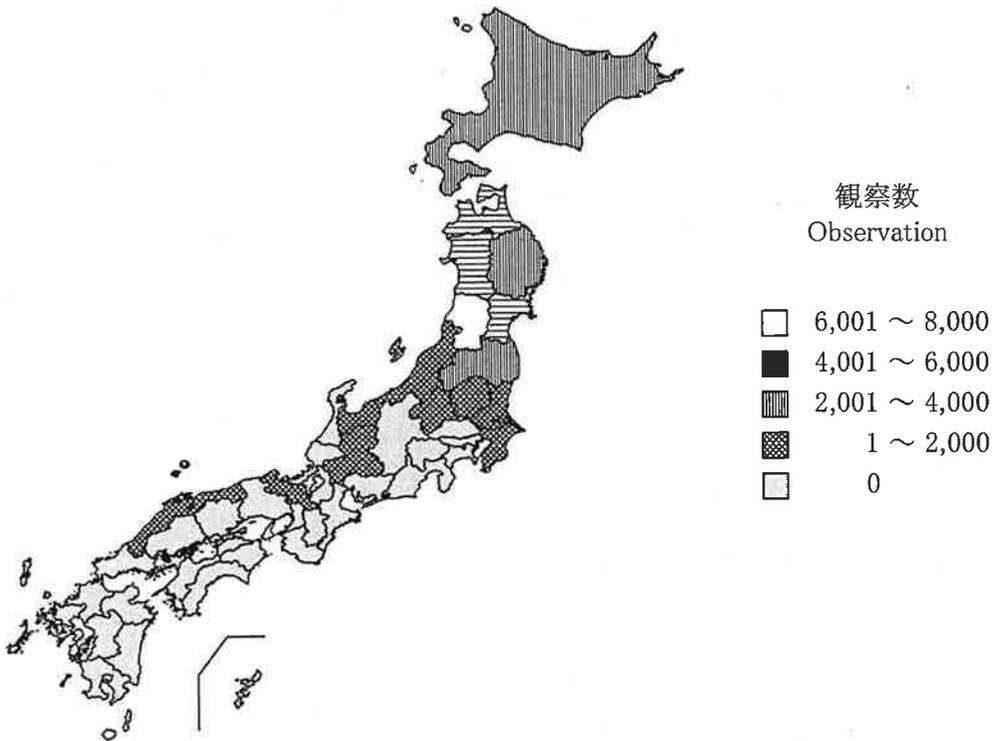


図2-4. オオハクチョウの分布
Fig.2-4. The distribution of *Cygnus cygnus*

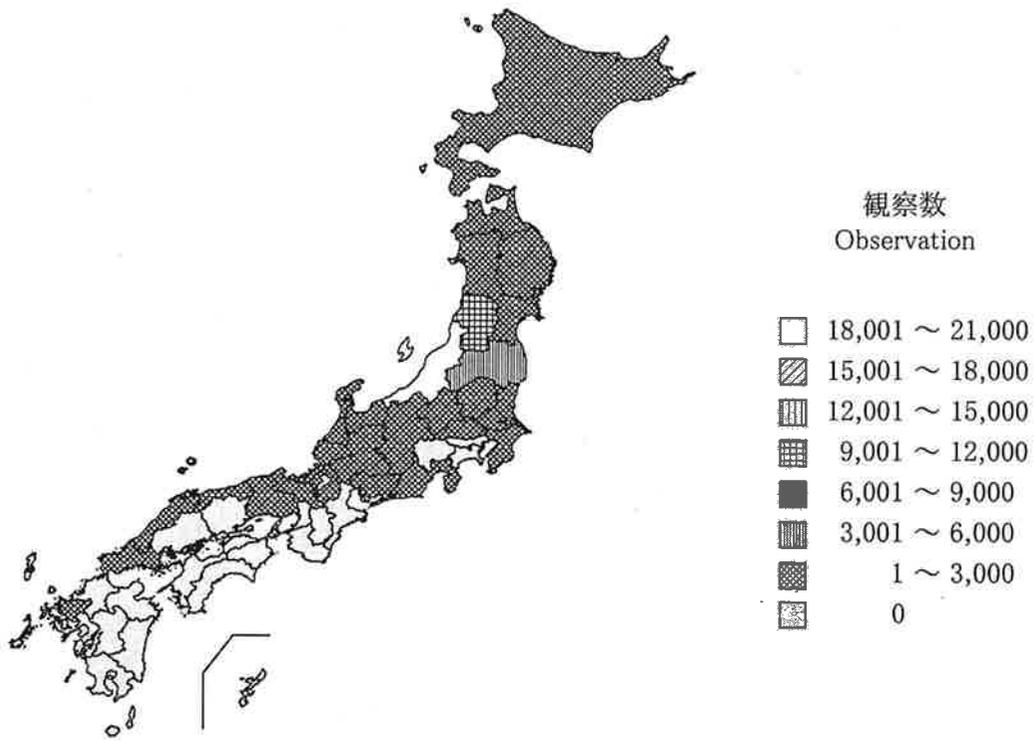


図2-5. コハクチョウの分布
Fig.2-5. The distribution of *Cygnus columbianus*

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 (ha)	調査延人員 (人)	オオハクチョウ	コハクチョウ	コブハクチョウ	種 不 明 そ の 他	計
1980	177	54,343	428	12,336	2,200		1,061	15,597
1985	256	95,227	685	15,034	7,331		993	23,358
1986	345	103,581	919	18,703	8,392		1,006	28,101
1987	327	70,000	1,143	21,111	11,453		125	32,689
1988	337	56,367	872	21,869	13,695	117	126	35,807
1989	343	51,992	845	25,301	13,922	119	740	40,082
1990	384	55,308	973	25,332	15,006	114	36	40,488
1991	393	61,771.4	1,098	27,343	18,604	101	143	46,191
1992	397	57,022.2	998	27,745	22,473	122	17	50,357
1993	434	67,235.5	985	29,302	22,449	103	183	52,037
1994	428	64,430	954	28,353	25,902	154	304	54,688
1995	455	68,176.6	1,015	30,876	24,921	178	27	56,002
1996	465	71,135.7	1,041	29,258	31,227	145	397	61,027
1997	498	74,628	1,074	31,044	25,447	162	78	56,731
1998	428	81,440.6	927	31,304	24,206	134	1,872	57,516
1999	488	78,800.2	998	32,423	26,746	139	537	59,845
2000	435	64,411.4	916	27,056	24,749	149	217	52,171
2001	513	83,724.6	1,070	26,808	23,263	173	131	50,375
2002	562	91,985	1,224	32,017	34,506	226	323	67,072
2003	604	81,947.5	1,152	32,303	39,143	160	158	71,764
2004	579	84,350	1,132	32,820	45,311	138	27	78,296

(注1) アメリカコハクチョウは、コハクチョウの一亜種であるので、コハクチョウに含まれている。(1989年8羽、1990年20羽、1991年10羽、1992年25羽、1993年18羽、1994年25羽、1995年19羽、1996年29羽、1997年26羽、1998年27羽、1999年62羽、2000年23羽、2001年27羽、2002年51羽、2003年160羽、2004年28羽)

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

*1 Date

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

*3 Total area (ha)

*4 Total number of participants

*5 *Cygnus cygnus*

*6 *Cygnus columbianus* --- *Cygnus columbianus columbianus* are included : 8 birds in 1989, 20 birds in 1990, 10 birds in 1991, 25 birds in 1992, 18 birds in 1993, 25 birds in 1994, 19 birds in 1995, 29 birds in 1996, 26 birds in 1997, 27 birds in 1998, 62 birds in 1999, 23 birds in 2000, 27 birds in 2001, 51 birds in 2002, 160 birds in 2003, 28 birds in 2004 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 The observations of swans in each prefecture

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オハクチョウ	*6 コハクチョウ	*7 アメリカコハクチョウ	*8 ゴフハクチョウ	*9 種不明	*10 計
北海道	62	6,626.8	122	2,962	1,168			5	4,135
青森	96	9,218.5	122	4,328	140			18	4,486
岩手	54	1,099.2	90	3,778	465	17			4,260
宮城	107	4,416.8	142	5,583	2,858				8,441
秋田	59	3,838.5	91	4,045	1,308	1			5,354
山形	46	451.7	62	6,752	9,585	6	1	1	16,345
福島	62	5,430.5	151	3,520	5,454	4			8,978
茨城	15	12,294.0	63	573	436		35		1,044
栃木	4	210.6	14	17	51		3		71
群馬	2	120.0	4	21	49				70
埼玉	3	91.3	8		160		2		162
千葉	4	488.0	10	1	542		23		566
東京									
神奈川									
新潟	15	2,129.0	83	1,117	18,034		7		19,158
富山	5	14.7	8	104	131				235
石川	4	3,077.0	19		694				694
福井	1	220.0	11		21				21
山梨	1	636.0	4				29		29
長野	5	1,380.0	19		1,077				1,077
岐阜	1	550.0	9	1	1				2
静岡	3	26.0	6		2		3		5
愛知	1	1,050.0	2		11				11
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	4	650.0	13		182				182
京都	3	985.0	11	7	22				29
大阪									
兵庫	2	17.5	6		79				79
奈良									
和歌山									
鳥取	5	11,919.0	26	7	946		24		977
島根	9	17,262.0	28	4	1,855		7	2	1,868
岡山									
広島									
山口	1	34.6	2		1				1
徳島									
香川									
愛媛									
高知									
福岡									
佐賀	3	55.0	4		11			1	12
長崎									
熊本	2	58.3	2				4		4
大分									
宮崎									
鹿児島									
沖縄									
*11 合計	579	84,350.0	1,132	32,820	45,283	28	138	27	78,296

*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 where numerous swans were observed

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 19,158	山形 6,752	新潟 18,034
2	山形 16,345	山形 5,583	山形 9,585
3	福島 8,978	青森 4,328	福島 5,454
4	宮城 8,441	秋田 4,045	宮城 2,858
5	秋田 5,354	岩手 3,778	岩手 1,855
6	青森 4,486	福島 3,520	秋田 1,308
7	岩手 4,260	北海道 2,962	北海道 1,168
8	北海道 4,135	新潟 1,117	長野 1,077
9	島根 1,868	茨城 573	鳥取 946
10	長野 1,077	富山 104	石川 694
*4 全国計	78,296	32,820	45,283

*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 where numerous swans were observed

順位	*1 都道府県・市町村名	*2 調査地区名	*3 観察数(羽)	*4 主な観察数
1	山形県酒田市	酒田市最上川河口付近	9, 5 5 5	オハクチョウ(5, 455), コハクチョウ(4, 100)
2	新潟県水原町	佐潟・上佐潟御手洗潟	4, 3 9 8	コハクチョウ(4, 183), オハクチョウ(215)
3	新潟県豊栄市	福島潟	4, 1 0 5	コハクチョウ(4, 097), オハクチョウ(8)
4	新潟県新潟市	瓢湖	2, 4 3 1	コハクチョウ(2, 220), オハクチョウ(211)
5	新潟県新潟市	鳥屋野潟・清五郎潟	2, 1 8 4	コハクチョウ(2, 133), オハクチョウ(51)
6	秋田県中仙町	玉川一鶯野地点	2, 1 2 7	オハクチョウ(1, 489), コハクチョウ(638)
7	山形県鶴岡市	上池	1, 9 7 8	コハクチョウ(1, 959), オハクチョウ(17), アメリカコハクチョウ(2)
8	新潟県分水町他	信濃川	1, 8 5 3	コハクチョウ(1, 825), オハクチョウ(28)
9	新潟県新発田市	加治川	1, 3 4 8	コハクチョウ(1, 348)
10	宮城県豊里町	迫川一ツ谷橋付近	9 8 6	コハクチョウ(665), オハクチョウ(321)

(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 name *3 Observations

*4 Observations 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) 都道府県別ハクテヨウ類観察数の過去10年間の推移

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

	都道府県	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004年
1	北海道	5,076	6,366	5,002	7,168	6,518	5,923	3,764	8,040	6,728	4,135
2	青森	5,404	3,348	4,026	3,668	3,889	2,739	3,609	3,905	4,165	4,486
3	岩手	3,443	3,581	3,605	3,276	4,062	2,720	3,707	3,103	3,624	4,260
4	宮城	12,734	10,416	10,425	9,664	8,613	4,581	8,404	9,096	10,331	8,441
5	秋田	3,129	3,642	3,950	3,337	3,207	4,346	2,343	2,160	2,242	5,354
6	山形	6,870	8,170	7,748	9,708	11,508	11,721	9,825	12,441	12,193	16,345
7	福島	6,046	6,259	5,894	5,942	5,742	4,515	6,726	9,037	8,713	8,978
8	茨城	731	809	713	667	801	680	885	911	983	1,044
9	栃木	9	36	34	41	59	46	51	79	101	71
10	群馬	72	61	81	56	105	83	80	124	123	70
11	埼玉	144	88	70	150	68	82	143	144	175	162
12	千葉	36	51	68	91	134	160	275	354	716	566
13	東京										
14	神奈川			1			2				
15	新潟	8,789	15,101	11,405	10,191	11,301	11,492	7,120	13,198	16,006	19,158
16	富山	119	156	99	118	105	107	140	147	279	235
17	石川	628	406	632	709	845	447	528	650	512	694
18	福井	2	9	17	23		13	22	26	45	21
19	山梨	11	11	10	18	15	5	29	21	28	29
20	長野	575	776	595	712	515	560	606	1,020	1,676	1,077
21	岐阜	4				1			1	14	2
22	静岡		2	6	4	4	3	15	11	7	5
23	愛知	16	9	15	19	18	1	6	15	5	11

	都道府県	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004年
24	三重		2							2	
25	滋賀	313	286	227	283	209	151	183	155	323	182
26	京都	14		13	14	18	9	6	11	37	29
27	大阪					3				4	
28	兵庫	35	35	34	29	28	21	29	44	77	79
29	奈良									1	
30	和歌山	5	7	6				3			
31	鳥取	1,449	1,190	1,217	917	848	255	970	1,396	1,244	977
32	高根	343	206	822	701	1,172	1,437	838	895	1,351	1,868
33	岡山							2	1		
34	広島						2	1	1	1	
35	山口		3	14		4	3	2	2		1
36	徳高										
37	香川										
38	愛媛										
39	高知		1						1	2	
40	福岡							4	7		
41	佐賀			2	10	8	44	28	24	39	12
42	長崎										
43	熊本	2							6		4
44	大分							1	1	1	
45	宮崎								2		
46	鹿児島	3				45	23	30	43	2	
47	沖縄									14	
	全国計 ^{*1}	56,002	61,027	56,731	57,516	59,845	52,171	50,375	67,072	71,764	78,296

*1 Total

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

	都道府県	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004年
1	北海道	3,641	4,296	4,536	6,232	5,439	5,093	2,950	7,193	5,877	2,962
2	青森	5,381	3,344	3,994	3,654	3,874	2,705	3,593	3,883	3,672	4,328
3	岩手	3,159	3,086	3,295	2,993	3,734	2,382	3,458	2,801	3,215	3,778
4	宮城	9,178	7,548	7,760	6,501	5,635	3,214	5,502	6,195	7,047	5,583
5	秋田	2,362	2,267	3,518	2,693	3,030	3,332	2,107	1,664	1,938	4,045
6	山形	4,539	5,820	5,519	6,855	8,043	7,528	6,082	6,198	5,381	6,752
7	福島	1,214	1,127	1,046	1,144	1,383	1,260	1,995	2,540	3,544	3,520
8	茨城	325	367	316	334	381	351	392	330	425	573
9	栃木		7	3	9	12	18	20	20	19	17
10	群馬	8	5	14	4	9	5	3	11	20	21
11	埼玉								1		
12	千葉	2		8	3		15	8	27	19	1
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	923	1,253	950	770	748	1,049	539	999	994	1,117
16	富山	114	112	66	92	80	97	109	137	141	104
17	石川	1	8					1			
18	福井										
19	山梨	1	2								
20	長野	3				8		5			
21	岐阜	4				1					1
22	静岡							3			
23	愛知	2	1								

	都道府県	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004年
24	三重									2	
25	滋賀		3								
26	京都	14		2	2	2			2	1	7
27	大阪										
28	兵庫		1					3	2		
29	奈良										
30	和歌山										
31	鳥取	1	9	1	3	1		4	8	1	7
32	島根	4	1	16	15	4	4	26	1	6	4
33	岡山							2	1		
34	広島									1	
35	山口							2			
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛										
39	高知		1								
40	福岡							4			
41	佐賀						2				
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎								2		
46	鹿児島					39			2		
47	沖縄										
	全国計 ^{*1}	30,876	29,258	31,044	31,304	32,423	27,056	26,808	32,017	32,303	32,820

*1 Total

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

	都道府県	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004年
1	北海道	1,412	2,050	447	684	581	807	717	844	839	1,168
2	青森	8	4	32	14	15	32	16	22	470	140
3	岩手	268	477	286	259	296	315	216	257	372	465
4	宮城	3,551	2,545	2,604	3,031	2,958	1,367	2,902	2,664	3,283	2,858
5	秋田	767	1,373	432	638	175	1,014	236	484	304	1,308
6	山形	2,329	2,346	2,229	2,853	3,465	4,193	3,743	6,237	6,793	9,585
7	福島	4,832	5,061	4,847	4,797	4,333	3,252	4,730	6,492	5,051	5,454
8	茨城	309	350	290	253	332	253	397	471	469	436
9	栃木	8	28	30	31	46	27	30	58	80	51
10	群馬	64	54	67	50	94	77	77	111	102	49
11	埼玉	144	88	70	150	68	82	137	142	171	160
12	千葉	28	42	48	77	120	126	266	318	668	542
13	東京										
14	神奈川			1							
15	新潟	7,844	13,835	10,437	7,928	10,539	10,321	6,566	12,185	15,003	18,034
16	富山	5	44	33	26	25	10	31	10	138	131
17	石川	627	398	632	709	842	447	527	650	512	694
18	福井	2	9	17	23		13	22	26	45	21
19	山梨							8		28	
20	長野	569	776	593	710	507	560	598	1,020	1,671	1,077
21	岐阜								1	14	1
22	静岡		2	4	4	2		7	7	4	2
23	愛知	14	8	15	19	18		5	15	5	11

	都道府県	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004年
24	三重		2								
25	滋賀	305	283	227	283	209	147	180	155	269	182
26	京都			11	12	16	9	6	9	36	22
27	大阪										
28	兵庫	35	34	34	29	28	21	26	42	77	79
29	奈良									1	
30	和歌山	3	5	6				3			
31	鳥取	1,437	1,176	1,207	906	844	242	950	1,371	1,216	946
32	島根	339	205	806	683	1,168	1,409	811	861	1,345	1,855
33	岡山										
34	広島							1			
35	山口		3	14		2	2		2		1
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛										
39	高知								1	2	
40	福岡										
41	佐賀			2	10			28			11
42	長崎										
43	熊本	2									
44	大分									1	
45	宮崎										
46	鹿児島					1					
47	沖縄									14	
	*1 全国計	24,902	31,198	25,421	24,179	26,684	24,726	23,236	34,455	38,983	45,283

*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 observation of swans, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(1) 鳥獣保護区 Wildlife Protection Area

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	20	5,440.0	1,186	1,125				2,311
青 森	27	2,620.6	1,825					1,825
岩 手	8	201.3	1,582	52	17			1,651
宮 城	38	1,574.1	2,110	265				2,375
秋 田	18	3,506.8	2,684	1,290				3,974
山 形	7	128.2	5,941	7,198	6	1		13,146
福 島	25	4,805.1	952	2,719	1			3,672
茨 城	12	12,282.0	491	408		33		932
栃 木	2	7.0	16	51				67
群 馬	2	120.0	21	49				70
埼 玉								
千 葉	2	483.0	1			23		24
東 京								
神奈川								
新 潟	8	915.0	820	12,740		7		13,567
富 山	2	11.0	86	11				97
石 川	3	2,906.0		511				511
福 井								
山 梨	1	636.0				29		29
長 野								
岐 阜	1	550.0	1	1				2
静 岡	2	23.0		2		2		4
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	4	650.0		182				182
京 都	2	975.0	1	22				23
大 阪								
兵 庫	1	2.0		69				69
奈 良								
和 歌 山								
鳥 取	3	10,982.0	5	809		18		832
島 根	3	16,591.0	4	1,091		7		1,102
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本	2	58.3				4		4
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	193	65,467.4	17,726	28,595	24	124		46,469

- *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 observation of swans, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(2) 休猟区 Temporary Game Preserve 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	1	5.0	122					122
青 森								
岩 手	1	1.0	2					2
宮 城	12	121.2	581	853				1,434
秋 田								
山 形	1	10.2	6					6
福 島	8	10.4	227	751				978
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	23	147.8	938	1,604				2,542

- | | | | |
|----|--------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| *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 observation of swans, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(3) 施行規則第7条1項第7号ハからチの場所 The places come under Article 7 paragraph 1 subparagraph 7 of the Regulations related to Enforcement 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 コフ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	2	100.0	70					70
青森	3	4.5	109					109
岩手								
宮城								
秋田								
山形	1	1.0	8					8
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	6	105.5	187					187

- | | | | |
|----|--------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| *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 observation of swans, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(4) 銃猟禁止区域 Gun-hunting Prohibited 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	4	480.0	635	16				651
青 森	13	294.4	700	126			3	829
岩 手	30	384.2	1,418	337				1,755
宮 城	17	464.1	1,355	660				2,015
秋 田	4	34.7	199					199
山 形	23	202.8	583	1,335				1,918
福 島	16	417.0	2,031	997	3			3,031
茨 城	3	12.0	82	28		2		112
栃 木	2	203.6	1			3		4
群 馬								
埼 玉	3	91.3		160		2		162
千 葉	2	5.0		542				542
東 京								
神奈川								
新 潟	2	550.0	28	1,833				1,861
富 山	1	0.2	6					6
石 川								
福 井	1	220.0		21				21
山 梨								
長 野	1	1,330.0		20				20
岐 阜								
静 岡								
愛 知	1	1,050.0		11				11
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	1	10.0	6					6
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和 歌 山								
鳥 取	2	937.0	2	137		6		145
島 根	2	60.0		88			1	89
岡 山								
広 島								
山 口	1	34.6		1				1
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀	1	4.0		9			1	10
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	130	6,784.9	7,046	6,321	3	13	5	13,388

- *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 observation of swans, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(5) 銃猟制限区域 Gun-hunting Restricted 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 ヅグ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	2	25.0	205					205
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								
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	2	25.0	205					205

- | | | | |
|----|--------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| *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 observation of swans, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(6) 猟区 Paid Game 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	3	16.0	27	14				41
青 森	1	0.5	102					102
岩 手								
宮 城								
秋 田								
山 形								
福 島	4	9.5	135	79				214
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟								
富 山	1	2.0	12					12
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	1	15.5		10				10
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	10	43.5	276	103				379

- | | | | |
|----|--------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| *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 observation of swans, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(7) その他 Others

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	30	560.8	717	13			5	735
青 森	52	6,298.5	1,592	14			15	1,621
岩 手	15	512.7	776	76				852
宮 城	40	2,257.4	1,537	1,080				2,617
秋 田	37	297.0	1,162	18	1			1,181
山 形	14	109.5	214	1,052			1	1,267
福 島	9	188.5	175	908				1,083
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟	5	664.0	269	3,461				3,730
富 山	1	1.5		120				120
石 川	1	171.0		183				183
福 井								
山 梨								
長 野	4	50.0		1,057				1,057
岐 阜								
静 岡	1	3.0				1		1
愛 知								
三 重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和歌山								
鳥 取								
島 根	4	611.0		676			1	677
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀	2	51.0		2				2
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	215	11,775.9	6,442	8,660	1	1	22	15,126

- | | | | |
|----|--------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| *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 observations 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	594	90	615	1,638		25		2,962
青森	1,054	131	1,700	844	6	593		4,328
岩手		1	1,631	188	211	1,295	452	3,778
宮城			2,362	1,428	312	1,082	399	5,583
秋田		240	3,224	149		432		4,045
山形			5,795	62	79	816		6,752
福島		45	1,548	53		1,874		3,520
茨城				230		343		573
栃木						17		17
群馬				21				21
埼玉								
千葉					1			1
東京								
神奈川								
新潟			90	632		395		1,117
富山						104		104
石川								
福井								
山梨								
長野								
岐阜			1					1
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		6					7
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取	3		4					7
島根		3		1				4
岡山								
広島								
山口								
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	1,652	510	16,976	5,246	609	6,976	851	32,820

*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 observations 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	37	16	13	1,102				1,168
青森	14		126					140
岩手			238	1	5	177	44	465
宮城			1,888	732	8	91	139	2,858
秋田		20	702	328		237	21	1,308
山形			6,545	2,908		47	85	9,585
福島		68	3,315	1,200	82	739	50	5,454
茨城				367		69		436
栃木				2		49		51
群馬				49				49
埼玉			160					160
千葉						12	530	542
東京								
神奈川								
新潟			4,559	9,224		4,251		18,034
富山				6		5	120	131
石川				694				694
福井			21					21
山梨								
長野			271	20	433	353		1,077
岐阜			1					1
静岡				2				2
愛知			11					11
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				182				182
京都		22						22
大阪								
兵庫			10			69		79
奈良								
和歌山								
鳥取	749		197					946
島根			25	1,179			651	1,855
岡山								
広島								
山口						1		1
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀	1				9	1		11
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	801	126	18,082	17,996	537	6,101	1,640	45,283

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホシロガモ コハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アマガモ コハクチヨウ	*15 コウ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
123	04 01 4567	北海道	千歳市 千歳川-3	野田 嘉彦	有	河川	40.0	猟	116	晴	2	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
 - 休猟区
 - 施行規則第7条1項第7号ハからチの場所
 - 銃猟禁止区域
 - 銃猟制限区域
 - 猟区
 - その他
- *9 Date ... 116 ... 16 January, 2004
- *10 Weather
 - 晴
 - 曇
 - 曇雨
 - 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, 2004

No.	*1 調査地コード No.	*2 都道府県 Prefecture	*3 町村地名 調査地名 備考 Municipality/Village Name Investigation Name Remarks	*4 調査員代表者 Investigator	*5 給餌状況 Feeding Status	*6 地況 Ground Condition	*7 面積 (ha) Area (ha)	*8 区分 Division	*9 月日 Date	*10 天候 Weather	*11 人員 Personnel	*12 材数 Material Count	*13 コハクチヨウ Chick Count	*14 アサリカ コハクチヨウ Asarika Chick Count	*15 コフ ハクチヨウ Coff Chick Count	*16 種不明 Species Unknown	*17 計 Total
1	04 01 0053	北海道	千歳市 千歳川 - 7	井上 正雄		海域	50.0	法	117	晴	1	36					36
2	04 01 0055	北海道	千歳市 千歳川 - 9	井上 正雄		海域	50.0	法	117	晴	1	34					34
3	04 01 0057	北海道	千歳市 千歳川 - 1 1	佐藤 栄一		河川	5.0	猟	118	晴	1	25					25
4	04 01 0061	北海道	千歳市 1 4 号 幹線排水川	佐藤 栄一		海域	0.5	制	118	晴	1	199					199
5	04 01 0064	北海道	千歳市 祝梅川	青木 八夫		海域	1.0	猟	117	晴	1	2					2
6	04 01 0204	北海道	八雲町 冠家郡川	中村 慶邦		海域	30.0	他	116	晴	2	15					15
7	04 01 0232	北海道	蕨山町 尻岸内川	野呂 智		海域	10.0	猟	117	晴	2		14				14
8	04 01 0253	北海道	七飯町 小沼	井上 孝重		海域	65.0	保保	112	晴	1	89	23				112
9	04 01 0277	北海道	福島町 福島川	中森 勉		河川	15.0	他	119	雨	2	5					5
10	04 01 0284	北海道	福島町 日向	中森 勉		河川	35.0	他	119	雨	2	3					3

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

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 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 コト コハクチョウ	*16 種不明	*17 計
11	04 01 0285	北海道	福島町 白符	中森 勉		河川	18.0	他	119	雨	2	2					2
12	04 01 0742	北海道	長沼町 舞鶴	荒井 孝一		河川	2.0	他	115	晴	4	4					4
13	04 01 0744	北海道	長沼町 南長沼	荒井 孝一		河川	25.0	他	115	晴	4	36					36
14	04 01 1133	北海道	浜頓別町 クッチャロ湖	坂下 周平	有	湖沼	15.0	保	118	晴	1	3	835				838
15	04 01 1206	北海道	斜里町 港町	西田 隆良		河口	50.0	他	118	晴	1	18					18
16	04 01 1242	北海道	網走市 滝沸湖	未沢 勉	有	湖沼	2.0	保	117	晴	1	113					113
17	04 01 1243	北海道	網走市 滝琴湖	未沢 勉		湖沼	0.8	他	117	晴	1	95					95
18	04 01 1334	北海道	紋別市 コムケ湖-1	菅原 進		湖沼	100.0	保	119	曇	4	114					114
19	04 01 1503	北海道	登別市 幌別川	山下 和夫		河口	412.0	禁	115	晴	2		16				16
20	04 01 1507	北海道	苫小牧市 ウトナイ湖	広瀬 昭男		湖沼	510.0	保	117	晴	2	21					21

ハクチヨウウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
21	04 01 1508	北海道	苫小牧市 美々川	広瀬 昭男		河川	0.5 他		117	晴	2	2					2
22	04 01 1511	北海道	苫小牧市 王子水瀬池	荒木 義信		人造湖	3.0 保		117	晴	2	25					25
23	04 01 1512	北海道	苫小牧市 苫小牧川 - 1	荒木 義信		河川	1.0 他		117	晴	2	3					3
24	04 01 1513	北海道	苫小牧市 苫小牧川 - 2	小野寺 浅吉		河川	1.0 他		117	晴	2	15					15
25	04 01 1523	北海道	白老町 社台川	堀 起与賜		河口	3.5 他		115	曇	2	21					21
26	04 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	51					51
27	04 01 1547	北海道	伊達市 有珠港	小野 七三夫		海域	50.0 他		116	晴	2	84					84
28	04 01 1548	北海道	豊浦町 貫気別川	唐津 正		河川	100.0 他		116	晴	2	22					22
29	04 01 1549	北海道	虻田町 洞爺湖 - 1	奥山 耕一		湖沼	210.0 保		117	晴	2	4					4
30	04 01 1552	北海道	壮瞥町 洞爺湖 - 3	奥山 耕一		湖沼	150.0 保		117	晴	2	8					8

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホハクチョウ	*13 コノクサヨウ	*14 アメリカ コノクサヨウ	*15 ゴフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
31	04 01 1726	北海道	様似町 - 6	小川 菊男		河川	30.0 他		115	曇	1	55	7				62
32	04 01 1762	北海道	新冠町 新冠川 - 7	山藤 雄一		河川	4.0 他		115	晴	2	3					3
33	04 01 1764	北海道	新冠町 新冠川 - 9	山藤 雄一		河川	2.0 他		115	晴	2	1					1
34	04 01 1765	北海道	静内町 静内川 - 1	土井 修		河川	5.0 休		115	晴	2	122					122
35	04 01 1766	北海道	静内町 静内川 - 2	土井 修		河川	2.0 保		115	晴	2	4					4
36	04 01 1767	北海道	静内町 静内川 - 3	島山 信吾		河川	2.0 他		115	晴	2	8	2				10
37	04 01 1769	北海道	静内町 静内川 - 5	島山 信吾		河川	4.0 他		115	晴	2	2	4				6
38	04 01 1770	北海道	門別町 沙流川 - 2	吉本 一郎		河口	10.0 他		116	晴	2					2	2
39	04 01 1771	北海道	門別町 沙流川 - 1	吉本 一郎		河口	4.0 他		116	晴	2					1	1
40	04 01 1776	北海道	門別町 黄張川 - 1	吉本 一郎		河口	80.0 他		116	晴	2					1	1

ハクチヨウ新観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナドリチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 フクカ コハクチヨウ	*15 コト、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
41	04 01 1782	北海道	門別町 門別川 - 1	作田 武典		河口	60.0	他	116	晴	2					1	1
42	04 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	115	晴	1	206					206
43	04 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
44	04 01 2136	北海道	標茶町 標茶路	浦崎 博行		湖沼	638.0	保	117	晴	1	6					6
45	04 01 2138	北海道	標茶町 市街	吉田 信夫		河川	8.0	禁	117	晴	1	25					25
46	04 01 2142	北海道	厚岸町 厚岸湖 - 3	佐野 正行		湖沼	30.0	禁	115	晴	4	94					94
47	04 01 2143	北海道	厚岸町 厚岸湖 - 4	佐野 正行		湖沼	30.0	禁	115	晴	4	516					516
48	04 01 2149	北海道	浜中町 火散布沼	佐野 英一		湖沼	588.0	保	117	晴	2	258					258
49	04 01 2150	北海道	浜中町 藻敷布沼	佐野 英一		湖沼	87.0	保	117	晴	2	2	9				11
50	04 01 2153	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 1	野下 義春	有	湖沼	2.0	保	119	晴	2	108					108

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	04 01 2154	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 2	紺野 隆		湖沼	2.0	保	119	晴	2	150					150
52	04 01 2155	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 3	紺野 隆	有	湖沼	2.0	保	119	晴	2	210					210
53	04 01 2156	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 4	紺野 隆		湖沼	2.0	保	119	晴	2	3					3
54	04 01 2157	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 5	紺野 隆	有	湖沼	2.0	保	119	晴	2	180					180
55	04 01 2169	北海道	弟子屈町 釧路川 - 8	白田 規次		河川	2.0	他	119	晴	1	2					2
56	04 01 2170	北海道	弟子屈町 釧路川 - 9	白田 規次	有	河川	2.0	他	119	晴	1	41					41
57	04 01 2171	北海道	弟子屈町 釧路川 - 10	熊谷 俊弘		河川	2.0	他	119	晴	1	13					13
58	04 01 2172	北海道	弟子屈町 釧路川 - 11	熊谷 俊弘		河川	2.0	他	119	晴	1	6					6
59	04 01 2173	北海道	弟子屈町 釧路川 - 12	熊谷 俊弘		河川	2.0	他	119	晴	1	4					4
60	04 01 2411	北海道	根室市 風蓮湖 - 1	奥家 義勝		湖沼	3,000.0	保	115	雪	2	11					11

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 フメリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
61	04 01 2423	北海道	別海町 尾岱沼 - 2	山口 日出也		海域	50.0	保	116	晴	6	3					3
62	04 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼 - 3	山口 日出也	有	海域	10.0	保	116	晴	6	132					132
63	04 02 0004	青森	八戸市 新井田川 - 松館川合流地点	千葉 忍	有	河川	5.0	禁	116	晴	1		126				126
64	04 02 0005	青森	八戸市 馬淵川 - 大橋地点	高橋 紀夫	有	河川	1.0	禁	117	晴	1	32					32
65	04 02 0006	青森	南部町 馬淵川 - 赤石橋地点	工藤 喜良	有	河川	1.0	保	114	曇	1	160					160
66	04 02 0008	青森	横浜町 三保川	鳥山 祥一		河川	2.0	他	115	曇	1	89					89
67	04 02 0010	青森	六ヶ所村 尾駸沼	相内 重太郎	有	湖沼	360.0	他	115	晴	1	130				15	145
68	04 02 0016	青森	野辺地町 野辺地湾	上原子 広志		海域	30.0	禁	115	晴	1	29					29
69	04 02 0017	青森	天間林村 坪川	天間 照安	有	河川	1.5	他	115	曇	1	180					180
70	04 02 0020	青森	下田町 間木堤	駿河 盛	有	人造湖	5.0	保	115	晴	1	326					326

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コブ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
71	04 02 0022	青森	十和田市 中瓶	太田 勇太	有	河川	2.0	他	115	曇	1	135					135
72	04 02 0024	青森	十和田湖町 中湖	下山 明雄	有	湖沼	1.0	保	115	曇	1	217					217
73	04 02 0025	青森	むつ市 大湊湾-1	平井 勝博		海域	50.0	保	115	曇	3	105					105
74	04 02 0026	青森	川内町 川内橋	村口 新吉		海域	15.0	他	115	曇	1	18					18
75	04 02 0027	青森	鷹野沢村 鷹野沢漁港	木下 哲夫		海域	10.0	他	115	曇	1	6					6
76	04 02 0028	青森	佐井村 佐井漁港	辻 順平		海域	10.0	他	115	曇	1	8	10				18
77	04 02 0029	青森	大間町 大間港	奥野 誠一		海域	20.0	他	115	晴	1	2					2
78	04 02 0037	青森	青森市 野内川	比内 金道	有	河口	5.0	禁	115	雪	1	128					128
79	04 02 0038	青森	青森市 新田川	斉藤 正宏	有	河川	10.0	他	115	晴	1	52					52
80	04 02 0039	青森	青森市 油川	斉藤 正宏		海域	20.0	他	115	晴	1	18					18

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 ロシア コハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
81	04 02 0041	青森	青森市 内真部	斉藤 正宏		海域	10.0	他	115	晴	1	41					41
82	04 02 0042	青森	青森市 後潟	斉藤 正宏		海域	3.0	他	115	晴	1	7					7
83	04 02 0043	青森	蓬田村 長科	記田 慶一		海域	20.0	他	115	曇	1	27					27
84	04 02 0044	青森	蓬田村 阿弥陀川	記田 慶一		海域	20.0	他	115	曇	1	3					3
85	04 02 0045	青森	蓬田村 吉本	記田 慶一		海域	10.0	他	115	曇	1	7					7
86	04 02 0047	青森	蓬田村 広瀬	記田 慶一		海域	10.0	他	115	曇	1	3					3
87	04 02 0048	青森	蟹田町 蟹田海岸	記田 慶一		海域	100.0	保	115	曇	1	4					4
88	04 02 0049	青森	蟹田町 蟹田川	記田 慶一		河川	5.0	保	115	曇	1	7					7
89	04 02 0051	青森	平館村 舟岡	記田 慶一		海域	10.0	他	115	曇	1	5					5
90	04 02 0053	青森	平館村 平館漁港	記田 慶一		海域	10.0	他	115	曇	1	6					6

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハシチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
91	04 02 0057	青森	今別町 今別川 今別町 今別川	平山 辰五郎		海域	5.0	他	115	曇	1	2					2
92	04 02 0059	青森	今別町 今別川	平山 辰五郎		海域	2.0	他	115	曇	1	12					12
93	04 02 0062	青森	平内町 浅所	平山 辰五郎		海域	110.0	保	115	晴	2	364					364
94	04 02 0063	青森	平内町 小湊川	吉田 均	有	河口	5.0	保	115	晴	2	3					3
95	04 02 0064	青森	平内町 真滝	吉田 均		海域	5.0	保	115	晴	2	4					4
96	04 02 0065	青森	平内町 間木	吉田 均		海域	5.0	保	115	晴	2	4					4
97	04 02 0066	青森	平内町 清水川	吉田 均		海域	20.0	保	115	晴	2	17					17
98	04 02 0079	青森	弘前市 平川一石川地点 小笠原薫	吉田 均	有	河川	5.0	保	115	曇	2	17					17
99	04 02 0082	青森	藤崎町 平川一藤崎地点	玉川 宏		河川	6.0	保	115	曇	2	270					270
100	04 02 0087	青森	田舎館村 浅瀬石川一東橋地点	玉川 宏		河川	0.6	保	115	曇	2	11					11

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コノクチョウ	*14 フメリカ コノクチョウ	*15 ゴフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
101	04 02 0088	青森	黒石市 浅瀬石川 - 千年橋地点	成田 繁之	有	河川	1.0	保	115	雪	2	36					36
102	04 02 0091	青森	尾上町 引座川 - 杉館橋地点	成田 繁之		河川	0.3	禁	115	雪	2	17					17
103	04 02 0093	青森	弘前市 平川 - 館田橋地点	成田 繁之	有	河川	2.0	保	115	雪	2	60					60
104	04 02 0098	青森	大鰐町 稲荷川 - 吾木地点	成田 繁之		河川	3.0	保	115	雪	2	2					2
105	04 02 0100	青森	碓ヶ関村 大落前川 - 朝霧橋地点	成田 繁之		河川	2.0	他	115	雪	2	5					5
106	04 02 0105	青森	市浦村 十三湖	佐藤 忠		湖沼	2,055.0	保	115	曇	2	5					5
107	04 02 0108	青森	車力村 田光沼	松橋 勝利		湖沼	211.0	保	115	雪	1	17					17
108	04 02 0109	青森	鱒ヶ沢町 鱒ヶ沢漁港	吉川 隆		海城	226.0	禁	115	雪	1	38					38
109	04 02 0110	青森	鱒ヶ沢町 中村川	山内 昭貞	有	河川	60.0	他	115	雪	2	23					23
110	04 02 0121	青森	弘前市 砂沢溜池	小笠原薫		人造湖	10.0	保	115	雪	2	63					63

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハシチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コブ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
111	04 02 0123	青森	六ヶ所村 高瀬川	大川 宏紀		河川	0.1	禁	115	晴	1	95					95
112	04 02 0129	青森	青森市 野内漁港	比内 金道		海城	5.0	他	115	雪	1	24					24
113	04 02 0130	青森	青森市 新城川	斉藤 正宏		河川	5.0	他	115	晴	1	30					30
114	04 02 0134	青森	市浦村 明神沼	佐藤 忠		湖沼	1.0	保	115	曇	2	5					5
115	04 02 0136	青森	三厩村 増川	平山 辰五郎		海城	5.0	他	115	雪	1	4					4
116	04 02 0140	青森	平内町 東田沢	姥名兼次郎		海城	5.0	保	115	晴	1	22					22
117	04 02 0143	青森	青森市 赤川	比内 金道	有	河川	1.0	法	115	雪	1	79					79
118	04 02 0144	青森	百石町 根岸堤	駿河 盛	有	人造湖	1.0	禁	115	晴	1	158					158
119	04 02 0148	青森	六ヶ所村 鷹架沼	相内 重太郎		湖沼	20.0	禁	115	曇	1	47				3	50
120	04 02 0151	青森	六戸町 サッキ沼	松浦 勉	有	湖沼	2.0	禁	115	曇	1	41					41

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 マガリカ コノクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
121	04 02 0157	青 森	鱒ヶ沢町 鳴沢溜池	山内 昭貞		人造湖	1.0	禁	115	雪	2	46					46
122	04 02 0159	青 森	平内町 藤沢焚	姥名兼次郎		ダム湖	3.0	法	115	晴	1	6					6
123	04 02 0160	青 森	青森市 沖館川	芥藤 正宏		河川	0.5	法	115	晴	1	24					24
124	04 02 0165	青 森	鱒ヶ沢町 鳴沢川	山内 昭貞		河川	2.0	他	115	雪	2	14					14
125	04 02 0166	青 森	上北町 小川原湖 - 鯨森地点	坂本 次男		湖沼	620.0	他	115	曇	1	30					30
126	04 02 0168	青 森	上北町 小川原湖 - 旭町地点	坂本 次男		湖沼	620.0	他	115	曇	1	230					230
127	04 02 0169	青 森	上北町 小川原湖 - 鶴ヶ崎地点 野田頭 隆一			湖沼	620.0	他	115	晴	1	8					8
128	04 02 0170	青 森	上北町 小川原湖 - 浜台地点 野田頭 隆一			湖沼	620.0	他	115	晴	1	15					15
129	04 02 0171	青 森	上北町 小川原湖 - 中志地点 大川 宏紀			湖沼	620.0	他	115	曇	1	14					14
130	04 02 0172	青 森	上北町 小川原湖 - 倉内地点 大川 宏紀			湖沼	620.0	他	115	雪	1	30					30

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

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 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アフリカ コハクチョウ	*15 コウ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
131	04 02 0173	青森	上北町 小川原湖 - 八幡地点 小沢 勉			湖沼	620.0 他		118	晴	1	23					23
132	04 02 0174	青森	上北町 小川原湖 - 山中地点 小沢 勉			湖沼	620.0 他		118	晴	1	23					23
133	04 02 0175	青森	上北町 小川原湖 - 朝日地点 小沢 勉			湖沼	620.0 他		118	晴	1	7					7
134	04 02 0185	青森	むつ市 新田名部川 吉内 隆三		有	河川	4.0 保		115	晴	1	6					6
135	04 02 0187	青森	川内町 長浜			海域	20.0 他		115	曇	1	4					4
136	04 02 0188	青森	川内町 宿野部漁港 村口 新吉			海域	10.0 他		115	曇	1	5					5
137	04 02 0189	青森	川内町 檜川漁港 村口 新吉			海域	5.0 他		115	曇	1	30					30
138	04 02 0190	青森	川内町 川内川 村口 新吉			河川	5.0 他		115	曇	1	77					77
139	04 02 0191	青森	川内町 高野川 村口 新吉			海域	10.0 他		115	曇	1	5					5
140	04 02 0192	青森	川内町 戸沢漁港 村口 新吉			海域	5.0 他		115	曇	1	4					4

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハシチヨウ	*13 コハシチヨウ	*14 アメリカ コハシチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
141	04 02 0202	青森	佐井村 原田漁港	辻 順平		海域	10.0	他	115	曇	1	3	4				7
142	04 02 0203	青森	大間町 大間崎	奥野 誠一		海域	5.0	他	115	晴	1	16					16
143	04 02 0204	青森	大間町 大間平	奥野 誠一		海域	5.0	他	115	晴	1	8					8
144	04 02 0208	青森	大畑町 二夜橋	奥野 誠一		海域	3.0	他	115	曇	1	5					5
145	04 02 0209	青森	大畑町 大畑川	桑田 芳広		河川	3.0	他	115	曇	1	15					15
146	04 02 0211	青森	東通村 野牛沼	桑田 芳広	有	湖沼	1.0	他	115	晴	1	2					2
147	04 02 0215	青森	八戸市 馬淵川 - 新大橋地点	気仙 昌明 高橋 紀夫		河川	1.0	禁	117	晴	1	7					7
148	04 02 0218	青森	三戸町 熊原川 - 熊原橋地点	工藤 忠一郎	有	河川	0.5	他	115	晴	1	78					78
149	04 02 0220	青森	倉石村 五戸川 - 石沢上橋地点	大沢 博	有	河川	0.5	狹	115	晴	1	102					102
150	04 02 0221	青森	南郷村 新井田川 - 島守橋地点	谷川 重次郎		河川	0.5	他	115	晴	1	2					2

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アサカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
151	04 02 0224	青森	蓬田村 玉松台	記田 慶一		海城	2.0	禁	115	曇	1	62					62
152	04 02 0225	青森	蟹田町 蟹田	記田 慶一		海城	2.0	保	115	曇	1	5					5
153	04 02 0226	青森	蟹田町 磯ノ山	記田 慶一		海城	2.0	保	115	曇	1	2					2
154	04 02 0231	青森	弘前市 平川一御幸橋	小笠原 薫		河川	1.0	保	115	雪	2	75					75
155	04 02 0238	青森	むつ市 城ヶ沢	平井 勝博	有	海城	5.0	保	115	曇	2	18					18
156	04 02 0239	青森	青森市 後崎漁港	斉藤 正宏		海城	2.0	他	115	晴	2	13					13
157	04 02 0240	青森	青森市 六枚橋	斉藤 正宏		海城	2.0	他	115	晴	2	70					70
158	04 02 0242	青森	青森市 奥内	斉藤 正宏		海城	2.0	他	115	晴	2	24					24
159	04 03 0001	岩手	盛岡市 四十四田ダム 藤村 茂	藤村 茂		ダム湖	65.0	禁	118	晴	1	2					2
160	04 03 0004	岩手	盛岡市 零石川一太田橋～北上川合流点 四ッ谷 孝司	四ッ谷 孝司	有	河川	25.0	保	112	晴	5	81					81

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アサカ コハクチヨウ	*15 コト、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
161	04 03 0006	岩手	盛岡市 雫石川一 御所ダム～大田橋 四ッ谷 孝司			河川	80.0	禁	112	晴	5		15				15
162	04 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	112	晴	3	59					59
163	04 03 0012	岩手	雫石町 御所湖 山崎 利英		有	ダム湖	120.0	保	118	晴	3	193	5				198
164	04 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	7					7
165	04 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	41					41
166	04 03 0044	岩手	石巻谷町 北上川一 大正橋 鈴木 善一		有	河川	35.5	禁	115	晴	2		185				185
167	04 03 0048	岩手	北上市 北上川一 珊瑚橋 高橋 知明		有	河川	65.0	禁	118	晴	10	275					275
168	04 03 0049	岩手	北上市 北上川一 国見橋 高橋 博美			河川	65.0	他	118	曇	1	2					2
169	04 03 0050	岩手	北上市 和賀川一 九年橋 高橋 博美		有	河川	55.0	他	118	曇	1	12	25				37
170	04 03 0051	岩手	北上市 新堤 高橋 知明		有	人造湖	5.0	保	118	晴	10	660	47	17			724

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
171	04 03 0052	岩手	北上市 石羽根ダム	菊池 清師		ダム湖	80.0	他	115	曇	1	16					16
172	04 03 0057	岩手	北上市 (江釣子) 和賀川 - 猫谷地	織笠 章		河川	40.0	他	115	曇	1	92					92
173	04 03 0069	岩手	前沢町 北上川 - 大曲橋	高橋 源		河川	20.0	他	115	晴	1		7				7
174	04 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	相沢 貞一郎	有	湖沼	40.0	禁	118	晴	1	151	1				152
175	04 03 0085	岩手	江刺市 人首川 - 豊田橋	紺野 克司		河川	1.0	禁	115	曇	2	11					11
176	04 03 0096	岩手	一関市 磐井川 - 前畑	佐藤 泉	有	河川	4.0	保	114	曇	1	64					64
177	04 03 0097	岩手	花泉町 金流川 - 花泉老松	岩淵 正司	有	河川	5.0	禁	115	晴	1	133					133
178	04 03 0098	岩手	花泉町 水井鹿沼	岩淵 正司		その他	30.0	他	115	晴	1	6					6
179	04 03 0099	岩手	花泉町 蒲沢堤 - 油島	岩淵 正司	有	人造湖	4.0	保	115	晴	1	60					60
180	04 03 0108	岩手	藤沢町 黄梅川 - 黄梅	皆川 金哉	有	河川	10.0	他	115	晴	1	56					56

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
181	04 03 0142	岩手	陸前高田市 矢作町島辺橋	調査員代表者 *4 佐々木 勝朗	給餌状況 *5	河川	2.0	禁	117	晴	2	63					63
182	04 03 0151	岩手	遠野市 府馬牛町安居台	千葉 和	有	河川	2.0	他	115	晴	1	34					34
183	04 03 0152	岩手	遠野市 遠野町うぐいす崎町	打越 功人		河川	2.0	禁	115	晴	1	4					4
184	04 03 0153	岩手	遠野市 遠野町早瀬	打越 功人	有	河川	3.0	禁	115	晴	1	53					53
185	04 03 0171	岩手	釜石市 鶴住居川河口	佐藤 健一		河川	2.0	禁	117	晴	2	15					15
186	04 03 0185	岩手	宮古市 津軽石川	成々沢 英一郎		河川	31.0	保	117	晴	1	96					96
187	04 03 0190	岩手	山田町 織笠	佐々木 資行		河川	1.0	休	118	晴	1	2					2
188	04 03 0205	岩手	久慈市 久慈川一長内町	膳棚 福次郎		河川	4.5	禁	115	晴	1	5					5
189	04 03 0223	岩手	普代村 普代川	羽場 富男		河口	2.0	禁	114	晴	1	1					1
190	04 03 0227	岩手	三戸市 三戸大橋	高村 帝治		河川	2.0	禁	115	雪	2						6

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 アフリカ コハクチヨウ	*15 コア ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
191	04 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	藤村 茂	有	人造湖	12.0	保	111	雪	1	369					369
192	04 03 0259	岩手	花巻市 笹間内室堤	高橋 誠一	有	人造湖	1.6	禁	115	晴	1	48					48
193	04 03 0264	岩手	一関市 鷺井川一上の橋	佐藤 泉	有	河川	0.3	保	114	曇	1	59					59
194	04 03 0267	岩手	花巻町 懸法師ため池	岩渕 正司	有	人造湖	0.2	他	115	晴	1	13					13
195	04 03 0268	岩手	花巻町 涌津沖	岩渕 正司		その他	30.0	他	115	晴	1	442	44				486
196	04 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	晴	1	38					38
197	04 03 0284	岩手	胆沢町 半蔵堤	小野寺 重治	有	人造湖	6.0	禁	115	晴	1	138					138
198	04 03 0286	岩手	玉山村 蛇沼池	伊藤 勇夫	有	人造湖	0.6	禁	117	晴	2		130				130
199	04 03 0287	岩手	大東町 糠沢坂倉	須藤 昭次		人造湖	0.5	他	115	晴	1	7					7
200	04 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	藤原 淳男	有	湖沼	5.0	禁	118	晴	1	37					37

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
201	04 03 0310	岩手	花巻町 油島築道	岩渕 正司		その他	20.0	他	115	晴	1	2					2
202	04 03 0315	岩手	久慈市 長内川 - 新開橋上流地点	膳棚 福次郎	有	河川	1.0	禁	115	晴	1	36					36
203	04 03 0316	岩手	久慈市 長内川 - 小久慈サケケマスふ化場上	膳棚 福次郎		河川	1.0	禁	115	晴	1	25					25
204	04 03 0318	岩手	花巻町 蒲津白浜沖	岩渕 正司		その他	120.0	他	115	晴	1	2					2
205	04 03 0319	岩手	磐水町 下家田橋 - 報国橋	志賀 聰	有	河川	1.0	禁	117	曇	1	14					14
206	04 03 0323	岩手	久慈市 久慈川 - 三日町橋	藤島 文男	有	河川	1.0	禁	115	曇	1	39					39
207	04 03 0324	岩手	大迫町 稗貫川 - 親水公園	多田 和広	有	河川	1.0	禁	117	晴	1	3					3
208	04 03 0336	岩手	矢巾町 徳田橋 - 紫波南大橋	藤村 茂	有	河川	5.0	他	113	晴	1	51					51
209	04 03 0337	岩手	盛岡市 都南中央橋 - 徳田橋	藤村 茂	有	河川	5.0	禁	112	晴	1	190					190
210	04 03 0338	岩手	久慈市 長内川 - 小久慈サケケマスふ化場下	膳棚 福次郎		河川	0.5	禁	115	晴	1	2					2

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コノクチョウ	*14 アメリカ コノクチョウ	*15 コア ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
211	04 03 0339	岩手	久慈市 長内川一堀内橋下流	膳棚 福次郎		河川	0.5	禁	115	晴	1	44					44
212	04 03 0340	岩手	一戸町 万代橋	石字 勝美	有	河川	1.0	禁	115	晴	1	25					25
213	04 04 0007	宮城	川崎町 釜房湖 - 水管橋村岸地点	大宮 彦治		ダム湖	45.0	保	115	曇	2		7				7
214	04 04 0010	宮城	蔵王町 白石川一 蔵王町 調査員は 白石川 正信	蔵王町 白石川一 蔵王町 調査員は 白石川 正信	有	河川	10.0	保	115	晴	2	157	3				160
215	04 04 0011	宮城	蔵王町 白石川一 蔵王町 調査員は 白石川 正信	蔵王町 白石川一 蔵王町 調査員は 白石川 正信	有	河川	10.0	保	115	晴	2	24					24
216	04 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	八嶋 孝治	有	湖沼	2.0	他	115	晴	1	55	43				98
217	04 04 0019	宮城	角田市 内沼池	八嶋 孝治	有	人造湖	5.0	保	115	晴	1	5	13				18
218	04 04 0038	宮城	柴田町 白石川一 船岡駅裏地点	武澤 正一	有	河川	7.0	保	115	晴	1	28					28
219	04 04 0039	宮城	柴田町 白石川一 川端地点	武澤 正一		河川	10.0	保	115	晴	1	14					14
220	04 04 0040	宮城	大河原町 白石川一 下川原地点	角張 誠一郎		河川	8.0	保	115	晴	2	28					28

ハクチョウ越冬観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
221	04 04 0041	宮城	大河原町 白石川一尾形橋地点	角張 誠一郎		河川	8.0	保	115	晴	2	4					4
222	04 04 0042	宮城	大河原町 白石川一柴田農林高橋裏地点	角張 誠一郎	有	河川	3.0	保	115	晴	2	22					22
223	04 04 0060	宮城	山元町 水神沼	伊藤 長一		湖沼	0.5	禁	115	晴	1	19					19
224	04 04 0076	宮城	仙台市 七北田川一東北新幹線鉄橋地点	色川 忠夫	有	河川	2.0	保	115	晴	1	28					28
225	04 04 0078	宮城	仙台市 鶴ヶ谷大堤	色川 忠夫	有	人造湖	2.0	保	115	晴	1	41					41
226	04 04 0083	宮城	七ヶ浜町 阿川沼	吉田 亨		湖沼	13.0	禁	115	晴	1	120					120
227	04 04 0084	宮城	多賀城市 砂押川	吉田 亨		河川	14.0	禁	115	晴	1	20					20
228	04 04 0085	宮城	利根町 加瀬沼	吉田 稔		人造湖	10.0	保	115	晴	1	74					74
229	04 04 0097	宮城	松島町 吉田川一藤の巻地点	赤間 萬寿夫		河川	10.0	保	115	晴	1	52					52
230	04 04 0113	宮城	仙台市 丸田沢西堤	浅野 貴男	有	人造湖	3.0	保	115	晴	1	33					33

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 フメリガ コハクチヨウ	*15 コフ。 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
231	04 04 0116	宮城	仙台市 七北田川	一泉大橋下流部 浅野 貴男	有	河川	2.0	保	115	晴	1	20					20
232	04 04 0122	宮城	大和町 亘沢大溜池	渡邊 隆	有	人造湖	8.0	禁	115	雪	1	243					243
233	04 04 0137	宮城	古川市 化女沼	菅原 伸	有	ダム湖	29.0	保	115	晴	2	182	1				183
234	04 04 0138	宮城	古川市 蝦沢堤	高島 賢二郎		人造湖	6.0	保	115	晴	1	12					12
235	04 04 0139	宮城	古川市 江合川	一江合橋地点 高島 賢二郎	有	河川	42.0	禁他	115	晴	1	227	101				328
236	04 04 0140	宮城	三本木町 鳴瀬川	三本木橋地点 本郷 博	有	河川	125.0	禁	115	晴	1	149					149
237	04 04 0142	宮城	松山町 須摩屋	及川 寛		その他	155.0	他	115	晴	1	23					23
238	04 04 0143	宮城	鹿島台町 大迫, 志田	谷地 菅原 伸		その他	432.0	他	115	晴	1	62	16				78
239	04 04 0144	宮城	鹿島台町 木間塚	菅原 伸	有	その他	321.0	他	115	晴	1	7	3				10
240	04 04 0147	宮城	加美町 鳴瀬川	一鳴瀬大橋地点 (H15,4合併) 旧中新田町 尾形 恵司	有	河川	58.0	禁	115	雪	1	26	7				33

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
241	04 04 0152	宮城	色麻町 鳴瀬川一鳴瀬大橋下流	金子 政雄		河川	51.0	他	115	晴	1	20					20
242	04 04 0154	宮城	岩出山町 江合川一新岩出山大橋上流	高橋 猛		河川	223.0	他	115	晴	1		2				2
243	04 04 0155	宮城	岩出山町 江合川一新岩出山大橋下流	阿部 正重		河川	72.0	休	115	雪	1	2					2
244	04 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	菅原 徹	有	河川	10.0	保	115	雪	1	60					60
245	04 04 0161	宮城	涌谷町 相野沼	阿部 敏一		湖沼	8.0	保	115	晴	1	3					3
246	04 04 0163	宮城	田尻町 燕栗沼	佐久間 亮一		湖沼	135.0	他	115	晴	6	390	171				561
247	04 04 0167	宮城	小牛田町 北浦	菅原 治男		その他	259.0	他	115	晴	1	22					22
248	04 04 0168	宮城	小牛田町 不動堂	菅原 治男		その他	158.0	禁他	115	晴	1	113					113
249	04 04 0169	宮城	南郷町 鳴瀬川一木間塚橋下流	菅原 伸	有	河川	367.0	保	115	晴	1	173	133				306
250	04 04 0171	宮城	一迫町 一迫川一龍雲寺橋下流	菅原 健壽	有	河川	5.0	休	115	晴	1		188				188

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アマガサ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
251	04 04 0173	宮城	花山村 花山ダム	三浦 治		ダム湖	180.0	保	115	晴	2	130					130
252	04 04 0175	宮城	鶯沢町 二追川	南郷辻前地点 後藤 捷善	有	河川	5.0	休	115	晴	1	33					33
253	04 04 0177	宮城	築館町 内沼	菅原 幹雄	有	湖沼	98.0	保	115	晴	4	191					191
254	04 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	高橋 洋行	有	湖沼	289.0	保	115	晴	4	153	18				171
255	04 04 0181	宮城	若柳町 二追川	若柳大橋下流 佐藤 司	有	河川	25.0	禁	115	晴	1	173	509				682
256	04 04 0190	宮城	高濱町 新堤	菅原 健壽		人造湖	2.0	保	115	晴	1		33				33
257	04 04 0194	宮城	気仙沼市 大川	町橋地点 菅原 正	有	河川	20.0	保	115	晴	1	66					66
258	04 04 0196	宮城	気仙沼市 大川	館山大橋地点 菅原 正		河川	30.0	保	115	晴	1	85					85
259	04 04 0213	宮城	津山町 北上川	登米町境界付近 佐々木 和雄		河川	50.0	他	115	晴	1	11					11
260	04 04 0220	宮城	豊里町 二ッ谷	川橋付近 武田 正男		河川	10.0	休	115	晴	1	321	665				986

ハクチヨウウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2004

No.	#1 調査地コード	#2 都道府県	#3 市町村名 調査地名 備考	#4 調査員代表者	#5 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 ヨーロッパ ハクチヨウ	#16 種不明	#17 計
261	04 04 0221	宮城	米山町, 豊里町 平筒沼 R14.11からN0219を統合 中原 好勝	調査員代表者 *4 中原 好勝	給餌状況 *5	湖沼	25.0	保	115	晴	2	69					69
262	04 04 0222	宮城	南方町 西郷上	中原 好勝		その他	1.0	他	115	晴	1	3					3
263	04 04 0227	宮城	石越町 海上邊親水公園溜池	三浦 哲太郎		人造湖	5.0	禁	115	晴	1	24					24
264	04 04 0230	宮城	追川 - 佐沼大橋地点 千葉 二郎	千葉 二郎	有	河川	10.0	他	115	晴	1	9	82				91
265	04 04 0231	宮城	追町 兵糧溜池	千葉 二郎		人造湖	1.0	他	115	晴	1		22				22
266	04 04 0233	宮城	追町 東北新生園内溜池	笠原 啓一		人造湖	1.0	禁	115	晴	1	34					34
267	04 04 0234	宮城	追町 伊豆沼 - 隣接の前沼給餌池	只野 幸利	有	人造湖	1.0	保	115	晴	3	106					106
268	04 04 0235	宮城	追町 伊豆沼 - 野鳥観察館北西部	笠原 啓一		湖沼	85.0	保	115	晴	1	25					25
269	04 04 0236	宮城	追町 伊豆沼 - 中央付近	笠原 啓一		湖沼	120.0	保	115	晴	1	190					190
270	04 04 0240	宮城	石巻市 真野川	梅本 清雄	有	河川	8.0	他	115	曇	1	14					14

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コノクチヨウ	*14 アサカ コノクチヨウ	*15 コブ コノクチヨウ	*16 種不明	*17 計
271	04 04 0242	宮城	河北町 北上川一北上大堰地点 日野 良悦			河川	75.0 保		115	晴	1	5					5
272	04 04 0245	宮城	河北町 富士沼	曳地 英昭	有	湖沼	65.0 他		115	晴	3	60	23				83
273	04 04 0247	宮城	河北町 中高川	菊池 健一	有	河川	6.0 休		115	晴	2	109					109
274	04 04 0251	宮城	河津町 大沢集	山口 太喜雄	有	人造湖	2.0 禁		115	晴	1	7					7
275	04 04 0254	宮城	桃生町 旧北上川一神取橋上流地点 三浦 榮志			河川	60.0 他		115	晴	1	15					15
276	04 04 0257	宮城	鳴瀬町 州崎沼	大友 久義		その他	6.0 保		115	晴	1	8					8
277	04 04 0259	宮城	鳴瀬町 鳴瀬川一鳴瀬大橋上流地点 調査箇所5741-51-00から移動 大友 久義			河川	60.0 他		115	晴	1	7					7
278	04 04 0260	宮城	北上町 皿貝川一本地橋下流地点 千葉 五郎		有	河川	22.0 他		115	晴	1	76					76
279	04 04 0267	宮城	大郷町 大松沢下町沖 地吹雪 赤間 一昭			その他	3.0 他		115	晴	1	119	84				203
280	04 04 0277	宮城	真和町 二股川一吉田橋地点 千葉 正紀			河川	5.0 休		115	晴	1	1					1

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
281	04 04 0279	宮城	米山町 追川 - 中卒橋地点 中原 好勝			河川	10.0	休	115	晴	1	6					6
282	04 04 0280	宮城	河北町 追渡川 (川の上) 日野 良悦		有	河川	30.0	保	115	晴	1	28					28
283	04 04 0289	宮城	矢本町 角柄堤 小野 盛一		有	人造湖	2.4	他	115	晴	1	17					17
284	04 04 0291	宮城	栗駒町 菱沼 菅原 勸一			人造湖	3.0	他	115	晴	2	58					58
285	04 04 0294	宮城	河北町 旧古川 日野 良悦			河川	6.0	休	115	晴	1	50					50
286	04 04 0309	宮城	豊里町 旧北上川 - 御岳駅付近 武田 正男			河川	10.0	他	115	晴	1	62	20				82
287	04 04 0310	宮城	追町 長沼 - 北部 千葉 二郎			湖沼	217.0	他	115	晴	2	78	438				516
288	04 04 0311	宮城	追町 第二工区 只野 幸利			その他	45.0	保	115	晴	3	6					6
289	04 04 0316	宮城	追町 新田深沢 千葉 二郎			その他	10.0	他	115	晴	1		36				36
290	04 04 0326	宮城	河北町 血貝川 - 本地橋上流地点 菊池 健一		有	河川	5.0	他	115	晴	2	12	98				110

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コノクチヨウ	*14 アサリカ コノクチヨウ	*15 コト、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
291	04 04 0333	宮城	北上町 大沢川 名称変更。以前の名称「西沢川」が誤り。	千葉 五郎	給餌状況	河川	10.0	他	115	晴	1	30					30
292	04 04 0334	宮城	白石市 馬牛沼	石川 正信		人造湖	1.6	他	115	晴	2	61					61
293	04 04 0336	宮城	豊里町 旧北上川一隅渡集会所付近	武田 正男		河川	1.0	他	115	晴	1	18					18
294	04 04 0339	宮城	築館町一横須賀管内地点 荒川 芥藤 実			河川	0.1	保	115	晴	1	13					13
295	04 04 0351	宮城	鷲沢町一北郷若宮地点 後藤 捷善		有	河川	0.1	休	115	晴	1	46					46
296	04 04 0355	宮城	石越町一夏川合流地点 三浦 哲太郎			河川	1.0	休	115	晴	1	6					6
297	04 04 0360	宮城	栗駒町 芋草小山崎	菅原 勘一		人造湖	0.5	他	115	晴	2	9					9
298	04 04 0365	宮城	築館町 八	芥藤 実		人造湖	4.0	他	115	晴	1	42					42
299	04 04 0369	宮城	一迫町一真坂清水ヶ袋地点 菅原 健善		有	河川	1.0	禁	115	晴	1		23				23
300	04 04 0371	宮城	鷲沢町 南郷広面	後藤 捷善		その他	0.1	休	115	晴	1	4					4

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナリチヨウ	*13 コナリチヨウ	*14 ワリカ コナリチヨウ	*15 コナリチヨウ	*16 種不明	*17 計
301	04 04 0372	宮城	中田町 地蔵池	三浦 哲太郎	有	人造湖	2.0	保	115	晴	1	24					24
302	04 04 0373	宮城	中田町 - お鶴明神付近 北上川	三浦 哲太郎		河川	2.0	他	115	晴	1	86					86
303	04 04 0375	宮城	瀬峰町 藤沢清水沢	斉藤 実		人造湖	1.5	他	115	晴	1	5					5
304	04 04 0387	宮城	大河原町 - 大河原公園 白石川	角張 誠一郎	有	河川	5.0	保	115	晴	2	26	57				83
305	04 04 0388	宮城	角田市 - 沓溜池	八嶋 孝治		人造湖	3.0	他	115	晴	1	15	3				18
306	04 04 0397	宮城	山元町 新浜 仙台	1 1 月調査A 伊藤 長一		湖沼	3.0	他	115	晴	1	1					1
307	04 04 0407	宮城	大郷町 山崎御登返 仙台	3, 1 1 月調査K H I 赤間 一昭		湖沼	1.4	他	115	晴	1	9					9
308	04 04 0413	宮城	栗駒町 新沼 栗駒	H I 3, 1 1 月調査D 菅原 勸一		人造湖	6.0	保	115	晴	2	25					25
309	04 04 0414	宮城	栗駒町 高松 栗駒	H I 3, 1 1 月調査E 菅原 勸一		人造湖	1.0	休	115	晴	2	3					3
310	04 04 0419	宮城	仙台市 大沼 仙台	H I 3, 1 1 月調査新規 色川 忠夫	有	人造湖	10.0	禁	115	晴	1	75	20				95

ハクチヨウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 アマガシ コハクチョウ	*15 ゴフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
311	04 04 0431	宮城	田尻町 切伏沼 古川	H 1 3 . 3 月調査D 戸島 潤		湖沼	12.0	他	115	晴	1	65					65
312	04 04 0433	宮城	築館町 築館東 築館	H 1 3 . 3 月調査A 斎藤 実		人造湖	8.0	他	115	晴	1	9					9
313	04 04 0434	宮城	築館町 上高森 築館	H 1 3 . 3 月調査B 斎藤 実		人造湖	1.0	他	115	晴	1	13					13
314	04 04 0441	宮城	田尻町 古川 古川	H 1 4 . 1 月調査A 戸島 潤		人造湖	3.0	他	115	晴	1	22					22
315	04 04 0443	宮城	東和町 築館 迫	H 1 4 . 1 月調査A 千葉 正紀	有	人造湖	1.0	禁	115	晴	1	35					35
316	04 04 0444	宮城	迫町 長沼 迫	H 1 4 . 1 月調査B 千葉 二郎		湖沼	50.0	他	115	晴	1		39				39
317	04 04 0446	宮城	山元町 田中堤 仙台	H 1 4 . 1 月調査A 伊藤 長一		人造湖	0.0	禁	115	晴	1	81					81
318	04 04 0447	宮城	丸森町 田林新堤 H 1 4 . 3 月調査A 菊地 成孝	名称変更 有	個体数調査位	人造湖	0.6	禁	115	晴	1	9					9
319	04 04 0453	宮城	桃生町 高須賀 石巻	H 1 5 . 1 1 月調査b 三浦 栄志	個体数調査位	その他	50.0	他	115	晴	1	32					32
320	04 05 1000	秋田	小坂町 十和田湖	高橋公明	有	湖沼	2,800.0	保	115	曇	2	14					14

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コジ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
321	04 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	晴	1	80						80
322	04 05 1005	秋 田	鹿角市 米代川 - 久保田地点 佐藤正男	有	河川	5.0	他	115	曇	1	92						92
323	04 05 1007	秋 田	小坂町 小坂川 - 小坂地点 高橋恒也		河川	1.0	他	115	晴	1	4						4
324	04 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	曇	1	4						4
325	04 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	晴	2	43						43
326	04 05 1014	秋 田	鹿角市 米代川 - 用野目地点 佐藤正男		河川	1.0	他	115	曇	1	6						6
327	04 05 1017	秋 田	鹿角市 熊沢川 - 大久保地点 松岡忠孝		河川	1.0	他	115	曇	1	5						5
328	04 05 1019	秋 田	鹿角市 米代川 - 小豆沢地点 松岡忠孝		河川	1.0	他	115	曇	1	6						6
329	04 05 1023	秋 田	鹿角市 米代川 - 松館地点 松岡忠孝		河川	1.0	他	115	曇	1	2						2
330	04 05 1025	秋 田	鹿角市 大湯川 - 錦木地点 成田直栄		河川	1.0	他	115	晴	2	11						11

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オシロイ子ヨウ	*13 コノク子ヨウ	*14 マユカ コノク子ヨウ	*15 マユカ ハク子ヨウ	*16 種不明	*17 計
331	04 05 1028	秋 田	鹿角市 小坂川一障場地点	成田直栄		河川	1.0	他	115	晴	2	3					3
332	04 05 2003	秋 田	大館市 長木川一栄町付近	太田豊	有	河川	2.0	他	115	雪	4	430	13	1			444
333	04 05 2006	秋 田	大館市 米代川一長木川合流地点	長崎富雄		河川	15.0	他	115	曇	1	7					7
334	04 05 2009	秋 田	大館市 引欠川一大抜地点	長崎富雄		河川	3.0	他	115	曇	1	21	5				26
335	04 05 2010	秋 田	比内町 米代川一扇田大橋上流	渡辺秀樹		河川	10.0	他	115	曇	1	12					12
336	04 05 2012	秋 田	比内町 犀川一扇田新丁橋上流	渡辺秀樹		河川	1.0	他	115	曇	1	13					13
337	04 05 2022	秋 田	田代町 米代川一外川原地点	花田悦郎		河川	8.0	他	115	雪	2	19					19
338	04 05 2028	秋 田	合川町 阿仁川一芦沢橋地点	金田孝一		河川	3.0	他	115	雪	1	16					16
339	04 05 2030	秋 田	合川町 小阿仁川一三木田地点	金田孝一		河川	2.0	他	115	雪	1	2					2
340	04 05 2032	秋 田	森吉町 阿仁川一本城地点	吉田茂市		河川	5.0	他	115	雪	4	15					15

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結解状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 フメリカ コハクチヨウ	*15 コフ コハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
341	04 05 2035	秋 田	森吉町 阿仁川 - 五味郷地点 吉田茂市			河川	5.0	他	115	雪	4	5					5
342	04 05 2048	秋 田	上小阿仁村 小阿仁川 - 福館地点 鈴木欣一郎			河川	2.0	他	115	雪	2	6					6
343	04 05 2049	秋 田	上小阿仁村 小阿仁川 - 沖田地点 鈴木欣一郎		有	河川	2.0	他	115	雪	2	31					31
344	04 05 2061	秋 田	鷹巣町 中央公園大堤 三上一郎			人造湖	4.0	保	115	雪	2	2					2
345	04 05 2066	秋 田	大館市 下内川 - 松峰橋地点 太田豊			河川	1.0	他	115	曇	2	7					7
346	04 05 2067	秋 田	合川町 阿仁川 - 道城地点 金田孝一			河川	2.0	他	115	雪	1	6					6
347	04 05 2068	秋 田	鷹巣町 米代川 - 舟見地点 三上一郎			河川	20.0	禁	115	雪	2	5					5
348	04 05 2071	秋 田	鷹巣町 米代川 - 坊沢地点 桜庭文雄			河川	20.0	他	115	雪	2	11					11
349	04 05 2080	秋 田	大館市 下内川 - 松原地点 長崎富雄			河川	0.5	他	115	曇	2	4					4
350	04 05 3005	秋 田	二ツ井町 米代川 - 藤琴川合流地点 工藤喜代美			河川	30.0	他	115	雪	1	9					9

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
351	04 05 3006	秋 田	二ツ井町 米代川一薄井地点	工藤喜代美		河川	45.0	他	115	雪	1	65					65
352	04 05 3011	秋 田	能代市 米代川一朴瀬地点	松山肇		河川	10.0	他	115	雪	1	26					26
353	04 05 3031	秋 田	能代市 小友沼	高橋秀雄		人造湖	90.0	保	115	雪	1	34	110				144
354	04 05 4000	秋 田	大湯村 八郎湯西部承水路北	小林準蔵		人造湖	100.0	保	115	雪	1		127				127
355	04 05 4001	秋 田	大湯村 八郎湯西部承水路南	小林準蔵		人造湖	100.0	保	115	雪	1	10					10
356	04 05 4016	秋 田	井川町 坂本	伊藤幸二		人造湖	8.0	保	115	曇	1	55					55
357	04 05 4023	秋 田	飯田川町 大堤	佐藤昭		人造湖	10.0	保	115	雪	1	11					11
358	04 05 4024	秋 田	秋田市 勇濁	宇佐美正勝		湖沼	55.0	保	113	雪	1		259				259
359	04 05 4031	秋 田	秋田市 雄物川河口	斎藤善男	有	河口	91.0	保	117	曇	1	240	20				260
360	04 05 4033	秋 田	河辺町 岩見川一坂本地点	進藤富夫		河川	5.0	他	117	晴	2	31					31

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
361	04 05 4047	秋 田	河辺町 五郎谷地	進藤富夫		湖沼	0.5	他	117	晴	2	39					39
362	04 05 4052	秋 田	秋田市 旭川	齋藤春男	有	河川	15.0	保禁	117	晴	1	45	4				49
363	04 05 5010	秋 田	本荘市 大槌	岡本時久		人造湖	9.0	保	115	雪	1	178					178
364	04 05 5018	秋 田	金浦町 観音湯	泉祐一		湖沼	5.0	保	116	雪	2	9					9
365	04 05 6005	秋 田	中仙町 玉川一鶯野地点	田口亮	有	河川	2.8	保	115	晴	3	1,489	638				2,127
366	04 05 6017	秋 田	西仙北町 乙越沼	鈴木弘祐		湖沼	15.0	保	115	雪	1	30	69				99
367	04 05 6019	秋 田	西仙北町 三桑川原	鈴木弘祐		その他	4.0	保	115	雪	1		21				21
368	04 05 6020	秋 田	神岡町 大浦沼	嵯峨忠男		湖沼	5.0	他	115	雪	1	57					57
369	04 05 6021	秋 田	雄物川一岳見橋地点	嵯峨忠男		河川	40.0	他	115	雪	1	43					43
370	04 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	113	雪	1	15					15

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アサリカ コハクチヨウ	*15 コウ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
371	04 05 7006	秋 田	十文字町 皆瀬川一志摩地点	高橋 勇幸	有	河川	151.0	保	115	雪	1	433	36				469
372	04 05 7024	秋 田	横手市 大戸川一塚掘地点	小川 茂男		河川	3.0	他	119	雪	3	13					13
373	04 05 7030	秋 田	横手市 中山	小川 茂男		人造湖	0.7	禁	119	雪	3	35					35
374	04 05 7042	秋 田	横手市 西沼	小川 茂男		人造湖	10.0	禁	119	雪	3	75					75
375	04 05 8001	秋 田	湯沢市 白子川一八幡地点	今野 孝		河川	4.0	禁	115	曇	1	84					84
376	04 05 8003	秋 田	稲川町 皆瀬川一久保橋地点	钱野 賢二		河川	30.0	保	115	雪	1	102	6				108
377	04 05 8013	秋 田	湯沢市 雄物川一上ノ宿橋地点	佐々木 紀之		河川	45.0	他	116	曇	1	3					3
378	04 05 8014	秋 田	羽後町 足田堤	武田 正身		人造湖	17.0	保	115	曇	1	32					32
379	04 06 0005	山 形	天童市 最上川一村山橋地点	松田 泰市		河川	10.0	他	115	雪	1	3					3
380	04 06 0010	山 形	天童市 須川一落合橋地点	大津 昇		河川	5.0	禁	117	晴	1	2	1				3

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コブ コハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
381	04 06 0061	山形	上山市 生居川ダム湖	平吹 正見		ダム湖	81.0	禁	113	曇	1	8					8
382	04 06 0062	山形	天童市 寺津沼	松田 泰市	有	人造湖	1.0	禁	115	曇	1	61					61
383	04 06 1203	山形	河北町 最上川一倉津川合流地点	小関 勝也		河川	5.0	他	118	晴	1	60					60
384	04 06 1602	山形	朝日町 上郷ダム一公園地点	取 和彦	有	ダム湖	10.0	禁	117	晴	2	60					60
385	04 06 1604	山形	朝日町 上郷ダム一大舟木沢地点	取 和彦		ダム湖	10.0	禁	117	晴	4	11					11
386	04 06 2006	山形	尾花沢市 徳良湖	東梅林彌右衛門	有	人造湖	40.0	保	116	曇	1	220	27				247
387	04 06 3038	山形	舟形町 最上小国川一折渡地点	楢夫 正明		河川	2.5	他	115	雪	1		6				6
388	04 06 3049	山形	真室川町 真室川一太石川合流地点	佐藤 芳一		河川	3.0	他	116	曇	1	20					20
389	04 06 3066	山形	鮭川村 鮭川一豊田橋下流地点	柿崎 光雄		河川	5.0	他	115	雪	1		13				13
390	04 06 3086	山形	真室川町 野々村堤	佐藤 芳一	有	人造湖	6.0	保	116	曇	1	250		1			251

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 羽ノチヨウ	*13 コノチヨウ	*14 アノカ コノチヨウ	*15 コノ コノチヨウ	*16 種不明	*17 計
391	04 06 4005	山形	米沢市 最上川一置賜橋上流地点	渡辺 丈夫	有	河川	40.2 保		116	雪	1		163	4			167
392	04 06 4017	山形	南陽市 白竜湖	鈴木 紀一郎		湖沼	7.2 禁		115	雪	1	2					2
393	04 06 4021	山形	高森町 最上川一吉野川合流地点	小林 昇		河川	10.2 休		115	雪	1	6					6
394	04 06 4025	山形	川西町 大黒川合流地点	高橋 力		河川	20.7 他		115	雪	1	82					82
395	04 06 4030	山形	南陽市 吉野川一土場橋下流地点	小林 昇		河川	20.0 他		115	雪	1	2					2
396	04 06 5004	山形	白鷹町 最上川一荒砥	奥山 勝吉		河川	10.0 他		115	雪	1	10	2			1	13
397	04 06 5006	山形	白鷹町 最上川一広野	奥山 勝吉		河川	20.0 他		115	雪	1	3					3
398	04 06 5007	山形	飯豊町 黒沢	石山 壬一	有	その他	15.0 禁		115	雪	1		85				85
399	04 06 6001	山形	酒田市 最上川一河口一阿羽橋付近	碓谷 啓二	有	河川	10.0 保		116	曇	2	5,450	4,100				9,550
400	04 06 6007	山形	酒田市 最上川一阿羽橋上流地点	阿曾 建夫		河川	50.0 禁		118	曇	1	5					5

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
401	04 06 6018	山形	麩島町 京田川 - 十文字地点 備考 万年 繁和			河川	0.4	他	115	雪	2	20					20
402	04 06 6047	山形	朝日村 赤川 - 頭首工上流地点 備考 上野 兼雄		有	人造湖	5.0	禁	117	晴	1	270	20				290
403	04 06 6054	山形	鶴岡市 下池	宮川 達雄		湖沼	20.0	保	116	晴	1		949				949
404	04 06 6055	山形	鶴岡市 上池	太田 威		湖沼	10.0	保	113	曇	2	17	1,959	2			1,978
405	04 06 6056	山形	鶴岡市 鶴岡公園	保科 直士		人造湖	1.0	法	115	雪	1	8					8
406	04 06 6064	山形	鶴岡市 新内川 - 腰前橋地点 備考 保科 直士			河川	0.4	他	115	雪	1	5					5
407	04 06 6067	山形	酒田市 新井田川 - 舟止橋地点 備考 穂積 朔治			河川	0.1	禁	115	雪	1	6					6
408	04 06 6071	山形	余目町 小出沼	門脇 政昭	有	人造湖	2.0	禁	118	曇	2	7					7
409	04 06 6072	山形	遊佐町 月光川 - 蟻塚地点 備考 今野 義博			河川	2.0	禁	115	雪	2		140				140
410	04 06 6073	山形	遊佐町 月光川 - 洗沢川橋地点 備考 今野 義博			河川	1.0	禁	115	雪	2		6				6

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コノクチヨウ	*14 フメリカ コノクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
411	04 06 6085	山形	藤島町 藤島川 - 藤浪橋地点	藤島川 - 藤浪橋地点 萬年 繁和		河川	1.0	禁	115	雪	2	20					20
412	04 06 6093	山形	平田町 飛鳥沼	阿曾 建夫		湖沼	1.0	禁	118	曇	1	12					12
413	04 06 6096	山形	松山町 藏上川 - 竹田地点	門脇 政昭		河川	12.0	他	118	曇	1		984				984
414	04 06 6101	山形	藤島町 藤島川 - 長沼橋地点	萬年 繁和		河川	1.0	禁	115	雪	2	50					50
415	04 06 6108	山形	遊佐町 月光川 - 菅里橋地点	今野 義博		河川	3.0	禁	115	雪	2		40				40
416	04 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	雪	2		60				60
417	04 06 6110	山形	遊佐町 月光川 - 月光橋地点	今野 義博		河川	1.0	禁	115	雪	2		3				3
418	04 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	117	晴	1		980				980
419	04 06 6117	山形	酒田市 新井田川 - 新井田川橋地点	穂積 朔治		河川	0.5	禁	115	雪	1	34					34
420	04 06 6130	山形	酒田市 京田川 - 京田川水門地点	穂積 朔治		河川	2.0	保	115	雪	1	4					4

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アマリカ コハクチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
421	04 06 6137	山形	朝日村 赤川 - 赤川頭首工下流地点 上野 兼雄			河川	1.0	禁	117	晴	1	4					4
422	04 06 6142	山形	酒田市 京田川 - 広栄町地点 阿部 一彦			河川	0.3	他	115	雪	1	4					4
423	04 06 6156	山形	鶴岡市 長崎沼 保科 直士			湖沼	1.0	禁	115	雪	1	31					31
424	04 06 6163	山形	遊佐町 月光川 - 西通川合流地点 今野 義博			河川	0.2	他	115	雪	2	5	47				52
425	04 07 0006	福島	原町市 軽沢溜池 高木 吉男		有	人造湖	0.7	禁	115	晴	1		40				40
426	04 07 0010	福島	小高町 前川浦 高崎 良一			人造湖	2.0	休	115	晴	1	53					53
427	04 07 0013	福島	藤島町 横峰溜池 加藤 一			人造湖	20.0	保	115	晴	1	3					3
428	04 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池 鈴木 健文		有	人造湖	9.0	禁	115	晴	3	28					28
429	04 07 0037	福島	楢葉町 上 楢葉岡第一堤 姦子波 信夫		有	人造湖	4.0	禁	115	晴	3	580					700
430	04 07 0041	福島	楢葉町 木戸川 - 河口地点 猪狩 好光			河口	3.0	猟	115	晴	1	19					19

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コノクチョウ	*14 フミリカ コノクチョウ	*15 コノク ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
431	04 07 0048	福島	いわき市 飯川一風野地点	正木 斉	有	河川	2.0	保	115	晴	1	14	263	1			278
432	04 07 0089	福島	いわき市 夏井川(愛谷)	会川 昇	有	河川	2.0	保	115	晴	1		380				380
433	04 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川一柴崎地点	池田 敬治	有	河川	4.0	禁	115	晴	2	10	160				170
434	04 07 0096	福島	福島市 阿武隈川一文知狸橋地点	本田 常次	有	河川	18.3	保	115	雪	4	336	251				587
435	04 07 0104	福島	本宮町 阿武隈川一上ノ橋地点	中條 敦	有	河川	15.0	他	115	晴	2		156				156
436	04 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	小山 榮司	有	河川	70.0	保	115	晴	4	177	55				232
437	04 07 0111	福島	郡山市 猪苗代湖	安藤 嘉和	有	湖沼	100.0	保	115	雪	1		366				366
438	04 07 0113	福島	鏡石町 高野池	円谷 平吉	有	人造湖	3.0	禁	115	晴	2	693	92				785
439	04 07 0118	福島	玉川村 武蓮池	矢吹 正勝	有	人造湖	2.0	他	115	晴	4		12				12
440	04 07 0121	福島	白河市 南湖公園	齋藤 惣三郎		湖沼	20.0	保	115	晴	2	44					44

ハクテヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材柄	*13 コノクチヨウ	*14 アサカ コノクチヨウ	*15 コノ ハクテヨウ	*16 種不明	*17 計
441	04 07 0126	福島	表郷村 大池	小川 健一	有	人造湖	3.0	禁	115	晴	3	50	185	3			238
442	04 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 白鳥ヶ浜地点	内海 洋一	有	湖沼	200.0	保	115	雪	2		110				110
443	04 07 0150	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 烏帽子浜地点	高橋 久		湖沼	100.0	保	115	雪	2		8				8
444	04 07 0151	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 三城崎浜地点	高橋 久	有	湖沼	300.0	保	115	雪	2		160				160
445	04 07 0152	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 高橋川入口地点	高橋 久		湖沼	100.0	保	115	雪	2		16				16
446	04 07 0153	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 蟹沢浜地点	高橋 久		湖沼	200.0	保	115	雪	2		5				5
447	04 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	雪	2		180				180
448	04 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	雪	3		225				225
449	04 07 0156	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 中田浜地点	小沼 一雄		湖沼	100.0	保	115	曇	3		7				7
450	04 07 0157	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 笹山浜地点	小沼 一雄		湖沼	100.0	保	115	雪	3		26				26

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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
451	04 07 0181	福島	新鶴村 大久保堤	山口 克巳		人造湖	3.5	他	115	雪	1						73
452	04 07 0182	福島	新鶴村 鶴沼川	山口 克巳		河川	2.0	他	115	雪	1						18
453	04 07 0194	福島	金山町 只見川	中川地点 栗田 傳一	有	河川	152.0	他	115	雪	2						1
454	04 07 0203	福島	只見町 只見川	只見町内 渡部 民夫	有	ダム湖	231.0	禁	116	雪	2						82
455	04 07 0215	福島	新地町 武井灌池	鈴木 清一		人造湖	0.5	休	115	晴	1	47					47
456	04 07 0224	福島	伊達町 阿武隈川	伊達橋地点 村井 和則		河川	20.0	禁	115	雪	2						196
457	04 07 0229	福島	福島市 茶屋沼	本田 常次	有	湖沼	1.5	休	115	晴	4	9					9
458	04 07 0236	福島	福島市 阿武隈川	一県庁裏地点 本田 昭夫		河川	60.0	保	115	晴	4						5
459	04 07 0266	福島	会津若松市 猪苗代湖	笹山原地点 小沼 一雄	有	湖沼	160.0	保	115	曇	3						97
460	04 07 0269	福島	いわき市 井戸沢	(鉾川) 蛭田 伝		河川	1.0	保	116	晴	2	8					8

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材柄チヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アノカ コハクチヨウ	*15 ツツ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
461	04 07 0287	福島	相馬市 遷池	寺内 良一		人造湖	1.2	狹	115	晴	1	42	4				46
462	04 07 0291	福島	岩瀬村 新池	五十嵐 栄之	有	人造湖	0.6	休	115	晴	2	27					27
463	04 07 0292	福島	白河市 阿武隈川一廻目橋地点 新藤 徳三郎	阿武隈川一廻目橋地点 新藤 徳三郎		河川	40.0	禁	115	曇	2	16	6				22
464	04 07 0293	福島	東村 阿武隈川一蕪内大橋地点 小川 健一	阿武隈川一蕪内大橋地点 小川 健一	有	河川	10.0	他	115	晴	3	171					171
465	04 07 0302	福島	浅川町 小貫一番池 上遠野 広	浅川町 小貫一番池 上遠野 広		人造湖	1.0	他	115	晴	4		6				6
466	04 07 0312	福島	鹿島町 真野川一国道6号真野川橋地点 加藤 一	真野川一国道6号真野川橋地点 加藤 一		河川	0.6	禁	115	晴	1	18	2				20
467	04 07 0315	福島	郡山市 鎌倉池 野崎 衛	郡山市 鎌倉池 野崎 衛	有	人造湖	1.0	禁	115	晴	2	145					145
468	04 07 0350	福島	相馬市 沢溜池 寺内 良一	相馬市 沢溜池 寺内 良一	有	人造湖	4.3	狹	115	晴	1	48	7				55
469	04 07 0352	福島	小高町 小高川一キャンプ場西側地点 高橋 良一	小高町 小高川一キャンプ場西側地点 高橋 良一		河川	1.0	休	115	晴	1	18					18
470	04 07 0357	福島	富岡町 紅葉川一毛萱橋地点 大川原 公平	富岡町 紅葉川一毛萱橋地点 大川原 公平		河川	0.2	禁	115	晴	1	350	100				450

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コノクチョウ	*14 アメリカ コノクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
471	04 07 0369	福島	石川町の白鳥池 沢井	上遠野 広	有	人造湖	3.8	保	115	晴	4		53				53
472	04 07 0376	福島	広野町 西ノ沢溜池	遠藤 一	有	人造湖	8.8	禁	115	晴	1	70					70
473	04 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	3	136				139
474	04 07 0396	福島	郡山市 多田野西	森 国雄		人造湖	3.0	休	111	晴	5	60	38				98
475	04 07 0407	福島	小高町 小高川 - 河口地点	佐藤 勝彦		河口	1.0	猟	111	晴	5	26	68				94
476	04 07 0415	福島	いわき市 夏井川 - 平登地点	戸澤 章	有	河川	1.0	他	112	晴	7	1	506				507
477	04 07 0417	福島	福島市 水風川	橋本 和夫	有	河川	0.8	休	115	晴	3	13	663				676
478	04 07 0424	福島	相馬市 元の堀跡	寺内 良一		人造湖	1.0	禁	115	晴	1	5					5
479	04 07 0430	福島	いわき市 新川 - 平 市役所裏	峠 順次		河川	0.7	禁	112	晴	2		2				2
480	04 07 0433	福島	郡山市 阿武隈川 - 西田堂坂	森 国雄	有	人造湖	20.0	保	111	晴	5	23	109				132

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
481	04 07 0434	福島	本高町 阿武隈川一高木	中野 紀男	有	河川	1,630.0	保	111	晴	7		152				152
482	04 07 0435	福島	原町市 小沢水田	高木 吉男		その他	1.0	休	115	晴	1		50				50
483	04 07 0440	福島	福島市 阿武隈川一蓬菜橋	志賀 裕悦		河川	84.0	保	111	曇	3	10					10
484	04 07 0442	福島	福島市 阿武隈川一三本木橋	駒木根 和寿	有	河川	39.0	保	111	曇	5	336	251				587
485	04 07 0443	福島	福島市 阿武隈川一文知稻橋	斉 勝美		河川	75.0	保	111	曇	2	1					1
486	04 07 0444	福島	福島市 阿武隈川一月の輪大橋	金子 勇策		河川	90.0	禁	111	曇	2	66	12				78
487	04 08 0007	茨城	ひたちなか市 大島公園	木下 芳春	有	人造湖	2.0	禁	117	曇	2	17					17
488	04 08 0015	茨城	瓜連町 古徳沼	山崎純子		人造湖	3.0	保	115	晴	4	47					47
489	04 08 0016	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼周辺水域	横須賀 建志	有	人造湖	15.0	保禁他	115	晴	3	208	14				222
490	04 08 0017	茨城	水戸市 千波湖	萩野谷 典敬	有	湖沼	39.0	保	117	曇	3	12					12

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 フミリカ コハクチョウ	*15 コア、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
491	04 08 0018	茨城	水戸市 大塚池	根岸 道美	有	湖沼	11.0 保		117 曇	曇	1	207	1				208
492	04 08 0020	茨城	水戸市 富士池, 水戸ゴルフ	根岸 道美		人造湖	5.0 保		117 曇	曇	1	6					6
493	04 08 0023	茨城	美野里町 遠州池, 池花池	久保木 清子	有	人造湖	3.0 保他		117 曇	曇	1	27					27
494	04 08 0027	茨城	鉾田町, 大洋村 北浦北部	大野 晴一		湖沼	1,000.0 保他		117 曇	曇	8		1				2
495	04 08 0028	茨城	鹿嶋市 北浦南部	岩本 昌憲	有	湖沼	2,300.0 保他		117 曇	曇	4	10			16		26
496	04 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		117 曇	曇	2				8		8
497	04 08 0035	茨城	霞ヶ浦町, 土浦市 霞ヶ浦西部	川崎 惟男		湖沼	4,525.0 保他		117 曇	曇	12				8		8
498	04 08 0039	茨城	龍ヶ崎市, 妻崎町 牛久沼	岸 久司	有	湖沼	197.0 保		117 曇	曇	12	1					2
499	04 08 0043	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	中村 栄	有	湖沼	84.0 保		117 曇	曇	1		364				364
500	04 08 0044	茨城	取手市 利根川流域	相川 照夫		河川	5.0 禁他		117 曇	曇	7				2		2

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 フミカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
501	04 08 0046	茨城	水戸市南西部水域 新規調査地点	西野 正義	有	人造湖	5.0	禁	117	曇	2	65	28				93
502	04 09 0004	栃木	芳賀町 唐櫃湖	三村 友宏		人造湖	3.6	禁	115	晴	3	1					1
503	04 09 0010	栃木	日光市 湯ノ湖	伊藤 誠		湖沼	3.0	保	115	霽	1		2				2
504	04 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	梅山 達哉	有	人造湖	4.0	保	115	晴	5	16	49				65
505	04 09 0029	栃木	鷹岡町 渡長瀬貯水池	田中 久代		人造湖	200.0	禁	115	晴	5				3		3
506	04 10 0075	群馬	館林市 城沼	伴場 茂		湖沼	50.0	保	112	晴	2	3					3
507	04 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	太田 進	有	湖沼	70.0	保	112	晴	2	18	49				67
508	04 11 0008	埼玉	川本町 荒川榎松橋下流域	新井 千明	有	河川	80.0	禁	111	晴	5		157				157
509	04 11 0121	埼玉	行田市 忍川 マゴガモが増えたのはコブハクチョウへの給餌	橋本 恭二	有	河川	10.0	禁	111	晴	1				2		2
510	04 11 0178	埼玉	川島町・飯盛川合流点 越辺川	行森 茜		河川	1.3	禁	111	晴	2		3				3

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コノクチョウ	*14 アメリカ コノクチョウ	*15 コア、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
511	04 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	小池 勝彦		湖沼	450.0	保	116	晴	2			23			23
512	04 12 2004	千葉	本荻村 立荻原	井上 真一	有	その他	2.0	禁	115	晴	5		530				530
513	04 12 2005	千葉	白井市 七次川調整池	福田 誠市	有	人造湖	3.0	禁	115	晴	2		12				12
514	04 12 9016	千葉	君津市 豊英ダム	星野 勇	有	ダム湖	33.0	保	114	晴	1	1					1
515	04 15 0005	新潟	神林村 北新保大池	安宅 敏英	有	湖沼	4.0	他	111	雪	2	207	735				942
516	04 15 0008	新潟	聖籠町 運野弁天潟	竹前 和徳	有	湖沼	1.0	保	111	雪	1	155	39				194
517	04 15 0009	新潟	新発田市 五十公野公園, 升潟	相馬 保二	有	人造湖	2.0	保	111	雪	3	21	63				84
518	04 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	山田 清	有	人造湖	13.0	保	111	曇	14	215	4,183				4,398
519	04 15 0011	新潟	豊栄市 福島潟	斉藤 敏郎		湖沼	163.0	保	111	曇	22	8	4,097				4,105
520	04 15 0013	新潟	横越町, 阿賀野川	熊倉 了一		河川	450.0	他	111	曇	2		499				499

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホハクチョウ	*13 コノクチョウ	*14 フミカ コノクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
521	04 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野潟, 溜五郎潟	白井 康夫		湖沼	170.0	保	111	曇	8	51	2,133				2,184
522	04 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 御手洗潟	木下 徹		湖沼	65.0	保	111	雪	5	211	2,220				2,431
523	04 15 0023	新潟	分水町, 中之島町 信濃川	渡辺 央		河川	150.0	禁	111	雪	2	28	1,825				1,853
524	04 15 0024	新潟	長岡市, 越路町 信濃川	井口 忠		河川	400.0	禁他	111	雪	11		8				8
525	04 15 0034	新潟	西山町 大池, 長峰の池	小林 成光	有	人造湖	1.0	保他	111	雪	7	159	5				164
526	04 15 0039	新潟	西津市 加茂湖	打越 賢政		湖沼	500.0	保	112	晴	2				7		7
527	04 15 0044	新潟	下田村 五十嵐川	坂井 三夫	有	河川	5.0	他	111	雪	1	62	28				90
528	04 15 0045	新潟	新発田市 加治川	高橋 修一		河川	5.0	他	111	雪	1		1,348				1,348
529	04 15 0046	新潟	安田町 阿賀野川	寺田 友次		河川	200.0	他	111	雪	2		851				851
530	04 16 0059	富山	大沢野町 万願寺	糟水 巖		人造湖	0.2	禁	111	雪	1	6					6

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 コノクチヨウ	*13 コノクチヨウ	*14 アサカ コノクチヨウ	*15 コフ コノクチヨウ	*16 種不明	*17 計
531	04 16 0077	富山	富山市 田尻池	間宮 寿頼	有	人造湖	1.0	保	111	晴	2	86	5				91
532	04 16 0189	富山	氷見市 十二町潟	青木 政文	有	湖沼	10.0	保	115	雪	2		6				6
533	04 16 0191	富山	小杉町 石畑池	山崎 保之	有	人造湖	2.0	猟	111	雪	1	12					12
534	04 16 0192	富山	富山市 野中			その他	1.5	他	111	雪	2		120				120
535	04 17 0002	石川	加賀市 片野潟池	湯浅 淑子	有	湖沼	10.0	保	112	晴	5		35				35
536	04 17 0003	石川	加賀市 柴山潟	山本 浩伸		湖沼	171.0	他	112	晴	3		183				183
537	04 17 0007	石川	金沢市 河北潟	山本 芳夫		湖沼	2,430.0	保禁	112	晴	5		246				246
538	04 17 0008	石川	羽咋市 邑知潟	竹田 伸一		湖沼	466.0	保	112	晴	6		230				230
539	04 18 0006	福井	武生市 日野川	酒井 輝夫		河川	220.0	禁	111	晴	11		21				21
540	04 19 0064	山梨	山中湖村 山中湖	納村 力		湖沼	636.0	保	115	晴	4				29		29
				藤森 淳													

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地J-T 都道府県	*2 市町村名 調査地名 備考	*3 調査員代表者 *4 給餌状況 *5	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホクサヨウ	*13 コホクサヨウ	*14 フナリカ コホクサヨウ	*15 コフ ハクサヨウ	*16 種不明	*17 計
541	04 20 0033	長野 野	諏訪市 諏訪湖 倉田 一弘	有	1,330.0	禁	115	晴	7		20				20
542	04 20 0034	長野 野	諏訪市 上川, 中門川 竹鼻 悦子	有	11.0	他	115	晴	3		133				133
543	04 20 0116	長野 野	豊科町 厚川一徳 治郎 望月 恒雄	有	1.0	他	109	晴	2		433				433
544	04 20 0117	長野 野	明科町 厚川一御宝田 降幡 保義	有	2.0	他	112	晴	6		353				353
545	04 20 0119	長野 野	穂高町 高瀬川一北穂高 小原 強	有	36.0	他	115	晴	1		138				138
546	04 21 0039	岐阜 卓	安八郡 輪之内町 揖斐川一船附 沢島 武徳		550.0	保	111	晴	9	1	1				2
547	04 22 2504	静岡 岡	小山町 阿多野 環境変化なし 菅 常雄		3.0	他	116	晴	1				1		1
548	04 22 4701	静岡 岡	磐田市 桶ヶ谷沼 鈴木 正文		20.0	保	111	曇	1		2				2
549	04 22 4802	静岡 岡	掛川市 掛川市北部地域 掛川市人 山崎 孝弘	有	3.0	保禁	111	曇	4				2		2
550	04 23 0032	愛知 知	海部郡 八開村 木 松橋徳敏		1,050.0	禁	115	晴	2		11				11

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オハクチョウ	*15 フ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
551	04 25 0053	滋 賀	湖北町 延勝寺	杉本 剛		湖沼	200.0	保	115	晴	5		114				114
552	04 25 0054	滋 賀	びわ町 早崎	松尾 隆		湖沼	200.0	保	115	晴	2		63				63
553	04 25 0059	滋 賀	近江町 長沢	細野 欽也		湖沼	100.0	保	115	晴	4		2				2
554	04 25 0113	滋 賀	草津市 志那町	北尾 芳和		湖沼	150.0	保	115	曇	2		3				3
555	04 26 0095	京 都	福知山市 由良川一荒河	森方 徹		河川	10.0	禁	110	晴	2	6					6
556	04 26 0111	京 都	宮津市, 阿蘇海	狩野清貴	有	河口	262.0	保	110	晴	5		22				22
557	04 26 0118	京 都	久美浜町 久美浜湾	水井力男		海城	713.0	保	111	曇	4	1					1
558	04 28 0419	兵 庫	加西市 三田池	横道哲士		人造湖	2.0	保	111	曇	5		69				69
559	04 28 0704	兵 庫	浜坂町 岸田川下流	小林有希		河川	15.5	獵	110	曇	1		10				10
560	04 31 0003	鳥 取	鳥取市外 千代川	岡垣 大志		河川	715.0	保禁	118	晴	5	2	60		1		63

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

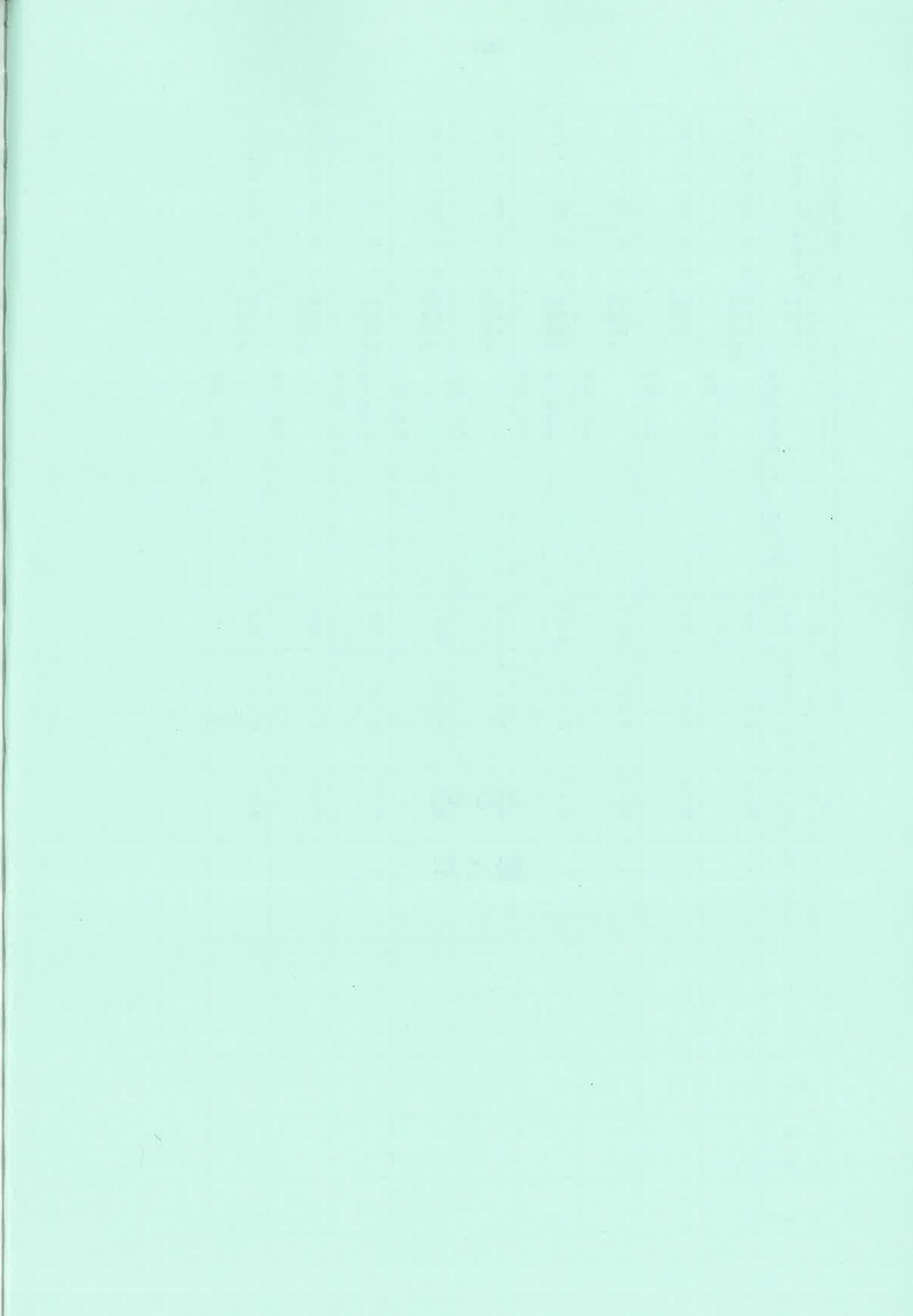
No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 フメリカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
561	04 31 0006	鳥取	鳥取市外 東郷池	岸本 勉		湖沼	417.0	保	118	晴	2			17			17
562	04 31 0007	鳥取	倉吉市外 天神川	吉田 良平		河川	273.0	禁	118	晴	2	2	24		6		32
563	04 31 0008	鳥取	日吉津村外 日野川	田中 一郎		河川	664.0	禁他	118	晴	2		113				113
564	04 31 0009	鳥取	米子市外 中海	土居 克夫	有	海城	9,850.0	保	118	晴	15	3	749				752
565	04 32 0001	鳥根	八束町 中梅南部	川上 章		湖沼	8,462.0	保	118	晴	6		625				625
566	04 32 0002	鳥根	松江市 穴遣湖	森 茂晃		湖沼	8,120.0	保	118	晴	12	1	466		7		474
567	04 32 0006	鳥根	安芸市 能義平野	土屋 浩志		その他	596.0	他	118	晴	2		651				651
568	04 32 0120	鳥根	松江市 鵜の内	井上 土之助		湖沼	30.0	禁	116	曇	1		88				88
569	04 32 0210	鳥根	加茂町 斐伊川一伊查せき地点	加多納 広志		河川	10.0	他	116	曇	1		23				23
570	04 32 0323	鳥根	出雲市 神戸川河口	澤和 典子		河口	9.0	保	118	晴	3	3					3

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コノクチョウ	*14 アメリカ コノクチョウ	*15 コブ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
571	04 32 0502	島根	浜田市 周布川河口	笠柄 正道		河口	2.0	他	118	曇	1					1	1
572	04 32 0503	島根	浜田市 周布川	笠柄 正道		河川	3.0	他	118	曇	1		2				2
573	04 32 0504	島根	浜田市 浜田ダム	笠柄 正道		ダム湖	30.0	禁	117	曇	1					1	1
574	04 35 0216	山口	阿知須町 自然観察公園 - 調整池	原田 量介		人造湖	34.6	禁	111	晴	2		1				1
575	04 41 0044	佐賀	武雄市 池の内池	山田 良藏	有	ダム湖	4.0	禁	115	曇	1		9			1	10
576	04 41 0188	佐賀	武雄市 赤羽江池上・下	山田 良藏		人造湖	1.0	他	115	曇	1		1				1
577	04 41 0213	佐賀	伊万里市 東山代町長浜干拓地先	多久島 正義		海城	50.0	他	115	晴	2		1				1
578	04 43 0101	熊本	熊本市 上江津湖	藤本 勝徳		湖沼	19.7	保	118	曇	1				1		1
579	04 43 0102	熊本	熊本市 下江津湖	藤本 勝徳		湖沼	38.6	保	118	曇	1				3		3

ガン類

Geese



3. ガン類

ガン類は 28 道府県 104 箇所において、7 種 80,909 羽が観察された。ガン類の観察数は増減の変動が大きいものの増加傾向にあり、2000 年と 2003 年には約 100,000 羽を記録している（表 3-1、別表 3-1）。

種別にみると、マガンは 68,363 羽（前年より 28,063 羽減）、ヒシクイは 11,519 羽（前年より 2,130 羽減）、コクガンは 753 羽（前年より 86 羽増）が観察された（表 3-1）。

地域別にみると、宮城県の 61,681 羽（前年より 30,159 羽減）が全国の 76.2%を占め、新潟県 5,968 羽（前年より 4,485 羽減：全国の 7.4%）、秋田県 4,342 羽（前年より 4,037 羽増：全国の 5.4%）がこれに続く（別表 3-3）。

なお、マガンの多くは宮城県（55,961 羽：81.9%）で観察されたほかは、新潟県（4,133 羽：6.0%）や島根県（3,443 羽：5.0%）等で観察された。ヒシクイは主に宮城県（5,669 羽：49.2%）で観察されたほか、秋田県（2,817 羽：24.5%）、新潟県（1,834 羽：15.9%）等で観察された。また、コクガンは青森県（411 羽：54.6%）、北海道（291 羽：38.6%）、宮城県（49 羽：6.5%）等で観察された（別表 3-3）。

Geese

A total of 80,909 geese of 7 species were observed at 104 places in 28 prefectures. Although the observation of geese has fluctuated, the number shows upward tendency. Especially, the observation recorded about 100,000 in 2000 and 2003 (Table 3-1, Supplementary Table 3-1).

The observations of main species were: White-fronted Geese *Anser albifrons* 68,363 (28,063 less than the previous year), Bean Geese *Anser fabalis* 11,519 (2,130 less than the previous year) and Brant Geese *Branta bernicla* 753 (86 more than the previous year) (Supplementary Table 3-3).

The observation in each area was: Miyagi Prefecture 61,681 (30,159 less than the previous year, 76.2% of total), Niigata Prefecture 5,968 (4,485 less than the previous year, 7.4% of total), and Akita Prefecture 4,342 (4,037 more than the previous year, 5.4% of total) (Supplementary Table 3-3).

Most of the White-fronted Geese were observed in Miyagi Prefecture (55,961, 81.9%). Other areas observing this species were Niigata Prefecture (4,133, 6.0%), Shimane Prefecture (3,443, 5.0%), and so on. Most of Bean Geese were observed in Miyagi Prefecture (5,669, 49.2%). Other areas were Akita Prefecture (2,817, 24.5%), Niigata Prefecture (1,834, 15.9%) and so on. The Brant Geese were observed in Aomori Prefecture (411, 54.6%), Hokkaido (291, 38.6%), Miyagi Prefecture (49, 6.5%) and etc. (Supplementary Table 3-3).

表 3 - 1 ガン類の年別観察数の推移

Table 3-1 Annual change of the observation 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
1975	18	38	3,611	2,420	146	1,072	7,249
1980	18	42	7,079	1,857	170	54	9,160
1985	16	51	3,214	4,709	70	967	8,960
1990	24	88	13,959	2,566	482	98	17,105
1991	18	72	8,632	4,119	176	46	12,973
1992	21	67	17,657	4,279	601	196	22,733
1993	15	61	25,676	2,863	132	51	28,722
1994	20	63	29,961	4,174	370	341	34,846
1995	21	68	27,952	4,244	341	40	32,577
1996	28	69	31,740	4,624	548	195	37,107
1997	22	69	34,390	4,138	365	4,080	42,973
1998	20	61	46,566	9,319	310	115	56,310
1999	24	76	46,471	10,181	271	57	56,980
2000	21	74	83,525	13,148	228	120	97,021
2001	29	130	42,238	4,719	724	159	47,840
2002	26	99	56,740	11,454	715	792	69,701
2003	26	97	96,426	13,649	667	113	110,855
2004	28	104	68,363	11,519	753	274	80,909

* 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

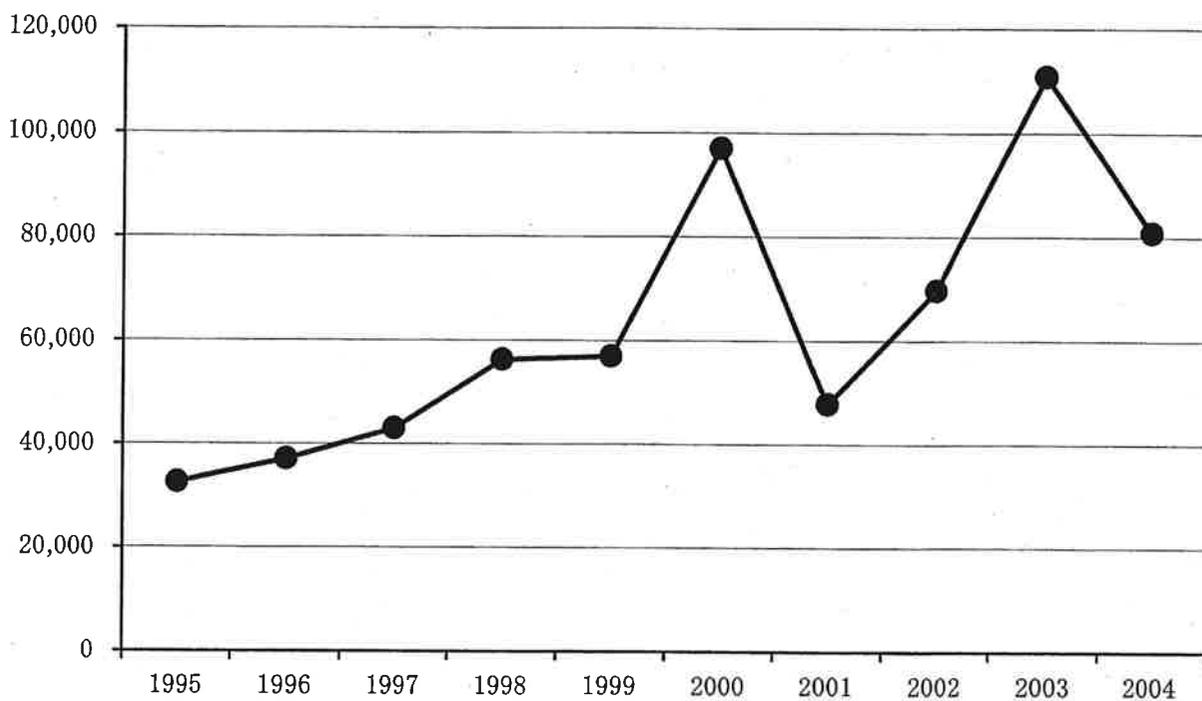


図3-1. 過去10年間の観察数の推移(ガン類)
 Fig.3-1. The observation of geese in the last ten years

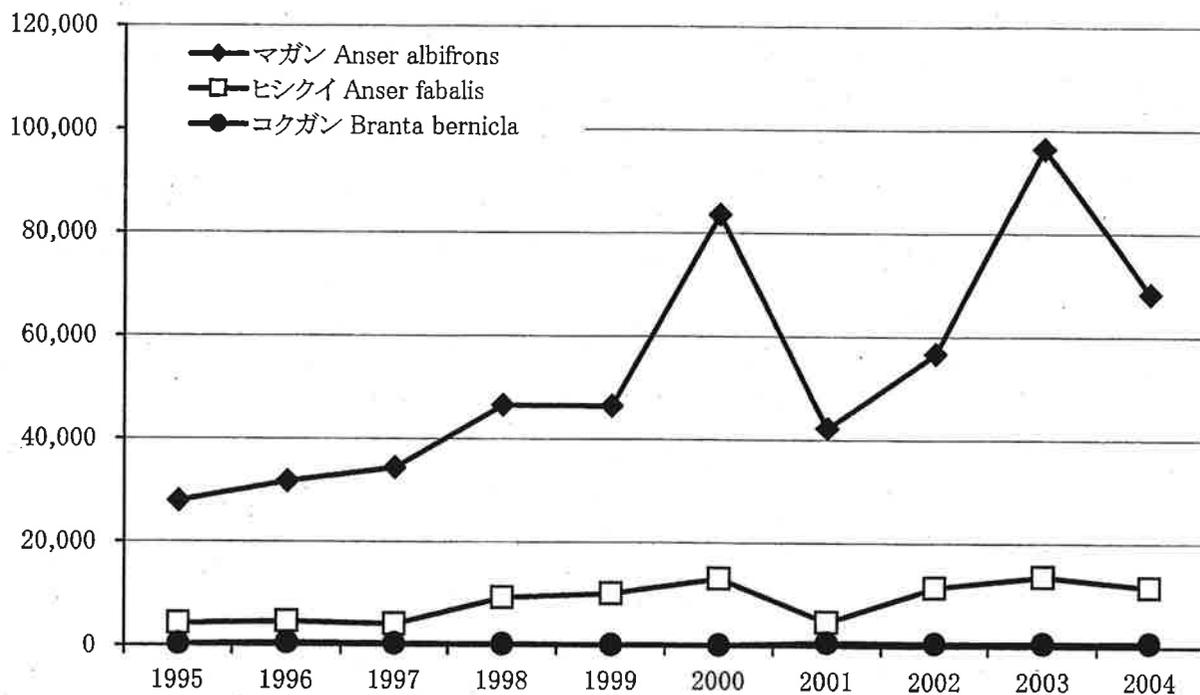


図3-2. 過去10年間の観察数の推移(マガン, ヒシクイ, コクガン)
 Fig.3-2. The observation of *Anser albifrons*, *Anser fabalis* and *Branta bernicla* in the last ten years

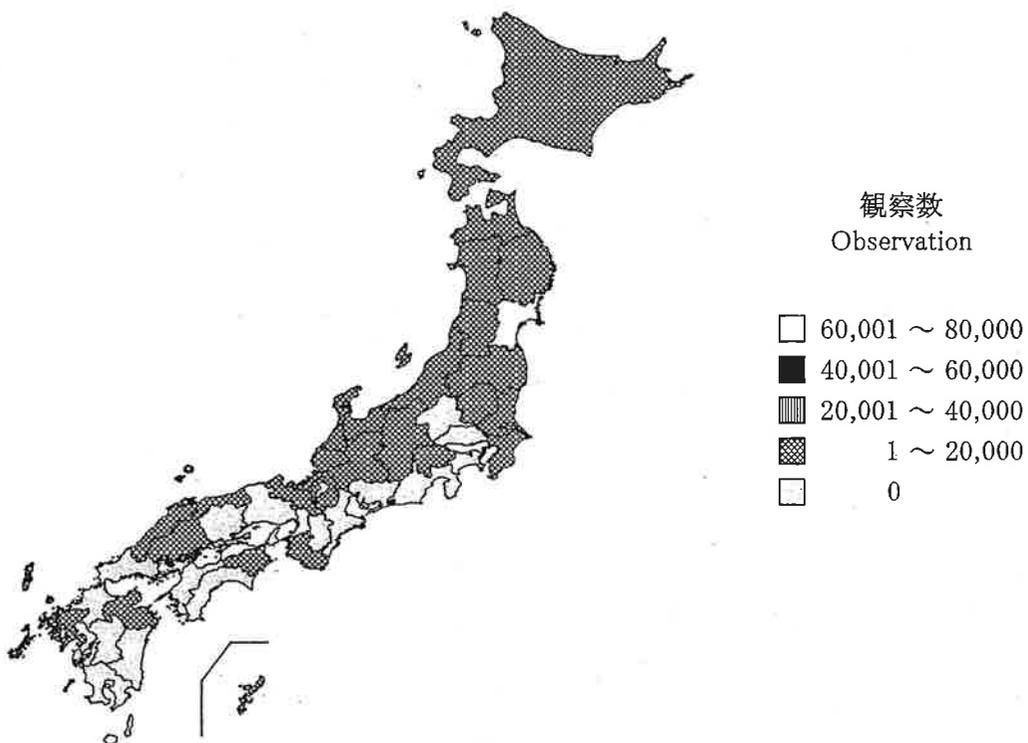


図3-3. ガン類の分布
Fig.3-3. The distribution of geese

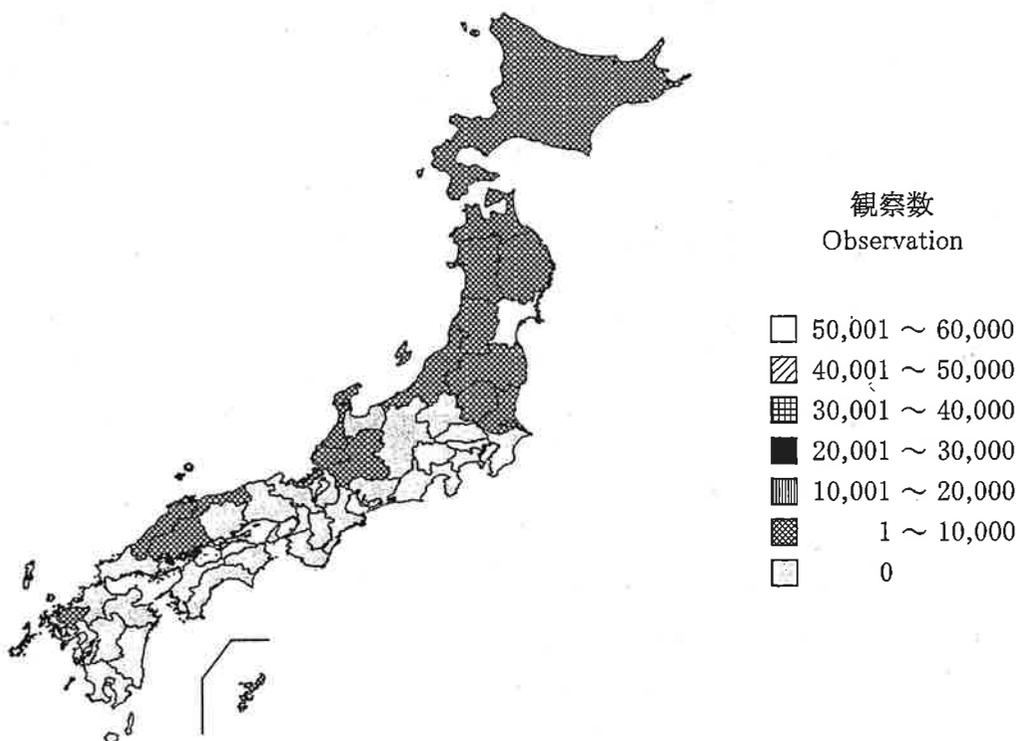


図3-4. マガンの分布
Fig.3-4. The distribution of *Anser albifrons*

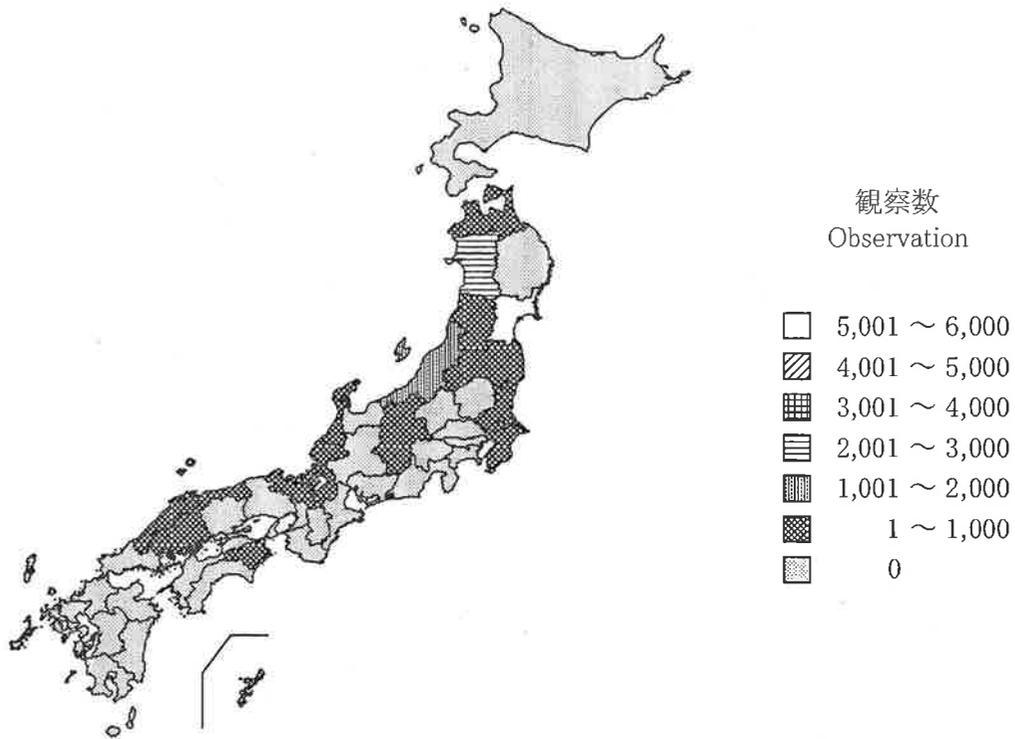


図3-5. ヒシクイの分布
Fig.3-5. The distribution of *Anser fabalis*

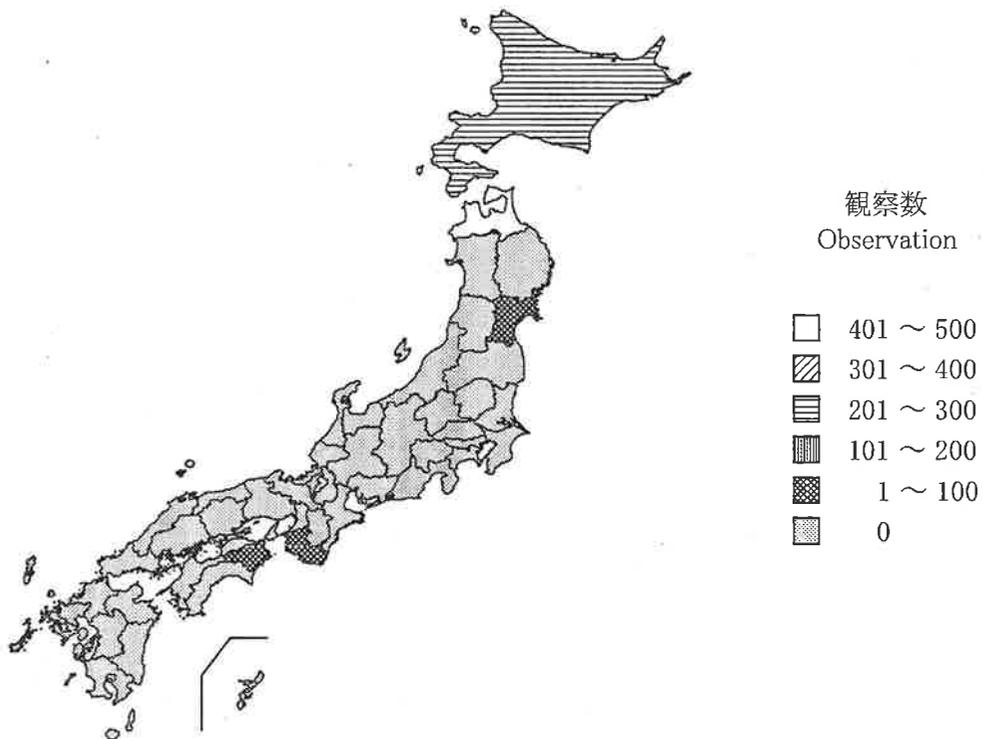


図3-6. コクガンの分布
Fig.3-6. The distribution of *Branta bernicla*

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 observed, wintering places, and participants

*1 調査年月日	*2 観察箇所数 *	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員 (人)	*5 シジュウカラガン	*6 コクガン	*7 ハイイロガン	*8 マガン	*9 カリガネ	*10 ヒシクイ	*11 ハクガン	*12 サツラガン	*13 種不明	*14 計
1977. 1.17	65	11,754	153	-	374	-	2,900	-	2,466	-	-	156	5,897
1978. 1.17	21	17,532	109	-	140	-	4,019	3	1,969	-	-	-	6,131
1979. 1.16	31	20,579	116	1	236	-	5,171	1	1,797	-	-	624	7,830
1980. 1.16	42	19,217	123	2	170	2	7,079	2	1,857	-	-	48	9,160
1981. 1.16	46	30,024	114	-	161	1	3,436	-	3,877	-	-	33	7,508
1982. 1.16	43	25,237	146	1	561	1	5,526	30	2,165	1	1	41	8,327
1983. 1.17	51	39,174	158	-	638	-	5,602	-	2,754	-	-	14	9,008
1984. 1.17	49	29,550	166	-	60	-	1,880	-	2,921	-	1	18	4,880
1985. 1.16	51	16,570	116	1	70	-	3,214	-	4,709	-	-	966	8,960
1986. 1.16	66	38,778	170	-	255	3	5,740	-	4,054	1	-	219	10,272
1987. 1.16	61	16,927	144	-	288	-	6,317	-	3,781	-	-	1,484	11,870
1988. 1.16	61	25,623	185	1	356	-	9,844	2	4,332	-	-	58	14,593
1989. 1.17	70	23,824	188	1	616	1	15,357	-	4,920	-	-	264	21,159
1990. 1.16	88	20,424.8	223	-	482	3	13,959	-	2,566	-	7	88	17,105
1991. 1.16	72	18,891.9	210	-	176	-	8,632	-	4,119	1	1	44	12,973

*1 調査年月日	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員 (人)	*5 シジュウカラガシ	*6 コクガシ	*7 ハイイロガシ	*8 マガシ	*9 カリガシ	*10 ヒシクイ	*11 ハクガシ	*12 サカツラガシ	*13 種不明	*14 計
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	41,633.2	264	2	548	10	31,740	—	4,624	—	2	181	37,107
1997. 1.15	69	36,678.5	218	10	365	37	34,390	—	4,138	2	2	4,029	42,973
1998. 1.15	61	24,286.6	197	13	310	—	46,566	—	9,319	4	1	97	56,310
1999. 1.15	76	34,567	237	34	271	—	46,471	1	10,181	8	—	14	56,980
2000. 1.15	74	25,095.9	240	24	228	—	83,525	—	13,148	11	1	84	97,021
2001. 1.15	130	42,099.1	402	45	724	12	42,238	14	4,719	13	7	68	47,840
2002. 1.15	99	47,620.5	273	31	715	1	56,740	5	11,454	16	1	738	69,701
2003. 1.15	97	34,407.8	259	28	667	—	96,426	4	13,649	7	—	74	110,855
2004. 1.15	104	48,379.6	283	10	753	3	68,363	6	11,519	11	—	244	80,909

* 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	*2 観 望 所 数	*3 観 望 面 積 (ha)	*4 観 望 人 員	*5 シ ン ヰ ウ カ ラ カ ン	*6 コ ク カ ン	*7 ハ イ ロ カ ン	*8 マ カ ン	*9 カ リ カ ネ	*10 ヒ シ ク イ	*11 ハ ク カ ン	*12 ヤ カ ヅ カ ン	*13 種 不 明	*14 計
都道府県													
北海道	22	1,196.0	36		291		5					14	310
青森	14	983.0	17		411		2		2			22	437
岩手	2	150.0	2				214						214
宮城	12	1,293.0	29		49		55,961		5,669	2			61,681
秋田	9	984.0	10				1,501		2,817	8		16	4,342
山形	4	80.0	6				25		307				332
福島	1	3.0	3				2		1				3
茨城	1	273.0	8				1		56				57
栃木	1	20.0	3				1						1
群馬													
埼玉													
千葉	2	451.0	3	3					6				9
東京													
神奈川													
新潟	6	921.0	47				4,133		1,834	1			5,968
富山	1	12.0	1									3	3
石川	3	2,906.0	16				53		214				267
福井	1	7,200.0	10				2,150		42				2,192
山梨	1	563.0	7	7									7
長野	1	1,330.0	7						1				1
岐阜	1	50.0	1				1						1
静岡													
愛知													
三重													

*1 都道府県	*2 観測所数	*3 観測面積 (ha)	*4 調査人員	*5 シシユウカワガ カ	*6 コクカマン	*7 ハイロカマン	*8 マカマン	*9 カリカネ	*10 ヒシクイ	*11 ハクカマン	*12 サカツラカマン	*13 種不明	*14 計
滋賀	4	610.0	14						419			189	608
京都	1	713.0	4						1				1
大阪													
兵庫													
奈良													
和歌山	1	195.0	10		1								1
鳥取	2	9,882.0	16				853		13				866
鳥根	3	8,719.0	15			3	3,443	4	128				3,578
岡山													
広島	2	28.2	2				1		1				2
山口													
徳島	2	220.0	2		1				1				2
香川													
愛媛													
高知													
福岡													
佐賀	3	65.0	6				7						7
長崎	1	9,500.0	4					1					1
熊本													
大分	1	1.0	2					1					1
宮崎													
鹿児島													
沖縄	2	31.4	2				10		7				17
合計	104	48,379.6	283	10	753	3	68,363	6	11,519	11		244	80,909

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

別表 3-3 都道府県別ガン類観察数ベスト10

Supplementary Table 3-3 Best ten prefectures where numerous geese were observed

	*1 ガン類全体	*2 マガン	*3 ヒシクイ	*4 コクガン
1	61,681	55,961	5,669	411
2	5,968	4,133	2,817	291
3	4,342	3,443	1,834	49
4	3,578	2,150	419	1
5	2,192	1,501	307	1
6	866	853	214	
7	608	214	128	
8	437	53	56	
9	332	25	42	
10	310	10	13	
*5 全国計	80,909	68,363	11,519	753

*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 where numerous geese were observed

順位	*1 都道府県・市町村名	*2 調査地区名	*3 観察数(羽)	*4 主な観察数
1	宮城県迫町他	伊豆沼内沼	30, 100	マガン(30,099), ハクガン(1)
2	宮城県田尻町	蕪栗沼	21, 519	マガン(21,518), ハクガン(1)
3	宮城県古川市	化女沼	9, 367	ヒシクイ(5,030), マガン(4,337)
4	新潟県大潟町	朝日池・鶴の池	4, 059	マガン(3,300), ヒシクイ(759)
5	鳥根県松江市	宍道湖	3, 082	マガン(2,950), ヒシクイ(128), カリガネ(4)
6	秋田県大潟村	大潟村干拓地	3, 014	ヒシクイ(2,006), マガン(1,000), ハクガン(8)
7	福井県坂井町	坂井平野	2, 192	マガン(2,150), ヒシクイ(42)
8	新潟県豊栄町	福島潟	1, 061	ヒシクイ(1,036), マガン(24), ハクガン(1)
9	鳥取県米子市	中海	854	マガン(853), ヒシクイ(1)
10	新潟県分水町他	信濃川	640	マガン(640)

(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 name *3 Observations *4 Observations of main species
 マガン *Anser albifrons* ヒシクイ *Anser fabalis*
 ハクガン *Anser caerulescens* 種不明 unidentified geese

別表 3-5 (1) 都道府県別ガン類観察数の過去10年間の推移

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

	都道府県	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004年
1	北海道	828	409	230	302	215	179	652	754	504	310
2	青森	5	5	88	8	35	60	90	133	233	437
3	岩手	16	621	414	2	157	63	16	383	468	214
4	宮城	24,752	28,562	34,737	43,487	45,138	48,640	37,704	52,061	91,840	61,681
5	秋田	23	38	759	3,602	1,238	36,351	158	598	305	4,342
6	山形	49	5	1	4	1		3	237	167	332
7	福島	3	1			10		11	11	28	3
8	茨城	64	73	76	71	63	55	95		52	57
9	栃木			6		2	3	192			1
10	群馬	6	6	1		3	1	1	40	3	
11	埼玉			1					1		
12	千葉	1	8	2	1		4	4	527	7	9
13	東京										
14	神奈川	2	1								
15	新潟	3,696	4,981	3,554	5,277	6,556	6,747	3,707	10,127	10,453	5,968
16	富山	120	7	1			1	17	2		3
17	石川	100	420	518	257	61	286	48	469	178	267
18	福井	1,614	588	1,185	1,498	1,633	2,138	2,278	1,815	2,502	2,192
19	山梨	1		10	10	4	10	34	25	24	7
20	長野	26	4	1		27			8	26	1
21	岐阜							9	6		1
22	静岡		1	1	5			3			
23	愛知		1					1			

	都道府県	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004年
24	三重		2			3	3			1	
25	滋賀	294	427	61	291	151	339	144	45	336	608
26	京都		1					1			1
27	大阪									1	
28	兵庫		1								
29	奈良		1					1			
30	和歌山		1		1					2	1
31	鳥取	179	8	86		129		6		497	866
32	島根	794	906	1,175	1,486	1,534	2,136	2,631	2,435	3,192	3,578
33	岡山										
34	広島						1		1	1	2
35	山口					6	2			23	
36	徳島				1		1	3	3	2	2
37	香川					1					
38	愛媛										
39	高知				1					9	
40	福岡					1		1	8		
41	佐賀										7
42	長崎		10						1		1
43	熊本						1				
44	大分								1		1
45	宮崎							26			
46	鹿児島	4				10		2	1	1	
47	沖縄		19	66	5	2		2	9		17
	全国計 ^{*1}	32,577	37,107	42,973	56,310	56,980	97,021	47,840	69,701	110,855	80,909

*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 observations of *Anser albifrons* in the last ten years in each prefecture

	都道府県	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004年
1	北海道	484		1	4		6	85	81	52	5
2	青森								1	6	2
3	岩手	16	615	406	2	149	58	16	383	468	214
4	宮城	24,673	28,249	30,037	42,317	42,439	44,184	36,421	48,944	87,616	55,961
5	秋田		35		95		32,797	3	50	19	1,501
6	山形	36	4		3				73	18	25
7	福島	3				10			1		2
8	茨城							45			1
9	栃木			6			3	191			1
10	群馬	6	6				1	1	40	3	
11	埼玉			1					1		
12	千葉	1	1								
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	484	1,387	1,649	1,535	1,252	2,382	676	3,416	2,701	4,133
16	富山		1	1			1	17			
17	石川	37	55	92	1	6	3	12			53
18	福井	1,295	582	1,003	1,200	1,081	2,030	2,200	1,400	1,904	2,150
19	山梨										
20	長野		4	1		1			3	26	
21	岐阜							9	6		1
22	静岡							3			
23	愛知		1					1			

	都道府県	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004年
24	三重										
25	滋賀	1				7		3		2	
26	京都							1			
27	大阪										
28	兵庫										
29	奈良		1					1			
30	和歌山									1	
31	鳥取	176	2	83		125		6		488	853
32	島根	737	792	1,110	1,407	1,390	2,059	2,544	2,340	3,093	3,443
33	岡山										
34	広島										1
35	山口					3	1			23	
36	徳島				1						
37	香川					1					
38	愛媛				1						
39	高知									6	
40	福岡							1	1		
41	佐賀										7
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										
46	鹿児島	3				6					
47	沖縄		5			1		2			10
	全国計 ^{*1}	27,952	31,740	34,390	46,566	46,471	83,525	42,238	56,740	96,426	68,363

*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 observations of *Anser fabalis* in the last ten years in each prefecture

	都道府県	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004年
1	北海道		2		2	4	1	13	14		
2	青森	3								6	2
3	岩手		4	6		8	5				
4	宮城	79	29	663	1,087	2,671	4,430	1,128	3,015	4,196	5,669
5	秋田			750	3,500	1,238	3,548	146	537	285	2,817
6	山形	13	1	1	1	1			164	149	307
7	福島		1								1
8	茨城	64	73	75	71	63	55	50		52	56
9	栃木					2					
10	群馬			1							
11	埼玉										
12	千葉										6
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	3,207	3,590	1,904	3,741	5,295	4,300	3,016	6,698	7,745	1,834
16	富山	120									
17	石川	63	365	426	256	55	283	36	469	178	214
18	福井	319	6	181	293	547	108	78	414	598	42
19	山梨	1									
20	長野	26									1
21	岐阜										
22	静岡										
23	愛知										

	都道府県	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004年
24	三重					3					
25	滋賀	293	424	61	291	144	339	141	45	334	419
26	京都										1
27	大阪										
28	兵庫		1								
29	奈良										
30	和歌山				1					1	
31	鳥取		5	3		4				9	13
32	島根	56	111	65	76	144	77	85	91	95	128
33	岡山										
34	広島						1		1	1	1
35	山口						1				
36	徳島										1
37	香川										
38	愛媛										
39	高知										
40	福岡					1					
41	佐賀										
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎							26			
46	鹿児島					1					
47	沖縄		12	2					6		7
	全国計 ^{*1}	4,244	4,624	4,138	9,319	10,181	13,148	4,719	11,454	13,649	11,519

*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 observations of *Branta bernicla* in the last ten years in each prefecture

	都道府県	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004年
1	北海道	314	330	213	288	206	150	459	459	407	291
2	青森	2	5	88	8	35	44	90	132	221	411
3	岩手										
4	宮城		190	26			25	154	101	28	49
5	秋田	20	1	9	5		4	9	5	1	
6	山形										
7	福島								10		
8	茨城			1							
9	栃木										
10	群馬										
11	埼玉										
12	千葉		4	2	1		1	1	1	3	
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	2	3					8			
16	富山		6						2		
17	石川										
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	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004年
24	三重		2				3			1	
25	滋賀										
26	京都		1								
27	大阪									1	
28	兵庫										
29	奈良										
30	和歌山		1								1
31	鳥取	3									
32	島根		3						1		
33	岡山										
34	広島										
35	山口					3					
36	徳島						1	3	3	2	1
37	香川										
38	愛媛										
39	高知				1						
40	福岡									3	
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					
	*1 全国計	341	548	365	310	271	228	724	715	667	753

*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 observation of geese, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(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 カ ン	*5 ヒ シ ク イ	*6 コ ク カ ン	*7 種 不 明 そ の 他	*8 計
北海道	1	510.0	5				5
青森	3	27.0			94		94
岩手							
宮城	7	826.0	34,436	5,360		1	39,797
秋田	5	580.0		611		16	627
山形	4	80.0	25	307			332
福島							
茨城	1	273.0	1	56			57
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉	1	450.0				3	3
東京							
神奈川							
新潟	4	371.0	3,332	1,834		1	5,167
富山	1	12.0				3	3
石川	3	2,906.0	53	214			267
福井							
山梨	1	563.0				7	7
長野							
岐阜	1	50.0	1				1
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	4	610.0		419		189	608
京都	1	713.0		1			1
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取	1	9,850.0	853	1			854
島根	1	8,120.0	2,950	128		4	3,082
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 合計	39	25,941.0	41,656	8,931	94	224	50,905

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 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 observation of geese, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(2) 休猟区 Temporary Game Preserve Area

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道	1	60.0			46		46
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 カ ン	*7 種 不 明 他 種 の 他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
島 根							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
*9 合 計	1	60.0			46		46

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 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 observation of geese, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(3) 施行規則第7条1項第7号ハからチの場所 The places come under Article 7 paragraph 1 subparagraph 7 of the Regulations related to Enforcement 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 ユクガン	*7 種不明その他	*8 計
北海道							
青森							
岩手							
宮城							
秋田							
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟							
富山							
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

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

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 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 observation of geese, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(4) 銃猟禁止区域 Gun-hunting Prohibited Area

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 ユクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道							
青森	3	266.0		2	183		185
岩手							
宮城							
秋田	1	4.0	1				1
山形							
福島	1	3.0	2	1			3
茨城							
栃木	1	20.0	1				1
群馬							
埼玉							
千葉	1	1.0		6			6
東京							
神奈川							
新潟	1	150.0	640				640
富山							
石川							
福井							
山梨							
長野	1	1,330.0		1			1
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*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	1	195.0			1		1
鳥 取	1	32.0		12			12
島 根							
岡 山							
広 島	1	4.2		1			1
山 口							
徳 島	1	20.0		1			1
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀	2	15.0	4				4
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
*9 合 計	15	2,040.2	648	24	184		856

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 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 observation of geese, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(5) 銃猟制限区域 Gun-hunting Restricted Area

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

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

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 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 observation of geese, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(6) 猟区 Paid Game 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	12	212.0			215		215
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	12	212.0			215		215

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 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 observation of geese, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(7) その他 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	8	414.0			30	14	44
青森	8	690.0	2		134	22	158
岩手	2	150.0	214				214
宮城	5	467.0	21,525	309	49	1	21,884
秋田	3	400.0	1,500	2,206		8	3,714
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟	1	400.0	161				161
富山							
石川							
福井	1	7,200.0	2,150	42			2,192
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	2	599.0	493			3	496
岡山							
広島	1	24.0	1				1
山口							
徳島	1	200.0			1		1
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀	1	50.0	3				3
長崎	1	9,500.0				1	1
熊本							
大分	1	1.0				1	1
宮崎							
鹿児島							
沖縄	2	31.4	10	7			17
*9 合計	37	20,126.4	26,059	2,564	214	50	28,887

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 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 observations 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				5				5
青 森				2				2
岩 手							214	214
宮 城				51,624	4,337			55,961
秋 田			1			1,500		1,501
山 形			25					25
福 島						2		2
茨 城			1					1
栃 木			1					1
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟			640	3,332			161	4,133
富 山								
石 川				53				53
福 井							2,150	2,150
山 梨								
長 野								
岐 阜			1					1
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	853							853
島根				2,950			493	3,443
岡山								
広島			1					1
山口								
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀	3		4					7
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄					10			10
*10 全国計	856	0	674	57,966	4,347	1,502	3,018	68,363

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 3 - 7 (2) 都道府県別・地況別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-7(2)

The observations of geese in different habitats in each prefecture

(2) コクガン *Branta bernicla*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	231	14	46					291
青森	411							411
岩手								
宮城	46	3						49
秋田								
山形								
福島								
茨城								
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉								
東京								
神奈川								
新潟								
富山								
石川								
福井								
山梨								
長野								
岐阜								
静岡								
愛知								
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都								
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山			1					1
鳥取								
島根								
岡山								
広島								
山口								
徳島	1							1
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	689	17	47	0	0	0	0	753

*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 observations of geese in different habitats in each prefecture

(3) ヒシクイ *Anser fabalis*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道								
青森	2							2
岩手								
宮城				489	5,180			5,669
秋田	600					2,217		2,817
山形			28	278		1		307
福島						1		1
茨城			56					56
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉						6		6
東京								
神奈川								
新潟				1,831		3		1,834
富山								
石川				214				214
福井							42	42
山梨								
長野				1				1
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				412		7		419
京都	1							1
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取	1			12				13
島根				128				128
岡山								
広島						1		1
山口								
徳島			1					1
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄							7	7
*10 全国計	604	0	85	3,365	5,180	2,236	49	11,519

*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, 2004

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 シシエウ カガオン	*13 コクガオン	*14 ルイロ ガオン	*15 マカオン	*16 カリガネ	*17 ヒソキ	*18 ワカオン	*19 ツカガ カオン	*20 種不明	*21 計
123	04 01 4567	北海道	鹿部町 内浦湾	中村 勉	有	海域	200.0	狐	115	晴	1	2								2	

- *1 Area code
- *2 Prefecture
- *3 Area
- *4 Representative
- *5 Artificial feeding ... 有 ... Yes
- *6 Habitat
 - 海域 ... Seashore
 - 河口 ... Estuary
 - 河川 ... Inland part of river
 - 湖沼 ... Lake and marsh
 - ダム湖 ... Dam
 - 人造湖 ... Man-made lake
 - その他 ... Others
- *7 Area (ha)
- *8 Division
 - 鳥獣保護区 ... Wildlife Protection Area
 - 保護区 ... Temporary Game Preserve Area
 - 休猟区 ... The places come under Article 7 paragraph 1 subparagraph 7 of the Regulations related to Enforcement of the Law (public road, precinct of temple, graveyard, etc.)
 - 法 ... 施行規則第7条1項第7号ハからチの場所 ... Gun-hunting Prohibited Area
 - 禁 ... 銃猟禁止区域 ... Gun-hunting Restricted Area
 - 制 ... 銃猟制限区域 ... Paid Game Hunting Area
 - 狐 ... 狐区 ... Others
 - 他 ... その他 ... 0thers
- *9 Date ... 116 ... 16 January, 2004
- *10 Weather
 - 晴 ... fine
 - 曇 ... cloudy
 - 雨 ... rainy
 - 雪 ... snowy
 - 霧 ... misty
- *11 Number of participants
- *12 *Branta canadensis*
- *13 *Branta bernicla*
- *14 *Anser anser*
- *15 *Anser albifrons*
- *16 *Anser erythropus*
- *17 *Anser fabalis*
- *18 *Anser caerulescens*
- *19 *Anser cygnoides*
- *20 unidentified geese
- *21 Total

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シヅメヨ カラガン	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシクイ	*18 ハクガン	*19 カガツ ガン	*20 種不明	*21 計
1	1 04 01 0213	北海道	森町 港町	遠山 義政		海域	30.0 他	他	115 曇		1		27								27
2	2 04 01 0226	北海道	南茅部町 尾札部	川内 英敏		海域	50.0 他	他	115 曇		1		3								3
3	3 04 01 0229	北海道	恵山町 恵山港	野呂 智		海域	30.0 狐	狐	117 晴		2		8								8
4	4 04 01 0232	北海道	恵山町 尻岸内川	野呂 智		海域	10.0 狐	狐	117 晴		2		22								22
5	5 04 01 0233	北海道	恵山町 大橋	野呂 智		海域	20.0 狐	狐	117 晴		2		28								28
6	6 04 01 0234	北海道	恵山町 日浦	野呂 智		河口	30.0 狐	狐	117 晴		2		14								14
7	7 04 01 0235	北海道	戸井町 原木町	藤崎 久男		海域	30.0 狐	狐	117 晴		1		15								15
8	8 04 01 0236	北海道	戸井町 浜町	藤崎 久男		海域	30.0 狐	狐	117 晴		1		12								12
9	9 04 01 0237	北海道	戸井町 館町	藤崎 久男		海域	30.0 狐	狐	117 晴		1		18								18
10	10 04 01 0245	北海道	函館市 古川町	高橋 英二		海域	3.0 狐	狐	116 晴		1		72								72

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シシエウ カラガン	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシクイ	*18 ルカガン	*19 サカツ カン	*20 種不明	*21 計
11	04 01 0246	北海道	函館市 志海苔町	高橋 英二		海城	3.0	狐	116	晴	1	4									4
12	04 01 0247	北海道	函館市 松倉川	西村 孝		海城	3.0	狐	115	曇	2	3									3
13	04 01 0251	北海道	函館市 住吉町	前田 泰州		海城	3.0	狐	117	晴	1	5									5
14	04 01 0267	北海道	上磯町 三石	田中 昭二		海城	20.0	狐	115	曇	2	14									14
15	04 01 0269	北海道	木古内町 札笥海岸	大野 五公		河川	60.0	休	116	晴	2	46									46
16	04 01 1507	北海道	苫小牧市 ウトナイ湖	広瀬 昭男		湖沼	510.0	保	117	晴	2			5							5
17	04 01 1770	北海道	門別町 沙流川-2	吉本 一郎		河口	10.0	他	116	晴	2									5	5
18	04 01 1771	北海道	門別町 沙流川-1	吉本 一郎		河口	4.0	他	116	晴	2									2	2
19	04 01 1776	北海道	門別町 賀張川-1	吉本 一郎		河口	80.0	他	116	晴	2									1	1
20	04 01 1778	北海道	門別町 魔能舞川-1	作田 武典		河口	80.0	他	116	晴	2									3	3

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シジミ カラガン	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カガネ	*17 ヒシイ	*18 ハクガン	*19 カツラ ガン	*20 種不明	*21 計
21	04 01 1780	北海道	門別町 渡慈川-1	作田 武典		河口	100.0	他	116	晴	2									1	1
22	04 01 1782	北海道	門別町 門別川-1	作田 武典		河口	60.0	他	116	晴	2									2	2
23	04 02 0016	青森	野辺地町 野辺地湾	上原子 広志		海域	30.0	禁	115	晴	1		8								8
24	04 02 0028	青森	佐井村 佐井漁港	辻 順平		海域	10.0	他	115	曇	1									10	10
25	04 02 0029	青森	大間町 大間港	奥野 誠一		海域	20.0	他	115	晴	1		46								46
26	04 02 0065	青森	平内町 間木	吉田 均		海域	5.0	保	115	晴	2		66								66
27	04 02 0066	青森	平内町 清水川	吉田 均		海域	20.0	保	115	晴	2		13								13
28	04 02 0109	青森	鯉ヶ沢町 鯉ヶ沢漁港	吉川 隆		海域	226.0	禁	115	雪	1								2		2
29	04 02 0113	青森	深浦町 風合瀬漁港	猪狩 尚		海域	10.0	他	115	曇	2		1								1
30	04 02 0173	青森	上北町 小川原湖-八幡地点	小沢 勉		湖沼	620.0	他	118	晴	1				2						2

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シゲエウ カラガン	*13 エウガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒツカイ	*18 ハワガン	*19 カウ ガン	*20 種不明	*21 計
31	04 02 0180	青森	青森市 尻別海岸	比内 金道		海城	10.0	禁	115	雪	1		175							175	
32	04 02 0186	青森	むつ市 浜奥内漁港	吉内 隆三		海城	10.0	他	115	晴	1		1						12	13	
33	04 02 0203	青森	大間町 大間崎	奥野 誠一		海城	5.0	他	115	晴	1		31							31	
34	04 02 0204	青森	大間町 大間平	奥野 誠一		海城	5.0	他	115	晴	1		12							12	
35	04 02 0212	青森	横浜町 横浜海岸	奥野 誠一		海城	10.0	他	115	曇	1		43							43	
36	04 02 0225	青森	蟹田町 蟹田	鳥山 洋一		海城	2.0	保	115	曇	1		15							15	
37	04 03 0098	岩手	花巻町 永井鹿沼	記田 慶一		その他	30.0	他	115	晴	1			151						151	
38	04 03 0318	岩手	花巻町 涌津白浜沖	岩淵 正司		その他	120.0	他	115	晴	1			63						63	
39	04 04 0137	宮城	古川市 化女沼	岩淵 正司		ダム湖	28.0	保	115	晴	2				4,337					5,030	
40	04 04 0163	宮城	田尻町 雫栗沼	菅原 伸	有	湖沼	135.0	他	115	晴	6				21,518					128	
				佐久間 亮一																21,647	

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シヅカ カガン	*13 ゴカガン	*14 ハイロ カガン	*15 マガン	*16 カリカネ	*17 ヒシクイ	*18 ワカガン	*19 カガツ カガン	*20 種不明	*21 計
41	04 04 0173	宮城	花山村 花山ダム	三浦 治		ダム湖	180.0	保	115	晴	2						150			150	
42	04 04 0177	宮城	築館町 内沼	菅原 幹雄	有	湖沼	98.0	保	115	晴	4			10,500						10,500	
43	04 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	高橋 洋行	有	湖沼	289.0	保	115	晴	4			3,286			1			3,287	
44	04 04 0202	宮城	歌津町 伊里前	菅原 長興		梅城	15.0	他	115	晴	1		5							5	
45	04 04 0221	宮城	米山町, 豊里町 立橋沼 H14.11からN0219を統合 中原 好勝			湖沼	25.0	保	115	晴	2						180			180	
46	04 04 0235	宮城	迫町 伊豆沼一野鳥観察館北西部	笠原 啓一		湖沼	85.0	保	115	晴	1			7,850						7,850	
47	04 04 0236	宮城	迫町 伊豆沼一中央付近	笠原 啓一		湖沼	120.0	保	115	晴	1			8,463						8,463	
48	04 04 0299	宮城	鳴瀬町 鳴瀬川一鳴瀬大橋下流地点	森 二		河口	70.0	他	115	晴	2		3							3	
49	04 04 0310	宮城	迫町 長沼一北部	千葉 二郎		湖沼	217.0	他	115	晴	2				7		181			188	
50	04 04 0380	宮城	気仙沼市 お伊勢浜	千葉 幸夫		梅城	30.0	他	115	晴	2		41							41	

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シマエウ カラガン	*13 コカガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カカガネ	*17 ヒシカイ	*18 ハクガン	*19 カガツラ ガン	*20 種不明	*21 計
51	04 05 3031	秋 田	能代市 小友沼	高橋秀雄		人造湖	90.0	保	115	雪	1						7			7	
52	04 05 4000	秋 田	大潟村 八郎潟西部承水路北	小林準蔵		人造湖	100.0	保	115	雪	1						8			8	
53	04 05 4001	秋 田	大潟村 八郎潟西部承水路南	小林準蔵		人造湖	100.0	保	115	雪	1					196				196	
54	04 05 4002	秋 田	大潟村 大潟村干拓地	小林準蔵		人造湖	100.0	他	115	雪	1			1,000		2,006	8			3,014	
55	04 05 4010	秋 田	大潟村 八郎潟調整池	小林早智子		人造湖	100.0	他	115	雪	2			500						500	
56	04 05 4029	秋 田	秋田市 秋田港向浜地点	斎藤春男		海城	70.0	保禁	117	晴	1								16	16	
57	04 05 5013	秋 田	西目町 出戸	斉藤重孝		海城	200.0	他	115	雪	1					200				200	
58	04 05 5014	秋 田	仁賀保町 平沢	斉藤重孝		海城	220.0	保	115	雪	1					400				400	
59	04 05 8001	秋 田	湯沢市 白子川一八幡地点	今野 孝		河川	4.0	禁	115	曇	1			1						1	
60	04 06 2006	山 形	尾花沢市 徳良湖	東海林彌右衛門	有	人造湖	40.0	保	116	曇	1						1			1	

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシキ	*18 ワカガン	*19 カッタ ガン	*20 種不明	*21 計
61	04 06 6001	山形	酒田市 最上川一河口一両羽橋付近	硬谷 啓二	有	河川	10.0	保	116	曇	2				25		28			53	
62	04 06 6054	山形	鶴岡市 下池	宮川 道雄		湖沼	20.0	保	116	晴	1						235			235	
63	04 06 6055	山形	鶴岡市 上池	太田 威		湖沼	10.0	保	113	曇	2						43			43	
64	04 07 0126	福島	表郷村 大池	小川 健一	有	人造湖	3.0	禁	115	晴	3				2		1			3	
65	04 08 0038	茨城	江戸崎町, 桜川村 小野川 古渡橋の工事は継続中 塚本 英夫			河川	273.0	保禁	112	晴	8				1		56			57	
66	04 09 0030	栃木	足利市 渡良瀬川	岸 由隆		河川	20.0	禁	115	晴	3				1					1	
67	04 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	小池 勝彦		湖沼	450.0	保	116	晴	2	3								3	
68	04 12 9006	千葉	君津市 成願寺堰	鹿島 啓司		人造湖	1.0	禁	115	晴	1						6			6	
69	04 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	山田 清	有	人造湖	13.0	保	111	曇	14						3			3	
70	04 15 0011	新潟	豊栄市 福島沼	芥藤 敏郎		湖沼	163.0	保	111	曇	22				24		1,036	1		1,061	

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シロエウ カラガン	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カガネ	*17 ヒシアイ	*18 Nカガン	*19 ヤマガ ガン	*20 種不明	*21 計
71	04 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	木下 徹		湖沼	65.0	保	111	雪	5				8		36				44
72	04 15 0023	新潟	分水町, 中之島町 信濃川	渡辺 央		河川	150.0	禁	111	雪	2				640						640
73	04 15 0036	新潟	大潟町 朝日池, 鱒の池	山田 雅晴		湖沼	130.0	保	111	雪	3				3,300		759				4,059
74	04 15 0042	新潟	金井町 国仲平野	土屋 正起		その他	400.0	他	111	雪	1				161						161
75	04 16 0179	富山	城端町 林道	中道 武夫		人造湖	12.0	保	111	雪	1									3	3
76	04 17 0002	石川	加賀市 片野嶋池	山本 浩伸		湖沼	10.0	保	112	晴	5						211				211
77	04 17 0007	石川	金沢市 河北潟	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	112	晴	5				31		3				34
78	04 17 0008	石川	羽咋市 邑知潟	酒井 輝夫		湖沼	466.0	保	112	晴	6				22						22
79	04 18 0016	福井	坂井町 坂井平野	柳町 邦光		その他	7,200.0	他	118	雪	10				2,150		42				2,192
80	04 19 0065	山梨	富士河口湖町 河口湖	岡部 宗洋		湖沼	563.0	保	115	晴	7	7									7

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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、エリ カラガソ	*13 コカガソ	*14 ハイロ カソ	*15 マカソ	*16 カリカソ	*17 ヒシクイ	*18 ハワカソ	*19 ヤカツ カソ	*20 種不明	*21 計	
81	04 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪市 諏訪湖	調査員代表者 *4 倉田 一弘	有	湖沼	1,330.0	禁	115	晴	7						1				1	
82	04 21 0005	岐阜	吉城郡古川町杉崎 宮川一古川中学校	直井 清正		河川	50.0	保	111	雪	1			1							1	
83	04 25 0046	滋賀	西浅井町 大浦	岩佐 茂		湖沼	200.0	保	115	曇	4									12	12	
84	04 25 0047	滋賀	西浅井町 香浦	佃 清次		湖沼	200.0	保	115	曇	4									177	177	
85	04 25 0052	滋賀	湖北町 尾上	杉本 剛		湖沼	200.0	保	115	晴	5						412				412	
86	04 25 0060	滋賀	浅井町 高畑, 池奥	水相 修躬		人造湖	10.0	保	115	晴	1										7	
87	04 26 0118	京都	久美浜町 久美浜湾	永井力男		海城	713.0	保	111	曇	4										1	
88	04 30 5111	和歌山	御坊市 日高川河口地点	沼野 正博		河川	195.0	禁	112	晴	10		1								1	
89	04 31 0005	鳥取	気高町 水尻池	細谷 賢明		湖沼	32.0	禁	118	晴	1										12	
90	04 31 0009	鳥取	米子市外 中梅	土居 克夫	有	海城	9,850.0	保	118	晴	15				853						1	854

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シジエウ カラガン	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシクイ	*18 ハクガン	*19 サカツラ ガン	*20 種不明	*21 計
91	04 32 0002	島根	松江市 宍道湖	森 茂晃		湖沼	8,120.0	保	118	晴	12				2,950	4	128			3,082	
92	04 32 0006	島根	安来市 能義平野	土屋 浩志		その他	596.0	他	118	晴	2				493					493	
93	04 32 0503	島根	浜田市 周布川	笠柄 正道		河川	3.0	他	118	曇	1		3							3	
94	04 34 0005	広島	広島市 瀬野川			河川	24.0	他	115	晴	1			1						1	
95	04 34 3002	広島	東広島市 大沢田池	今田 敏彦	有	人造湖	4.2	禁	115	曇	1						1			1	
96	04 36 0036	徳島	阿南市 打樋川	中原 武士	有	河川	20.0	禁	111	曇	1						1			1	
97	04 36 0040	徳島	阿南市 橘湾	福田 幸司		海城	200.0	他	111	曇	1		1							1	
98	04 41 0183	佐賀	伊万里市 有田川一川東	東儀 秀徳		河川	7.0	禁	115	晴	2				2					2	
99	04 41 0195	佐賀	伊万里市 有田川一八谷橋	多久島 正義		河川	8.0	禁	115	晴	2				2					2	
100	04 41 0213	佐賀	伊万里市 東山代町長浜干拓地先	多久島 正義		海城	50.0	他	115	晴	2				3					3	

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2004

No.	*1 調査コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シシユウ ガン	*13 コガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシクイ	*18 Hガン	*19 ヤマガ ガン	*20 種不明	*21 計
101	04 42 0016	長崎	諫早市, 北高来郡 諫早湾	菅野 聖二		海城	9,500.0	他	117	曇	4				1					1	
102	04 44 0806	大分	玖珠町 玖珠川-戸畑	武石 千雄		河川	1.0	他	112	晴	2				1					1	
103	04 47 0004	沖縄	竹富町 大蔵田	高田 見諒		その他	30.0	他	118	晴	1						7			7	
104	04 47 0227	沖縄	伊是名村 川端ダム	名嘉 薫		ダム湖	1.4	他	115	曇	1				10					10	

カモ類

Ducks

1957

1958

4. カモ類

カモ類は、全都道府県の5,584箇所において、30種1,888,498羽が観察された。1995年から2004年までの最近10年間の観察数は171～199万羽であった。

主な観察種では、マガモ434千羽（前年より19千羽減）、スズガモ268千羽（前年より63千羽増）、カルガモ202千羽（前年より320羽減）、コガモ195千羽（前年より11千羽増）、オナガガモ179千羽（前年より4千羽減）、ヒドリガモ169千羽（前年より9千羽減）、ホシハジロ169千羽（前年より4千羽増）等である（表4-1、別表4-1）。

地域別にみると、千葉県で166千羽（前年より4千羽増：全国の8.8%）、新潟県で136千羽（前年より35千羽増：全国の7.2%）、島根県で127千羽（前年より73千羽増：全国の6.7%）の順に観察数が多かった（別表4-2）。

また、レッドデータブック掲載種や稀なカモ類として、以下の種が観察された。

種	観察された都道府県	過去5年間の記録（合計）
アカツクシガモ RDB: DD	香川県1羽 合計1羽	1999年1羽 2000年1羽 2001年6羽 2002年1羽 2003年4羽
ツクシガモ RDB: EN	石川県1羽 静岡県1羽 大阪府118羽 岡山県25羽 広島県1羽 山口県39羽 徳島県14羽 愛媛県4羽 福岡県232羽 佐賀県169羽 熊本県5羽 大分県11羽 沖縄県1羽 合計621羽	1999年632羽 2000年572羽 2001年717羽 2002年718羽 2003年791羽
オオホシハジロ	茨城県2羽 合計2羽	1999年1羽 2000年4羽 2001年1羽 2003年16羽
アカハシハジロ	愛知県1羽 合計1羽	1999年1羽 2000年2羽 2001年1羽 2002年2羽 2003年12羽
アカハジロ RDB: DD	新潟県1羽 岡山県1羽 広島県3羽 大分県1羽 合計6羽	1999年3羽 2000年2羽 2001年4羽 2002年4羽 2003年4羽
コウライアイサ RDB: DD	栃木県1羽 合計1羽	1999年14羽 2001年1羽

Ducks

A total of 1,888,498 ducks of 30 species were observed at 5,584 places in all prefectures. In the last 10 years, the observation has fluctuated between ca.1,710,000~1,990,000.

The main species observed were: Mallard *Anas platyrhynchos* ca.434,000 (ca.19,000 less than the previous year), Greater Scaup *Aythya marila* ca.268,000 (ca.63,000 more than the previous year), Spot-billed Duck *Anas poecilorhyncha* ca.202,000 (320 less than the previous year), Common Teal *Anas crecca* ca.195,000 (ca.11,000 more than the previous year), Pintail *Anas acuta* ca.179,000 (ca.4,000 less than the previous year), European Wigeon *Anas penelope* ca.169,000 (ca.9,000 less than the previous year) and European Pochard *Aythya ferina* ca.169,000 (ca.4,000 more than the previous year) (Table 4-1, Supplementary Table 4-1).

The areas observing many ducks were: Chiba Prefecture ca.166,000 (ca.4,000 more than the previous year, 8.8% of total), Niigata Prefecture ca.136,000 (ca.35,000 more than the previous year, 7.2% of total), and Shimane Prefecture ca.127,000 (ca.73,000 more than the previous year, 6.7% of total) (Supplementary Table 4-2).

The species on RDB and rare species are as follows.

Species	Prefectures	Records in the last 5 years (total)
Ruddy shelduck <i>Tadorna ferruginea</i> RDB: DD	Kagawa (1) Total (1)	1999 (1) 2000 (1) 2001 (6) 2002 (1) 2003 (4)
Common shelduck <i>Tadorna tadorna</i> RDB: EN	Ishikawa (1) Shizuoka (1) Osaka (118) Okayama (25) Hiroshima (1) Yamaguchi (39) Tokushima (14) Ehime (4) Fukuoka (232) Saga (169) Kumamoto (5) Oita (11) Okinawa (1) Total (621)	1999 (632) 2000 (572) 2001 (717) 2002 (718) 2003 (791)
Red-crested pochard <i>Netta rufina</i>	Ibaraki (2) Total (2)	1999 (1) 2000 (4) 2001 (1) 2003 (16)
Canvasback <i>Aythya valisineria</i>	Aichi (1) Total (1)	1999 (1) 2000 (2) 2001 (1) 2002 (2) 2003 (12)
Baer's pochard <i>Aythya baeri</i> RDB: DD	Niigata (1) Okayama (1) Hiroshima (3) Oita (1) Total (6)	1999 (3) 2000 (2) 2001 (4) 2002 (4) 2003 (4)
Chinese merganser <i>Mergus squamatus</i> RDB: DD	Tochigi (1) Total (1)	1999 (14) 2001 (1)

表4-1 カモ類の年別観察数の推移

Table 4-1 Annual change of the observation of ducks

*4-12の単位：千羽

*1 年	*2 都道府 県数	*3 観察箇 所数*	*4 マガモ	*5 スズ ガモ	*6 カル ガモ	*7 コガモ	*8 オナガ ガモ	*9 ヒドリ ガモ	*10 ホシ ハジロ	*11 種不明 その他	*12 計
1980	47	3,212	198	156	232	161	106	73	57	351	1,178
1985	47	3,214	357	241	259	167	141	92	79	420	1,515
1990	47	4,336	439	92	259	189	163	124	119	370	1,663
1991	47	4,450	468	122	238	185	161	119	101	385	1,657
1992	47	4,762	491	161	259	222	196	147	152	428	1,895
1993	47	4,813	500	132	239	180	166	149	137	358	1,729
1994	47	4,985	484	138	238	189	207	163	180	385	1,846
1995	47	4,895	462	162	227	175	170	159	175	375	1,743
1996	47	5,185	469	217	208	204	199	171	179	437	1,867
1997	47	5,362	500	219	220	200	219	174	196	482	1,991
1998	47	5,324	543	184	214	179	215	171	162	419	1,903
1999	47	5,615	487	119	209	177	185	162	168	317	1,705
2000	47	5,612	527	180	219	167	168	180	199	419	1,879
2001	47	5,411	407	219	205	177	162	184	162	407	1,704
2002	47	5,777	439	185	204	176	188	188	180	446	1,821
2003	47	5,659	453	204	202	184	182	178	165	432	1,796
2004	47	5,584	434	268	202	195	179	169	169	540	1,888

*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 *Aythya marila*
- *6 *Anas poecilorhyncha*
- *7 *Anas crecca*
- *8 *Anas acuta*
- *9 *Anas penelope*
- *10 *Aythya ferina*
- *11 Others (including unidentified ducks)
- *12 Total

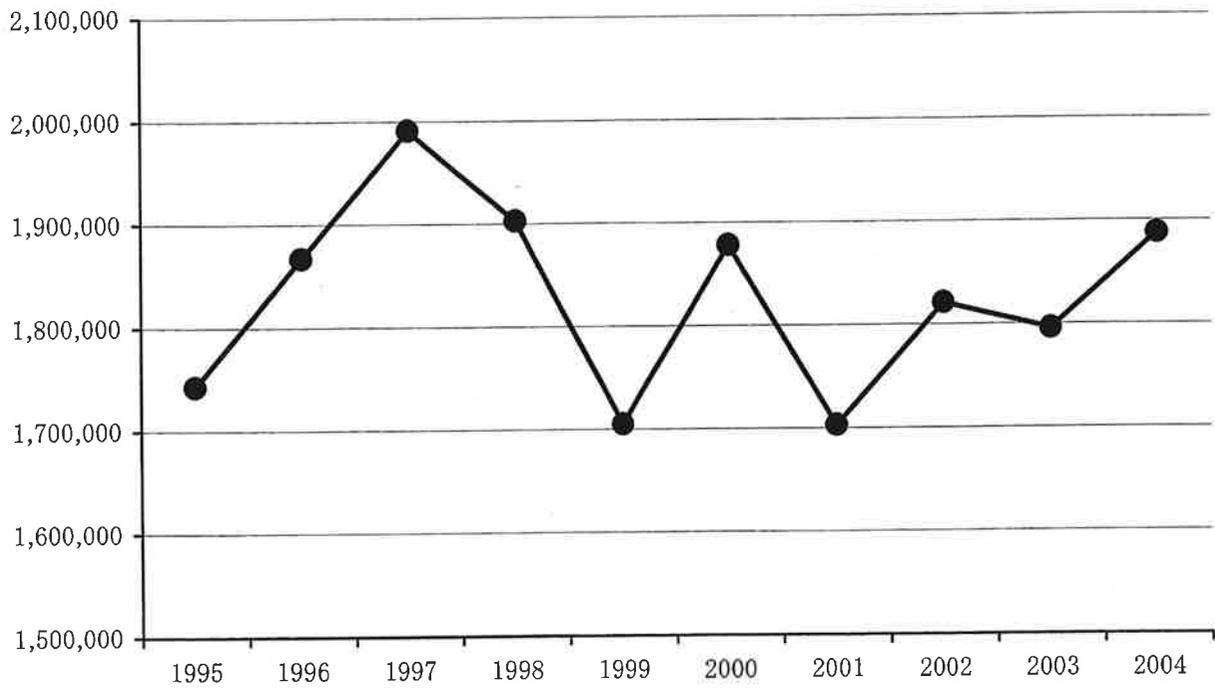


図4-1. 過去10年間の観察数の推移(カモ類)
 Fig.4-1. The observation of ducks in the last ten years

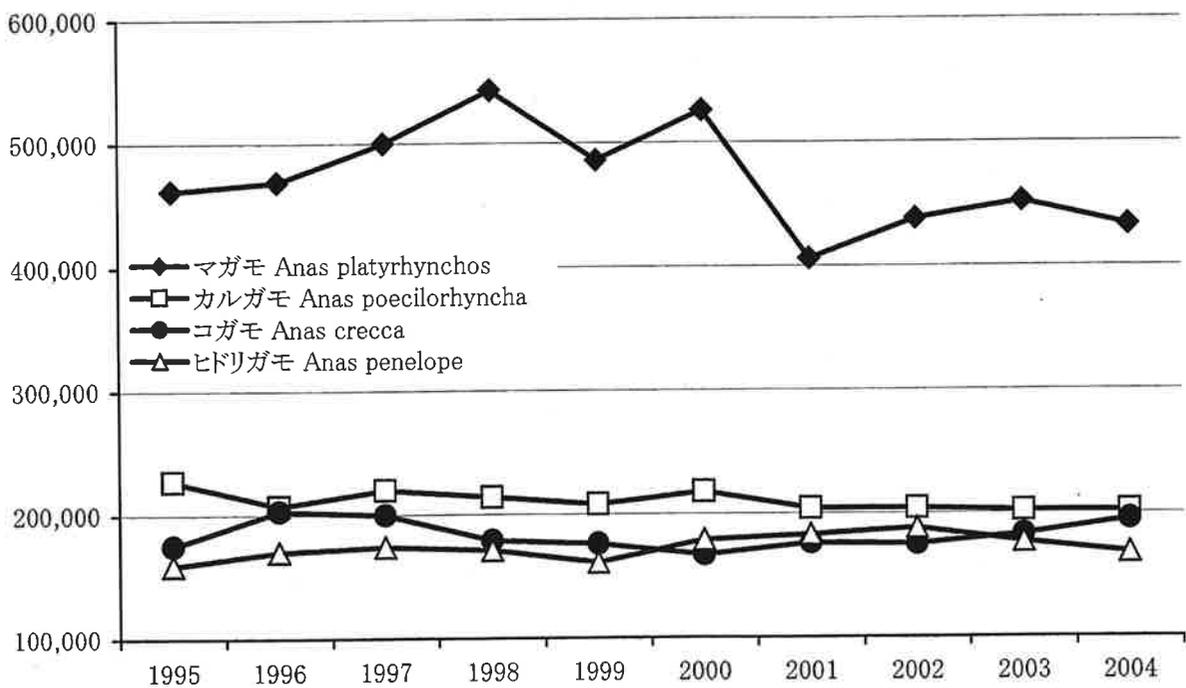


図4-2. 過去10年間の観察数の推移(マガモ, カルガモ, コガモ, ヒドリガモ)
 Fig.4-2. The observation of *Anas platyrhynchos*, *Anas poecilorhyncha*, *Anas crecca* and *Anas penelope* in the last ten years

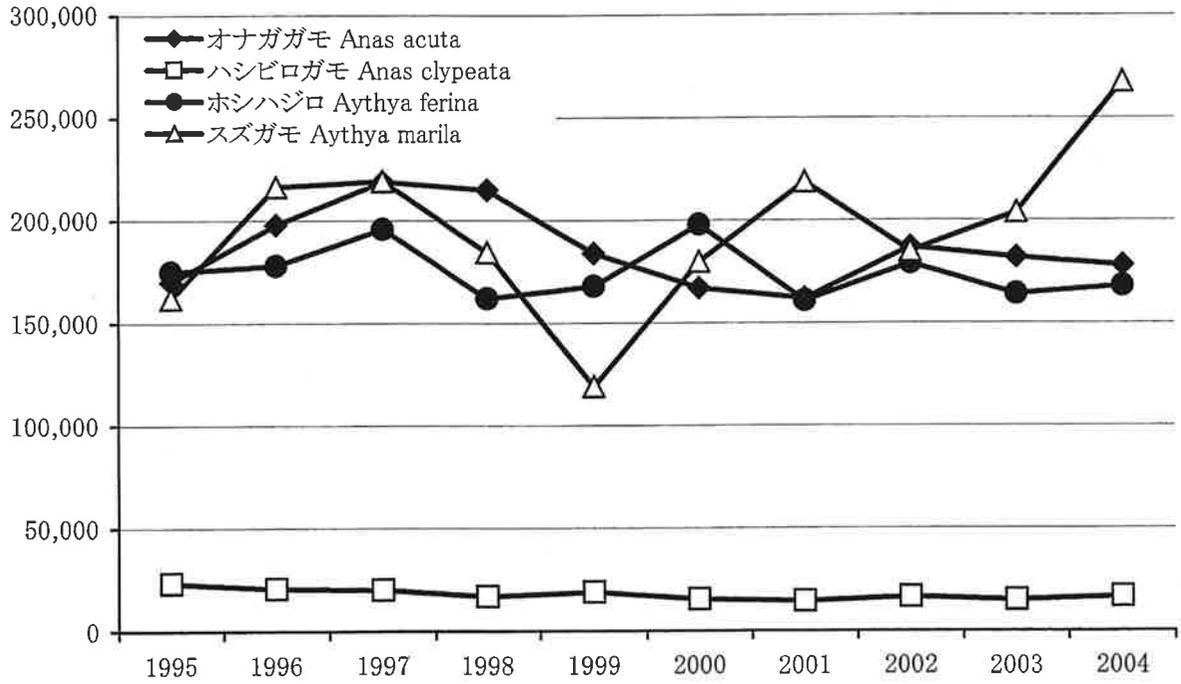


図4-3. 過去10年間の観察数の推移(オナガガモ, ハシビロガモ, ホシハジロ, スズガモ)
 Fig.4-3. The observation of *Anas acuta*, *Anas clypeata*,
Aythya ferina and *Aythya marila* in the last ten years

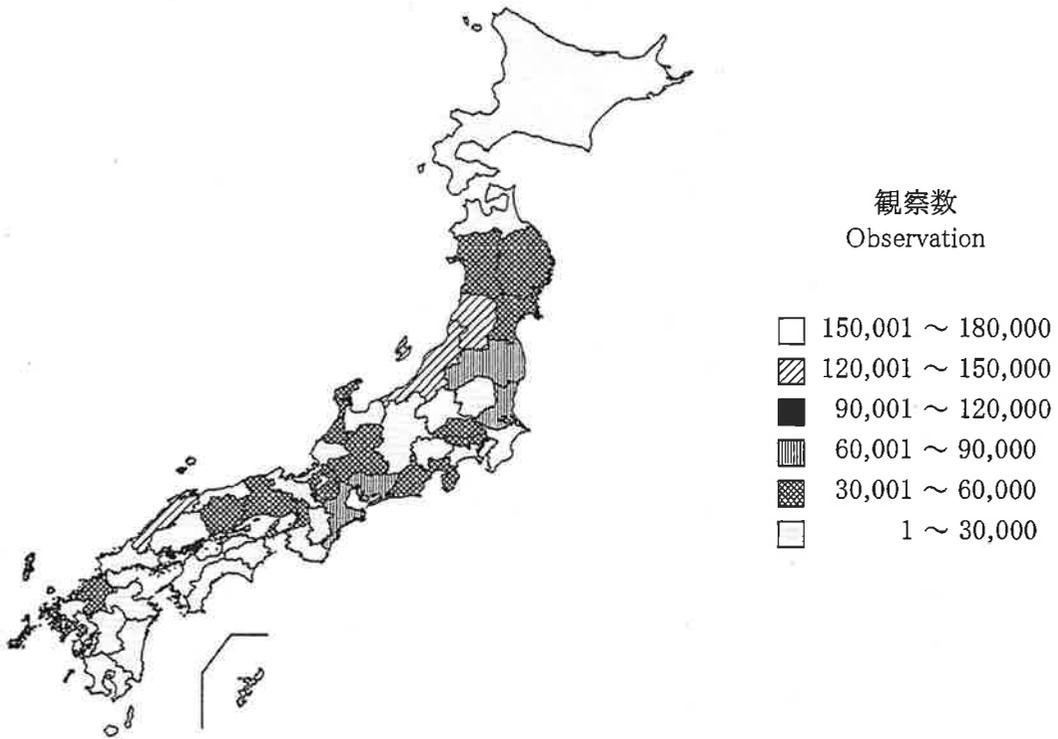


図4-4. カモ類の分布
Fig.4-4. The distribution of ducks

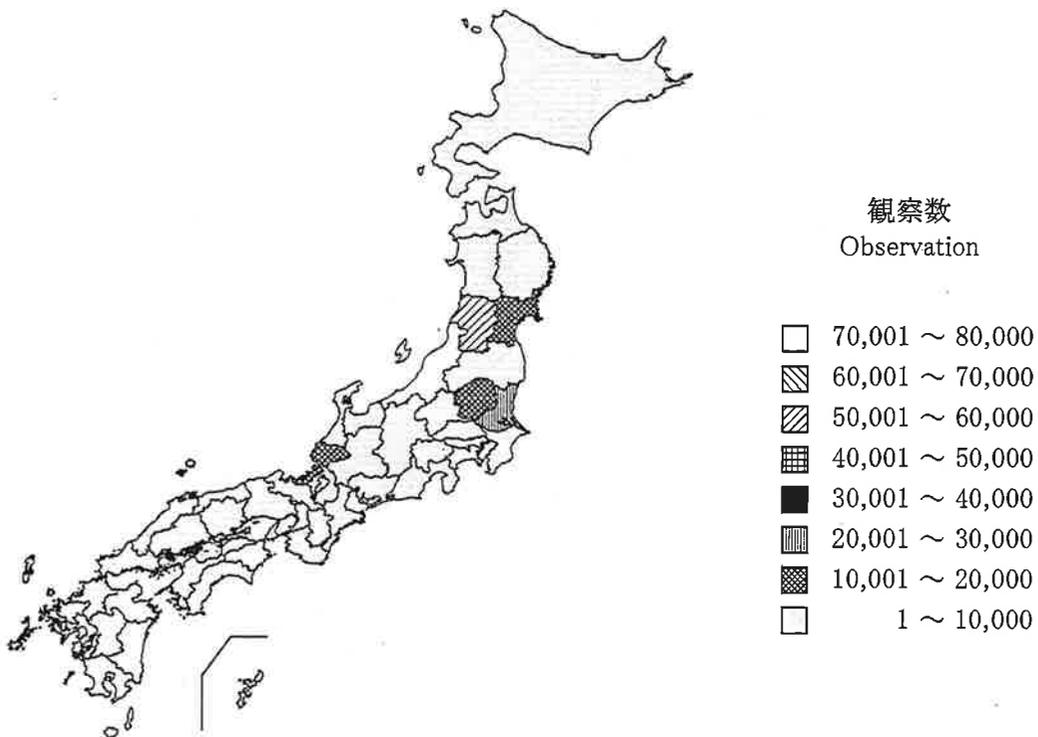


図4-5. マガモの分布
Fig.4-5. The distribution of *Anas platyrhynchos*

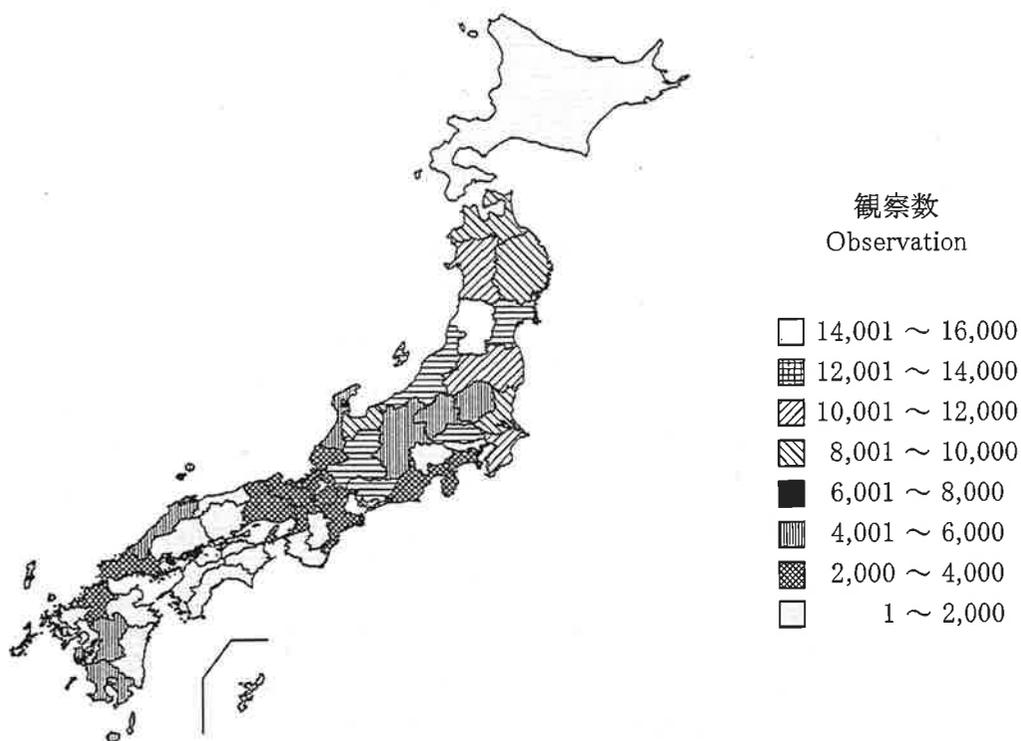


図4-6. カルガモの分布
Fig.4-6. The distribution of *Anas poecilorhyncha*

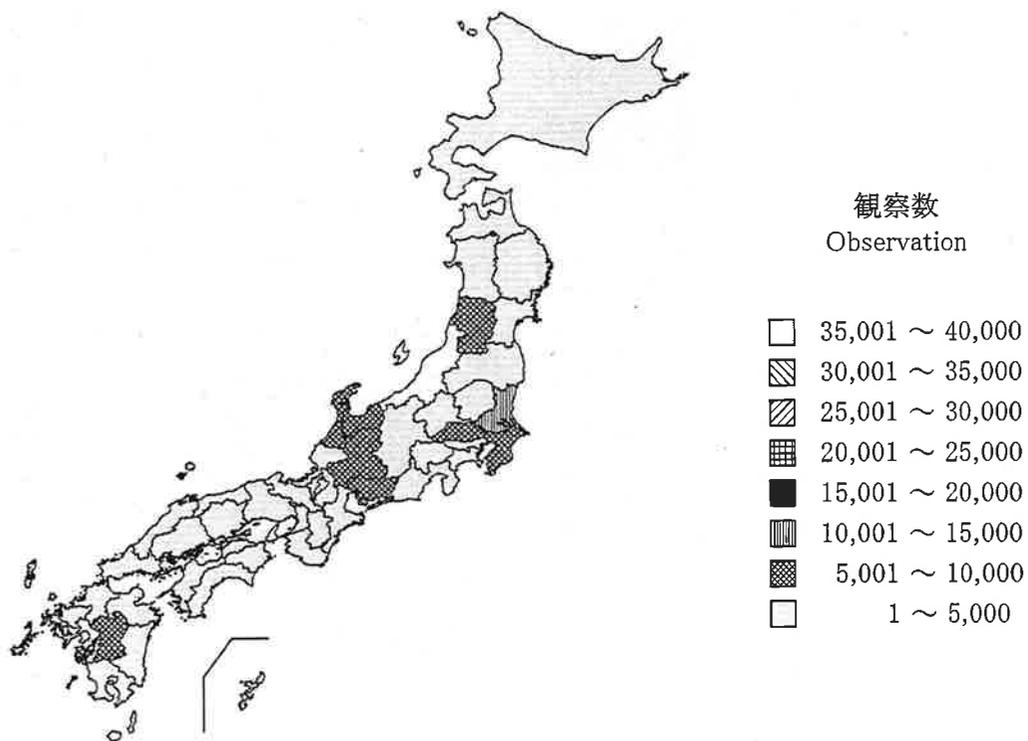


図4-7. コガモの分布
Fig.4-7. The distribution of *Anas crecca*

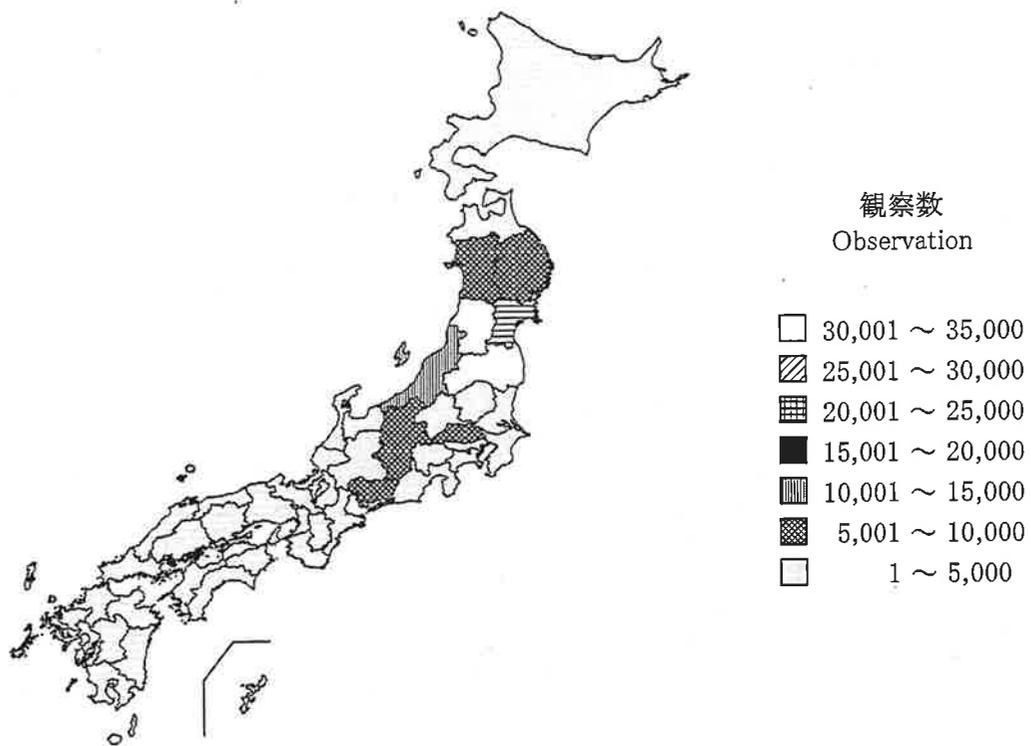


図4-8. オナガガモの分布
Fig.4-8. The distribution of *Anas acuta*

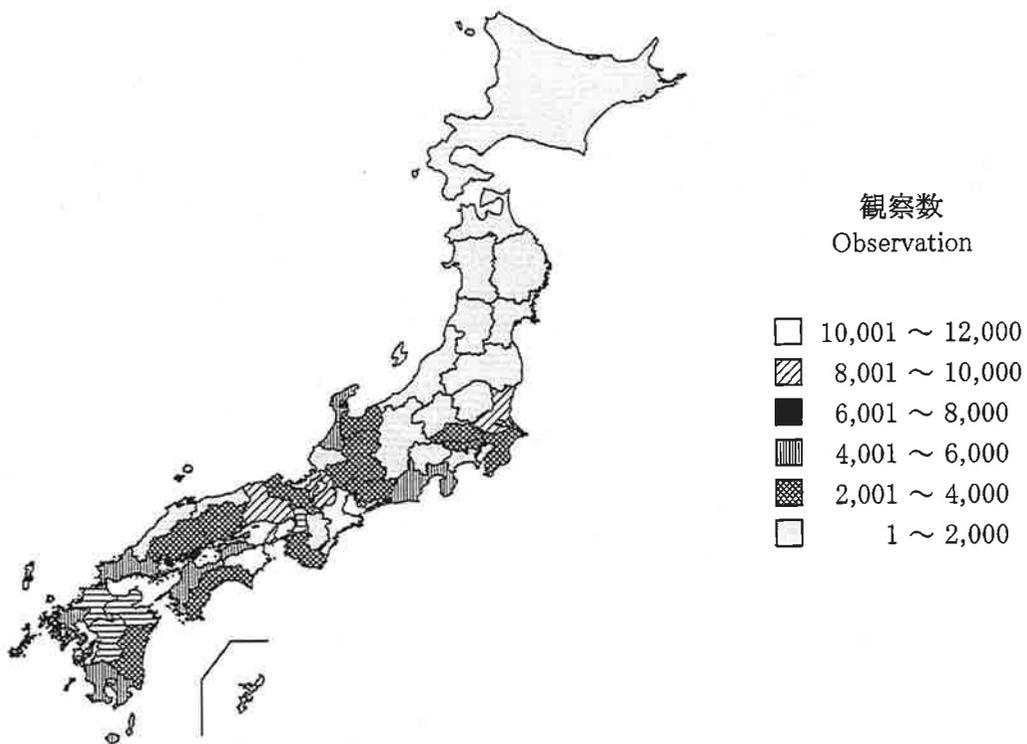


図4-9. ヒドリガモの分布
Fig.4-9. The distribution of *Anas penelope*

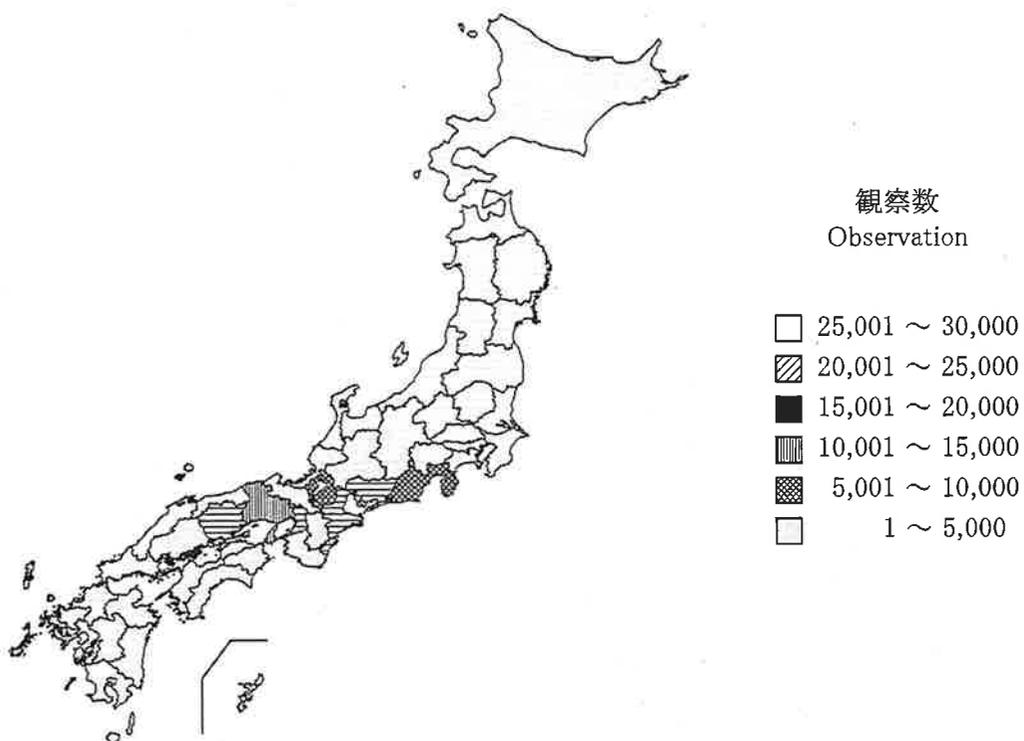


図4-10. ホシハジロの分布
Fig.4-10. The distribution of *Aythya ferina*

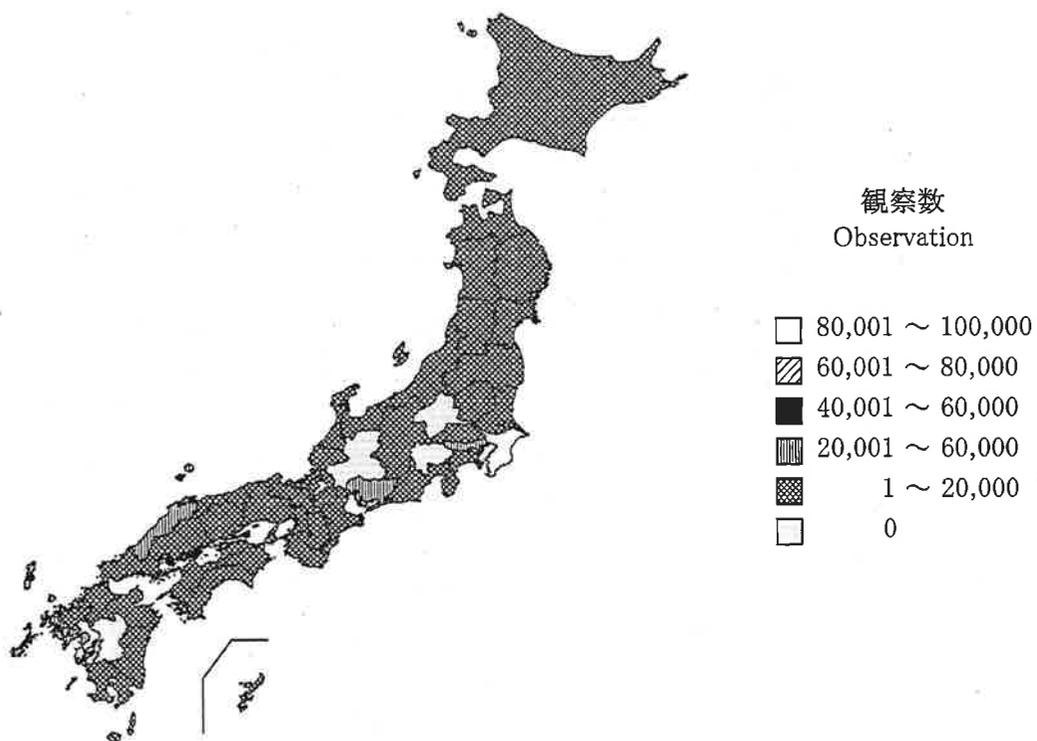


図4-11. スズガモの分布
Fig.4-11. The distribution of *Aythya marila*

別表 4-1 (1) カモ類繁殖状況の推移 (1)

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

*1 調査 年月日	*2 観察箇 所(※)	*3 調査 面積 (ha)	*4 調査 延人員	*5 ツクシ ガモ	*6 オンド 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 ビロ一 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	155,595	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	256,520	167,162	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	10,563	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	632
1990.1.16	4,336	298,002	9,370	316	13,361	438,722	259,067	189,136	2,060	13,796	9,811	124,480	162,681	28,524	119,202	64,989	92,265	10,356	933
1991.1.16	4,450	313,219.2	9,446	455	17,047	467,588	237,783	184,617	1,924	9,617	9,382	119,032	161,277	27,132	101,063	85,488	122,371	8,095	372

1992. 1. 16	4, 762	298, 820. 0	9, 923	594	21, 390	490, 753	259, 232	221, 640	2, 048	12, 161	9, 638	146, 871	196, 358	22, 981	152, 119	93, 358	160, 878	13, 982	866
1993. 1. 16	4, 813	316, 792. 3	9, 963	686	15, 591	500, 377	239, 215	180, 196	365	7, 810	15, 191	149, 122	166, 423	30, 800	136, 522	80, 365	131, 678	13, 879	537
1994. 1. 16	4, 985	312, 662. 7	10, 120	750	18, 815	483, 994	238, 472	189, 121	438	8, 402	14, 031	162, 705	206, 800	22, 064	180, 440	97, 435	137, 720	17, 312	835
1995. 1. 15	4, 895	312, 753. 7	9, 838	742	18, 703	461, 644	226, 993	175, 410	1, 707	9, 587	13, 489	158, 899	170, 482	23, 189	174, 904	74, 343	162, 070	7, 526	214
1996. 1. 15	5, 185	316, 861. 0	10, 595	1, 233	18, 208	469, 345	207, 643	203, 995	771	7, 238	14, 862	170, 732	198, 690	20, 587	178, 678	64, 458	216, 530	7, 174	314
1997. 1. 15	5, 362	324, 130. 2	10, 821	1, 150	21, 408	500, 349	220, 475	200, 142	411	8, 179	17, 049	174, 231	219, 040	20, 060	196, 203	91, 076	219, 403	15, 083	411
1998. 1. 15	5, 324	318, 598. 3	10, 043	999	19, 052	543, 209	213, 642	178, 608	2, 718	9, 487	13, 746	170, 693	215, 115	16, 862	162, 122	77, 067	184, 493	8, 637	895
1999. 1. 15	5, 615	327, 768. 8	10, 668	632	21, 035	486, 934	208, 508	176, 766	1, 787	8, 410	15, 471	161, 626	184, 733	18, 834	168, 215	68, 981	119, 186	8, 751	521
2000. 1. 15	5, 612	321, 204. 5	10, 427	572	25, 179	526, 635	218, 534	167, 073	1, 695	9, 040	19, 109	179, 990	167, 555	15, 381	198, 904	93, 004	179, 954	7, 784	372
2001. 1. 15	5, 411	319, 319. 2	9, 939	717	24, 236	406, 620	204, 996	176, 995	2, 474	10, 347	16, 993	183, 852	162, 310	14, 436	161, 937	67, 765	218, 919	5, 137	322
2002. 1. 15	5, 777	331, 432. 2	10, 907	718	25, 926	438, 707	204, 004	175, 765	3, 273	8, 166	17, 448	188, 048	187, 986	16, 470	179, 633	92, 698	184, 949	16, 028	725
2003. 1. 15	5, 659	320, 549. 7	10, 042	791	28, 210	452, 785	202, 375	183, 900	2, 968	9, 165	18, 029	177, 626	182, 385	15, 007	164, 826	78, 398	204, 194	8, 706	304
2004. 1. 15	5, 584	324, 072. 2	9, 831	621	23, 913	433, 777	202, 055	195, 125	2, 841	9, 809	17, 719	168, 964	178, 599	16, 627	168, 507	121, 288	267, 590	8, 705	90

(*) 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 *Arthya ferina*
- *17 *Arthya fuligula*
- *18 *Arthya marila*
- *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 observed, wintering places, and participants

*1 調査 年月日	*2 シノリ ガモ	*3 コオリ ガモ	*4 ホオジ ロガモ	*5 ミコ アイサ	*6 ウミ アイサ	*7 カワ アイサ	*8 アカツ クシ ガモ	*9 アメ リカ ヒドリ	*10 シマ アジ	*11 アカ ハシ ハジロ	*12 オオ ホシ ハジロ	*13 メジロ ガモ	*14 アカ ハジロ	*15 コケ ワタ ガモ	*16 ヒメ ハジロ	*17 クビワ キン クロ	*18 コウ ライ アイサ	*19 コスズ ガモ	*20 その他	*21 種不明	*22 計
1972.1.17	1,729	2,923	7,482	354	2,289	1,782		5	10				1							58,606	941,702
1973.1.16	1,437	4,354	2,362	469	4,463	1,315	1	8	35				20							83,040	993,316
1974.1.14	2,507	2,691	2,414	472	3,903	1,023		3	66											42,999	1,113,104
1975.1.16	3,244	12,762	8,731	553	5,825	1,558		3					5							58,480	1,325,237
1976.1.16	2,550	4,990	4,810	433	7,515	1,595	1	28					24							66,500	1,391,010
1977.1.17	2,736	6,583	3,444	407	5,017	1,785	3	23												64,037	1,432,456
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				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				1							66,672	1,428,712
1984.1.17	2,342	3,680	1,897	1,226	4,940	2,533		85	5				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							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	106,222	1,575,956
1987.1.16	2,990	3,321	5,097	1,845	5,365	4,243	8	99					5	6	2	1				95,102	1,654,779
1988.1.16	2,768	3,129	2,714	1,562	2,735	4,150	2	41	1	2			1		1	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	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				2		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

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オシドリ	*6 マカモ	*7 カルカモ	*8 コカモ	*9 ヨシカモ	*10 オカヨシカモ	*11 ヒトヅリカモ	*12 オナカガモ	*13 ハシビロカモ
滋賀	118	13,414.2	217	65	6,340	3,267	3,319	742	647	9,387	1,553	423
京都	141	6,034.5	311	1,428	5,927	2,437	4,321	137	666	2,267	593	162
大阪	280	4,611.2	479	975	3,001	2,218	3,080	260	700	6,821	1,142	2,612
兵庫	147	3,608.6	419	46	4,175	2,218	2,846	277	1,148	9,328	2,652	1,522
奈良	110	1,420.0	265	1,259	4,608	1,713	4,556	151	135	1,469	58	1,237
和歌山	104	1,721.2	272	672	3,378	1,042	1,455	139	379	2,257	70	29
鳥取	9	12,707.0	31	913	4,554	1,414	870	109	160	1,360	1,256	38
鳥根	121	21,241.0	167	1,097	8,644	4,010	1,512	20	375	1,645	1,010	321
岡山	14	7,297.0	32	485	3,684	1,061	1,479	49	298	2,498	1,547	345
広島	110	2,612.5	224	245	2,751	766	1,030	81	175	3,902	360	378
山口	177	5,436.8	261	2,879	7,473	2,532	2,281	316	744	5,605	909	218
徳島	61	8,125.5	70	228	7,942	1,454	1,481	112	891	11,146	294	255
香川	135	2,671.3	296	298	3,581	749	1,688	107	289	4,801	1,253	1,082
愛媛	173	12,430.1	302	2,354	9,189	1,002	3,738	124	274	4,546	442	271
高知	54	4,236.0	80	1,951	3,754	1,325	1,209	146	99	2,891	132	13
福岡	158	3,420.5	171	539	7,285	2,236	4,524	289	55	6,537	3,026	398
佐賀	96	2,694.6	125	351	5,663	1,271	1,741	265	46	4,518	2,111	109
長崎	40	35,133.0	72	1,293	3,425	1,815	335	69	27	2,447	703	27
熊本	137	2,059.6	147	548	8,936	4,151	7,096	239	3	6,758	695	25
大分	217	4,457.4	311	784	8,975	1,350	1,775	801	381	7,769	2,603	49
宮崎	73	4,406.0	167	444	4,659	1,797	826	180	8	3,351	31	2
鹿児島	136	2,884.5	146	560	7,754	4,245	2,690	30	95	5,254	102	66
沖縄	42	253.5	43		26	196	336	3		77	111	46
*14 合計	5,584	324,072.2	9,831	23,913	433,777	202,055	195,125	9,809	17,719	168,964	178,599	16,627

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

*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 (1) 都道府県別カモ類観察状況 (1)

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

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オンドリ	*6 マガモ	*7 カモカモ	*8 コガモ	*9 ヨシガモ	*10 オカヨシガモ	*11 ヒトリガモ	*12 オカガモ	*13 ハシビロガモ
北海道	209	13,361.7	352	16	6,388	989	2,219	26	3	216	594	4
青森	145	10,335.7	195	4	5,228	8,314	769	58	350	722	2,018	
岩手	199	3,592.0	272	85	7,072	8,463	1,998	8	117	501	9,866	21
宮城	197	9,934.9	253	12	11,001	7,507	3,204	42	108	1,528	17,672	157
秋田	142	8,818.2	219	13	9,489	11,290	1,546	63		361	5,905	3
山形	186	1,632.1	214	43	56,083	15,186	8,950			563	32,353	
福島	198	7,148.5	424	142	9,960	10,797	4,709	31	317	541	32,399	2
茨城	40	22,123.5	115	173	28,192	9,516	12,007	958	1,754	9,991	3,892	1,545
栃木	41	2,313.8	101	48	12,913	5,819	3,357	155	68	1,593	2,928	32
群馬	64	1,925.5	129	133	3,728	4,027	4,135	40	142	763	4,296	88
埼玉	142	7,842.9	489	69	6,126	6,804	8,786	210	922	3,463	5,056	593
千葉	226	5,464.0	373	499	8,821	11,425	7,562	1,574	459	3,252	3,850	573
東京	67	3,430.8	144	264	575	1,335	952	14	30	2,441	4,272	184
神奈川	181	4,260.7	330	553	2,065	3,012	2,110	139	155	1,522	1,101	37
新潟	22	2,096.0	103	1	76,189	6,977	36,868	124	108	1,549	10,476	286
富山	115	4,164.2	151	133	6,881	9,819	7,428	72	190	2,575	406	74
石川	10	10,783.0	57	5	9,913	4,729	6,464	66	85	5,026	3,223	218
福井	15	9,886.0	70	26	12,573	3,246	3,205	164	110	1,973	66	22
山梨	58	4,249.1	132	203	1,867	984	612	31	12	363	3	
長野	158	6,094.6	246	100	4,381	5,810	1,672	55	33	808	5,840	1
岐阜	60	4,736.2	158	616	8,550	7,728	8,831	376	1,268	3,420	614	422
静岡	104	5,158.5	192	379	4,775	3,662	4,270	595	1,746	5,149	2,560	336
愛知	128	4,527.9	202	575	8,579	8,000	5,832	101	477	3,718	5,086	1,443
三重	224	7,316.4	302	407	6,704	2,347	3,451	261	1,670	10,292	1,470	958

*1 都道府県	*2 観測箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 ポイント	*6 マカモ	*7 カカモ	*8 コカモ	*9 ヨシカモ	*10 ネカヨシカモ	*11 ヒトリカモ	*12 オナカモ	*13 ハシビロカモ
滋賀	118	13,414.2	217	65	6,340	3,267	3,319	742	647	9,387	1,553	423
京都	141	6,034.5	311	1,428	5,927	2,437	4,321	137	666	2,267	593	162
大阪	280	4,611.2	479	975	3,001	2,218	3,080	260	700	6,821	1,142	2,612
兵庫	147	3,608.6	419	46	4,175	2,218	2,846	277	1,148	9,328	2,652	1,522
奈良	110	1,420.0	265	1,259	4,608	1,713	4,556	151	135	1,469	58	1,237
和歌山	104	1,721.2	272	672	3,378	1,042	1,455	139	379	2,257	70	29
鳥取	9	12,707.0	31	913	4,554	1,414	870	109	160	1,360	1,256	38
鳥根	121	21,241.0	167	1,097	8,644	4,010	1,512	20	375	1,645	1,010	321
岡山	14	7,297.0	32	485	3,684	1,061	1,479	49	298	2,498	1,547	345
広島	110	2,612.5	224	245	2,751	766	1,030	81	175	3,902	360	378
山口	177	5,436.8	261	2,879	7,473	2,532	2,281	316	744	5,605	909	218
徳島	61	8,125.5	70	228	7,942	1,454	1,481	112	891	11,146	294	255
香川	135	2,671.3	296	298	3,581	749	1,688	107	289	4,801	1,253	1,082
愛媛	173	12,430.1	302	2,354	9,189	1,002	3,738	124	274	4,546	442	271
高知	54	4,236.0	80	1,951	3,754	1,325	1,209	146	99	2,891	132	13
福岡	158	3,420.5	171	539	7,285	2,236	4,524	289	55	6,537	3,026	398
佐賀	96	2,694.6	125	351	5,663	1,271	1,741	265	46	4,518	2,111	109
長崎	40	35,133.0	72	1,293	3,425	1,815	335	69	27	2,447	703	27
熊本	137	2,059.6	147	548	8,936	4,151	7,096	239	3	6,758	695	25
大分	217	4,457.4	311	784	8,975	1,350	1,775	801	381	7,769	2,603	49
宮崎	73	4,406.0	167	444	4,659	1,797	826	180	8	3,351	31	2
鹿児島	136	2,884.5	146	560	7,754	4,245	2,690	30	95	5,254	102	66
沖縄	42	253.5	43		26	196	336	3		77	111	46
*14 合計	5,584	324,072.2	9,831	23,913	433,777	202,055	195,125	9,809	17,719	168,964	178,599	16,627

*1 Prefecture
*2 No. of places
*3 Total area (ha)
*4 Total no. of participants
*5 *Aix galericulata*
*6 *Anas platyrhynchos*
*7 *Anas poecilorhynchos*
*8 *Anas crecca*
*9 *Anas falcata*
*10 *Anas strepera*
*11 *Anas penelope*
*12 *Anas acuta*
*13 *Anas cyrpeata*
*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) The observations of ducks in each prefecture

*1 都道府県	*2 ホシハシロ	*3 キツクハシロ	*4 スズカモ	*5 クハカモ	*6 トモカモ	*7 ヒノトキ	*8 シリカモ	*9 コウリカモ	*10 ホシカモ	*11 ウミカモ	*12 カワアイ	*13 ミコアイ
北海道	230	1,846	239	1,839		56	1,236	317	873	1,009	303	14
青森	624	2,696	1,179	113			130	19	108	498	71	17
岩手	921	882	1,116	5			43	2	221	71	269	30
宮城	1,283	977	2,887	60	2		14		48	17	191	41
秋田	310	337	499				58		2	78	166	2
山形	2,085	1,393	416	30	40				23		148	38
福島	2,628	937	30	763	4		33	40	198	15	169	3
茨城	1,284	1,131	2,361	1	7	1	57		16	2	12	146
栃木	169	401	5		41				6		193	47
群馬	135	154									56	32
埼玉	914	892	4		17				36		2	15
千葉	1,808	30,931	94,071	140	35	19			134	50	9	29
東京	1,262	2,168	37,537	1	3				38	2	1	5
神奈川	660	728	63	9							39	
新潟	1,610	528	317		661		2		68	2	44	81
富山	378	888	80	4	27				16	18	271	16
石川	3,223	787	936		86				84		63	96
福井	321	699	191		5				10	1	14	56
山梨	411	536							5		147	21
長野	1,731	639	41		5				17		699	23
岐阜	1,852	582			15		1		4		525	58
静岡	6,917	2,918	6,371		10		3		56	50	107	60
愛知	15,913	3,057	30,742	1,100	7				9	3	6	48
三重	17,436	2,508	13,957		37		3		126	74		37

*1 都道府県	*2 ホシハジロ	*3 キンクワロハジロ	*4 スズガモ	*5 クワガモ	*6 トモエガモ	*7 ヒロトキョク	*8 シノリガモ	*9 コオリガモ	*10 ホオジロカモ	*11 ウミアイサ	*12 カワアイサ	*13 ミコアイサ
滋賀	6,700	7,061	1,007		176				39	14	94	59
京都	1,372	312	675		23		48		18	18	24	9
大阪	15,876	2,071	1,495	1	5				4	20	2	72
兵庫	12,798	1,024	988	2	15				6	323	144	360
奈良	419	252	3		33						30	81
和歌山	266	71	4						1	4	21	2
鳥取	3,548	3,949	3,062		477		3		57	3	73	53
島根	29,552	43,183	27,358	7	15	13	4		335	18	171	9
岡山	19,834	1,113	2,653		96				5	2		31
広島	441	397	737		23				1	22	73	49
山口	655	587	1,539	46	381				8	109	50	32
徳島	1,017	696	198		1					41		2
香川	2,182	650	8		4					217		156
愛媛	281	158	2		90	1			9	42		2
高知	243	69	33		16							
福岡	1,859	540	8,503	4,501	20				26	67	10	2
佐賀	3,327	18	86							10		
長崎	3,644	244	26,100		95				6	44		
熊本	120	108		15	270					7		
大分	202	64	76	33	68				3	76	1	
宮崎	5	20	2	21	1							
鹿児島	54	19	2	14	30							
沖縄		7	17									
*14 合計	168,507	121,288	267,590	8,705	2,841	90	1,635	378	2,616	2,927	4,198	1,834

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

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

*1 Prefecture
*2 *Aythya ferina*
*3 *Aythya fuligula*
*4 *Aythya marila*
*5 *Meianitta nigra*

別表 4-2 (3) 都道府県別カモ類観察状況 (3)

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

*1 都道府県	*2 ツクシカモ	*3 ヴェウキエウ カモ	*4 アカツクシ カモ	*5 アメリカ ヒトドリ	*6 シマアジ	*7 アカハシ ハシロ	*8 オオホシ ハシロ	*9 メシロ カモ	*10 アカ ハシロ	*11 ケワカ カモ	*12 コカワカ カモ	*13 アサナミ キンク	*14 ヒメ ハシロ	*15 クビワ キンク	*16 カルカモ アサガモ	*17 コウライ アサガモ	*18 ミス カモ	*19 種不明	*20 計
北海道																		1,682	20,099
青森																		589	23,507
岩手			4															702	32,397
宮城																		1,197	47,948
秋田																		563	30,685
山形															118			2,955	120,424
福島																		155	63,873
茨城				1			2											8,321	81,370
栃木				4												1		13	27,793
群馬				2															17,731
埼玉				3											4			2	33,918
千葉				4											41			794	166,085
東京				3											26				51,113
神奈川															18			11	12,222
新潟				2					1										135,894
富山																		274	29,550
石川	1			6															35,011
福井																			22,682
山梨																		22	5,217
長野				1														512	22,393
岐阜				2											18				34,864
静岡	1														3			71	40,039
愛知															45			511	85,253
三重				1														2	61,741

*1 都道府県	*2 ツクシガモ	*3 リュウキエビ ガモ	*4 アカツクシ ガモ	*5 アメリカ ヒトドリ	*6 シヤツソウ	*7 アカハシ ハシロ	*8 オオホシ ハシロ	*9 メジロ ガモ	*10 アガハシ ハシロ	*11 ケワク ガモ	*12 コケワク ガモ	*13 アラナミ キンクロ	*14 ヒメ ハシロ	*15 クビワ キンクロ	*16 カルガモ Xマカモ	*17 コウライ アイサ	*18 コスズ ガモ	*19 種不明	*20 計
滋賀																		10,342	51,235
京都				1											5				20,443
大阪	118			3														12	40,488
兵庫				5														4	39,881
奈良																			16,004
和歌山				2															9,792
鳥取				2														2,649	24,550
島根																		7,665	126,964
岡山	25								1									80	35,286
広島	1			1	6				3									15	11,457
山口	39														6			2,412	28,821
徳島	14		1	3														167	25,942
香川																		114	17,180
愛媛	4			1														3	22,533
高知																		41	11,922
福岡	232																	13,878	54,527
佐賀	169														10			157	19,852
長崎																		1,127	41,401
熊本	5														19			508	29,503
大分	11								1						22			199	25,243
宮崎																		185	11,532
鹿児島																		309	21,224
沖縄	1			1														28	916
合	621	5	1	52	6	1	2		6						335	1		58,271	1,888,498

*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 where numerous ducks were observed

(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	千葉	山梨	新潟	山梨	新潟
2	新潟	愛知	山梨	山梨	新潟
3	新潟	高知	山梨	山梨	新潟
4	新潟	京都	山梨	山梨	新潟
5	新潟	長崎	山梨	山梨	新潟
6	新潟	奈良	山梨	山梨	新潟
7	新潟	島根	山梨	山梨	新潟
8	新潟	大阪	山梨	山梨	新潟
9	新潟	取分	山梨	山梨	新潟
10	新潟	大鳥	山梨	山梨	新潟
*6 全国計	1,888,498	23,913	433,777	202,055	195,125

*1 Ducks
*6 Total

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

Note: Species, whose observations 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 where numerous ducks were observed

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1 ヨシガモ	*2 オカヨシガモ	*3 ヒドリガモ	*4 オナガガモ	*5 ハシビロガモ
1	1,574 葉城分賀岡阜口岡庫賀	1,754 茨静三岐兵埼徳山大京	11,146 島重城賀庫分阪本岡口	32,399 島形城潟手田野知玉馬	2,612 阪城庫知良川重玉葉賀
2	1,958 千茨大滋静岐山福兵佐	1,746 城岡重阜庫玉島口阪都	10,292 徳三茨滋兵大大熊福山	32,353 福山宮新岩秋長愛埼群	1,545 大茨兵愛奈香三埼千滋
3	801	1,670	9,991	17,672	1,522
4	742	1,268	9,387	10,476	1,443
5	595	1,148	9,328	9,866	1,237
6	376	1,922	7,769	5,905	1,082
7	316	891	6,821	5,840	1,958
8	289	744	6,758	5,086	593
9	277	700	6,537	5,056	573
10	265	666	5,605	4,296	423
*6 全国計	9,809	17,719	168,964	178,599	16,627

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

Note: Species, whose observations 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 where numerous ducks were observed

(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	29,552 根島	43,183 根島	94,071 千葉	4,501 福北	1,236 北海道
2	19,834 山重	30,931 根島	37,537 葉京	1,839 北海道	130 青森
3	17,436 山重	7,061 根島	30,742 知根	1,100 愛知	58 秋田
4	15,913 山重	3,949 根島	27,358 知根	763 福千	57 茨城
5	15,876 山重	3,057 根島	26,100 知根	140 千島	48 東京都
6	12,798 山重	2,918 根島	13,957 知根	113 青森	43 手島
7	6,917 山重	2,696 根島	8,503 知根	60 宮城	33 福島
8	6,700 山重	2,508 根島	6,371 知根	46 山口	14 宮島
9	3,644 山重	2,168 根島	3,062 知根	33 山形	4 静島
10	3,548 山重	2,071 根島	2,887 知根	30 山形	3 重取
#6 全国計	168,507	121,288	267,590	8,705	1,635

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

Note: Species, whose observations 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 where numerous ducks were observed

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1 ホオジロガモ	*2 ミコアイサ	*3 ウミアイサ	*4 カワアイサ
1	北海道 873	庫川 360	北海道 1,009	長野 699
2	北海道 335	兵香 156	青森 498	岐阜 525
3	根手 221	茨川 146	兵庫 323	北海道 303
4	島 198	石川 96	香山 217	山手 271
5	福千 134	新島 81	香山 109	岩 269
6	重 126	良 81	秋 78	木 193
7	森 108	大 72	大 76	城 191
8	川 84	静 60	分 74	根 171
9	濁 68	滋 59	重 71	島 169
10	取 57	岐 56	手 67	田 166
*5 全国計	2,616	1,834	2,927	4,198

*1 *Bucephala clangula* *2 *Mergus albellus* *3 *Mergus serrator* *4 *Mergus merganser* *5 Total

Note: Species, whose observations 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 where numerous ducks were observed

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	千葉県船橋市他	三番瀬	92, 026	スズガモ(91, 436), ホシヅメ(238), ホシヅメ(131)
2	島根県八束町	中海南部	68, 387	ホシヅメ(26, 719), スズガモ(20, 881), キヅクホシヅメ(16, 029)
3	茨城県土浦市他	霞ヶ浦	52, 449	マガモ(20, 548), ヒトリガモ(8, 645), コガモ(8, 429)
4	島根県松江市	宍道湖	38, 318	キヅクホシヅメ(18, 870), 種不明(7, 300), スズガモ(5, 585)
5	東京都江戸川区	江戸川区南葛西(旧三牧州)	37, 225	スズガモ(37, 146), キヅクホシヅメ(58), コガモ(10)
6	長崎県諫早市	諫早湾	32, 438	スズガモ(26, 100), マガモ(1, 760), ホシヅメ(1, 150)
7	千葉県富津市	大堀地先海岸	29, 210	キヅクホシヅメ(29, 000), マガモ(75), コガモ(50)
8	岡山県岡山市	兄島湖・阿部池	26, 616	ホシヅメ(17, 390), スズガモ(2, 590), マガモ(2, 350)
9	愛知県碧南市	矢作川河口2号地	26, 368	スズガモ(25, 043), マガモ(529), オカガモ(481)
10	山形県酒田市	酒田市最上川河口付近	25, 065	オカガモ(22, 10)

(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 name *3 Observations

*4 Observations of main species

マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	ホシヅメ	<i>Aythya ferina</i>
ホシヅメ	<i>Bucephala clangula</i>	コガモ	<i>Anas crecca</i>
キヅクホシヅメ	<i>Aythya fuligula</i>	ヒトリガモ	<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 都道府県別カモ類観察数の過去10年間の推移

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

	都道府県	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004年
1	北海道	43,099	49,850	50,106	51,230	41,937	40,008	31,524	31,756	27,778	20,099
2	青森	17,938	11,708	19,467	16,760	14,330	24,922	12,158	13,289	14,973	23,507
3	岩手	24,075	29,084	31,116	34,488	32,812	37,956	24,989	23,833	28,491	32,397
4	宮城	45,308	48,235	46,760	53,142	56,441	44,652	40,583	45,045	47,089	47,948
5	秋田	29,510	32,102	30,841	27,695	27,238	33,944	23,948	22,610	22,552	30,685
6	山形	66,952	94,492	168,254	198,814	137,318	161,307	72,585	101,038	120,614	120,424
7	福島	64,338	51,752	63,548	65,150	63,475	61,144	62,754	70,434	65,777	63,873
8	茨城	56,052	62,909	67,997	74,383	66,926	59,244	70,505	84,138	84,188	81,370
9	栃木	30,168	33,198	34,227	30,282	35,022	24,957	32,460	26,731	26,495	27,783
10	群馬	26,567	30,352	24,775	22,156	23,365	22,923	23,078	17,167	16,496	17,731
11	埼玉	53,906	39,374	37,404	33,361	39,139	34,500	38,038	33,362	35,890	33,918
12	千葉	135,497	156,220	169,114	129,979	126,495	139,243	184,969	174,817	162,501	166,085
13	東京	38,948	48,207	44,612	61,350	25,959	21,048	35,900	26,208	62,305	51,113
14	神奈川	20,867	19,904	16,388	16,739	14,426	14,971	13,839	13,587	13,283	12,222
15	新潟	108,470	122,773	147,074	120,258	116,320	119,345	65,841	117,205	101,212	135,894
16	富山	30,336	29,416	28,284	30,114	24,654	28,493	23,866	26,106	28,279	29,550
17	石川	49,077	50,411	58,089	32,407	47,544	44,763	38,728	51,605	64,692	35,011
18	福井	19,638	21,940	29,002	22,519	25,836	28,537	28,202	25,700	25,651	22,682
19	山梨	7,261	7,707	6,952	6,102	6,008	5,930	6,762	5,406	6,066	5,217
20	長野	24,655	24,886	24,321	19,669	21,274	25,749	20,218	21,326	20,690	22,386
21	岐阜	26,025	35,655	25,454	29,056	30,724	25,510	24,948	31,391	23,364	34,864
22	静岡	52,684	66,162	61,094	49,490	41,832	53,724	66,931	52,948	40,427	40,039
23	愛知	118,661	110,901	105,791	104,353	78,405	77,512	63,439	69,362	102,959	85,253

	都道府県	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004年
24	三重	49,540	39,825	51,957	44,469	50,527	68,403	55,888	50,549	48,436	61,741
25	滋賀	58,998	56,739	61,881	66,267	37,416	60,891	50,980	58,289	49,671	51,235
26	京都	11,048	12,150	12,024	13,242	10,551	12,227	11,395	10,912	18,305	20,443
27	大阪	34,469	46,821	38,578	42,374	39,189	43,568	41,644	51,457	46,340	40,488
28	兵庫	40,800	36,305	36,869	37,484	35,164	40,303	42,022	41,750	44,902	39,881
29	奈良	12,105	11,371	13,786	14,685	15,657	13,868	14,974	15,939	18,759	16,004
30	和歌山	14,204	13,835	14,224	10,834	11,642	11,865	11,124	10,702	10,942	9,792
31	鳥取	33,729	39,399	24,389	23,137	25,369	25,331	13,171	19,372	14,333	24,550
32	島根	65,471	57,133	101,536	56,792	74,531	114,259	75,786	108,510	53,886	126,964
33	岡山	19,034	28,794	27,037	24,059	20,403	19,263	31,556	34,787	20,007	35,286
34	広島	14,223	12,460	12,928	12,197	13,172	15,723	13,501	12,234	12,680	11,457
35	山口	27,300	30,163	29,548	26,332	29,694	31,056	34,596	34,827	28,376	28,821
36	徳島	19,783	18,616	19,252	27,307	16,936	30,592	27,518	29,590	27,498	25,942
37	香川	18,309	17,117	15,993	15,939	15,590	16,866	15,708	17,338	16,230	17,180
38	愛媛	23,981	26,836	23,972	23,673	21,254	27,393	25,442	24,114	22,468	22,533
39	高知	11,214	10,754	8,990	9,347	9,100	11,050	11,856	10,866	12,617	11,922
40	福岡	40,795	43,883	40,294	35,755	39,782	39,969	45,971	58,769	44,501	54,527
41	佐賀	14,783	30,259	22,384	36,459	24,560	24,330	48,391	29,794	32,961	19,852
42	長崎	44,525	45,991	41,604	40,814	24,094	35,651	31,700	28,477	35,436	41,401
43	熊本	21,363	30,098	36,234	27,961	20,818	33,810	27,434	24,683	30,936	29,503
44	大分	20,563	24,464	19,433	27,152	23,266	22,306	22,483	28,649	26,136	25,243
45	宮崎	24,818	27,552	21,724	22,642	19,318	19,030	17,676	16,016	14,163	11,532
46	鹿児島	30,042	27,472	23,416	32,200	27,839	29,473	25,507	17,302	23,828	21,224
47	沖縄	1,822	1,875	2,393	1,946	1,969	1,164	1,394	1,278	856	916
	全国計 ^{*1}	174,2951	1,867,150	1,991,116	1,902,564	1,705,321	1,878,773	1,703,982	1,821,288	1,796,039	1,888,498

*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 observation of ducks, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(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	21	5,494.5	4,151
青森	44	3,084.7	11,552
岩手	33	1,541.8	12,229
宮城	80	6,518.2	29,422
秋田	44	6,882.5	18,821
山形	18	263.9	85,213
福島	50	5,564.6	29,625
茨城	26	21,056.5	72,275
栃木	19	1,583.1	15,096
群馬	15	766.1	8,103
埼玉	35	594.0	5,408
千葉	52	1,965.4	17,593
東京	41	2,062.7	46,134
神奈川	49	2,742.8	5,754
新潟	12	1,138.0	97,000
富山	25	941.5	8,914
石川	6	6,314.0	27,898
福井	9	1,573.0	13,818
山梨	11	2,390.0	2,613
長野	17	1,020.4	3,015
岐阜	15	2,450.0	4,058
静岡	35	3,544.0	21,345
愛知	27	1,124.7	22,354
三重	68	1,569.5	10,081

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
滋賀	100	12,880.6	45,229
京都	36	4,039.1	10,373
大阪	2	55.8	296
兵庫	24	851.0	11,173
奈良	3	206.0	387
和歌山	46	942.2	5,627
鳥取	4	11,694.0	19,379
島根	22	17,517.0	109,880
岡山	6	3,060.0	28,662
広島	19	1,070.0	4,161
山口	31	2,131.4	4,806
徳島	14	784.7	3,582
香川	14	537.1	3,564
愛媛	22	2,689.8	8,635
高知	23	3,862.0	5,967
福岡	42	1,492.3	29,019
佐賀	14	182.0	2,039
長崎	16	322.0	2,919
熊本	29	1,175.4	14,734
大分	49	1,481.0	12,012
宮崎	44	3,055.4	8,683
鹿児島	20	1,480.2	4,834
沖縄	7	118.0	224
合計	*5 1,339	153,812.9	908,655

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

*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 observation of ducks, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(2) 休猟区 Temporary Game Preserve 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	8	302.3	899
青森			
岩手	12	36.2	596
宮城	15	300.6	1,371
秋田	2	183.0	71
山形	5	35.0	1,126
福島	29	147.6	5,002
茨城			
栃木			
群馬	1	30.0	44
埼玉			
千葉	7	11.0	488
東京			
神奈川			
新潟			
富山	2	70.1	211
石川	1	104.0	96
福井			
山梨	4	32.0	104
長野	1	2.0	27
岐阜	2	40.0	58
静岡			
愛知			
三重	3	8.0	99

*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	23
京都	2	200.0	32
大阪			
兵庫			
奈良			
和歌山			
鳥取			
島根	2	2.4	77
岡山			
広島			
山口	13	134.3	319
徳島			
香川	2	38.8	533
愛媛	13	131.8	359
高知			
福岡	12	92.0	745
佐賀	2	59.0	62
長崎	1	7.0	88
熊本	4	10.8	66
大分	13	48.8	335
宮崎			
鹿児島	9	65.8	390
沖縄	5	10.4	231
*5 合計	171	2,103.5	13,452

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

*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 observation of ducks, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(3) 施行規則第7条1項第7号ハからチの場所 The places come under Article 7 paragraph 1 subparagraph 7 of the Regulations related to Enforcement 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	2	100.0	1,001
青森	2	1.6	62
岩手			
宮城			
秋田			
山形	2	41.0	1,202
福島			
茨城			
栃木			
群馬			
埼玉			
千葉			
東京	14	59.1	1,736
神奈川	1	7.0	7
新潟			
富山			
石川			
福井			
山梨			
長野	1	2.0	308
岐阜			
静岡			
愛知	2	6.4	387
三重			

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
滋賀			
京都	4	102.4	730
大阪	49	274.0	5,443
兵庫	1	167.0	534
奈良	6	21.0	1,032
和歌山			
鳥取			
島根			
岡山			
広島	1	2.0	169
山口	3	4.0	38
徳島			
香川			
愛媛			
高知			
福岡	1	0.4	2
佐賀			
長崎			
熊本	1	2.0	300
大分	2	6.0	1,071
宮崎			
鹿児島			
沖縄			
*5 合計	92	796.0	14,022

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 Observations

*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 observation of ducks, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(4) 銃猟禁止区域 Gun-hunting Prohibited Area

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
北海道	31	1,615.0	3,694
青森	21	402.4	4,335
岩手	88	884.9	15,654
宮城	38	822.5	10,295
秋田	16	426.7	5,616
山形	88	757.6	29,256
福島	55	701.6	23,250
茨城	10	222.0	8,454
栃木	18	257.0	12,618
群馬	28	792.0	5,169
埼玉	91	5,807.3	24,665
千葉	123	3,092.4	146,830
東京	12	1,309.0	3,243
神奈川	108	1,408.7	5,879
新潟	6	849.0	30,710
富山	43	1,990.7	15,351
石川	2	4,194.0	6,787
福井	5	1,113.0	8,654
山梨	22	1,169.4	2,075
長野	50	3,031.3	7,277
岐阜	21	1,143.5	20,647
静岡	24	329.0	10,070
愛知	77	3,012.0	29,129
三重	70	2,181.6	31,084

*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	9	455.4	5,529
京都	76	997.6	7,980
大阪	178	3,887.1	25,075
兵庫	119	2,270.6	27,814
奈良	99	990.0	14,447
和歌山	24	444.4	2,666
鳥取	5	1,013.0	5,171
島根	39	966.4	4,283
岡山	7	2,237.0	5,930
広島	23	738.2	4,489
山口	61	2,130.2	16,295
徳島	31	4,218.3	19,923
香川	75	682.6	11,353
愛媛	46	1,065.4	5,622
高知	23	359.0	5,853
福岡	33	1,126.1	15,871
佐賀	19	746.2	6,677
長崎	10	122.0	3,437
熊本	31	97.9	1,742
大分	20	1,044.1	5,508
宮崎	14	950.3	1,889
鹿児島	18	317.9	5,833
沖縄			
*5 合計	2,007	64,372.3	664,129

*1 Prefecture
*2 No. of places

*3 Total area (ha)
*4 Observations

*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 observation of ducks, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(5) 銃猟制限区域 Gun-hunting Restricted 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	3	95.0	344
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	8	182.0	2,046
石 川			
福 井			
山 梨			
長 野			
岐 阜			
静 岡			
愛 知	2	20.0	26,439
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	28
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			
*5 合 計	14	317.0	28,857

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 Observations

*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 observation of ducks, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(6) 猟区 Paid Game 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	24	840.0	1,093
青森			
岩手	4	5.5	83
宮城			
秋田	1	6.0	12
山形			
福島	18	202.7	662
茨城			
栃木			
群馬	1	5.0	48
埼玉			
千葉	1	1.0	7
東京			
神奈川	7	7.7	140
新潟			
富山	14	353.1	2,275
石川			
福井			
山梨			
長野			
岐阜			
静岡			
愛知			
三重			

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
滋賀	1	5.0	84
京都			
大阪			
兵庫	1	15.5	25
奈良			
和歌山			
鳥取			
島根			
岡山			
広島			
山口	3	1.2	41
徳島			
香川			
愛媛			
高知	2	5.0	38
福岡			
佐賀			
長崎			
熊本	4	15.9	103
大分	6	1,194.0	435
宮崎			
鹿児島			
沖縄			
*5 合計	87	2,657.6	5,046

*1 Prefecture
*2 No. of places

*3 Total area (ha)
*4 Observations

*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 observation of ducks, the number of places, and total areas depending on regulatory category

(7) その他 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	120	4,914.9	8,917
青森	78	6,847.0	7,558
岩手	62	1,123.6	3,835
宮城	64	2,293.6	6,860
秋田	79	1,320.0	6,165
山形	73	534.6	3,627
福島	46	532.0	5,334
茨城	4	845.0	641
栃木	4	473.7	79
群馬	19	332.4	4,367
埼玉	16	1,441.6	3,845
千葉	43	394.2	1,167
東京			
神奈川	16	94.5	442
新潟	4	109.0	8,184
富山	23	626.8	753
石川	1	171.0	230
福井	1	7,200.0	210
山梨	21	657.7	425
長野	89	2,038.9	11,761
岐阜	22	1,102.7	10,101
静岡	45	1,285.5	8,624
愛知	20	364.8	6,944
三重	83	3,557.3	20,477

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
滋賀	7	72.6	370
京都	22	675.4	1,300
大阪	51	394.2	9,674
兵庫	2	304.5	335
奈良	2	203.0	138
和歌山	34	334.6	1,499
鳥取			
島根	58	2,755.2	12,724
岡山	1	2,000.0	694
広島	67	802.3	2,638
山口	66	1,035.7	7,322
徳島	16	3,122.5	2,437
香川	44	1,412.8	1,730
愛媛	92	8,543.1	7,917
高知	6	10.0	64
福岡	70	709.7	8,890
佐賀	61	1,707.4	11,074
長崎	13	34,682.0	34,957
熊本	68	757.6	12,558
大分	127	683.5	5,882
宮崎	15	400.3	960
鹿児島	89	1,020.6	10,167
沖縄	30	125.1	461
合計	*5 1,874	100,012.9	254,337

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

*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 observations 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	4			12				16
青森			4					4
岩手		11	72	1		1		85
宮城			12					12
秋田			13					13
山形			38		5			43
福島			38		84	20		142
茨城					172	1		173
栃木			1		1	46		48
群馬					84	49		133
埼玉					59	10		69
千葉					61	438		499
東京			5	23	18	218		264
神奈川			2		114	437		553
新潟						1		1
富山			36		54	43		133
石川				3	2			5
福井				26				26
山梨			25		168	10		203
長野			34	3	59	4		100
岐阜			448		129	39		616
静岡			72	38	85	184		379
愛知			551		22	2		575
三重			88		152	167		407

*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			27	14	8	16		65
京都			336	2	227	863		1,428
大阪			1			974		975
兵庫			6			40		46
奈良			1		1,158	100		1,259
和歌山			140	64	215	253		672
鳥取			880	33				913
島根		191	769	9	107	21		1,097
岡山	371				114			485
広島			7		98	140		245
山口	336	8	787	46	1,437	265		2,879
徳島			65		163			228
香川					181	117		298
愛媛			23		2,264	67		2,354
高知	1	176	306		1,461	7		1,951
福岡			15	2	271	251		539
佐賀	2		16		40	293		351
長崎	66				565	662		1,293
熊本			90	200	254	4		548
大分			353	16	230	109	76	784
宮崎	13				427	4		444
鹿児島	8	11	7	205	329			560
沖縄								
*10 全国計	801	397	5,268	697	10,818	5,856	76	23,913

*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 observations 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	2,474	256	2,705	768		185		6,388
青森	312	2	276	248		4,390		5,228
岩手	32	355	2,752	347	2,832	754		7,072
宮城	2,021	37	1,947	2,880	2,445	1,508	163	11,001
秋田	2,830	388	782	147	13	5,286	43	9,489
山形	12,500	40	7,408	30,975	1,604	3,556		56,083
福島	45	52	2,758	863	3,591	2,229	422	9,960
茨城	241		53	23,394	1,338	3,166		28,192
栃木			128	52	705	12,028		12,913
群馬			665	933	1,490	633	7	3,728
埼玉			1,059	4	162	4,778	123	6,126
千葉	66	284	587	1,685	1,004	4,960	235	8,821
東京	39	1	145	14	27	349		575
神奈川	77	13	606	344	402	623		2,065
新潟	6,602		12,149	33,216	1,211	23,011		76,189
富山	342	864	258		3,337	1,810	270	6,881
石川	2,021		235	7,507	150			9,913
福井	1,302		2,616	7,563		1,092		12,573
山梨			1,028	435	165	239		1,867
長野			759	1,238	2,077	279	28	4,381
岐阜			8,144		213	193		8,550
静岡	22	743	573	2,375	189	873		4,775
愛知	551	363	4,414		79	2,472	700	8,579
三重	303	1,569	707	1,432	524	2,155	14	6,704

*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			55	4,450	517	1,318		6,340
京都	1,318	499	1,124	992	603	1,391		5,927
大阪	115	41	682	76	3	2,070	14	3,001
兵庫	9	180	2,688		184	1,114		4,175
奈良			468		589	3,551		4,608
和歌山	82	281	2,177	223	10	605		3,378
鳥取	938		2,399	1,217				4,554
島根		281	1,335	6,212	470	212	134	8,644
岡山	103	198	476		349	2,353	205	3,684
広島	21	292	1,261	2	543	632		2,751
山口	687	1,246	2,850	42	973	1,612	63	7,473
徳島	3,212	835	2,805	250	372	468		7,942
香川	159	242	141		68	2,963	8	3,581
愛媛	858	605	588	41	2,856	4,241		9,189
高知	656	1,123	625	454	528	368		3,754
福岡	1,535	2,462	447	10	1,772	1,051	8	7,285
佐賀	444	223	651		564	3,688	93	5,663
長崎	1,952	66			1,053	354		3,425
熊本	3,483	484	1,192	655	1,534	1,280	308	8,936
大分	1,468	953	4,508	20	1,024	965	37	8,975
宮崎	390	799	948	659	125	1,738		4,659
鹿児島	451	209	3,054	2,635	828	489	88	7,754
沖縄		8	1	3	14			26
*10 全国計	49,661	15,994	83,229	134,361	38,537	109,032	2,963	433,777

*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 observations of ducks in different habitats in each prefecture

(3) カカモ *Anas poecilorhyncha*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	577	20	302	90				989
青森	1,238	127	5,084	379		1,486		8,314
岩手	24	183	5,251	572	1,440	993		8,463
宮城	1,053	149	2,650	1,561	1,189	865	40	7,507
秋田	192	488	4,835	4,039	10	1,483	243	11,290
山形	175	300	8,471	1,356	493	4,391		15,186
福島	12	179	4,685	769	1,189	3,708	255	10,797
茨城			670	5,450	663	2,733		9,516
栃木			368		523	4,928		5,819
群馬			1,272	1,445	799	474	37	4,027
埼玉			3,790	280	141	2,527	66	6,804
千葉	14	331	1,583	2,561	1,896	4,251	789	11,425
東京	28	9	802	199	28	269		1,335
神奈川	26	110	1,935	8	280	651	2	3,012
新潟	1,833		889	1,938	22	2,295		6,977
富山	1,377	1,323	2,188	10	597	2,816	1,508	9,819
石川	552		1,231	2,804	142			4,729
福井	645		1,594	881		16	110	3,246
山梨			923	2	4	55		984
長野			1,626	582	1,647	1,819	136	5,810
岐阜			7,371		118	130	109	7,728
静岡	32	752	1,554	852	38	434		3,662
愛知	359	297	5,016	4	9	2,108	207	8,000
三重	13	164	372	125	444	1,217	12	2,347

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀			44	2,846	140	237		3,267
京都	719	244	759	196	286	233		2,437
大阪	207	60	622	23		1,247	59	2,218
兵庫	45	174	1,313		53	633		2,218
奈良			219		117	1,377		1,713
和歌山	1	113	738	59		128	3	1,042
鳥取	413		540	461				1,414
島根		60	902	2,856	112	80		4,010
岡山	10	68	271		12	630	70	1,061
広島		72	426		67	201		766
山口	575	438	370	40	394	690	25	2,532
徳島	234	293	711	80	19	117		1,454
香川	90	192	69			393	5	749
愛媛	2	91	100		184	625		1,002
高知	255	440	289	18	74	249		1,325
福岡	435	151	400		626	601	23	2,236
佐賀	192	6	202			851	20	1,271
長崎	873				834	108		1,815
熊本	933	1,423	607	1	967	81	139	4,151
大分	499	64	653	13	49	67	5	1,350
宮崎	236	75	616	365	34	471		1,797
鹿児島	392	339	1,621	1,193	340	340	20	4,245
沖縄	4	69	6	9	73	1	34	196
*10 全国計	14,265	8,804	75,940	34,067	16,053	49,009	3,917	202,055

*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 observations of ducks in different habitats in each prefecture

(4) コガモ *Anas crecca*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	613	70	1,012	454		70		2,219
青森	77		229	67		396		769
岩手	52	40	1,786	23	30	67		1,998
宮城	215	64	600	1,107	255	961	2	3,204
秋田		196	650	22	11	667		1,546
山形	250	40	3,966	2,648	10	1,926	110	8,950
福島	35	31	2,628	183	475	1,327	30	4,709
茨城			860	9,884	13	1,250		12,007
栃木			648		195	2,514		3,357
群馬			2,235	1,193	475	216	16	4,135
埼玉			4,681	257	66	3,735	47	8,786
千葉	10	351	696	1,608	971	3,555	371	7,562
東京	30		886	1	5	30		952
神奈川	56	16	1,498		20	501	19	2,110
新潟	4,072		6,553	18,823	163	7,257		36,868
富山	286	615	1,594	50	1,257	2,759	867	7,428
石川	618		352	5,350	144			6,464
福井	398		1,977	696		134		3,205
山梨			329	14	213	56		612
長野			944	39	129	560		1,672
岐阜			8,567		26	91	147	8,831
静岡		620	2,099	446	145	960		4,270
愛知	274	159	1,242	37	300	2,698	1,122	5,832
三重	3	456	695	13	277	1,986	21	3,451

*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			95	2,709	288	227		3,319
京都	224	162	2,432	150	92	1,261		4,321
大阪	246	71	1,424	6		1,303	30	3,080
兵庫	175	233	1,468		35	935		2,846
奈良			646		80	3,830		4,556
和歌山		60	1,057	135		203		1,455
鳥取	487		183	200				870
島根		229	406	747	43	87		1,512
岡山	1	4	332			1,075	67	1,479
広島		121	701	18	4	186		1,030
山口	761	200	820	2	187	284	27	2,281
徳島	42	18	1,103	36	31	251		1,481
香川	35	260	191		4	1,165	33	1,688
愛媛	46	37	682	10	764	2,137	62	3,738
高知	183	529	238	83	17	135	24	1,209
福岡	973	1,494	649	35	643	673	57	4,524
佐賀	252	161	545			775	8	1,741
長崎	37				266	32		335
熊本	5,154	149	1,159	162	264	201	7	7,096
大分	325	220	755	16	49	408	2	1,775
宮崎	116	117	307	2	8	276		826
鹿児島	73	56	1,521	344	473	145	78	2,690
沖縄		46	42	3	41	204		336
*10 全国計	16,119	6,825	63,483	47,573	8,469	49,509	3,147	195,125

*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 observations 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								
青森								
岩手								
宮城					1	1		2
秋田								
山形				28		12		40
福島			1		3			4
茨城				6		1		7
栃木						41		41
群馬								
埼玉			6			11		17
千葉				1		34		35
東京			1	1		1		3
神奈川								
新潟			22	598		41		661
富山			20				7	27
石川	1			85				86
福井	3		2					5
山梨								
長野					2	3		5
岐阜			14			1		15
静岡				10				10
愛知						7		7
三重		6				31		37

*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			8	168				176
京都	2		2	4		15		23
大阪			1			4		5
兵庫			7			8		15
奈良						33		33
和歌山								
鳥取	402		30	45				477
鳥根				15				15
岡山		4	4			83	5	96
広島						23		23
山口			8		371	2		381
徳島						1		1
香川					3	1		4
愛媛			1		73	16		90
高知					16			16
福岡					20			20
佐賀								
長崎					95			95
熊本					270			270
大分					66	2		68
宮崎				1				1
鹿児島			30					30
沖縄								
*10 全国計	408	10	157	962	920	372	12	2,841

*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 observations 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			24	2				26
青森				58				58
岩手					8			8
宮城	14	5	10	2	11			42
秋田		60	3					63
山形								
福島			1			30		31
茨城	1			897		60		958
栃木						155		155
群馬			38		1	1		40
埼玉			158	2		50		210
千葉		36	351	9	6	1,166	6	1,574
東京			4			10		14
神奈川		1	50			88		139
新潟	35		56	31		2		124
富山	6		25				41	72
石川	53			13				66
福井			4	66		94		164
山梨				31				31
長野			5	1	42	7		55
岐阜			368			8		376
静岡		53	66	421		55		595
愛知		3	43			55		101
三重	64	10	6		39	142		261

*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	707	33			742
京都	5	2	81	5	5	39		137
大阪			3			257		260
兵庫			82		69	126		277
奈良			16			135		151
和歌山	4	11	68	56				139
鳥取	13		90	6				109
島根				20				20
岡山		10	10		4	20	5	49
広島		45	5		1	30		81
山口	2	264	40			10		316
徳島	25	2	64		21			112
香川	66	34	1			6		107
愛媛	10	48	4		6	56		124
高知	104	31		5	2	4		146
福岡	53	146	3		12	75		289
佐賀	48	5	166		20	26		265
長崎	45				10	14		69
熊本	64	57	20				98	239
大分	642	80	48		25	6		801
宮崎						180		180
鹿児島			10		20			30
沖縄							3	3
*10 全国計	1,254	903	1,925	2,332	335	2,907	153	9,809

*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 observations of ducks in different habitats in each prefecture

(7) オカヨシカモ *Anas strepera*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道				3				3
青森				350				350
岩手	1		116					117
宮城	39	44	19		3	3		108
秋田								
山形								
福島				283		34		317
茨城				1,602	7	145		1,754
栃木			8			60		68
群馬			128	3		11		142
埼玉			526	2		394		922
千葉		4	74	9		14	358	459
東京	17		9			4		30
神奈川		8	44			103		155
新潟	6		74	2		26		108
富山			19			155	16	190
石川	38		13	34				85
福井			14	96				110
山梨				12				12
長野					3	30		33
岐阜			1,203			65		1,268
静岡	7	179	359	1,048	12	141		1,746
愛知	182	33	189			37	36	477
三重	3	1,125	45	40	25	432		1,670

*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				647				647
京都	29	6	256	6	51	318		666
大阪		42	382			229	47	700
兵庫	74	14	621		56	383		1,148
奈良			5		1	129		135
和歌山	3	20	318	31		7		379
鳥取	22		133	5				160
島根		54	3	318				375
岡山		51	111		4	93	39	298
広島		5	73			96	1	175
山口	216	165	339			11	13	744
徳島	5	67	761	26	2	30		891
香川	9	36	13			168	63	289
愛媛	1	99	73		4	97		274
高知	6	36	9	25		23		99
福岡	11		2				42	55
佐賀		6	38			2		46
長崎	2				1	24		27
熊本		3						3
大分	10	37	271		48	12	3	381
宮崎				8				8
鹿児島			95					95
沖縄								
*10 全国計	681	2,034	6,343	4,550	217	3,276	618	17,719

*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 observations of ducks in different habitats in each prefecture

(8) ヒトリガモ *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	205	11						216
青 森	107	12	198	390		15		722
岩 手	121	30	317		1	32		501
宮 城	925	172	320		34	77		1,528
秋 田	150	62	139		10			361
山 形	230		320	13				563
福 島	80	10	325	30	1	95		541
茨 城	26			9,692	8	265		9,991
栃 木				62	7	1,524		1,593
群 馬			203	183	13	141	223	763
埼 玉			2,735	1	3	724		3,463
千 葉	102	195	1,213	25	131	951	635	3,252
東 京	235	20	1,621	12		553		2,441
神奈川	131	141	1,047	32		171		1,522
新 潟	243		283	112		911		1,549
富 山	65	290	1,433		2	53	732	2,575
石 川	887		32	4,107				5,026
福 井	437		530	750		156	100	1,973
山 梨			61	292	3	7		363
長 野			128	136	276	268		808
岐 阜			2,810		2	608		3,420
静 岡	76	269	1,687	2,534		583		5,149
愛 知	626	816	1,065			811	400	3,718
三 重	765	7,639	624	147	344	709	64	10,292

*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			1,030	8,270	51	36		9,387
京都	334	157	1,594	29	35	118		2,267
大阪	92	943	3,224	39		2,110	413	6,821
兵庫	261	1,184	4,277		247	3,359		9,328
奈良			730			739		1,469
和歌山	141	677	1,337	61		41		2,257
鳥取	189		1,013	158				1,360
島根		65	78	1,456	46			1,645
岡山		224	289		47	1,613	325	2,498
広島	101	762	2,420		107	512		3,902
山口	371	1,691	2,399	80	192	825	47	5,605
徳島	628	1,055	9,408	36	7	12		11,146
香川	313	1,008	1,530			1,922	28	4,801
愛媛	1,191	1,780	1,098			476	1	4,546
高知	344	1,373	967	115	1	84	7	2,891
福岡	1,683	1,676	2,119		435	624		6,537
佐賀	506	173	3,327			512		4,518
長崎	2,244	5			58	140		2,447
熊本	1,416	852	1,533	2,551	76	57	273	6,758
大分	1,130	2,764	3,649		76	129	21	7,769
宮崎	432	136	2,445	153		185		3,351
鹿児島	336	937	3,588	203	190			5,254
沖縄	3		39	6		16	13	77
*10 全国計	17,126	27,129	65,185	31,675	2,403	22,164	3,282	168,964

*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 observations 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	151	3	157	283				594
青森	624		1,066	144		184		2,018
岩手	239	11	3,183	934	502	4,997		9,866
宮城	102	210	6,482	4,760	313	5,769	36	17,672
秋田	19	20	5,117	19	421	303	6	5,905
山形	180	60	24,003	1,773	162	5,350	825	32,353
福島			16,476	3,424	255	12,229	15	32,399
茨城	26			2,393	44	1,429		3,892
栃木			11		51	2,866		2,928
群馬			357	3,033	324	438	144	4,296
埼玉			2,546	40	96	2,365	9	5,056
千葉	105	135	280	1,614	30	1,115	571	3,850
東京	38	151	736	3,064		283		4,272
神奈川	204	6	575	20		296		1,101
新潟	1		80	1,285	2	9,108		10,476
富山					2	223	181	406
石川	1,734			1,489				3,223
福井	12		13	41				66
山梨			3					3
長野			28	1,283	2,697	1,832		5,840
岐阜			575			39		614
静岡	2	51	131	1,984	80	312		2,560
愛知	1,062	753	1,278	81		1,412	500	5,086
三重	330	613	230	7		279	11	1,470

*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				1,223	18	312		1,553
京都	41	152	236	1	21	142		593
大阪	394	162	476			107	3	1,142
兵庫	376	414	493		287	1,082		2,652
奈良						58		58
和歌山	1	18	43	7			1	70
鳥取	1,189		18	49				1,256
島根			157	853				1,010
岡山		46	568			716	217	1,547
広島		201	95		6	58		360
山口	134	37	554			184		909
徳島	8		278			8		294
香川	75	579	180		1	354	64	1,253
愛媛	12	91	32		6	301		442
高知		105	21	6				132
福岡	1,190	1,769	13			54		3,026
佐賀	1,394	341	285			91		2,111
長崎	661	23			8	11		703
熊本	312	79		15	58	10	221	695
大分	1,332	107	1,097		47	20		2,603
宮崎			14	17				31
鹿児島	16		76	10				102
沖縄		8	13		21	23	46	111
*10 全国計	11,964	6,145	67,976	29,852	5,452	54,360	2,850	178,599

*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 observations 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		3	1					4
青森								
岩手	8		13					21
宮城	40			62	7	48		157
秋田			3					3
山形								
福島						2		2
茨城				1,435		110		1,545
栃木						32		32
群馬				4			84	88
埼玉			278	15		300		593
千葉		8	25	249		227	64	573
東京	30		3	77		74		184
神奈川			12			25		37
新潟			81	137		68		286
富山			3			35	36	74
石川	80		20	118				218
福井	3		8	11				22
山梨								
長野			1					1
岐阜			374			48		422
静岡		34	63	106		133		336
愛知	66	170	75			529	603	1,443
三重		61	8		16	873		958

*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				332	87	4		423
京都			11	2		149		162
大阪	30	8	24	86		2,422	42	2,612
兵庫	40	243	47		10	1,182		1,522
奈良			2			1,235		1,237
和歌山		4	7	16		2		29
鳥取	36		2					38
島根		5	18	294	4			321
岡山		25	1			182	137	345
広島		41	212			125		378
山口	19	39				147	13	218
徳島	4		249			2		255
香川			4			1,078		1,082
愛媛		117	3			151		271
高知			3			10		13
福岡	7		2	80	39	244	26	398
佐賀	46	9	27			27		109
長崎						27		27
熊本	14			6	5			25
大分	20		27			2		49
宮崎			2					2
鹿児島			66					66
沖縄		5	3	1		28	9	46
*10 全国計	443	772	1,678	3,031	168	9,521	1,014	16,627

*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 observations 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	1	93	136					230
青森	53		146	18		407		624
岩手	2	61	141	265	186	266		921
宮城	111	205	222	213	76	453	3	1,283
秋田	46		43			40	181	310
山形			1,417	38		630		2,085
福島		1	1,126	8	590	903		2,628
茨城	36			842	1	405		1,284
栃木				91	9	69		169
群馬			10	9	54	40	22	135
埼玉			237	50		627		914
千葉	238	256	248	416	60	360	230	1,808
東京	425	58	290	255		234		1,262
神奈川	43	17	30	139	198	233		660
新潟	3		2	519		1,086		1,610
富山		14	9	25		321	9	378
石川	2,950		133	140				3,223
福井	1		3	317				321
山梨			11	364	5	31		411
長野			6	374	1,135	216		1,731
岐阜			1,776		28	48		1,852
静岡	129	89	125	6,004	20	550		6,917
愛知	8,041	1,703	1,399	41	150	1,579	3,000	15,913
三重	274	3,044	225	46	81	13,206	560	17,436

*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			392	6,308				6,700
京都	656	293	22		1	400		1,372
大阪	1,995	6,399	3,614	328		1,546	1,994	15,876
兵庫	3,474	6,197	1,250		28	1,849		12,798
奈良			2		1	416		419
和歌山		16	90	87		73		266
鳥取	2,456		7	1,085				3,548
鳥根		68	77	29,407				29,552
岡山		32	1,205		22	17,391	1,184	19,834
広島			29		19	393		441
山口	5	13	26			611		655
徳島	132		825	11	17	32		1,017
香川	17		3			2,000	162	2,182
愛媛	1	4				276		281
高知		150		26		67		243
福岡	768	742			55	294		1,859
佐賀	3,296		20				11	3,327
長崎	1,460				621	1,563		3,644
熊本					120			120
大分	18	20				164		202
宮崎			5					5
鹿児島	5		24		12	9	4	54
沖縄						7		7
*10 全国計	26,636	19,475	15,326	47,426	3,489	48,795	7,360	168,507

*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 observations of ducks in different habitats in each prefecture

(12) キンクロハシヅロ *Aythya fuligula*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	471	31	340	954		50		1,846
青森	115		34	2,325		222		2,696
岩手	276	162	208	128	19	89		882
宮城	6	66	321	306	33	245		977
秋田	21	37		6		251	22	337
山形			1,150	18		225		1,393
福島			295	76	196	370		937
茨城	47			544		540		1,131
栃木				287	35	79		401
群馬			23		104	25	2	154
埼玉			237	6	5	644		892
千葉	986	17	120	83		125	29,600	30,931
東京	105	24	486	1,112		441		2,168
神奈川			121	36		571		728
新潟				168		360		528
富山	360	61	7	20		409	31	888
石川	747		19	21				787
福井			2	697				699
山梨			32	250	14	240		536
長野			2	44	473	120		639
岐阜			541			41		582
静岡	78	54	130	2,321	40	295		2,918
愛知	903	533	931	28	350	312		3,057
三重	61	203	652	18	37	1,527	10	2,508

*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			182	6,843	14	22		7,061
京都	53	105	92	7	1	54		312
大阪	5	181	377	114		1,347	47	2,071
兵庫	17	205	135		90	577		1,024
奈良						252		252
和歌山			30	38		2	1	71
鳥取	3,472		6	471				3,949
島根		35	151	42,994	3			43,183
岡山		7	44		32	975	55	1,113
広島	52		50		1	294		397
山口		46	57	20		464		587
徳島	1		689	5	1			696
香川					10	617	23	650
愛媛						158		158
高知		67		2				69
福岡	97	69			313	37	24	540
佐賀	4		14					18
長崎	109				9	126		244
熊本				108				108
大分	9	1	50			1	3	64
宮崎			2	18				20
鹿児島				19				19
沖縄						67		67
*10 全国計	7,995	1,904	7,530	60,087	1,780	12,174	29,818	121,288

*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 observations of ducks in different habitats in each prefecture

(13) スズガモ *Aythya marila*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	195	31	7	6				239
青森	614		12	455		98		1,179
岩手	410	260	439	7				1,116
宮城	2,367	231	289					2,887
秋田	19			14		60	406	499
山形		40	295	13		68		416
福島			30					30
茨城	297			2,059		5		2,361
栃木				4		1		5
群馬								
埼玉						4		4
千葉	91,436	1,081	368	86			1,100	94,071
東京	37,404	51	28	54				37,537
神奈川						63		63
新潟	46	3		267		1		317
富山			76			4		80
石川	936							936
福井	133			58				191
山梨								
長野				7	9	25		41
岐阜								
静岡	135	1		3,732		2,503		6,371
愛知	29,778	533	248			182	1	30,742
三重	9,253	2,243		2		676	1,783	13,957

*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				1,007				1,007
京都	221	453	1					675
大阪	930	538	6	19		2		1,495
兵庫	782	201	5					988
奈良						3		3
和歌山			4					4
鳥取	3,006			56				3,062
島根		4		27,354				27,358
岡山			9			2,590	54	2,653
広島		695				42		737
山口	210	850	30			449		1,539
徳島	74		124					198
香川		2	2			4		8
愛媛						2		2
高知	11	9		13				33
福岡	8,078	218			17	190		8,503
佐賀	30		53			3		86
長崎	26,100							26,100
熊本								
大分	12	4	60					76
宮崎			2					2
鹿児島			2					2
沖縄				6		11		17
*10 全国計	212,477	7,448	2,090	35,219	26	6,986	3,344	267,590

*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 observations 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	1,537	46	20	236				1,839
青 森	62		1	50				113
岩 手		5						5
宮 城	60							60
秋 田								
山 形			30					30
福 島	733	4	22		4			763
茨 城	1							1
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉	8	39	10	55		8	20	140
東 京				1				1
神奈川			9					9
新 潟								
富 山							4	4
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野								
岐 阜								
静 岡								
愛 知						100	1,000	1,100
三 重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都								
大阪	1							1
兵庫	1		1					2
奈良								
和歌山								
鳥取								
島根			7					7
岡山								
広島								
山口	18		21			7		46
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡	3,400	1,100	1					4,501
佐賀								
長崎								
熊本	15							15
大分	28	4		1				33
宮崎			6		15			21
鹿児島			5	9				14
沖縄								
*10 全国計	5,864	1,198	133	352	26	115	1,024	8,705

*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 observations of ducks in different habitats in each prefecture

(15) シロガモ *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	987	35	38	176				1,236
青森	130							130
岩手	16	18	9					43
宮城	14							14
秋田	58							58
山形								
福島	13			3			17	33
茨城	55					2		57
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉								
東京								
神奈川								
新潟						2		2
富山								
石川								
福井								
山梨								
長野								
岐阜			1					1
静岡	1	2						3
愛知								
三重	3							3

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都	47	1						48
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取			3					3
島根		4						4
岡山								
広島								
山口								
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	1,324	60	51	179	0	4	17	1,635

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (16) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(16)

The observations of ducks in different habitats in each prefecture

(16) コオリカモ *Clangula hyemalis*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	207	52	7	51				317
青森	17		2					19
岩手			2					2
宮城								
秋田								
山形								
福島		20				20		40
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	224	72	11	51	0	20	0	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 (17) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7 (17)

The observations of ducks in different habitats in each prefecture

(17) オシロコガモ *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	321	87	53	412				873
青森	53	8	5	6		36		108
岩手		15	204		2			221
宮城	38		3	6	1			48
秋田				1		1		2
山形			9	2		12		23
福島			48			150		198
茨城				16				16
栃木				2		4		6
群馬								
埼玉			34			2		36
千葉	131	2				1		134
東京			38					38
神奈川								
新潟			15	37		16		68
富山			16					16
石川	74		6	4				84
福井				10				10
山梨				5				5
長野			8	6	3			17
岐阜			4					4
静岡		10		46				56
愛知		9						9
三重	43	81	2					126

*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				39				39
京都	4	13		1				18
大阪		1				3		4
兵庫	2	2	1			1		6
奈良								
和歌山			1					1
鳥取	53			4				57
島根		23	5	307				335
岡山		1				4		5
広島		1						1
山口		6				2		8
徳島								
香川								
愛媛	5	4						9
高知								
福岡	10				16			26
佐賀								
長崎	6							6
熊本								
大分	3							3
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	743	263	452	904	22	232	0	2,616

*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 observations of ducks in different habitats in each prefecture

(18) ミロアイサ *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			14					14
青森				17				17
岩手			21		9			30
宮城	3			25	5	8		41
秋田				2				2
山形			4	31	3			38
福島						3		3
茨城			3	76	6	61		146
栃木				2		45		47
群馬				32				32
埼玉			6			9		15
千葉		4		25				29
東京	2		3					5
神奈川								
新潟			4	53	4	20		81
富山						12	4	16
石川	29			67				96
福井			7	22		27		56
山梨				21				21
長野			5		10	8		23
岐阜			42		11	5		58
静岡		22		29		9		60
愛知		10	20			18		48
三重			16			21		37

*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				57		2		59
京都			9					9
大阪	6		6			60		72
兵庫	45	8	17			290		360
奈良						81		81
和歌山			2					2
鳥取	12		20	21				53
島根			4	5				9
岡山			1			24	6	31
広島	2	1	1			45		49
山口						32		32
徳島						2		2
香川						156		156
愛媛		1				1		2
高知								
福岡					2			2
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	99	46	205	485	50	939	10	1,834

*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 observations 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	369	99	464	77				1,009
青森	462		25			11		498
岩手	60		11					71
宮城	17							17
秋田	27		4			47		78
山形								
福島	4						11	15
茨城	2							2
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉	49	1						50
東京			2					2
神奈川								
新潟				2				2
富山			14				4	18
石川								
福井	1							1
山梨								
長野								
岐阜								
静岡	50							50
愛知		3						3
三重	17	35	21				1	74

*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				14				14
京都	18							18
大阪	20							20
兵庫	271	24	28					323
奈良								
和歌山		4						4
鳥取	3							3
島根				18				18
岡山							2	2
広島	5	16				1		22
山口	15	11	80			3		109
徳島	41							41
香川	212					5		217
愛媛	20	22						42
高知								
福岡	67							67
佐賀	4		6					10
長崎	44							44
熊本	7							7
大分	52	13	7		2	2		76
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	1,837	228	662	111	2	69	18	2,927

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4 - 7 (20) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(20)

The observations 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	69	2	120	112				303
青森			13	52		6		71
岩手			170		99			269
宮城	71		77	37	4	2		191
秋田		4	54			107	1	166
山形			106		42			148
福島			147		22			169
茨城	2			10				12
栃木			3	37	48	105		193
群馬			4		52			56
埼玉					2			2
千葉		9						9
東京						1		1
神奈川			21	18				39
新潟			29	14		1		44
富山		7	209		49	6		271
石川			24	26	13			63
福井			14					14
山梨				146		1		147
長野			97	552		50		699
岐阜			360		165			525
静岡		18	70	19				107
愛知			6					6
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				94				94
京都			24					24
大阪			2					2
兵庫			100		44			144
奈良			3			27		30
和歌山			21					21
鳥取			61	12				73
島根		15	21	133	2			171
岡山								
広島			14		59			73
山口			45		5			50
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡					8	2		10
佐賀								
長崎								
熊本								
大分			1					1
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	142	55	1,816	1,262	614	308	1	4,198

*1 Prefecture

*2 Seashore

*3 Estuary

*4 Inland part of river

*5 Lake and marsh

*6 Dam

*7 Man-made lake

*8 Others

*9 Total

*10 Total

別表 4-8 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

Supplementary Table 4-9 List of places where ducks wintered in January, 2004

【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 加カモ	*14 コカモ	*15 スズカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1234	04 01 5678	北海道	網走市 能取湖-5	矢萩 忠美	有	湖沼	3.0	保	116	曇	3	25	10	220	15			1,340	1,610

*1 Area code

*2 Prefecture

*3 Area

*4 Representative

*5 Artificial feeding ... 有 ... Yes

*6 Habitat

海城 Seashore

河口 Estuary

河川 Inland part of river

湖沼 Lake and marsh

ダム湖 Dam

人造湖 Man-made lake

その他 Others

*7 Area (ha)

*8 Division

保 Wildlife Protection Area

依 鳥獣保護区

法 臨時鳥獣保護区

禁 施行規則第7号ハからチの場所

制 The places come under Article 7 paragraph 1 subparagraph 7 of the Regulations related to Enforcement of the Law

禁 銃猟禁止区域

制 銃猟制限区域

他 銃区

【北海道】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 ヱカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ススガモ	*16 オナカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 01 0953	北海道	富良野市 島沼公園	森口 尚宏		海域	1.0	保	116	晴	3	750		353				3	1,106
2	04 01 0910	北海道	旭川市 石狩川-3	寺島 弘		湖沼	10.0	禁	116	晴	2	70	70	300	6			644	1,090
3	04 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	115	晴	1	466	94	440		4		85	1,089
4	04 01 0055	北海道	千歳市 千歳川-9	井上 正雄		海域	50.0	法	117	晴	1	518		50			200	209	977
5	04 01 1934	北海道	滝水町 佐幌川	菊地 辰雄		河川	3.0	他	116	晴	2	515		254				10	779
6	04 01 1133	北海道	浜頓別町 クツチャロ湖	坂下 周平	有	湖沼	15.0	保	118	晴	1	247				186		76	509
7	04 01 1234	北海道	網走市 能取岬	野島 秀美		海域	80.5	他	118	晴	1							331	331
8	04 01 2411	北海道	根室市 風運湖-1	奥家 義勝		湖沼	3,000.0	保	115	雪	2	35		22		68		204	329
9	04 01 0260	北海道	上磯町 東久根別	田中 昭二		海域	10.0	禁	115	曇	2	113	123	51				35	322
10	04 01 1511	北海道	苫小牧市 王子水源地	荒木 義信		人造湖	3.0	保	117	晴	2	185		70				50	305

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 02 0156	青 森	鶴田町 廻堤大溜池	葛西 進		人造湖	191.0	保	115	曇	2	4,000						4,000	
2	04 02 0166	青 森	上北町 小川原湖一鯨森地点	坂本 次男		湖沼	620.0	他	115	曇	1			300	300	300	2,200	2,800	
3	04 02 0020	青 森	下田町 間木堤	駿河 盛	有	人造湖	5.0	保	115	晴	1	213	928	163	63	115		476	1,958
4	04 02 0144	青 森	百石町 根岸堤	駿河 盛	有	人造湖	1.0	禁	115	晴	1	163	515	229	29	69	15	247	1,267
5	04 02 0082	青 森	藤崎町 平川一藤崎地点	玉川 宏		河川	6.0	保	115	雪	2	2	1,000		200			1,202	
6	04 02 0062	青 森	平内町 浅所	吉田 均	有	海城	110.0	保	115	晴	2				592	12		604	
7	04 02 0102	青 森	五所川原市 新十川	葛西 進		河川	5.0	禁	115	曇	2	21	565				9	595	
8	04 02 0108	青 森	車力村 田光沼	松橋 勝利		湖沼	211.0	保	115	雪	1	200	170	20	30		163	583	
9	04 02 0101	青 森	五所川原市 岩木川一乾橋地点	葛西 進		河川	37.0	禁	115	曇	2		550					550	
10	04 02 0231	青 森	弘前市 平川一御幸橋	小笠原 薫		河川	1.0	保	115	雪	2	36	155	30		300		521	

【岩手】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オナガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 03 0051	岩手	北上市 新堤	高橋 知明	有	人造湖	5.0	保	118	晴	10	383	235			2,276		272	3,166
2	04 03 0012	岩手	雫石町 御所湖	山崎 利英	有	ダム湖	120.0	保	118	晴	3	1,621	593	17		456	1	216	2,904
3	04 03 0048	岩手	北上市 北上川一環湖	高橋 知明	有	河川	65.0	禁	118	晴	10	211	406	66		1,330	96	145	2,254
4	04 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	相沢 貞一郎	有	湖沼	40.0	禁	118	晴	1	320	286			780		394	1,780
5	04 03 0284	岩手	胆沢町 半蔵堤	小野寺 重治	有	人造湖	6.0	禁	115	晴	1					1,350			1,350
6	04 03 0044	岩手	石鳥谷町 北上川一大正橋	鈴木 善一	有	河川	35.5	禁	115	晴	2			757		17		143	917
7	04 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	藤村 茂	有	人造湖	12.0	保	111	雪	1	1	384	1		388	2	4	780
8	04 03 0003	岩手	盛岡市 北上川一南大橋	藤村 茂	有	河川	18.0	禁	112	晴	1	192	334	72				42	642
9	04 03 0063	岩手	水沢市 北上川一小谷木橋	及川 定吉		河川	18.0	禁他	117	晴	2	2	635						637
10	04 03 0046	岩手	東和町 田瀬湖一谷内	鈴木 弘文		ダム湖	430.0	保	115	曇	1	250	380						630

【宮城】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 04 0234	宮城	追町 伊豆沼	隣接の蒲沼給餌池 只野 幸利	有	人造湖	1.0	保	115	晴	3				3,155			269	3,424
2	04 04 0177	宮城	葉巻町 内沼	菅原 幹雄	有	湖沼	98.0	保	115	晴	4	276	77	57	2,081			19	2,510
3	04 04 0137	宮城	古川市 化女沼	菅原 伸	有	ダム湖	29.0	保	115	晴	2	1,293	295	249	313	34		141	2,325
4	04 04 0098	宮城	松島町 松島湾内 洋上調査	緯度経度世界系 佐々木 智恵	有	海城	600.0	保	116	晴	3	117	538		1,211	2	195	246	2,309
5	04 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	高橋 洋行	有	湖沼	289.0	保	115	晴	4	296	215	83		1,500		71	2,165
6	04 04 0062	宮城	亘理町 島の梅	斎藤 功		海城	180.0	保	115	晴	1	1,046	122	36	144	48	120		1,516
7	04 04 0083	宮城	七ヶ浜町 阿川沼	吉田 亨		湖沼	13.0	禁	115	晴	1		320	60		280		770	1,430
8	04 04 0139	宮城	古川市 江合川	江合橋地点 高島 賢二郎	有	河川	42.0	禁他	115	晴	1	6	538			854	12	15	1,425
9	04 04 0230	宮城	追町 追川	佐沼大橋地点 千葉 二郎	有	河川	10.0	他	115	晴	1	3	154	33		1,077		63	1,330
10	04 04 0079	宮城	仙台市 取川	東北新幹線～仙台東部遠 佐藤 利吉		河川	50.0	禁	115	晴	1	371	213	71		218	113	63	1,049

【秋田】 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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マコモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オマガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	04 05 6001	秋田	田沢湖町 田沢湖	堀川 久		湖沼	2,554.0	保	115	晴	4		3,209						3,209
2	04 05 7006	秋田	十文字町 菅瀬川一志摩地点	高橋 勇幸	有	河川	151.0	保	115	雪	1				3,170	12	20		3,202
3	04 05 8014	秋田	羽後町 足田堤	武田 正身		人造湖	17.0	保	115	曇	1	1,950	550	220	150		40		2,910
4	04 05 2003	秋田	大館市 長木川一栄町付近	太田豊	有	河川	2.0	他	115	雪	4	226	618	133		1,533	122	29	2,661
5	04 05 5057	秋田	金浦町 竹嶋瀨	泉祐一		人造湖	8.0	保	116	雪	2	1,776	2				1		1,779
6	04 05 4006	秋田	男鹿市 南平沢	綿木博徳		海域	85.0	保	115	雪	2	1,351							1,351
7	04 05 7029	秋田	横手市 横手川一幸町地点	小川 茂男		河川	2.0	保	119	雪	3		653	78					731
8	04 05 7042	秋田	横手市 西沼	小川 茂男		人造湖	10.0	禁	119	雪	3	700		10		8			718
9	04 05 5018	秋田	金浦町 観音瀨	泉祐一		湖沼	5.0	保	116	雪	2	2	632		14			3	651
10	04 05 5019	秋田	金浦町 赤石	泉祐一		海域	50.0	禁	116	雪	2	650							650

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	04 06 6001	山形	酒田市 最上川一河口一両羽橋付近	碓谷 啓二	有	河川	10.0 保		116 曇	2				145	22,100	320	2,500	25,065	
2	04 06 6054	山形	鶴岡市 下池	宮川 道雄		湖沼	20.0 保		116 晴	1	18,000	103	450		13	350	13	54	18,983
3	04 06 6155	山形	酒田市 北港橋内	穂積 朝治		海城	10.0 保		115 雪	1	12,500	85	250			180	230		13,245
4	04 06 6055	山形	鶴岡市 上池	太田 威		湖沼	10.0 保		113 曇	2	9,100	36	1,260			23		62	10,481
5	04 06 2006	山形	尾花沢市 徳良湖	東海林彌右衛門	有	人造湖	40.0 保		116 曇	1	882	1,453	175		68	3,500		2,607	8,685
6	04 06 0001	山形	天童市 原崎沼	松田 泰市	有	湖沼	5.0 禁		115 雪	1	3,500	1,000	800			1,400		1	6,701
7	04 06 3086	山形	真室川町 野々村堤	佐藤 芳一	有	人造湖	6.0 保		116 曇	1	300	400	50			1,200		450	2,400
8	04 06 6071	山形	余目町 小出沼	門脇 政昭	有	人造湖	2.0 禁		118 曇	2	1,121	352	613			176			2,262
9	04 06 6130	山形	酒田市 京田川一京田川水門地点	穂積 朝治		河川	2.0 保		115 雪	1	1,260	460	230					4	1,954
10	04 06 6117	山形	酒田市 新井田川一新井田川橋地点	穂積 朝治		河川	0.5 禁		115 雪	1	14	125	85			1,250		65	1,557

【福 島】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	04 07 0113	福 島	鏡石町 高野池	円谷 平吉	有	人造湖	3.0	禁	115	晴	2	700	1,000	20		5,000	16	148	6,884
2	04 07 0096	福 島	福島市 阿武隈川一 文知摺橋地点	本田 常次	有	河川	18.3	保	115	雪	4	149	31	75		4,008	81	569	4,913
3	04 07 0442	福 島	福島市 阿武隈川一 三本木橋~ 文知摺橋	駒木根 和寿	有	河川	39.0	保	111	曇	5	145	31	75		4,008	81	568	4,908
4	04 07 0019	福 島	相馬市 手ノ沢溜池	鈴木 健文	有	人造湖	9.0	禁	115	晴	3	44				3,000		32	3,076
5	04 07 0109	福 島	郡山市 阿武隈川	小山 榮司	有	河川	70.0	保	115	晴	4	346	5			2,200	8	18	2,577
6	04 07 0154	福 島	猪苗代町 猪苗代湖一 長浜地点	高橋 久	有	湖沼	1,200.0	保	115	雪	2	500				2,000		66	2,566
7	04 07 0092	福 島	梁川町 阿武隈川一 柴崎地点	池田 敬治	有	河川	4.0	禁	115	晴	2		5			2,500		50	2,555
8	04 07 0126	福 島	妻郷村 大池	小川 健一	有	人造湖	3.0	禁	115	晴	3	3	60			1,700		122	1,885
9	04 07 0483	福 島	郡山市 阿武隈川一 西田堂坂	森 国雄	有	人造湖	20.0	保	111	晴	5	22				1,300			1,322
10	04 07 0434	福 島	本宮町 阿武隈川一 高木	中野 紀男	有	河川	1,630.0	保	111	晴	7	284	116	120		660	34	101	1,315

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カルガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 08 0035	茨城	霞ヶ浦町, 土浦市 霞ヶ浦西部	川崎 惟男		湖沼	4,525.0	保他	117曇		12	15,806	728	7,206	3	851	5,388	11,346	41,328
2	04 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	117曇		2	3,841	703	937		3	3,111	162	8,757
3	04 08 0011	茨城	茨城町, 大洗町 沼沼	池野 進		湖沼	878.0	保	117曇		3	1,003	1,705	657	1,935			404	5,704
4	04 08 0027	茨城	鉢田町, 大洋村 北浦北部	大野 晴一		湖沼	1,000.0	保他	117曇		8	997	516	422	116	9	907	924	3,891
5	04 08 0030	茨城	神栖町 神之池	馬木 嘉久		人造湖	40.0	禁	111晴		3	280	522	466	5	485	56	679	2,493
6	04 08 0033	茨城	麻生町, 東町 霞ヶ浦東部	石井 省三		湖沼	7,400.0	保他	117曇		4	888	140	42		652	146	168	2,036
7	04 08 0016	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼周辺水域	横須賀 建志	有	人造湖	15.0	保禁他	115晴		3	185	840	49		317	23	68	1,482
8	04 08 0028	茨城	鹿嶋市 北浦南部	岩本 昌憲	有	湖沼	2,300.0	保他	117曇		4	455	405	11	2	70		487	1,430
9	04 08 0037	茨城	土浦市 尖塚大池	及川 ひろみ		人造湖	3.0	禁	117曇		1	1,082	4	251			9	1	1,347
10	04 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	117曇		3	1,084	4	86		120		6	1,300

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 市町村名 調査地名 備考	*3 調査員代表者 *4 給餌状況 *5	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スズカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 09 0029	栃木 藤岡町 渡良瀬貯水池	田中 久代	人造湖	200.0	禁	115	晴	5	2,681	1,551	143		18	660	181	5,234
2	04 09 0018	栃木 大田原市 羽田沼	梅山 透哉	人造湖	4.0	保	115	晴	5	832	425	454	1	1,471		108	3,291
3	04 09 0001	栃木 真岡市 井頭公園	高松 健比古	人造湖	5.0	保	115	晴	3	1,042	966	264		371	54	115	2,812
4	04 09 0022	栃木 西那須野町 赤田調整池	高瀬 敏通	人造湖	13.0	保	115	晴	2	1,461	221	737		10	152	97	2,678
5	04 09 0040	栃木 黒磯市 戸田調整池	高橋 良寿	人造湖	20.0	保	115	晴	2	1,344	359	78		9		8	1,798
6	04 09 0017	栃木 高根沢町 東雲GC	佐藤 康夫	人造湖	6.0	保	115	晴	2	1,399	93	88		17	97	18	1,712
7	04 09 0036	栃木 日光市 所野突電所	川田 裕美	人造湖	2.0	禁	115	曇	2	1,029	180	198		150		10	1,567
8	04 09 0023	栃木 烏山町 烏山城CC	山田 裕一	人造湖	3.0	禁	115	晴	4	523	119	148		226	10	4	1,030
9	04 09 0049	栃木 喜連川町 紫塚ゴルフ倶楽部	佐藤 康夫	人造湖	0.6	禁	115	晴	2	525	123	84		189	3	1	925
10	04 09 0030	栃木 足利市 渡良瀬川	岸 由陸	河川	20.0	禁	115	晴	3	102	318	412		11		12	855

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	04 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	太田 進	有	湖沼	70.0	保	112	晴	2	482	665	154	2,409	183	35	3,928	
2	04 10 0075	群馬	館林市 城沼	伴場 茂		湖沼	50.0	保	112	晴	2	195	697	435	610		13	1,950	
3	04 10 0053	群馬	伊勢崎市 利根川一坂東大橋	小茂田 英彦		河川	30.0	禁	112	晴	2	143	105	756	21		168	1,193	
4	04 10 0054	群馬	伊勢崎市 広瀬川一曲輪町	茂呂町 田澤 一郎		河川	3.2	他	117	晴	2	70	262	405	213	124		1,074	
5	04 10 0026	群馬	藤岡市 竹沼	平川 健二		人造湖	60.0	禁	111	晴	2	225	161	2	377		54	819	
6	04 10 0008	群馬	勢多郡北橋村 真壁ダム	新沼 輝久		ダム湖	5.0	他	112	晴	2	473	89	132	13			49	756
7	04 10 0043	群馬	群馬郡箕郷町 鳴沢湖	大塚 實		ダム湖	15.0	保	112	晴	2	205	253	127	8		47	640	
8	04 10 0007	群馬	前橋市 桃の木川一笄井 春山 喬			河川	1.5	他	110	晴	2	38		474	18	56	23	609	
9	04 10 0077	群馬	館林市 近藤沼	野村 重雄		湖沼	17.0	禁	112	晴	2	97	79	371	7			554	
10	04 10 0112	群馬	佐波郡境町 伊与久一伊与久沼	深井 宣男		その他	3.0	他	110	晴	2	7	37	16	144	223	108	535	

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 その他	*19 計
1	04 11 0008	埼玉	川本町 荒川榎松橋下流域	新井 千明	有	河川	80.0	禁	111	晴	5	89		61		1,844		138	2,132
2	04 11 0056	埼玉	行田市 行田浄水場遊水池 今冬はこれだけでカモが少なめであったが、今	島田 勉		人造湖	15.0	他	110	晴	1	1,079	212	367		95	52	4	1,809
3	04 11 0072	埼玉	越谷市 宮内戸境王鴨場 給餌事業を行っている。 権名	後瀬	有	人造湖	1.3	禁	115	晴	1	150	2	100	3	1,000	5	233	1,493
4	04 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	59	319	642		2		405	1,427
5	04 11 0147	埼玉	熊谷市 熊谷工業団地遊水池	高橋 節子		人造湖	2.0	禁	112	晴	2	361	71	208	1	161	221	373	1,396
6	04 11 0160	埼玉	橘川市 後谷調整池	手塚 征守		人造湖	1.4	禁	111	晴	6	456	46	531		3	53	10	1,099
7	04 11 0132	埼玉	川本町 芳沼	岩木 見三		人造湖	2.2	禁	111	晴	5	178	193	317		13	7	316	1,024
8	04 11 0063	埼玉	久喜市 久喜菅蒲公園	関口 よし二		人造湖	40.0	禁	111	晴	7	410	94	17		28	103	337	989
9	04 11 0027	埼玉	本庄市 利根川坂東大橋下流域	敷地 富士雄		河川	337.0	禁	111	晴	1	183		528		13	1	255	980
10	04 11 0174	埼玉	羽生市 羽生水郷公園遊水池 公園拡張工事 小林 浩人			人造湖	6.6	禁	110	晴	2	63	275	361		1	1	20	721

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 ゴガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトヅリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 12 1018	千葉	船橋市, 市川市 三番瀬	原島 政巳		海域	1,000.0	禁	119	晴	1		3		105	2	480	92,026	
2	04 12 9017	千葉	富津市 大湫地先海岸	山田 直吉		その他	20.0	禁	119	曇	2	75	20	50				29,015	29,210
3	04 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	小池 勝彦		湖沼	450.0	保	116	晴	2	504	743	832	190			91	2,360
4	04 12 1015	千葉	市川市 行徳	原島 政巳	有	湖沼	80.0	保禁	112	晴	2	46	64	38	86	1,424	15	544	2,217
5	04 12 3014	千葉	東庄町 夏百堰	岩井 秀幸		人造湖	8.0	保	114	晴	1	1,821	6	262				95	2,184
6	04 12 2002	千葉	成田市 印旛沼北郡	小川 利雄		湖沼	428.0	保	115	晴	5	840	750	500			10	50	2,150
7	04 12 9002	千葉	木更津市 小櫃川下流	峰内 克明		河川	19.0	禁	112	晴	7	134	65	20	368	8	459	727	1,781
8	04 12 9004	千葉	木更津市 肝木場	峰内 克明		その他	27.0	禁	113	晴	7	147	18		1,080	7		292	1,544
9	04 12 5002	千葉	真金市 松之郷	大木 文雄		ダム湖	2.5	禁	115	晴	2		725	460				60	1,245
10	04 12 0007	千葉	習志野市 谷津干潟	花沢 茂		その他	41.0	保	115	晴	5		58	52	20	514	435	136	1,215

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オナガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	04 13 0040	東京	江戸川区 南葛西(旧三牧州) カカモ、ヒトリガモ、オナガモ等 増田 裕子			海域	200.0	保	118	曇	2	8	10	37,146		1	60	37,225	
2	04 13 0032	東京	台東区 上野公園不忍池			湖沼	11.5	保	115	晴	6	6	14			1,387	12	922	2,341
3	04 13 0030	東京	三鷹市 井の頭公園池 池の北岸で 浅井 ミノル		有	湖沼	4.3	保	118	晴	5	2	78	1		707		177	965
4	04 13 0038	東京	葛飾区 水元公園・大場川			人造湖	100.0	保禁	112	晴	6	21	118	5		38	480	59	721
5	04 13 0035	東京	江戸川区 荒川(葛西橋~木根川橋)			河川	250.0	禁	113	晴	3	12	20			53	73	546	704
6	04 13 0037	東京	葛飾区 江戸川(市川橋~葛飾橋)			河川	54.0	禁	112	晴	3	3	45			8	610	33	699
7	04 13 0065	東京	大田区 東京港一京浜島			海域	73.0	保	118	晴	5	13	26	9		26	152	384	679
8	04 13 0034	東京	北区,板橋区 荒川(木根川橋~戸田橋)			河川	786.0	禁	110	晴	2		52	86		128	265	68	599
9	04 13 0027	東京	調布市 野川			河川	77.0	禁	118	晴	1	7	284	17		134		3	445
10	04 13 0045	東京	杉並区 善福寺の 来園者の給餌が頻 繁である 八木		有	湖沼	0.7	法	113	晴	1	2	33			368		18	421

【神奈川県】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	04 14 0081	神奈川県	相模原市 相模原沈澱池	中澤 誠		人造湖	6.0	保	116	晴	8	111	260	132	5	67	384	959	
2	04 14 0201	神奈川県	箱根町 芦ノ湖	岩本 宏		湖沼	707.0	保	115	晴	3	335	6			32	191	564	
3	04 14 0211	神奈川県	城山町, 津久井町 津久井湖	杉山 哲也		ダム湖	239.0	保	115	晴	4	113	121				124	358	
4	04 14 0212	神奈川県	相模湖町, 藤野町 相模湖	山下 裕之		ダム湖	323.0	保	115	晴	4	89	118				138	345	
5	04 14 0019	神奈川県	横浜市中区 三溪園	佐藤 きさい	有	人造湖	2.0	保	116	晴	3	2	27	61			220	310	
6	04 14 0237	神奈川県	平塚市 レイクウッドリゾート池	野川 博昭		人造湖	0.5	他	115	晴	1	269	34				2	305	
7	04 14 0020	神奈川県	横浜市鶴見区 三ツ池公園	佐藤 きさい	有	人造湖	3.5	保	116	晴	3		4				296	300	
8	04 14 0255	神奈川県	小田原市 狩川一飯田岡	山室 一忠		河川	1.2	禁	116	晴	1		78		2	189	8	277	
9	04 14 0057	神奈川県	川崎市多摩区 多摩川一宿河原	尾崎 徳次		河川	60.0	保	115	晴	3	8		18		163	10	261	
10	04 14 0264	神奈川県	小田原市 森戸川一国府津	露木 正雄		河川	0.2	禁	115	晴	1		205	47				252	

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オホガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	山田 清	有	人造湖	13.0	保	111	曇	14	9,793	108	3,881		8,160	284	930	23,156
2	04 15 0011	新潟	豊栄市 福島湖	斉藤 敏郎		湖沼	163.0	保	111	曇	22	3,410	321	9,031		6		51	12,819
3	04 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野湖, 清五郎湖	白井 康夫		湖沼	170.0	保	111	曇	8	7,966	768	3,892		89	2	24	12,741
4	04 15 0024	新潟	長岡市, 越路町 信濃川	井口 忠		河川	400.0	禁他	111	雪	11	7,315	479	3,296		4	283	256	11,633
5	04 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	木下 徹		湖沼	65.0	保	111	雪	5	6,675	193	2,076		24		195	9,163
6	04 15 0036	新潟	大潟町 朝日池, 鞠の池	山田 雅晴		湖沼	130.0	保	111	雪	3	7,400	207	674		120	3	539	8,943
7	04 15 0007	新潟	聖籠町 新潟東港	羽田 守		海城	200.0	禁	111	雪	1	2,402	1,363	3,972	46		243	9	8,035
8	04 15 0025	新潟	小千谷市 山本山調整池	中山 正則		人造湖	15.0	保	112	晴	1	3,367	780	2,186		545	624	164	7,666
9	04 15 0023	新潟	分水町, 中之島町 信濃川	渡辺 央		河川	150.0	禁	111	雪	2	4,400	194	1,800		76		27	6,497
10	04 15 0039	新潟	阿津市 加茂湖	打越 賢政		湖沼	500.0	保	112	晴	2	3,306	449	917	267	123	106	337	5,505

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 市町村名 調査地名 備考	*3 調査員代表者 *4 給餌状況 *5	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 16 0090	富山市 古洞池	土池 仁一	ダム湖	14.0	保	111	晴	2	1,169	24	645		2			1,840
2	04 16 0134	富山市 庄川一河口	大島 修三	河口	120.0	禁	111	曇	1	3	1,050	410			290	7	1,760
3	04 16 0186	富山市 中央植物園	中田 政司	人造湖	2.6	禁	111	雪	1	81	437	743		46		307	1,615
4	04 16 0127	富山市 小矢郡川一守山橋	谷口 忠敏	河川	45.0	禁猟	111	雪	1		123	624			705	53	1,505
5	04 16 0142	富山市 七美中野	鶴丸 次郎	その他	38.0	禁	112	雪	1	54	610	40		48	581	136	1,469
6	04 16 0144	富山市 埴生大池	岡村 利貞	人造湖	2.0	保	110	曇	1	553	425	349				6	1,333
7	04 16 0072	富山市 神通川一河口	山田 政夫	河口	150.0	禁	111	晴	1	847	128	169				61	1,205
8	04 16 0125	富山市 古城公園	湯浅 輝久	人造湖	24.0	保	112	晴	2	50	1,007	1				74	1,132
9	04 16 0083	富山市 神通川一神通川大橋	箕輪 義徳	河川	85.0	制	111	曇	1	5	115	337			454	23	934
10	04 16 0126	富山市 小矢郡川一城光寺橋	谷口 忠敏	河川	450.0	禁	111	雪	1	10	583	12	76		68	14	763

【石川】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 17 0007	石川	金沢市 河北潟	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	112	晴	5	5,267	1,925	3,755	115	3,538	242	14,842	
2	04 17 0010	石川	田鶴浜町 七尾西潟	中村 正博		海域	3,200.0	保他	112	晴	4	297	29	252	1,580	887	3,050	6,095	
3	04 17 0009	石川	七尾市 七尾南潟	大門 久之		海域	4,080.0	禁	112	晴	3	1,724	523	366	936	154	923	4,626	
4	04 17 0008	石川	羽咋市 邑知潟	酒井 輝夫		湖沼	466.0	保	112	晴	6	927	11	1,004	1,366	18	91	3,417	
5	04 17 0004	石川	小松市 木場潟	矢田 新平		湖沼	114.0	禁	112	晴	10	391	852	522	350	32	46	2,161	
6	04 17 0006	石川	金沢市 犀川	中林 敏之		河川	148.0	保禁他	112	晴	10	235	1,216	342	144	32	144	1,969	
7	04 17 0002	石川	加賀市 片野鴨池	山本 浩伸		湖沼	10.0	保	112	晴	5	922	14	60	8	120	1,124		
8	04 17 0001	石川	山中町 我谷夕△	笹原 裕二		夕△湖	60.0	保	112	晴	3	150	142	144	15	15	451		
9	04 17 0003	石川	加賀市 柴山潟	山本 芳夫		湖沼	171.0	他	112	晴	3	2	9	201	18	230			
10	04 17 0005	石川	美川町 手取川	青山 輝久		河川	104.0	保禁他	112	晴	8	15	10	71	96				

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	04 18 0010	福井	三方町 香湖	小嶋 明男		湖沼	92.0	保	111	曇	3	5,590	2	26	16	36	163	87	5,920
2	04 18 0014	福井	福井市 足羽川	柳町 邦光		河川	100.0	禁	111	晴	8	891	765	751		12	420	29	2,868
3	04 18 0006	福井	武生市 白野川	納村 力		河川	220.0	禁	111	晴	11	1,421	217	1,076		1	110	21	2,846
4	04 18 0013	福井	小浜市 小浜湾	井尻 雅己		海域	650.0	禁	111	晴	3	1,262	417	398	133	12	75	8	2,305
5	04 18 0002	福井	芦原町 北潟湖	組頭 五十夫		湖沼	230.0	保禁	111	晴	5	793	378	78	4		398	44	1,695
6	04 18 0003	福井	三国町 大堤	河野 文明		人造湖	9.0	保	111	晴	3	1,092	12	134			156	120	1,514
7	04 18 0011	福井	三方町 三方湖	辻 義次		湖沼	358.0	保	111	曇	3	298	210	484	5	5	119	345	1,466
8	04 18 0009	福井	美浜町 久々子湖	堀田 高久		湖沼	140.0	保	111	晴	3	214	277	9	31		10	585	1,126
9	04 18 0005	福井	福井市 九頭竜川中流域	土田 孝幸		河川	307.0	保	111	晴	6	304	612	150				4	1,070
10	04 18 0015	福井	三国町 福井新港	鈴川 文夫		海域	140.0	禁	111	曇	3	40	228				362		630

【山 梨】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スズカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	04 19 0065	山 梨	富士河口湖町 河口湖	岡部 宗洋		湖沼	563.0	保	115	晴	7	226	2			134	336	698	
2	04 19 0064	山 梨	山中湖村 山中湖	藤森 淳		湖沼	636.0	保	115	晴	4	165		10		138	322	635	
3	04 19 0013	山 梨	豊富村 笛吹川豊稱橋下流	中桐 秀晴		河川	40.0	禁	115	晴	3	450						450	
4	04 19 0032	山 梨	増穂町 釜無川三郡橋下流	橋田 博		河川	98.0	保	115	晴	3	153	27	246				426	
5	04 19 0021	山 梨	甲府市 能泉湖	井筒慎太郎		ダム湖	34.0	禁	115	晴	3	98		204		1	102	405	
6	04 19 0014	山 梨	田宮町 笛吹川JR鉄橋上流	田邊幹雄		河川	40.0	禁	115	晴	4		194				5	199	
7	04 19 0034	山 梨	市川大門町 釜無川笛吹川合流点	磯野 寿恵		河川	67.0	保	115	晴	2	2	182					184	
8	04 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	115	晴	2	2	181					183	
9	04 19 0069	山 梨	富士河口湖町 西湖	千野 徹也		湖沼	222.0	保	115	晴	4	12		4		20	136	172	
10	04 19 0093	山 梨	富士吉田市 上吉田農家用溜池	藤森 淳		人造湖	1.0	禁	115	晴	4	27		32			103	162	

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	04 20 0116	長野	豊科町 犀川一徳治郎	望月 恒雄	有	ダム湖	1.0	他	109	晴	2	953	648	71	6	2,666	276	1,562	6,182
2	04 20 0117	長野	明科町 犀川一御宝田	降幡 保義	有	人造湖	2.0	他	112	晴	6	25	30	390		1,826	214	238	2,723
3	04 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪湖	倉田 一弘	有	湖沼	1,330.0	禁	115	晴	7	74	258			1,283	82	959	2,656
4	04 20 0127	長野	信濃町 野尻湖	小林 徳治郎		湖沼	428.0	保	119	曇	3	1,000	80					9	1,089
5	04 20 0095	長野	生坂村 犀川一坂ダム	滝沢 清美		ダム湖	375.0	禁	115	晴	2	400	450						850
6	04 20 0131	長野	須坂市 臥竜山	古林 正夫	有	人造湖	2.0	保	115	曇	1		599					8	607
7	04 20 0034	長野	諏訪市 上川, 中門川	竹鼻 悦子	有	河川	11.0	他	115	晴	3	125	196	6			101		428
8	04 20 0140	長野	千曲市 千曲川一万葉橋	山崎 文典		河川	55.0	禁他	115	晴	4	75	27	209		4	8	63	386
9	04 20 0096	長野	松本市 奈良井川一高宮	丸山 隆		河川	195.0	禁	112	晴	1	80	262	31			11		384
10	04 20 0011	長野	佐久市 杉ノ木	土田 吉保		人造湖	1.0	禁	115	晴	3	82	16	30	25	6	46	122	327

【岐阜】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 スウカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	04 21 0032	岐阜	海津郡海津町長瀬 長良川一長良川下流	大塚 之穂		河川	450.0	禁	112	晴	11	4,393	3,257	3,673	321	168	1,276	13,088	
2	04 21 0023	岐阜	羽島市桑原町 木曾川一馬飼	林 護		河川	300.0	他	111	晴	2	980	602	1,489	5	914	681	4,671	
3	04 21 0022	岐阜	羽島市竹鼻町駒塚 木曾川一木曾川橋	戸田 求女		河川	100.0	他	111	晴	2	352	745	311		726	123	2,257	
4	04 21 0066	岐阜	本巣郡穂積町牛牧 五六川一五六川下流	丹羽 勇		河川	10.0	禁	112	晴	1	108	282	535	5	152	456	1,538	
5	04 21 0045	岐阜	羽島市足近町 焼川一焼川下流	桑原 久男		河川	50.0	禁	112	晴	2	533	131	620		51	6	1,341	
6	04 21 0031	岐阜	岐阜市河渡 長良川一河渡橋	酒井 泰和		河川	50.0	保	112	晴	10	350	286	85	72	215	151	1,159	
7	04 21 0016	岐阜	美濃加茂市御門町 木曾川一太田橋	林 貴志		河川	100.0	保	112	晴	8	178	95	298	98	102	279	1,050	
8	04 21 0020	岐阜	羽島郡笠松町長池 木曾川一松枝	福井 勉志		河川	200.0	他	111	晴	2	5		164	10	15	836	1,030	
9	04 21 0102	岐阜	大垣市大外羽 大外羽池	窪田 一仁		人造湖	5.7	他	111	晴	2	147	47	2		608	158	962	
10	04 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	111	晴	2	468	127	221		4	86	906	

【静岡】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 ゴカモ	*15 ヌカモ	*16 オナカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 22 7302	静岡	細江町 細江湖	北川 捷康		湖沼	499.0	保	115	晴	1	65	86	37	3,302	60	268	2,070	5,888
2	04 22 7501	静岡	三ヶ日町 猿島湖 環境変化なし	大杉 正也		湖沼	638.0	保	111	曇	2	95	94	9	413	837	682	1,706	3,836
3	04 22 7102	静岡	新居町 中之郷 環境変化なし	香沼 徳次		人造湖	20.0	他	113	晴	1				2,500			633	3,133
4	04 22 6609	静岡	浜松市 庄内湾 環境変化なし	名倉 秀明		湖沼	20.0	禁	111	晴	1	75	70	11	3	183	68	2,118	2,528
5	04 22 6801	静岡	湖西市 浦見ヶ浦 松島 環境変化なし	香沼 徳次		湖沼	172.0	保	110	晴	2	91	4	7		46	316	1,757	2,221
6	04 22 7607	静岡	浜松市 古島 環境変化なし	中村 裕志		湖沼	20.0	禁	114	晴	1	12			13	69	924	1,176	2,194
7	04 22 6601	静岡	浜松市 馬込川	中本 一雄	有	河川	100.0	他	111	晴	2	43	230	647		18	822	180	1,940
8	04 22 4701	静岡	磐田市 桶ヶ谷沼	鈴木 正文		湖沼	20.0	保	111	曇	1	1,170	162	159		29		102	1,622
9	04 22 7101	静岡	新屋町 升天島 環境変化なし	谷口 勝彦		湖沼	200.0	保	118	晴	1	226	129			705		128	1,188
10	04 22 6604	静岡	浜松市 佐鳴湖 環境変化なし	小杉 正則	有	湖沼	112.0	保	111	晴	2	188	106	148		5	210	153	810

【愛知】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	04 23 0160	愛知	碧南市 矢作川河口2号地	調査員代表者 *4 杉浦 史弥		海域	10.0	制禁	115	晴	1	529	93	141	25,043	481	75	6	26,368
2	04 23 0161	愛知	幡豆郡幡豆町 鳥羽	高橋 伸夫		海域	5.0	保	115	晴	1			4,730	87	94	4,549	9,460	
3	04 23 0032	愛知	海郡八開村 木曾川	松橋徳敏		河川	1,050.0	禁	115	晴	2	3,630	3,156	245	264		197	7,492	
4	04 23 0138	愛知	渥美郡渥美町 立馬養魚場	宮田 清一		その他	18.5	保	115	晴	1	700	200	1,000	500	400	4,600	7,400	
5	04 23 0135	愛知	田原市 芦ヶ池	宮田 清一		人造湖	51.3	禁	115	晴	1	300	150	1,500			1,000	2,950	
6	04 23 0122	愛知	豊橋市 神野三郷川	山本 博勝		河口	48.3	禁	116	晴	1	81	68	32	155	157	218	1,341	2,052
7	04 23 0133	愛知	蒲郡市 星越沖	加藤 壽則		海域	17.6	他	115	晴	1				64		1,974	2,038	
8	04 23 0134	愛知	豊橋市, 田原市 田原湾	山本 博勝		河口	269.5	禁	116	晴	1	261	46	119	316	290	193	506	1,731
9	04 23 0168	愛知	幡豆郡幡豆町 東幡豆	高橋 伸夫		海域	5.0	保	115	晴	1			5	215	277	574	1,071	
10	04 23 0001	愛知	犬山市 木曾川	酒井 哲史		河川	100.0	禁	115	晴	3	232	269	200	98	157	10	30	996

【三 重】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スガカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 24 0051	三重	香良洲町 香良洲沖	谷本 勢津雄		海域	250.0	禁	110	晴	2	28		7,000					7,028
2	04 24 0028	三重	河芸町 東千里	濱中 勝彦		人造湖	9.0	禁	118	晴	3	9	14	27	654	48		3,403	4,155
3	04 24 0041	三重	津市 岩田池	西浦 克征		人造湖	4.0	禁	115	曇	1	25		18			15	3,962	4,020
4	04 24 0025	三重	鈴鹿市 御座ヶ池	市川 雄二		人造湖	4.0	禁	112	晴	1		22		1			3,442	3,465
5	04 24 0059	三重	三雲村、松阪市 三渡川河口	谷本 勢津雄		河口	120.0	禁	114	晴	4	28				167	2,570	56	2,821
6	04 24 0122	三重	伊勢市 外城田川河口	西村 泉		河口	15.0	他	115	曇	1	11	39	139	815	98	255	1,027	2,384
7	04 24 0067	三重	伊勢市 宮川河口	世古口 有司		河口	300.0	他	110	晴	2	135				10	1,647	222	2,021
8	04 24 0011	三重	四日市市 鈴鹿川河口	高 和義		河口	75.0	他	116	晴	2	11			786	12		1,188	2,009
9	04 24 0256	三重	四日市市 石原産業沖埋立地	辻 秀之		その他	85.6	他	110	晴	1				1,610			359	1,969
10	04 24 0297	三重	松阪市 阪内川河口部	谷本 勢津雄		河口	6.0	他	111	晴	2					6	1,624		1,630

【滋賀】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトヅカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 25 0053	滋賀	湖北町 延勝寺	杉本 剛		湖沼	200.0	保	115	晴	5	718	8	145	630	2	555	1,850	3,908
2	04 25 0052	滋賀	湖北町 尾上	杉本 剛		湖沼	200.0	保	115	晴	5	1,011	296	41	39	23	593	1,506	3,509
3	04 25 0104	滋賀	中主町 吉川	原田 薫		湖沼	200.0	保	115	曇	2		21	157		115	248	2,404	2,945
4	04 25 0153	滋賀	能登川町 大岡川水車	北村 義一		河川	104.6	禁	115	雪	2	25	12	15			850	1,470	2,372
5	04 25 0113	滋賀	草津市 志那町	北脇 芳和		湖沼	150.0	保	115	曇	2	71	67	34		20	170	1,635	1,997
6	04 25 0103	滋賀	中主町 菖蒲	原田 薫		湖沼	200.0	保	115	曇	2		9	102		180	200	1,434	1,915
7	04 25 0060	滋賀	浅井町 高畑, 池奥	水相 修躬		人造湖	10.0	保	115	晴	1	932	193	206		312		12	1,655
8	04 25 0096	滋賀	安土町 西の湖	下澤 重光		湖沼	210.2	禁	115	雪	3	60	120	140			260	812	1,392
9	04 25 0117	滋賀	草津市 矢橋町	岡田 茂		湖沼	100.0	保	115	曇	2	26	169	10		4	151	943	1,303
10	04 25 0047	滋賀	西浅井町 菅浦	佃 清次		湖沼	200.0	保	115	曇	4	237	105	155			172	530	1,199

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトヅリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 26 0111	京都	宮津市, 岩滝町 阿蘇海	狩野清貴	有	河口	262.0	保	110	晴	5	488	175	157	453	152	153	406	1,984
2	04 26 0103	京都	舞鶴市 舞鶴湾	増田章		海城	2,841.0	保	110	晴	2	334	171	109	124		257	470	1,465
3	04 26 0060	京都	亀岡市 平の沢池	福井重教		人造湖	6.0	保	110	晴	3	788	63	341		3		9	1,204
4	04 26 0118	京都	久美浜町 久美浜湾	永井力男		海城	713.0	保	111	曇	4	242	315	115	97	36	43	231	1,079
5	04 26 0120	京都	網野町 瀬湖	永井力男		湖沼	39.0	保	111	曇	4	827	169	57		1	1	13	1,068
6	04 26 0255	京都	舞鶴市 東神崎	増田章		海城	20.0	禁	112	晴	1	690							690
7	04 26 0199	京都	京都市 赤山禅院池-左京区修学院	中村桂子	有	人造湖	0.3	法	115	曇	2	180	1					500	681
8	04 26 0210	京都	京都市 京都競馬場池-伏見区向島	大沢彰	有	人造湖	5.5	禁	112	晴	2		19	2		72		539	632
9	04 26 0039	京都	宇治市 喜撰山ダム湖	船瀬茂信		ダム湖	31.0	保	111	晴	4	428	133					9	570
10	04 26 0190	京都	八木町 桂川-八木丈橋	三嶋陽治	有	河川	1.0	禁	117	曇	5	2		16			512	2	532

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 マガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 27 0566	大阪	大阪市 淀川 (淀川大橋~河口)	調査員代表者 *4 谷村 浩一		河口	408.0	禁	111	曇	1	11	1	535	103	179	2,651	3,480	
2	04 27 0626	大阪	大阪市 神崎川 (佃)	丸橋 寿夫		河川	42.0	他	111	晴	1		14			123	2,484	2,621	
3	04 27 0531	大阪	大阪市 神崎川河口	橋本 正弘		河口	20.0	他	110	晴	2		1	3	59	26	2,256	2,350	
4	04 27 0565	大阪	大阪・堺市 大和川 (遠里小野橋~河口)	村川 武雄		河口	60.0	禁	111	曇	1	20	50	35		383	1,671	2,159	
5	04 27 0632	大阪	大阪市 平林貯木場	高田 博		その他	8.0	他	111	晴	3	11	54	24		2	407	1,939	
6	04 27 0535	大阪	大阪市 北港南地区	佐々木 勇		海城	288.0	禁	109	晴	4	12	27	215	50	380	37	501	1,222
7	04 27 0534	大阪	大阪市 北港北地区	佐々木 勇		海城	109.0	禁	109	晴	4		39			14	48	1,115	1,216
8	04 27 0565	大阪	大阪市 淀川 (長柄橋~淀川大橋)	岡 文彦		河川	205.0	禁	112	晴	1	19	13	9	4	101	154	843	1,143
9	04 27 0617	大阪	泉大津市 泉大津埋立地	福岡 賢造		海城	203.0	禁	111	晴	10	1	11		880			20	912
10	04 27 0533	大阪	大阪市 大阪城公園	藤木 克彦		人造湖	10.0	法	110	晴	3	4	1	15			52	650	722

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スガガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 28 0601	兵庫	龍野市, 新宮町他 揖保川	堀 謙二		河川	460.0	禁	114	晴	3	744	99	264		90	1,921	488	3,606
2	04 28 0114	兵庫	尼崎市 榑海部	丸橋壽夫		河口	50.0	禁	111	晴	1		11		1	6	39	3,207	3,264
3	04 28 0603	兵庫	赤穂市 赤穂海浜公園	波濤崎次男		河口	10.0	禁	115	晴	3	35	37	1	10	352	971	1,311	2,717
4	04 28 0104	兵庫	西宮市 浜甲子園	杉田義彦	有	海城	50.0	保	112	晴	3		9	133	775	161	123	1,400	2,601
5	04 28 0115	兵庫	尼崎市 フエニックス立地	丸橋壽夫		河口	100.0	禁	110	晴	1	145	121	232	1	46	6	1,215	1,766
6	04 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	111	曇	6	1,094	288	108		2	47	27	1,566
7	04 28 0320	兵庫	加古川市 加古川河川敷	木下文生		河川	350.0	禁	111	晴	3	87	39	31	5		601	440	1,203
8	04 28 0511	兵庫	姫路市 揖保川河口	黒田治男		河川	7.0	禁	110	晴	1		2	23		89	57	928	1,099
9	04 28 0604	兵庫	揖保川町 近藤池	堀 謙二		人造湖	6.0	禁	114	晴	3	2		10				1,003	1,015
10	04 28 0605	兵庫	相生市 相生湾	皆木 三郎		海城	9.0	禁	115	晴	3					96	35	884	1,015

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	04 29 0044	奈良	土津川村 二津野ダム	福田 和夫		ダム湖	200.0	禁	112	晴	6	373						956	1,329
2	04 29 0043	奈良	王寺町 大和川	辰井 久時		河川	25.0	禁	108	晴	1	371	66	99			440	5	981
3	04 29 0027	奈良	橿原市 東池尻古池	幸田 保雄		人造湖	1.0	禁	110	晴	2	129	160	110			117	109	625
4	04 29 0024	奈良	橿原市 深田池	幸田 保雄		人造湖	2.0	法禁	111	晴	1	336		38		47	157	37	615
5	04 29 0114	奈良	橿原市 小瀬池	幸田 保雄		人造湖	1.5	禁	111	晴	1	323		69			3	142	537
6	04 29 0078	奈良	田原本町 八尾池	幸田 保雄 岩崎 弘典		人造湖	1.0	禁	112	晴	2	21	27	230				152	430
7	04 29 0002	奈良	奈良市 水上池	福田 和夫		人造湖	8.0	禁	110	晴	3	245	50	39				94	428
8	04 29 0018	奈良	天理市 六条池	乾 喜宏		人造湖	1.0	禁	110	晴	1	125	25	199				33	382
9	04 29 0036	奈良	川西町 下水池	岩崎 弘典		人造湖	1.0	禁	112	晴	2	8	52	277				38	375
10	04 29 0099	奈良	大和郡山市 芝池	川瀬 浩		人造湖	2.0	禁	110	晴	3	173	22	121				50	366

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトヅガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 30 1101	和歌山	和歌山市 紀ノ川一下流域	中川 守		河川	500.0	保禁	111 曇		15	679	161	220	4		168	161	1,393
2	04 30 5111	和歌山	御坊市 日高川河口地点	沼野 正博		河川	195.0	禁	112 晴		10	127	67	108		41	284	189	816
3	04 30 4108	和歌山	有田市 有田川一安壽橋上流地点	水野 哲男		河川	2.0	保	112 晴		2	49	18	67			305	57	496
4	04 30 2302	和歌山	那賀町 紀ノ川一麻生津橋下流地点	中西 正和		河川	30.0	保	112 晴		8	97	40	68			67	84	356
5	04 30 8401	和歌山	古座町 古座川河口	白水 博		河口	60.0	禁	110 晴		1	58	34				216	24	332
6	04 30 1108	和歌山	和歌山市 葉池	土岐 頼三郎		湖沼	3.0	保	111 晴		2	74		97		6	42	112	331
7	04 30 3208	和歌山	かつらぎ町 紀ノ川一かつらぎ橋地点	中西 正和		河川	30.0	保	112 晴		8	197		99					286
8	04 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	110 晴		1	90	17	12			151	2	272
9	04 30 8101	和歌山	新宮市 熊野川河口	中井 節二		河口	130.0	他	111 晴		1	103	39	51			72	4	269
10	04 30 5231	和歌山	美浜町 西川一吉原地点	沼野 正博		河川	12.0	保	112 晴		10	1	60				197	3	261

【鳥取】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 31 0009	鳥取	米子市外 中海	土居 克夫	有	梅城	9,850.0	保	118	晴	15	938	413	487	3,006	1,189	189	9,085	15,307
2	04 31 0008	鳥取	日吉津村外 日野川	田中 一郎		河川	664.0	禁他	118	晴	2	771	114	130		9	648	979	2,651
3	04 31 0007	鳥取	倉吉市外 天神川	吉田 良平		河川	273.0	禁	118	晴	2	1,207	94	4		3	126	75	1,509
4	04 31 0006	鳥取	東郷町外 東郷池	岸本 勉		湖沼	417.0	保	118	晴	2	491	127	77	47		30	688	1,460
5	04 31 0004	鳥取	鳥取市 湖山池	福田 紀生		湖沼	712.0	保	118	晴	2	44	230	10	9		124	935	1,352
6	04 31 0003	鳥取	鳥取市外 千代川	岡垣 大志		河川	715.0	保禁	118	晴	5	421	332	49		6	239	213	1,260
7	04 31 0005	鳥取	気高町 水尻池	細谷 賢明		湖沼	32.0	禁	118	晴	1	384	26	64		47	4	40	565
8	04 31 0010	鳥取	岩美町 本庄池	戸川 信吾		湖沼	21.0	禁	118	晴	1	172		43		2		8	225
9	04 31 0001	鳥取	鳥取市 多鯨ヶ池	鈴木 仁		湖沼	23.0	禁	118	晴	1	126	78	6				11	221

【鳥根】 方マ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 ゴガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 32 0001	鳥根	八束町 中海南部	川上 章		湖沼	8,462.0 保		118 晴		6	1,940	555	325	20,881	752	692	43,242	68,387
2	04 32 0002	鳥根	松江市 芸道湖	森 茂晃		湖沼	8,120.0 保		118 晴		12	3,244	1,536	315	5,585	40	674	26,924	38,318
3	04 32 0127	鳥根	八束町 中海北部	飯塚 洋一		湖沼	1,689.0 他		118 晴		1			15	720	30	13	10,192	10,970
4	04 32 0003	鳥根	出雲市 神西湖	安井 賢次		湖沼	118.0 保		118 晴		1	445	258	77	168	18	67	357	1,390
5	04 32 0116	鳥根	松江市 朝酌川	井上 土之助		河川	50.0 禁		116 曇		1	183	408	45		92		33	761
6	04 32 0120	鳥根	松江市 濁の内	井上 土之助		湖沼	30.0 禁		116 曇		1	201	287					25	513
7	04 32 0005	鳥根	益田市 高津川河口	田原 博		河口	60.0 保		118 晴		4	117	28	21			62	279	507
8	04 32 0101	鳥根	真出雲町 意宇川河口	石原 隆市		河川	10.0 保		116 曇		1	27	78	3		33	12	293	446
9	04 32 0516	鳥根	旭町 八戸川	岡本 義徳		河川	5.0 禁		116 曇		1	253	14	10				124	401
10	04 32 0133	鳥根	松江市 柄杓池	井上 土之助		湖沼	2.0 禁		116 曇		1	138	97	15				88	338

【岡山】 カネ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2004

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 カカモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 33 0001	岡山	岡山市 児島湖・阿部池	三好 淳介	有	人造湖	1,000.0	保	111	晴	5	2,350	630	1,000	2,590	280	1,000	18,766	26,616
2	04 33 0013	岡山	岡山市 吉井川	森本 章男		河川	230.0	禁	111	曇	1	287	115	78	9	503	158	1,301	2,451
3	04 33 0015	岡山	奇島町 奇島干拓	坂本 明弘		その他	192.0	禁	111	晴	1	80	20	33		30	79	967	1,209
4	04 33 0007	岡山	笠岡市 笠岡湾干拓地	津田 浩		その他	500.0	禁	109	晴	1	125	50	34	54	187	246	467	1,163
5	04 33 0011	岡山	玉野市 深山公園	藤原 淳子	有	人造湖	300.0	保	111	晴	1			68		436	613		1,117
6	04 33 0002	岡山	岡山市 百間川	山根 昭		河川	250.0	禁	110	曇	3	189	88	254		65	119	155	870
7	04 33 0006	岡山	倉敷市 玉島・水島沖	山崎 充茂		河口	2,000.0	他	104	晴	1	198	68	4		46	224	154	694
8	04 33 0005	岡山	日生町 日生諸島	丸山 健司		海域	700.0	保他	111	晴	2	103	10	1				371	485
9	04 33 0004	岡山	旭町 旭川ダム 水量増加	村上 義徳		ダム湖	400.0	保他	110	晴	2	103					33	95	231
10	04 33 0010	岡山	湯原町 湯原湖 瀬水	山田 信光		ダム湖	300.0	保	110	曇	2	97	8				14	61	180

【広島】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	04 34 5003	広島	福山市 松水湾	石井 昭義		河口	12.0	保	111	晴	1	261	58	104	61	244	104	1,527	
2	04 34 5002	広島	福山市 芦田川	福山市新市町 越間 教晴		河川	30.0	禁	111	晴	1	345	149	287	7	346	83	1,217	
3	04 34 4000	広島	三原市 沼田川	平田 倫太郎		河川	125.0	保	115	晴	2	113	75	9	49	896	13	1,155	
4	04 34 2011	広島	吉田町 江の川			河川	220.0	禁	115	晴	2	375	122	80		366	12	955	
5	04 34 0011	広島	広島市 八幡川	佐々木恵美子		河口	5.0	保	115	晴	10	15	4		62	297	5	383	
6	04 34 5000	広島	福山市 箕神埋立地	瀧川 和彦 三好 邦範		人造湖	26.0	禁	111	晴	1	130		59	42	44	105	380	
7	04 34 6005	広島	三次市 江戸川	打明 英之		河川	66.7	他	115	曇	2	81	2	65		134	22	304	
8	04 34 1000	広島	呉市 本庄水源池	長谷川敏喜		ダム湖	7.0	禁	115	晴	3	184	17			75	20	296	
9	04 34 0034	広島	広島市 古川, 安川流域	豊永 久生		河川	11.1	禁	115	晴	2	88	4	44		151		287	
10	04 34 0017	広島	大竹市 小瀬川	藤井 伸基		河川	10.0	他	118	晴	2	4		19		85	158	266	

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	04 35 0215	山口	阿知須町 土路石川	原田 量介		河口	56.7	禁	111	晴	2	147	34		850		1,381	431	2,843
2	04 35 0206	山口	山口市 榎野川・名田島	原田 量介		河川	217.5	禁	115	晴	1	1,395	123	77			629	369	2,593
3	04 35 0202	山口	防府市 佐渡川	山田 輝正	有	河川	310.0	禁	115	晴	1	681	158			420	596	253	2,108
4	04 35 0349	山口	宇部市 両川	原田 量介		ダム湖	100.0	保	113	曇	3	314	39	27				1,232	1,612
5	04 35 0304	山口	宇部市 常盤湖一帯盤公園	原田 量介	有	人造湖	100.0	保	111	晴	7	229	18	2	2		137	463	851
6	04 35 0015	山口	岩国市 門前川一門前	山形 一夫		河川	20.0	他	115	晴	1	120	11	530					661
7	04 35 0216	山口	阿知須町 自然観察公園一調整池	原田 量介		人造湖	34.6	禁	111	晴	2	54		13	413	8	17	145	650
8	04 35 0210	山口	秋穂町 大海湾	北村 充久		海域	109.2	他	115	晴	1	146	150	256		16	60	1	629
9	04 35 0422	山口	豊田町 吉地 調査地水量増野	豊田 量介		ダム湖	864.0	保	115	晴	1	250	200	40				120	610
10	04 35 0407	山口	下関市 小月清末	佐藤 一人		河口	4.0	他	116	晴	2	150	160	30			20	210	590

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オナガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 36 0006	徳島	徳島市, 藍住町 吉野川 (J R 鉄橋 ~ 第十堰)	新居 正利		河川	500.0	禁保	112	晴	2	159		3	124	78	3,176	689	4,229
2	04 36 0032	徳島	小松島市 小松島湾	鹿草 誠		海城	850.0	禁	111	曇	1	2,301	127	41	74	6	474	165	3,188
3	04 36 0005	徳島	徳島市 吉野川 (大橋 ~ J R 鉄橋)	三宅 武		河川	500.0	禁他	110	晴	1	71	12	14		151	1,364	193	1,805
4	04 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	112	晴	1	150	49	110			692	624	1,625
5	04 36 0003	徳島	北島町, 松茂町 今切川	高井 正明		河川	250.0	禁他	110	晴	1	127	34	334			681	211	1,387
6	04 36 0004	徳島	徳島市 吉野川 (河口 ~ 大橋)	仁井 靖彦		河口	400.0	禁他	111	曇	1	770	202	18			394		1,384
7	04 36 0047	徳島	徳島市 鮎喰川	山橋 良治		河川	50.0	保禁	110	晴	2			10		32	822	128	992
8	04 36 0050	徳島	鴨島町, 石井町 江川	鎌倉 和敏		河川	10.0	禁	111	曇	2	102	52	30			710	90	984
9	04 36 0015	徳島	徳島市 勝浦川 (勝浦浜橋 ~ 5号バイパス)	今出 宗孝		河川	80.0	保	117	曇	1	328		15			504	52	899
10	04 36 0007	徳島	徳島市, 石井町 吉野川 (第十堰 ~ 高瀬橋)	東條 秀徳		河川	375.0	保他	112	晴	1	698				3	136	44	881

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 調査地県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 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	04 37 0070	香川	高松市 新川, 春日川河口	福島 永枝		河口	100.0	保	110	晴	2	112	128	112	2	394	742	69	1,559
2	04 37 0080	香川	高松市 小田池	松下 嘉正		人造湖	37.5	禁	111	曇	4	367		76		1	158	374	976
3	04 37 0128	香川	丸亀市 土器川-蓮菜橋	矢本 賢		河川	10.0	禁	110	晴	3	12		10	2	43	577	9	653
4	04 37 0055	香川	溝邊町 溝邊池	谷本 博文		人造湖	142.1	保	110	晴	2	594						44	638
5	04 37 0175	香川	香川町 新池-香川	白井 せつこ		人造湖	26.8	休	110	曇	2	82				3	157	278	520
6	04 37 0057	香川	綾南町 皿池	大川 庫弘		人造湖	5.2	禁	114	曇	4	234	50				7	205	496
7	04 37 0036	香川	丸亀市 平池-丸亀	矢本 賢		人造湖	7.2	禁	110	晴	3	47	29	32			22	356	486
8	04 37 0159	香川	観音寺市 観音寺池・出作池	真鍋 梢		人造湖	7.7	禁	112	晴	1	112		8			48	276	444
9	04 37 0045	香川	丸亀市 榎池	矢本 賢		人造湖	7.8	禁	110	晴	3	47				213	153	25	438
10	04 37 0296	香川	坂出市 綾川-下流中川原	大川 庫弘		河川	20.0	禁他	114	曇	2					128	302	3	433

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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 オナカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 38 0004	愛 媛	西条市 黒瀬ダム	山本貴仁		ダム湖	150.0	保	111	曇	4	2,381	70	686	6			299	3,442
2	04 38 0208	愛 媛	御荘町 節崎登屋池	猪野茂	有	人造湖	1.5	保	110	晴	1	1,491	2	29	112		2	132	1,768
3	04 38 0088	愛 媛	藤川町 鹿野川ダム	井上勝巳		ダム湖	280.0	保他	114	晴	1	212						1,480	1,692
4	04 38 0047	愛 媛	松前町 重宿川河口 (河口～川口大橋)	岩本孝		河口	200.0	禁	111	曇	5	226	74	29	70	527	268	1,194	
5	04 38 0394	愛 媛	西条市 港新地 燧灘海域 十亀茂樹			海域	450.0	他	110	晴	2	320			10	748	6	1,084	
6	04 38 0387	愛 媛	津島町 岩松川河口流域 清家園三			河川	107.0	他	110	晴	1				3	777	9	789	
7	04 38 0257	愛 媛	松山市 鷹ノ子町大池・平井町空田池 桑原文典			人造湖	6.2	禁	111	晴	1	317	5	180	2	6	60	570	
8	04 38 0036	愛 媛	伊予市 大谷池 渡辺俊郎			人造湖	15.0	保	110	曇	1	402	36	5	10	3	92	548	
9	04 38 0003	愛 媛	西条市 加茂川河口 十亀茂樹			河口	400.0	他	111	晴	3	125					375	1	501
10	04 38 0260	愛 媛	松山市 西野町 西大池, 東大池, 春日谷下池・上池 水口玲子			人造湖	7.2	他	111	晴	7	243		54		36	8	108	449

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 39 0032	高知	土佐山田町 杉田ダム	豊田 陽一		ダム湖	50.0	禁	118	晴	1	308	74				1	741	1,124
2	04 39 0017	高知	高知市 国分川	高橋 徹		河口	80.0	保禁	118	晴	2	166	190	150	9	7	243	243	1,008
3	04 39 0100	高知	宿毛市 松田川	有田 修大		河口	100.0	保	118	晴	2	87	57	3			345	196	688
4	04 39 0015	高知	高知市 籠川	中西 和夫		河川	25.0	禁	118	晴	2	94		27		19	478	11	629
5	04 39 0101	高知	宿毛市 宿毛湾	岡井 義明		海域	550.0	保	118	晴	2	228	102	12			272	11	625
6	04 39 0013	高知	安芸市 安芸川	松本 光幸		河口	7.0	禁	118	晴	2	429	56	54					539
7	04 39 0022	高知	高知市 瀬戸湾	濱田 鉄暁		海域	550.0	保	118	晴	2	196	102	130			3	100	531
8	04 39 0024	高知	南国市 石土池	田中 正晴		人造湖	30.0	保	118	晴	2	241	27	104			12	101	485
9	04 39 0019	高知	高知市 布師田	熊沢 秀雄		河川	30.0	禁	118	晴	2	93	105	154			117		469
10	04 39 0039	高知	土佐市 竜	黒岩 哲夫		湖沼	2.0	保	118	晴	2	360	3	29			6	48	446

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カルカモ	*14 コカモ	*15 ススガカモ	*16 オナガカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 40 0010	福岡	北九州市 中曾根	林 修		海城	400.0	禁	112	曇	1	343	375	69	7,513	1,058	586	340	10,284
2	04 40 0088	福岡	福岡市 和臼干潟	半田 忠夫		海城	200.0	保	115	晴	1	200		180	160	90	200	5,464	6,294
3	04 40 0090	福岡	福岡市 名島	半田 忠夫		河口	20.0	保	115	晴	1	280	40	270	200	60	400	4,850	6,100
4	04 40 0087	福岡	福岡市 奈多	半田 忠夫		海城	3.0	保	115	晴	1	400		260	400	30	350	3,870	5,310
5	04 40 0091	福岡	福岡市 大濠公園	宮藤 勲		人造湖	3.0	保	115	晴	1	96			160			3,246	3,502
6	04 40 0148	福岡	柳川市 筑後川-河口	野田 信也		河口	150.0	他	115	晴	1			400		900	300	1,211	2,811
7	04 40 0147	福岡	柳川市 塩塚川-河口	野田 信也		河口	50.0	他	115	晴	1			400		750	350	807	2,307
8	04 40 0140	福岡	久留米市 東楯原町	野村 泰徳		河川	12.0	禁	116	曇	2		200	180			1,300		1,680
9	04 40 0115	福岡	福岡市 今出	城戸 駒夫		河口	260.0	保	113	晴	1	1,000				20	250		1,270
10	04 40 0706	福岡	福岡市 元岡	中村 敏雄		河口	50.0	保	115	晴	1	332	85	287			163	122	989

【佐賀】 カノ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スズカモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	104 41 0179	佐賀	久保田町 新瀬川大堰	若林 光爾		河川	212.0	他	115	晴	1	203	8	161		151	3,161	131	3,815
2	204 41 0115	佐賀	北方町 西堤溜池	片淵 清		人造湖	5.0	禁	115	晴	1	2,300	460	60					2,820
3	304 41 0233	佐賀	太良町 栄町	幸田 勝人		海域	80.0	他	115	晴	2				120			2,410	2,530
4	404 41 0155	佐賀	有明町 梅ノ木谷溜池	副島 桂		人造湖	13.0	保	115	晴	1	500		500					1,000
5	504 41 0159	佐賀	太良町 里	幸田 勝人		海域	80.0	他	115	晴	2							880	880
6	604 41 0013	佐賀	佐賀市 赤松町西雨畑端	若林 光爾	有	人造湖	50.0	禁	115	晴	1	129	3	6			512	27	677
7	704 41 0106	佐賀	川副町 国造堀	水 正義		海域	200.0	禁	115	晴	1	120	13	30		150	160	25	498
8	804 41 0019	佐賀	川副町 平和堀	水 正義		海域	200.0	禁	115	晴	1	100	20	40		130	100	32	422
9	904 41 0129	佐賀	唐津市 松浦川一唐津大橋南	宮 7 勝見	有	河川	50.0	禁	115	晴	1	254		2		2	140	20	418
10	1004 41 0023	佐賀	東与賀町 大塚2区	水 正義		海域	10.0	他	116	曇	1	71	13	77		120	97	18	396

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コカモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 42 0016	長崎	諫早市, 北高来郡 諫早湾	菅野 聖二		海域	9,500.0	他	117	曇	4	1,760	680		26,100	660	860	2,378	32,438
2	04 42 0019	長崎	大村市池田 池田渠	宮崎 徹		人造湖	5.0	禁	114	晴	2	4						1,530	1,534
3	04 42 0021	長崎	大村市 大村湾	牧 泰弘		海域	23,000.0	他	110	曇	7	138	53	19		703		345	1,258
4	04 42 0045	長崎	西彼杵郡時津町 中山ダム	古井 興治		ダム湖	15.0	禁	117	晴	2	171	27	19			45	620	882
5	04 42 0032	長崎	福江市鶴瀬町 内閣ダム	谷口 秀樹		ダム湖	16.0	保	111	晴	2	262	295	108		8	11	7	691
6	04 42 0030	長崎	南松浦郡富江町 繁敷ダム	谷口 秀樹		ダム湖	20.0	禁	110	晴	2	164	124	56			1	154	499
7	04 42 0011	長崎	諫早市小ヶ倉町 小ヶ倉ダム	吉田 敬太郎		ダム湖	40.0	保	117	曇	1	150	301	1			1	37	490
8	04 42 0020	長崎	大村市五の郷 野岳湖	宮崎 徹		人造湖	20.0	保	114	晴	2	105	3					306	414
9	04 42 0005	長崎	西彼杵郡外海町 神ノ浦ダム	城戸 俊泰		ダム湖	37.0	保	111	晴	2	107	16					289	412
10	04 42 0012	長崎	南高来郡南有馬町 風城海岸	中村 泰尚		海域	450.0	他	114	晴	2					1	387	17	405

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 市町村名 調査地名 備考	*3 調査員代表者 *4 給餌状況 *5	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 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	04 43 0814	熊 本 鏡町 不知火海	中川 茂喜	海域	10.0	他	120	晴	3			5,000					5,000
2	04 43 0302	熊 本 玉名市 大浜	嶋村 勝博	海域	50.0	保	114	晴	1	2,833	725	32		75	1,025		4,690
3	04 43 0303	熊 本 玉名市 菊池川河口	嶋村 勝博	河口	100.0	保	112	晴	1	273	1,313	88			636		2,310
4	04 43 0102	熊 本 熊本市 下江津湖	藤本 勝徳	湖沼	38.6	保	118	曇	1	13				5	1,591		1,609
5	04 43 0101	熊 本 熊本市 上江津湖	藤本 勝徳	湖沼	19.7	保	118	曇	1	32		8		5	959	6	1,010
6	04 43 1159	熊 本 河浦町 久留	松本 紀久男	その他	0.5	他	111	曇	1	182	137			221	273	98	911
7	04 43 1158	熊 本 河浦町 路木	松本 紀久男	海域	2.0	他	111	曇	1	172	129			237	258	64	860
8	04 43 0305	熊 本 横島町 横島干拓	田尻 健二	人造湖	30.0	保	117	晴	1	693	22	126		10			851
9	04 43 0818	熊 本 鏡町 氷川	中川 茂喜	河川	1.0	他	120	晴	3	50	20	660			85	1	816
10	04 43 0801	熊 本 八代市 豊原上町	芥藤 勝	河川	10.0	他	115	晴	1	370	160	80			200		810

【大分】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 44 1101	大分	宇佐市 駒館川	伊藤 夏林		河川	163.0	保	119	曇	1	2,829	412	28	989	478	104	4,840	
2	04 44 0205	大分	杵築市 守江湾	中野 政美		河口	670.0	保	115	晴	2	145		50	107	2,531	4	2,837	
3	04 44 1016	大分	中津市 東浜	是末 準		海城	320.0	禁	114	曇	3	402	98		585	396	503	1,984	
4	04 44 0003	大分	豊後高田市 呉崎第一工区	山本 一夫		海城	5.0	他	115	曇	3	470	250	130		270	650	5	1,775
5	04 44 0252	大分	杵築市 高山川	中野 政美		河川	28.9	保	115	晴	2	69				7	1,089	1,165	
6	04 44 0524	大分	佐伯市 須留木	成迫 藤吉		河川	7.0	禁	117	曇	1	890		150				1,040	
7	04 44 0251	大分	杵築市 八坂川	中野 政美		河川	56.0	禁	115	晴	2	34					982	20	1,036
8	04 44 1011	大分	中津市 御渡ヶ池	是末 準		人造湖	4.0	法	114	曇	3	495	30	224		20	2	13	784
9	04 44 0919	大分	中津江村 下釜沼	財津 博文		沼	5.0	保	111	曇	3	411	33	27		47	40	78	636
10	04 44 0531	大分	鶴見町 吹浦	成迫 藤吉		海城	10.0	他	117	曇	1	320		150					470

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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積(ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 45 0081	宮崎	都城市 御池	中原 聡		湖沼	72.0	保	115	晴	4	617	344		17	153	9	1,140	
2	04 45 0068	宮崎	高園町 冷窪	西 光雄		人造湖	2.5	保	115	晴	1	450	130	70			330	980	
3	04 45 0049	宮崎	高鍋町 小丸	谷 稔		河川	100.0	保	115	晴	1	95	280		4	420		799	
4	04 45 0029	宮崎	日向市 財光寺	田中 薫		河川	10.4	保	115	晴	4	100	101			541	4	746	
5	04 45 0065	宮崎	佐土原町 巨田	竹下 忠利		人造湖	6.0	禁	115	晴	2	601	106	24			4	735	
6	04 45 0052	宮崎	新富町 下富田	鶴田 定吉		河口	350.0	保	115	晴	1	573	13	117				703	
7	04 45 0061	宮崎	宮崎市 曾島, 曾山寺	井元 昭義		海城	60.0	保	115	晴	1	68	53	104			285	545	
8	04 45 0066	宮崎	佐土原町 二ツ建	斉藤 洋		河川	8.5	保	115	晴	2	158	65	164		10	42	13	452
9	04 45 0055	宮崎	西都市 諏訪	中武 秀典		人造湖	5.0	保	115	晴	1	280		120				400	
10	04 45 0063	宮崎	宮崎市 浮田	小城 栞志		人造湖	5.0	保	115	曇	1	80	200				120	400	

【鹿兒島】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 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	04 46 0089	鹿兒島	高屋野町 荒崎	下山 長生		河川	50.0 他		115 晴		1	1,000	500	1,000		2,000		30	4,530
2	04 46 0015	鹿兒島	指宿市, 開聞町, 池田瀬	岩下 三郎		湖沼	1,114.0 保		115 晴		4	1,477	670			33		165	2,345
3	04 46 0113	鹿兒島	姪良町 別府川	大重 尚文		河川	95.0 禁		115 晴		1	473	222	12	76	1,014	101	1,898	
4	04 46 0071	鹿兒島	鶴田町 鶴田ダム	下大迫 敏		ダム湖	20.0 保		115 晴		1	510	160	120		160		90	1,040
5	04 46 0083	鹿兒島	出水市 汐見町	出石 幸正		河口	10.0 他		117 晴		2	24	58	15		890	2	989	
6	04 46 0054	鹿兒島	金峰町 高橋2	丸山 勲		河川	1.0 禁		115 晴		1	764	16			28		66	874
7	04 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	300	300	100					700
8	04 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	300	300	100					700
9	04 46 0087	鹿兒島	野田町 野田川	山口 末藤		河川	5.0 他		118 晴		1	200		300					500
10	04 46 0024	鹿兒島	笠沙町 崎山	宮原 幹雄		海域	3.0 他		115 晴		2	213	257	17				8	485

【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, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スズカモ	*16 オナカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	04 47 0567	沖縄	勝連町 赤森の池	金城 道男		人造湖	0.3	休	115	晴	2			149	21		15	6	191
2	04 47 0101	沖縄	石垣市 納張	佐野 清貴		河口	30.0	保	116	曇	1		50	44	8			6	108
3	04 47 0009	沖縄	竹富町 由布太陽牧場	高田 見放		ダム湖	1.0	他	118	晴	1		67	10	13				90
4	04 47 0201	沖縄	平良市 他間湿地	平良 吉嗣		その他	38.0	保	112	晴	1		27		31	10		9	77
5	04 47 0606	沖縄	沖縄市 こともの国	金城 尚雄		人造湖	5.0	他	115	晴	1			5	2			63	70
6	04 47 0708	沖縄	豊見城市 与根池	金城 宜嗣		人造湖	0.2	他	115	曇	1			37				17	54
7	04 47 0710	沖縄	豊見城市 豊崎	比嘉 邦昭		河川	1.0	他	111	晴	1					11	26		37
8	04 47 0706	沖縄	豊見城市 瀬長島	金城 宜嗣		海城	10.0	他	115	曇	1							25	25
9	04 47 0617	沖縄	下地町 東急リゾート調整池	砂川 栄喜		ダム湖	0.1	他	115	曇	1	3	6	11					22
10	04 47 0960	沖縄	浦添市 牧港川中流	大宜味 こずえ		河川	2.0	他	114	晴	1			21					21

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 観察数	*3 観察箇所	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 法指定区域
アカツクシガモ <i>Tadorna ferruginea</i>	1	香川県観音寺市 柞田川一河口	河口	49.0	鳥獣保護区
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
	1	静岡県富士市 富士川河口	河口	330.0	鳥獣保護区
	116	大阪府大阪市 北港	海岸	288.0	銃猟禁止区域
	1	大阪府大阪市 南港野鳥園	その他人造湖	12.8	施行規則第7条1項第7号ハからチの場所
	1	大阪府美原町 笠田池	その他人造湖	6.2	その他
	24	岡山県倉敷市 玉島・水島沖	河口	2000.0	その他
	1	岡山県寄島町 寄島干拓	その他	192.0	銃猟禁止区域
	1	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
	39	山口県阿知須町 土路石川	河口	56.7	銃猟禁止区域
	14	徳島県小松島町 小松島湾	海岸	850.0	銃猟禁止区域
	4	愛媛県松前市 重信川河口	河口	200.0	銃猟禁止区域
	48	福岡県北九州市 響灘埋立地	その他	90.0	銃猟禁止区域
	166	福岡県北九州市 中曽根	海岸	400.0	銃猟禁止区域
	7	福岡県柳川市 塩塚川一河口	河口	50.0	その他
	11	福岡県柳川市 筑後川一河口	河口	150.0	その他
	78	佐賀県久保田町 久保田干拓地先	河口	150.0	その他
	21	佐賀県川副町 平和蒨	海岸	200.0	銃猟禁止区域
	18	佐賀県東与賀町 大授2区	海岸	10.0	その他
	13	佐賀県東与賀町 大授1区	海岸	10.0	その他
	3	佐賀県佐賀市 西与賀町戎申蒨	河口	60.0	その他
	36	佐賀県川副町 大正蒨江湖	河口	30.0	その他
	5	熊本県熊本市 学料	海岸	100.0	その他
	2	大分県真玉町 真玉第3工区	海岸	4.0	その他
	5	大分県中津市 東浜	海岸	320.0	銃猟禁止区域
	4	大分県中津市 和間	海岸	540.0	猟区
	1	沖縄県石垣市 網張	河口	30.0	鳥獣保護区
アカハシハジロ <i>Netta rufina</i>	1	愛知県春日井市 大池	その他人造湖	13.0	銃猟禁止区域
オオホシハジロ <i>Aythya valisineria</i>	2	茨城県鹿嶋市 北浦南部	湖沼	2300.0	鳥獣保護区・その他

アカハジロ <i>Aythya baeri</i>	1	新潟県水原町 瓢湖	その他人造湖	13.0	鳥獣保護区
	1	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
	1	広島県神辺町 大原池	その他人造湖	3.0	その他
	2	広島県神辺町 三反田池	その他人造湖	1.5	その他
	1	大分県中津市 大池	その他人造湖	2.0	施行規則第7条1項第7号ハからチの場所
コウライアイサ <i>Mergus squamatus</i>	1	栃木県西那須野町 赤田調整池	その他人造湖	13.0	鳥獣保護区

*1 Species

*2 Observation

*3 Area

*4 Habitat

海岸.....Seashore

河口.....Estuary

河川.....Inland part of river

自然湖沼.....Lake and marsh

ダム湖.....Dam

その他人造湖.....Man-made lake

その他.....Others

*5 Area (ha)

*6 Division

鳥獣保護区.....Wildlife Protection Area

休猟区.....Temporary Game Preserve Area

施行規則第7条1項第7号ハからチの場所.....The places come under Article 7 paragraph 1 subparagraph 7

of the Regulations related to Enforcement of the Law

(public road, precinct of temple, graveyard, etc.)

銃猟禁止区域.....Gun-hunting Prohibited Area

銃猟制限区域.....Gun-hunting Restricted Area

猟区.....Paid GameHunting Area

その他.....Others

給餌状況

Artificial feeding

5. 給餌状況

今回の調査で把握された給餌箇所は合計 438 箇所であり、宮城県、岩手県、福島県で比較的多かった（表 5-1、図 5-1）。

給餌箇所を観察されたガンカモ科鳥類の合計は、ハクチョウ類 44,388 羽、ガン類 24,071 羽、カモ類 314,140 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 57%、ガン類が 30%、カモ類が 17%であった。

主な種のこの割合は、ハクチョウ類ではオオハクチョウが 69%、コハクチョウが 48%、ガン類ではマガンが 28%、ヒシクイが 44%であった。カモ類ではオナガガモの割合が著しく大きく、71%を記録した。また、その他のカモ類では、ホシハジロが 20%のほか、マガモ、カルガモ、コガモでおおむね 10~15%であった（表 5-2）。

なお、給餌箇所でのこれらの観察数は、給餌箇所に依存している数ではなく、給餌が行われている観察箇所記録された総数である。

Artificial feeding

This census showed that there were a total of 438 man-made feeding areas. These feeding areas were mainly in Miyagi, Iwate and Fukushima Prefecture (Table 5-1, Fig.5-1).

At these areas, there were 44,388 swans, 24,071 geese and 314,140 ducks. The percentages of observation at man-made feeding areas to the total observations in this census were swans 57%, geese 30% and ducks 17%.

The percentage in each main species was: Whooper swan *Cygnus cygnus* 69%, Tundra swan *Cygnus columbianus* 48% (swan species); White-fronted goose *Anser albifrons* 28%, Bean goose *Anser fabalis* 44% (goose species); Pintail *Anas acuta* 71%, European pochard *Aythya ferina* 20%, the sum of Mallard *Anas platyrhynchos*, Spot-billed duck *Anas poecilorhyncha*, and Common teal *Anas crecca* 10-15% (duck species) (Table 5-2).

Note: The observations of waterfowls at man-made feeding areas also include all waterfowls watched at those areas but not depending on man-made feeding.

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	9
青森	26
岩手	44
宮城	48
秋田	12
山形	12
福島	40
茨城	11
栃木	3
群馬	2
埼玉	25
千葉	18
東京	11
神奈川	13
新潟	6
富山	16
石川	
福井	
山梨	1
長野	12
岐阜	1
静岡	17
愛知	8
三重	2

*1 都道府県	*2 給餌箇所数
滋賀	2
京都	19
大阪	1
兵庫	13
奈良	
和歌山	4
鳥取	1
島根	2
岡山	2
広島	4
山口	8
徳島	
香川	1
愛媛	8
高知	1
福岡	1
佐賀	7
長崎	
熊本	13
大分	4
宮崎	
鹿児島	9
沖縄	1
合 計	*3 438

*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 observation of waterfowls in this census and the observations at artificially feeding places

(1) ハクチョウ類 Swans

種名 *1	観察総数 (A) *2	給餌箇所での観察数 (B) *3	(B/A)×100 % *4
オオハクチョウ *5	32,820	22,478	68.5
コハクチョウ *6	45,311	21,873	48.3
その他 *7	165	37	22.4
合計 *8	78,296	44,388	56.7

(2) ガン類 Geese

種名 *1	観察総数 (A) *2	給餌箇所での観察数 (B) *3	(B/A)×100 % *4
コクガン *9	753	0	0.0
マガン *10	68,363	19,004	27.8
ヒシクイ *11	11,519	5,066	44.0
その他 *7	274	1	0.4
合計 *8	80,909	24,071	29.8

(3) カモ類 Ducks

種名 *1	観察総数 (A) *2	給餌箇所での観察数 (B) *3	(B/A)×100 % *4
マガモ *12	433,777	55,892	12.9
カルガモ *13	202,055	31,143	15.4
コガモ *14	195,125	21,256	10.9
ヒドリガモ *15	168,964	12,703	7.5
オナガガモ *16	178,599	127,125	71.2
ハシビロガモ *17	16,627	1,426	8.6
ホシハジロ *18	168,507	33,973	20.2
キンクロハジロ *19	121,288	11,238	9.3
その他 *7	403,556	19,384	4.8
合計 *8	1,888,498	314,140	16.6

*1 Species

*2 Total observation

*3 Observations at artificially feeding places

*4 Percentage of B to A

*5 *Cygnus cygnus*

*6 *C. columbianus*

*7 Others

*8 Total

*9 *Branta bernicla*

*10 *Anser albifrons*

*11 *Anser fabalis*

*12 *Anas platyrhynchos*

*13 *A. poecilorhyncha*

*14 *A. crecca*

*15 *A. penelope*

*16 *A. acuta*

*17 *A. clypeata*

*18 *Aythya ferina*

*19 *A. fulifula*

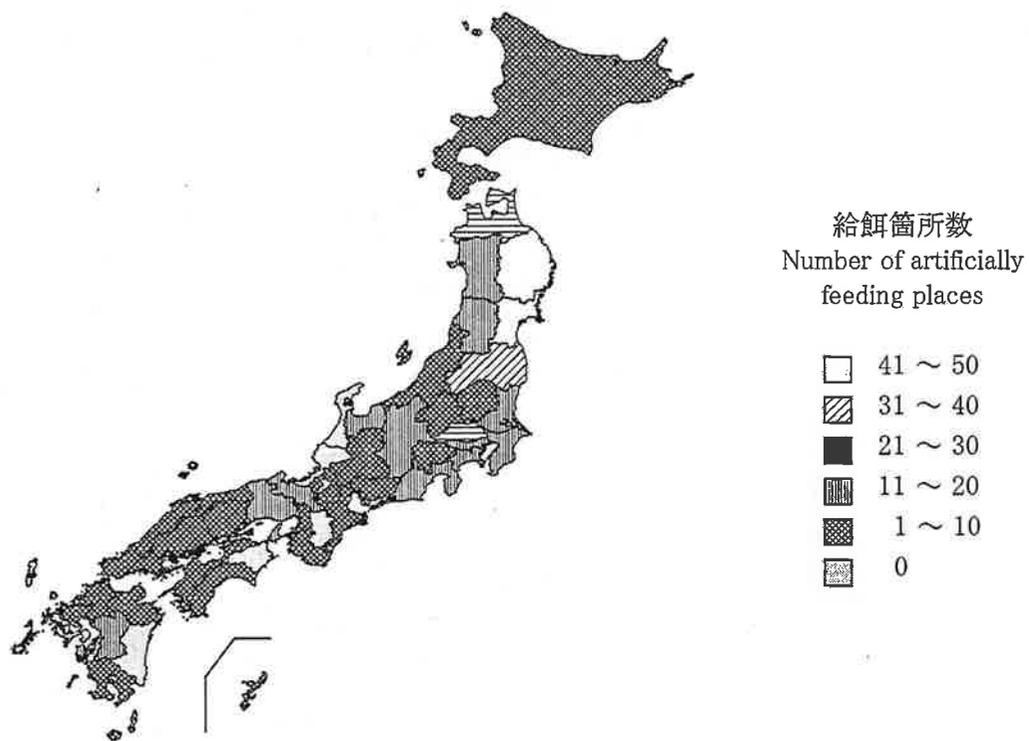


図5-1. 給餌箇所の分布
Fig.5-1. The distribution of artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 カクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
123	04 01 4567	北海道	千歳市 千歳川 - 3	河川	40.0	獺	100	20	300	420

*1 Area code

*2 Prefecture

*3 Area

*4 Habitat

海域 Seashore

河口 Estuary

河川 Inland part of river

湖沼 Lake and marsh

ダム湖 Dam

人造湖 Man-made lake

その他 Others

*5 Area (ha)

*6 Division

保 鳥獣保護区

休 休 獣 区

法 施行規則第7条1項第7号ハから子の場所

禁 銃 禁 止 区 域

制 銃 禁 制 限 区 域

獺 獺 区

他 そ の 他

*7 Swans

*8 Geese

*9 Ducks

*10 Total

Wildlife Protection Area

Temporary Game Preserve Area

The places come under Article 7 paragraph 1 subparagraph 7 of the Regulations related to Enforcement of the Law

(public road, precinct of temple, graveyard, etc.)

Gun-hunting Prohibited Area

Gun-hunting Restricted Area

Paid Game Hunting Area

Others

別表 5-1 給餌箇所一覧

Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カウ類	*9 ガモ類	*10 計
1	04 01 1133	北海道	浜頓別町 クツチャヤ口湖	湖沼	15.0	保	838		509	1,347
2	04 01 1242	北海道	網走市 霧拂湖	湖沼	2.0	保	113		241	354
3	04 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系 - 1	河川	3.0	他	206		1,089	1,295
4	04 01 1901	北海道	帯広市 十勝川水系 - 2	河川	0.5	他			113	113
5	04 01 2153	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 1	湖沼	2.0	保	108			108
6	04 01 2155	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 3	湖沼	2.0	保	210		26	236
7	04 01 2157	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 5	湖沼	2.0	保	180		33	213
8	04 01 2170	北海道	弟子屈町 釧路川 - 9	河川	2.0	他	41		231	272
9	04 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼 - 3	海域	10.0	保	132		114	246
10	04 02 0004	青森	八戸市 新井田川 - 松館川合流地点	河川	5.0	禁	126		298	424
11	04 02 0005	青森	八戸市 馬淵川 - 大橋地点	河川	1.0	禁	32		201	233
12	04 02 0006	青森	南部町 馬淵川 - 赤石橋地点	河川	1.0	保	160		110	270
13	04 02 0010	青森	六ヶ所村 尾敷沼	湖沼	360.0	他	145		25	170
14	04 02 0017	青森	天間林村 坪川	河川	1.5	他	180		414	594
15	04 02 0020	青森	下田町 間木堤	人造湖	5.0	保	326		1,958	2,284

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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
16	04 02 0022	青森	十和田市 中瀬	河川	2.0	他	135		12	147
17	04 02 0024	青森	十和田湖町 中瀬	湖沼	1.0	保	217		85	302
18	04 02 0037	青森	青森市 野内川	河口	5.0	禁	128		144	272
19	04 02 0038	青森	青森市 新田川	河川	10.0	他	52		2	54
20	04 02 0062	青森	平内町 浅所	海域	110.0	保	364		604	968
21	04 02 0079	青森	弘前市 平川 - 石川地点	河川	5.0	保	17		126	143
22	04 02 0081	青森	鷹崎町 平川 - 鷹崎橋地点	河川	0.8	保				
23	04 02 0088	青森	黒石市 浅瀬石川 - 千年橋地点	河川	1.0	保	36		97	133
24	04 02 0093	青森	弘前市 平川 - 館田橋地点	河川	2.0	保	60		310	370
25	04 02 0110	青森	鱒ヶ沢町 中村川	河川	60.0	他	23			23
26	04 02 0143	青森	青森市 赤川	河川	1.0	法	79		53	132
27	04 02 0144	青森	百石町 根岸堤	人造湖	1.0	禁	158		1,267	1,425
28	04 02 0151	青森	六戸町 サッキ沼	湖沼	2.0	禁	41		140	181
29	04 02 0183	青森	むつ市 大湊港 - 2	海域	50.0	保			28	28
30	04 02 0185	青森	むつ市 新田名部川	河川	4.0	保	6		13	19

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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 カウ類	*9 カモ類	*10 計
31	04 02 0209	青森	大畑町 大畑川	河川	3.0	他	15		14	29
32	04 02 0218	青森	三戸町 熊原川 - 熊原橋地点	河川	0.5	他	78		56	134
33	04 02 0220	青森	倉石村 五戸川 - 石沢上橋地点	河川	0.5	獺	102			102
34	04 02 0235	青森	浪岡町 長瀬池	人造湖	2.0	他				
35	04 02 0238	青森	むつ市 城ヶ沢	海域	5.0	保	18		7	25
36	04 03 0002	岩手	盛岡市 北上川 - 雫石川合流点	河川	25.0	禁			204	204
37	04 03 0003	岩手	盛岡市 北上川 - 南大橋	河川	18.0	禁			642	642
38	04 03 0004	岩手	盛岡市 雫石川 - 太田橋 ~ 北上川合流点	河川	25.0	保	81		609	690
39	04 03 0008	岩手	盛岡市 中津川 - 落合橋 ~ 北上川合流点	河川	30.0	禁	59		191	250
40	04 03 0012	岩手	雫石町 御所湖	ダム湖	120.0	保	198		2,904	3,102
41	04 03 0014	岩手	岩手町 北上川 - 宝来橋	河川	1.5	保禁			175	175
42	04 03 0025	岩手	矢巾町 北上川 - 長徳橋	河川	35.0	他	41		160	201
43	04 03 0044	岩手	石鳥谷町 北上川 - 大正橋	河川	35.5	禁	185		917	1,102
44	04 03 0048	岩手	北上市 北上川 - 珊瑚橋	河川	65.0	禁	275		2,254	2,529
45	04 03 0050	岩手	北上市 和賀川 - 九年橋	河川	55.0	他	37		63	100

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カウ類	*9 カモ類	*10 計
46	04 03 0051	岩手	北上市 新堤	人造湖	5.0	保	724		3,166	3,890
47	04 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	湖沼	40.0	禁	152		1,780	1,932
48	04 03 0096	岩手	一関市 磐井川一前堀	河川	4.0	保	64		149	213
49	04 03 0097	岩手	花泉町 金流川一花泉老松	河川	5.0	禁	133		441	574
50	04 03 0099	岩手	花泉町 蒲沢堤一油島	人造湖	4.0	保	60		478	538
51	04 03 0108	岩手	鷹巣町 黄海	河川	10.0	他	56		37	93
52	04 03 0139	岩手	陸前高田市 気仙川一気仙町師曲橋	河川	5.0	保			386	386
53	04 03 0151	岩手	遠野市 附馬牛町安居台	河川	2.0	他	34		2	36
54	04 03 0153	岩手	遠野市 遠野町早瀬	河川	3.0	禁	53		91	144
55	04 03 0154	岩手	遠野市 寝織町日影	河川	2.0	禁			5	5
56	04 03 0195	岩手	新里村 刈屋川一茂市	河川	1.0	他			8	8
57	04 03 0241	岩手	軽米町 横井内	河川	1.0	保			5	5
58	04 03 0243	岩手	軽米町 増子内	河川	2.0	他				
59	04 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	人造湖	12.0	保	369		780	1,149
60	04 03 0259	岩手	花巻市 笹間内室堤	人造湖	1.6	禁	48		400	448

別表5-1 給餌箇所一覧

Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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
61	04 03 0261	岩手	軽米町 雪谷川小軽米橋	河川	31.5	他			45	45
62	04 03 0264	岩手	一関市 磐井川一上の橋	河川	0.3	保	59		541	600
63	04 03 0267	岩手	花巻町 悪法師ため池	人造湖	0.2	他	13			13
64	04 03 0282	岩手	衣川村 衣川一豊巻・土屋	河川	10.0	禁	38		45	83
65	04 03 0284	岩手	胆沢町 半蔵堤	人造湖	6.0	禁	138		1,350	1,488
66	04 03 0286	岩手	玉山村 蛇沼池	人造湖	0.6	禁	130		390	520
67	04 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	湖沼	5.0	禁	37		393	430
68	04 03 0291	岩手	盛岡市 諸葛川一月ヶ丘小合流点	河川	10.0	禁				
69	04 03 0303	岩手	花巻市 三郎堤	人造湖	3.5	他				
70	04 03 0315	岩手	久慈市 長内川一新開橋上流地点	河川	1.0	禁	36		108	144
71	04 03 0319	岩手	軽米町 下森田橋一報国橋	河川	1.0	禁	14		65	79
72	04 03 0323	岩手	久慈市 久慈川一三日町橋	河川	1.0	禁	39		59	98
73	04 03 0324	岩手	大迫町 科貫川一親水公園	河川	1.0	禁	3		29	32
74	04 03 0328	岩手	遠野市 土湖町仁田目	その他	3.0	禁				
75	04 03 0329	岩手	遠野市 藁研湖橋	河川	2.0	禁			1	1

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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
76	04 03 0330	岩手	遠野市 綾織町札場橋	河川	5.0	禁			4	4
77	04 03 0336	岩手	矢巾町 徳田橋一紫波南大橋	河川	5.0	他	51		553	604
78	04 03 0337	岩手	盛岡市 都南中央橋一樹田橋	河川	5.0	禁	190		183	373
79	04 03 0340	岩手	一戸町 万代橋	河川	1.0	禁	25			25
80	04 04 0010	宮城	蔵王町 白石川一東白石駅裏地点	河川	10.0	保	160		892	1,052
81	04 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	湖沼	2.0	他	98		430	528
82	04 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	人造湖	5.0	保	18		490	508
83	04 04 0038	宮城	柴田町 白石川一船岡駅裏地点	河川	7.0	保	28		644	672
84	04 04 0042	宮城	大河原町 白石川一柴田農林高橋裏地点	河川	3.0	保	22		508	530
85	04 04 0076	宮城	仙台市 七北田川一東北新幹線鉄橋地点	河川	2.0	保	28		278	306
86	04 04 0078	宮城	仙台市 鶴ヶ谷大堤	人造湖	2.0	保	41		192	233
87	04 04 0113	宮城	仙台市 丸田沢西堤	人造湖	3.0	保	33		96	129
88	04 04 0116	宮城	仙台市 七北田川一泉大橋下流部	河川	2.0	保	20		124	144
89	04 04 0122	宮城	大和町 直沢大溜池	人造湖	8.0	禁	243		833	1,076
90	04 04 0137	宮城	古川市 化女沼	ダム湖	29.0	保	183	9,367	2,325	11,875

別表5-1 給餌箇所一覧

Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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 かま類	*10 計
91	04 04 0139	宮城	古川市 - 江合橋地点	河川	42.0	禁他	328		1,425	1,753
92	04 04 0140	宮城	三本木町 - 三本木橋地点	河川	125.0	禁	149		138	287
93	04 04 0144	宮城	鹿島台町 木間塚	その他	321.0	他	10			10
94	04 04 0147	宮城	加美町 - 鳴瀬大橋地点	河川	58.0	禁	33		217	250
95	04 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	河川	10.0	保	60		291	351
96	04 04 0169	宮城	南郷町 - 木間塚橋下流	河川	367.0	保	306		585	891
97	04 04 0171	宮城	一迫町 - 龍雲寺橋下流	河川	5.0	休	188		156	344
98	04 04 0175	宮城	鷹沢町 - 南郷辻前地点	河川	5.0	休	33		330	363
99	04 04 0177	宮城	築館町 内沼	湖沼	98.0	保	191	10,500	2,510	13,201
100	04 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	湖沼	289.0	保	171	3,287	2,165	5,623
101	04 04 0181	宮城	若柳町 - 若柳大橋下流	河川	25.0	禁	682			682
102	04 04 0191	宮城	栗駒町, 有賀 桜田上	人造湖	3.0	他				
103	04 04 0194	宮城	気仙沼市 大川 - 本町橋地点	河川	20.0	保	66		195	261
104	04 04 0230	宮城	追町 - 佐沼大橋地点	河川	10.0	他	91		1,330	1,421
105	04 04 0234	宮城	追町 伊豆沼 - 隣接の前沼給餌池	人造湖	1.0	保	106		3,424	3,530

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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
106	04 04 0240	宮城	石巻市 真野川	河川	8.0	他	14			14
107	04 04 0245	宮城	河北町 富士沼	湖沼	65.0	他	83		522	605
108	04 04 0247	宮城	河北町 中島川	河川	6.0	休	109			109
109	04 04 0251	宮城	河南町 大沢堤	人造湖	2.0	養	7		150	157
110	04 04 0260	宮城	北上町 皿貝川 - 本地橋下流地点	河川	22.0	他	76		5	81
111	04 04 0280	宮城	河北町 追波川 (川の上)	河川	30.0	保	28		136	164
112	04 04 0288	宮城	金成町 三追川 - 鱧下橋下流	河川	3.0	休			44	44
113	04 04 0289	宮城	矢本町 角柄堤	人造湖	2.4	他	17		430	447
114	04 04 0302	宮城	栗駒町 三追川 - 岩ヶ崎大橋下流	河川	2.0	他				
115	04 04 0304	宮城	気仙沼市 神山川 - 新前田橋地点	河川	5.0	他				
116	04 04 0326	宮城	河北町 皿貝川 - 本地橋上流地点	河川	5.0	他	110			110
117	04 04 0344	宮城	瀬峰町 大里字 富下 富前	人造湖	0.5	他				
118	04 04 0345	宮城	瀬峰町 小山田川 - 大里富北谷地点	河川	0.5	他				
119	04 04 0351	宮城	鷲沢町 二追川 - 北郷若宮地点	河川	0.1	休	46		14	60
120	04 04 0368	宮城	一追町 一追川 - 龍雲寺橋上流	河川	1.0	保				

別表5-1 給餌箇所一覧

Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カウ類	*9 カモ類	*10 計
121	04 04 0369	宮城	一迫町 - 真坂清水ヶ袋地点	河川	1.0	禁	23		163	186
122	04 04 0372	宮城	中田町 地蔵池	人造湖	2.0	保	24		67	91
123	04 04 0387	宮城	大河原町 - 大河原公園 白石	河川	5.0	保	83		840	923
124	04 04 0411	宮城	瀬峰町 藤沢横森前	人造湖	0.2	禁				
125	04 04 0419	宮城	仙台市 大沼	人造湖	10.0	禁	95		500	595
126	04 04 0443	宮城	東和町 磯織沼	人造湖	1.0	禁	35		68	103
127	04 04 0447	宮城	丸森町 田林新堤	人造湖	0.6	禁	9		127	136
128	04 05 1000	秋田	小坂町 十和田湖	湖沼	2,800.0	保	14		11	25
129	04 05 1002	秋田	小坂町 - 上川原地点	河川	3.0	他	80		46	126
130	04 05 1005	秋田	鹿角市 米代川 - 久保田地点	河川	5.0	他	92		456	548
131	04 05 1011	秋田	鹿角市 大湯川 - 大湯四の袋地点	河川	1.0	他	43		52	95
132	04 05 2003	秋田	大館市 長木川 - 栄町付近	河川	2.0	他	444		2,661	3,105
133	04 05 2049	秋田	上小阿仁村 小阿仁川 - 神田面地点	河川	2.0	他	31		7	38
134	04 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	河口	91.0	保	260		347	607
135	04 05 4052	秋田	秋田市 旭川	河川	15.0	保禁	49		16	65

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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
136	04 05 5025	秋 田	大内町 北福田地点	湖沼	5.0	保				
137	04 05 5050	秋 田	象潟町 本郷栗山池	人造湖	3.0	禁		429		429
138	04 05 6005	秋 田	中仙町 玉川一麓野地点	河川	2.8	保	2,127			2,127
139	04 05 7006	秋 田	十文字町 皆瀬川一志摩地点	河川	151.0	保	469		3,202	3,671
140	04 06 0001	山 形	天童市 原崎沼	湖沼	5.0	禁			6,701	6,701
141	04 06 0062	山 形	天童市 寺津沼	人造湖	1.0	禁	61		150	211
142	04 06 1602	山 形	朝日町 上郷ダム - 公園地点	ダム湖	10.0	禁	60		933	993
143	04 06 2006	山 形	尾花沢市 徳良湖	人造湖	40.0	保	247	1	8,685	8,933
144	04 06 3025	山 形	最上町 最上白川	河川	4.0	他			11	11
145	04 06 3086	山 形	真室川町 野々村梁	人造湖	6.0	保	251		2,400	2,651
146	04 06 4005	山 形	米沢市 最上川一置腸橋上流地点	河川	40.2	保	167		506	673
147	04 06 5007	山 形	飯豊町 黒沢	その他	15.0	禁	85		870	955
148	04 06 6001	山 形	酒田市 最上川一河口一両羽橋付近	河川	10.0	探	9,550	53	25,065	34,668
149	04 06 6047	山 形	朝日村 赤川一赤川頭首工上流地点	人造湖	5.0	禁	290		1,407	1,697
150	04 06 6071	山 形	余目町 小出沼	人造湖	2.0	禁	7		2,262	2,269

別表 5 - 1 給餌箇所一覧

Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カウ類	*9 ガモ類	*10 計
151	04 06 6113	山形	楯引町 赤川一黒川橋下流地点	河川	2.0	禁	980		150	1,130
152	04 07 0006	福島	原町市 野沢溜池	人造湖	0.7	禁	40		400	440
153	04 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	人造湖	9.0	禁	28		3,076	3,104
154	04 07 0037	福島	楮葉町 上紫岡第一堤	人造湖	4.0	禁	700		300	1,000
155	04 07 0048	福島	いわき市 鮫川一鹿野地点	河川	2.0	保	278		547	825
156	04 07 0089	福島	いわき市 夏井川(愛谷)	河川	2.0	保	380			380
157	04 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川一柴崎地点	河川	4.0	禁	170		2,555	2,725
158	04 07 0096	福島	福島市 阿武隈川一文知摺橋地点	河川	18.3	保	587		4,913	5,500
159	04 07 0104	福島	本宮町 阿武隈川一上ノ橋地点	河川	15.0	他	156		1,035	1,191
160	04 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	河川	70.0	保	232		2,577	2,809
161	04 07 0111	福島	郡山市 猪苗代湖	湖沼	100.0	保	366		635	1,001
162	04 07 0113	福島	鏡石町 高野池	人造湖	3.0	禁	785		6,884	7,669
163	04 07 0118	福島	玉川村 武運池	人造湖	2.0	他	12		75	87
164	04 07 0126	福島	表郷村 大池	人造湖	3.0	禁	238	3	1,885	2,126
165	04 07 0137	福島	喜多方市 打越堤(中善寺)	人造湖	2.0	保				

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハチヨウ類	*8 カウ類	*9 カモ類	*10 計
166	04 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 白鳥ヶ浜地点	湖沼	200.0	保	110		110	220
167	04 07 0151	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 三城潟浜地点	湖沼	300.0	保	160		155	315
168	04 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 長浜地点	湖沼	1,200.0	保	180		2,566	2,746
169	04 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 崎川浜地点	湖沼	200.0	保	225		1,014	1,239
170	04 07 0161	福島	会津若松市 溝川 - 烏橋上下流地点	河川	1.0	他			287	287
171	04 07 0162	福島	会津若松市 溝川 - 八日町地点	河川	2.0	禁			312	312
172	04 07 0194	福島	金山町 只見川 - 中川地点	河川	152.0	他	1		15	16
173	04 07 0203	福島	只見町 滝湖 - 只見町内	ダム湖	231.0	禁	82		688	770
174	04 07 0229	福島	福島市 茶屋沼	湖沼	1.5	休	9		143	152
175	04 07 0266	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 笹山原地点	湖沼	160.0	保	97			97
176	04 07 0291	福島	岩瀬村 新池	人造湖	0.6	休	27		542	569
177	04 07 0293	福島	東村 阿武隈川 - 燕内大橋地点	河川	10.0	他	171		656	827
178	04 07 0315	福島	郡山市 鎌倉池	人造湖	1.0	禁	145		238	383
179	04 07 0318	福島	喜多方市 八方溜池	人造湖	1.5	他			380	380
180	04 07 0350	福島	相馬市 沢溜池	人造湖	4.3	狐	55		115	170

別表 5 - 1 給餌箇所一覧

Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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
181	04 07 0369	福島	石川町 沢井の白鳥池	人造湖	3.8	保	53		1,099	1,152
182	04 07 0376	福島	広野町 西ノ沢溜池	人造湖	8.8	禁	70			70
183	04 07 0379	福島	いわき市 夏井川 - 小川三島	河川	2.0	他	139		114	253
184	04 07 0415	福島	いわき市 夏井川 - 平礎地点	河川	1.0	他	507		153	660
185	04 07 0417	福島	福島市 水原川	河川	0.8	休	676		940	1,616
186	04 07 0418	福島	柳倉町 久慈川 - 久慈橋地点	河川	1.0	休禁			91	91
187	04 07 0421	福島	塙町 川上川 - 桜木橋地点	河川	1.0	他			89	89
188	04 07 0433	福島	郡山市 阿武隈川 - 西田堂坂	人造湖	20.0	保	132		1,322	1,454
189	04 07 0434	福島	本宮町 阿武隈川 - 高木	河川	1,630.0	保	152		1,315	1,467
190	04 07 0437	福島	会津若松市 湯川 - 神指町黒川地点	河川	1.0	他			65	65
191	04 07 0442	福島	福島市 阿武隈川 - 三本木橋 ~ 文知摺橋	河川	39.0	保	587		4,908	5,495
192	04 08 0007	茨城	ひたちなか市 大島公園	人造湖	2.0	禁	17		36	53
193	04 08 0015	茨城	瓜連町 古徳沼	人造湖	3.0	保	47		815	862
194	04 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	222		1,482	1,704
195	04 08 0017	茨城	水戸市 千波湖	湖沼	39.0	保	12		871	883

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
196	04 08 0018	茨城	水戸市 大塚池	湖沼	11.0	保	208		372	580
197	04 08 0023	茨城	美野里町 遠州池, 池花池	人造湖	3.0	保他	27		207	234
198	04 08 0028	茨城	鹿嶋市 北浦南部	湖沼	2,300.0	保他	26		1,430	1,456
199	04 08 0039	茨城	龍ヶ崎市, 妻崎町 牛久沼	湖沼	197.0	保	2		477	479
200	04 08 0041	茨城	つくば市, 土浦市 学園都市南部水域	人造湖	19.0	保禁			675	675
201	04 08 0043	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	湖沼	84.0	保	364		1,191	1,555
202	04 08 0046	茨城	水戸市 水戸市南西部水域	人造湖	5.0	禁	93		310	403
203	04 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	人造湖	5.0	保			2,812	2,812
204	04 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	人造湖	4.0	保	65		3,291	3,356
205	04 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	人造湖	4.0	保			489	489
206	04 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	湖沼	70.0	保	67		3,928	3,995
207	04 10 0093	群馬	前橋市 桃ノ木川 - 幸塚町	河川	0.8	他			78	78
208	04 11 0005	埼玉	さいたま市 荒川羽根倉橋 ~ 治水橋	河川	600.0	禁			41	41
209	04 11 0008	埼玉	川本町 荒川植松橋下流域	河川	80.0	禁	157		2,132	2,289
210	04 11 0025	埼玉	さいたま市 芝川川口北高枚裏	河川	1.0	保			42	42

別表 5-1 給餌箇所一覧

Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カウ類	*9 カモ類	*10 計
211	04 11 0026	埼玉	さいたま市 芝川橋和市域	河川	2.0	禁			474	474
212	04 11 0045	埼玉	行田市 水城公園	人造湖	10.3	他			162	162
213	04 11 0048	埼玉	上尾市 荒沢池地	その他	35.0	禁			7	7
214	04 11 0052	埼玉	さいたま市 白鷺沼	湖沼	10.0	禁			53	53
215	04 11 0055	埼玉	川越市 川鶴団地調節池	人造湖	10.0	禁			180	180
216	04 11 0062	埼玉	鷲宮町公園, 致代公園	人造湖	3.7	禁			232	232
217	04 11 0068	埼玉	宮代町 東武動物公園	人造湖	53.0	保禁			611	611
218	04 11 0070	埼玉	東松山市 こども動物自然公園	人造湖	42.0	他法			143	143
219	04 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉鶴場	人造湖	1.3	禁			1,493	1,493
220	04 11 0073	埼玉	上尾市 鴨川上尾市域	河川	4.0	禁			201	201
221	04 11 0077	埼玉	さいたま市 別所沼公園	人造湖	7.9	保			28	28
222	04 11 0078	埼玉	鶴ヶ島市 池尻池	人造湖	0.1	禁			80	80
223	04 11 0091	埼玉	吹上町 元荒川	河川	36.0	他			268	268
224	04 11 0106	埼玉	さいたま市 大宮公園	人造湖	34.6	禁			62	62
225	04 11 0121	埼玉	行田市 忍川	河川	10.0	禁	2		450	452

別表5-1 給餌箇所一覧

Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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 ハクチヨリ類	*8 カオン類	*9 カモ類	*10 計
226	04 11 0122	埼玉	さいたま市 見沼北公園	人造湖	1.2	保			244	244
227	04 11 0124	埼玉	草加市公園 せうか公園	人造湖	15.8	禁			240	240
228	04 11 0125	埼玉	川口市一ノ橋～颯橋 纒瀬川	河川	11.3	禁			518	518
229	04 11 0135	埼玉	所沢市航空記念公園池 所沢	人造湖	0.4	他				
230	04 11 0139	埼玉	幸手市田圃節池 大島新	人造湖	2.7	禁			140	140
231	04 11 0141	埼玉	川越市勢塚公園池 御伊勢	人造湖	0.8	禁			89	89
232	04 11 0161	埼玉	狭山市山公園の池 智光	人造湖	0.8	保			403	403
233	04 12 0005	千葉	千葉市自然公園 泉	人造湖	3.0	保			174	174
234	04 12 0010	千葉	市原市山倉ダム	ダム湖	40.0	保				
235	04 12 0012	千葉	市原市老川河口 養	河口	2.0	禁			191	191
236	04 12 1012	千葉	市川市自然公園 大町	人造湖	20.0	禁			41	41
237	04 12 1015	千葉	市川市行徳	湖沼	80.0	保禁			2,217	2,217
238	04 12 1020	千葉	市川市入来池 じゅん	人造湖	2.0	禁			762	762
239	04 12 1030	千葉	市川市と北池・南池 こざ	人造湖	2.0	禁			73	73
240	04 12 1035	千葉	船橋市親水公園 長津川	人造湖	0.3	禁			100	100

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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
241	04 12 1038	千葉	柏市 柏ヒレシ水辺公園遊水池	人造湖	4.0	禁			197	197
242	04 12 1040	千葉	流山市、野田市 白鳥の池他	人造湖	2.5	禁			48	48
243	04 12 2004	千葉	本埜村 立埜原	その他	2.0	禁	530			530
244	04 12 2005	千葉	白井市 七次川調整池	人造湖	3.0	禁	12		433	445
245	04 12 5007	千葉	東金市 八鶴湖	人造湖	1.0	禁			17	17
246	04 12 6020	千葉	茂原市 茂原カントリー	人造湖	2.3	禁			305	305
247	04 12 8053	千葉	館山市 南房パラダイス内白鳥・水鳥の池	人造湖	0.3	禁			17	17
248	04 12 9016	千葉	君津市 豊英ダム	ダム湖	33.0	保	1		30	31
249	04 12 9029	千葉	君津市 鎌木堰	人造湖	1.0	他			4	4
250	04 12 9033	千葉	袖ヶ浦市 下池	人造湖	1.0	禁			468	468
251	04 13 0030	東京	三鷹市 井頭公園池	湖沼	4.3	保			965	965
252	04 13 0036	東京	北区、板橋区 浮間ヶ池	湖沼	4.3	法			321	321
253	04 13 0039	東京	葛飾区 中川・新中川	河川	60.0	禁			83	83
254	04 13 0041	東京	江東区 清澄庭園池	人造湖	1.1	法			98	98
255	04 13 0042	東京	練馬区 石神井公園石神井池	湖沼	4.0	保			121	121

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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
256	04 13 0043	東京	練馬区 石神井公園三宝寺池	湖沼	2.4	保			262	262
257	04 13 0044	東京	練馬区 光が丘公園池	人造湖	0.6	法			78	78
258	04 13 0045	東京	杉並区 善福寺公園弁天池	湖沼	0.7	法			421	421
259	04 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			223	223
260	04 13 0073	東京	立川市 昭和記念公園水鳥の池	人造湖	5.0	法			79	79
261	04 13 0074	東京	大田区 洗足池	湖沼	3.9	保			358	358
262	04 14 0019	神奈川県	横浜市 中区三溪園	人造湖	2.0	保			310	310
263	04 14 0020	神奈川県	横浜市 鶴見区三ツ池公園	人造湖	3.5	保			300	300
264	04 14 0023	神奈川県	横浜市 旭区こども自然公園	人造湖	1.3	保			40	40
265	04 14 0025	神奈川県	横浜市 戸塚区柏尾川一筋立橋	河川	3.2	禁				
266	04 14 0033	神奈川県	横浜市 港北区菊名池公園	人造湖	1.0	禁			89	89
267	04 14 0035	神奈川県	横浜市 都筑区鶴池公園	人造湖	1.0	保			8	8
268	04 14 0082	神奈川県	相模原市 公園池	人造湖	1.0	禁			69	69
269	04 14 0089	神奈川県	厚木市 リハビリセンター池	人造湖	0.3	保			53	53
270	04 14 0090	神奈川県	厚木市 森の里公園池	人造湖	0.4	保			26	26

別表 5-1 給餌箇所一覧

Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクショウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
271	04 14 0092	神奈川県	大和市 泉の森水源池	人造湖	2.0	保			119	119
272	04 14 0223	神奈川県	座間市 立野台公園	湖沼	0.2	禁			22	22
273	04 14 0274	神奈川県	横須賀市 鶴居港	海域	5.0	禁			19	19
274	04 14 0275	神奈川県	横須賀市 開国橋	海域	5.0	禁			141	141
275	04 15 0005	新潟県	神林村 北新保大池	湖沼	4.0	他	942		3,287	4,229
276	04 15 0008	新潟県	聖籠町 蓮野弁天湯	湖沼	1.0	保	194		4,744	4,938
277	04 15 0009	新潟県	新発田市 五十公野公園, 升湯	人造湖	2.0	保	84		4,773	4,857
278	04 15 0010	新潟県	水原町 瓢湖	人造湖	13.0	保	4,398	3	23,156	27,557
279	04 15 0034	新潟県	西山町 五日市大池, 長峰の池	人造湖	1.0	保他	164		957	1,121
280	04 15 0044	新潟県	下田村 五十嵐川	河川	5.0	他	90		88	178
281	04 16 0016	富山県	宇奈月町 黒部川一音次	河川	60.0	獺			171	171
282	04 16 0017	富山県	宇奈月町 黒部川一字奈月	河川	37.0	獺			10	10
283	04 16 0077	富山県	富山市 田尻池	人造湖	1.0	保	91		673	764
284	04 16 0082	富山県	富山市 神通川一萩浦橋	河川	35.0	他			3	3
285	04 16 0083	富山県	富山市 神通川一神通川大橋	河川	85.0	制			934	934

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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
286	04 16 0092	富山	富山市 常願寺川 - 河口	河口	10.0	制			6	6
287	04 16 0104	富山	婦中町 井田川 - 落合橋	河川	15.0	禁猟			103	103
288	04 16 0125	富山	高岡市 古城公園	人造湖	24.0	保			1,132	1,132
289	04 16 0129	富山	高岡市 小矢郡川 - 三日月橋	河川	30.0	禁			34	34
290	04 16 0130	富山	高岡市 庄川 - 石瀬	河川	5.0	保禁			415	415
291	04 16 0132	富山	高岡市 千保川	河川	6.5	禁猟			36	36
292	04 16 0161	富山	上平村 庄川 - 小原	河川	1.0	他			7	7
293	04 16 0162	富山	上平村 小原ダム	ダム湖	22.0	他			6	6
294	04 16 0189	富山	氷見市 十二町濁	湖沼	10.0	保	6		105	111
295	04 16 0191	富山	小杉町 石畑池	人造湖	2.0	猟	12		92	104
296	04 16 0192	富山	富山市 野中	その他	1.5	他	120			120
297	04 19 0075	山梨	富士吉田市 明見湖	湖沼	1.4	他				
298	04 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪市 諏訪湖	湖沼	1,330.0	禁	20	1	2,656	2,677
299	04 20 0034	長野	諏訪市, 中門川 上川	河川	11.0	他	133		428	561
300	04 20 0116	長野	豊科町 犀川 - 徳泊郎	ダム湖	1.0	他	433		6,182	6,615

別表 5 - 1 給餌箇所一覧

Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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	04 20 0117	長野	明科町 犀川 - 御宝田	人造湖	2.0	他	353		2,723	3,076
302	04 20 0119	長野	穂高町 高瀬川 - 北穂高	河川	36.0	他	138		38	176
303	04 20 0131	長野	須坂市 臥竜山	人造湖	2.0	保			607	607
304	04 20 0180	長野	幸礼村 雲仙寺湖	人造湖	16.0	保				
305	04 20 0207	長野	駒ヶ根市 馬見塚	人造湖	1.0	他				
306	04 20 0224	長野	軽井沢町 黒池	人造湖	0.3	保			52	52
307	04 20 0249	長野	駒ヶ根市 切石公園	人造湖	0.2	保				
308	04 20 0255	長野	駒ヶ根市 十二天の森	人造湖	0.3	保				
309	04 20 0271	長野	佐久市 湯川 - 鼻顔神社	河川	1.0	禁			167	167
310	04 21 0053	岐阜	岐阜市 長良志段見 松尾池	人造湖	1.0	禁			122	122
311	04 22 0902	静岡	三島市 温水池	湖沼	3.0	他			130	130
312	04 22 2001	静岡	韮山町 城池	湖沼	4.0	禁			84	84
313	04 22 2002	静岡	沼津市 黄瀬川牧堰橋	河川	4.0	他			14	14
314	04 22 2501	静岡	小山町 菅沼	人造湖	3.0	他			319	319
315	04 22 2901	静岡	静岡市 麻糬遊水地	人造湖	15.0	禁			682	682

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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
316	04 22 2902	静岡県	静岡市平動物園	人造湖	1.0	保			184	184
317	04 22 3501	静岡県	藤枝市蓮華寺池	湖沼	4.0	保			52	52
318	04 22 4201	静岡県	島田市中央公園	人造湖	20.0	他			182	182
319	04 22 4202	静岡県	島田市大津谷川	河川	3.0	禁			234	234
320	04 22 4604	静岡県	静岡市船越堤	人造湖	10.0	保			36	36
321	04 22 4702	静岡県	磐田市鯉島	人造湖	8.0	保			43	43
322	04 22 4802	静岡県	掛川市北部地域	人造湖	3.0	保禁	2		126	128
323	04 22 6601	静岡県	浜松市馬込川	河川	100.0	他			1,940	1,940
324	04 22 6604	静岡県	浜松市佐鳴湖	湖沼	112.0	保			810	810
325	04 22 6606	静岡県	浜松市フラーパーク家の池	人造湖	1.0	禁			347	347
326	04 22 7301	静岡県	細江町都田川	河川	30.0	禁			302	302
327	04 22 7608	静岡県	浜北市西の谷奥池	人造湖	1.0	保			94	94
328	04 23 0076	愛知県	豊田市上池	人造湖	1.2	保			11	11
329	04 23 0084	愛知県	豊田市本池	人造湖	2.6	禁			149	149
330	04 23 0121	愛知県	豊橋市豊橋総合動植物公園	人造湖	0.7	禁			799	799

別表 5 - 1 給餌箇所一覧

Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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 カウ類	*9 カモ類	*10 計
331	04 23 0124	愛知	豊橋市 大池	人造湖	5.0	法			256	256
332	04 23 0162	愛知	北設楽郡設楽町 豊川 (案狭川)	河川	11.0	保			510	510
333	04 23 0166	愛知	名古屋市長 名城公園	人造湖	75.5	禁			362	362
334	04 23 0177	愛知	豊橋市 水神池	人造湖	1.4	法			131	131
335	04 23 0180	愛知	新城市 椋湖公園	河川	10.0	禁			136	136
336	04 24 0024	三重	鈴鹿市 江島の池	人造湖	1.0	禁			148	148
337	04 24 0083	三重	紀伊長島町 片上池	湖沼	30.0	保			42	42
338	04 25 0036	滋賀	新旭町 粟庭	湖沼	100.0	保			262	262
339	04 25 0061	滋賀	山梨町 池下	人造湖	3.6	保			447	447
340	04 26 0003	京都	京都市宝ヶ池 左京区松ヶ崎	人造湖	4.8	保			34	34
341	04 26 0005	京都	京都市賀茂川 北区終野	河川	1.0	保			88	88
342	04 26 0006	京都	京都市賀茂川 北区御蘭橋	河川	10.0	保			163	163
343	04 26 0012	京都	京都市高野川 左京区上高野	河川	3.0	他			132	132
344	04 26 0019	京都	京都市大沢池 右京区嵯峨	湖沼	2.4	保			53	53
345	04 26 0041	京都	宇治市 宇治川 - 宇治橋下流	河川	15.0	禁			172	172

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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 カソソ類	*9 カモ類	*10 計
346	04 26 0042	京 都	宇治市 木幡池	湖沼	14.0	禁			19	19
347	04 26 0093	京 都	福知山市 三段池	人造湖	2.0	保			22	22
348	04 26 0111	京 都	宮津市, 岩滝町 阿蘇海	河口	262.0	保	22		1,984	2,006
349	04 26 0166	京 都	綴郡市 北谷池	人造湖	0.5	禁			31	31
350	04 26 0182	京 都	京都市 -- 北区出雲路橋	河川	25.0	保			178	178
351	04 26 0183	京 都	京都市 -- 上京区荒神橋	河川	9.2	保			85	85
352	04 26 0190	京 都	八木町 -- 八木丈橋	河川	1.0	禁			532	532
353	04 26 0199	京 都	京都市 赤山禅院池 -- 左京区修学院	人造湖	0.3	法			681	681
354	04 26 0210	京 都	京都市 京競馬場池 -- 伏見区向島	人造湖	5.5	禁			632	632
355	04 26 0237	京 都	宇治市 半白池	人造湖	1.0	保			7	7
356	04 26 0241	京 都	宇治市 宇治ゴッポル場	人造湖	6.0	禁			4	4
357	04 26 0242	京 都	宇治市 都ゴッポル場	人造湖	2.5	保			7	7
358	04 26 0248	京 都	城陽市 長谷工業団地の池	人造湖	0.8	禁			61	61
359	04 27 0834	大 阪	和泉市 大蔵池	人造湖	2.8	禁			108	108
360	04 28 0012	兵 庫	神戸市 獅子ヶ池 (妙法寺)	人造湖	2.0	禁			113	113

別表 5 - 1 給餌箇所一覧

Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
361	04 28 0013	兵庫	神戸市 菅の池 (東垂水)	人造湖	0.8	禁			205	205
362	04 28 0017	兵庫	神戸市 大谷池 (玉津高津橋)	人造湖	1.9	禁			102	102
363	04 28 0104	兵庫	西宮市 浜甲子園	海域	50.0	保			2,601	2,601
364	04 28 0106	兵庫	尼崎市 武庫川河口	河口	40.0	禁			704	704
365	04 28 0109	兵庫	西宮市 北山夕△	夕△湖	15.0	保			23	23
366	04 28 0111	兵庫	西宮市 弁天池	人造湖	1.5	禁			98	98
367	04 28 0203	兵庫	伊丹市 毘羅池	人造湖	28.0	保			975	975
368	04 28 0318	兵庫	加古川市 平荘湖	夕△湖	100.0	保			621	621
369	04 28 0362	兵庫	稲美町 小池 (国安)	海域	5.0	禁				
370	04 28 0409	兵庫	小野市 男池	人造湖	20.0	保			507	507
371	04 28 0434	兵庫	社町 ヶ池	人造湖	1.0	禁			84	84
372	04 28 0803	兵庫	篠山市他 篠山川	河川	45.0	保禁			389	389
373	04 30 5108	和歌山	御坊市 西富安遠田地	人造湖	1.1	禁			46	46
374	04 30 7103	和歌山	田辺市 会津川一機地点	河川	0.2	禁			17	17
375	04 30 7104	和歌山	田辺市 下万呂天王池	湖沼	0.5	保			45	45

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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 ハクチャヨウ類	*8 カウソウ類	*9 カモ類	*10 計
376	04 30 7105	和歌山	田辺市 平田池	湖沼	0.5	他				
377	04 31 0009	鳥取	米子市外 中海	梅城	9,850.0	保	752	854	15,307	16,913
378	04 32 0310	島根	湖陵町 鉾池	湖沼	2.0	保			53	53
379	04 32 0714	島根	都万村 亀の原池	湖沼	0.4	保				
380	04 33 0001	岡山	岡山市 児島湖・阿部池	人造湖	1,000.0	保			26,616	26,616
381	04 33 0011	岡山	玉野市 深山公園	人造湖	300.0	保			1,117	1,117
382	04 34 0005	広島	広島市 瀬野川	河川	24.0	他		1	82	83
383	04 34 0018	広島	大竹市 小島湖遊池	人造湖	7.0	他			23	23
384	04 34 3002	広島	東広島市 大沢田池	人造湖	4.2	禁		1	121	122
385	04 34 3026	広島	黒瀬町 乃美屋大池	人造湖	1.0	他			43	43
386	04 35 0201	山口	山口市 穂野川 - 大歳黒川	河川	76.3	禁			399	399
387	04 35 0202	山口	防府市 佐波川	河川	310.0	禁			2,108	2,108
388	04 35 0214	山口	山口市 深溝	その他	107.5	株禁			188	188
389	04 35 0304	山口	宇都市 常盤湖 - 常盤公園	人造湖	100.0	保			851	851
390	04 35 0305	山口	宇都市 小路池 - 山門	人造湖	6.0	他			368	368

別表 5 - 1 給餌箇所一覧

Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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
391	04 35 0413	山口	下関市 深坂池	人造湖	2.0	保			45	45
392	04 35 0425	山口	豊北町 角島	海域	400.0	保			8	8
393	04 35 0459	山口	長門市 桂つつみ	人造湖	0.5	他			84	84
394	04 37 0029	香川	詫間町 高瀬川下流	河川	30.0	禁				
395	04 38 0208	愛媛	御荘町 登尾池	人造湖	1.5	保			1,768	1,768
396	04 38 0267	愛媛	砥部町 大下田上池・下池	人造湖	0.5	他			285	285
397	04 38 0279	愛媛	宇和町 王子池・王子上池	人造湖	0.7	他			120	120
398	04 38 0363	愛媛	松山市 衣山古池	人造湖	0.9	禁				
399	04 38 0388	愛媛	津島町 アレイランド公園	人造湖	2.0	禁			27	27
400	04 38 0461	愛媛	伊予市 百間 (ハザ) 池	人造湖	0.5	禁			2	2
401	04 38 0488	愛媛	津島町 芳原川	河川	7.5	他			9	9
402	04 38 0578	愛媛	宇和島市 島橋海域	海域	200.0	他				
403	04 39 0044	高知	佐川町 狩場	人造湖	1.0	禁			47	47
404	04 40 0203	福岡	紀木町 上野	人造湖	7.0	休			28	28
405	04 41 0013	佐賀	佐賀市 赤松町・西南掘端	人造湖	50.0	禁			677	677

別表 5 - 1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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
406	04 41 0044	佐賀	武雄市 池の内池	ダム湖	4.0	禁	10		130	140
407	04 41 0129	佐賀	唐津市 松浦川 - 唐津大橋南	河川	50.0	禁			418	418
408	04 41 0130	佐賀	唐津市 松浦川 - 一鏡	河川	40.0	禁			36	36
409	04 41 0317	佐賀	三田川町 目遺原新池	人造湖	3.2	禁			94	94
410	04 41 0324	佐賀	北波多村 稗田二区 - 下	人造湖	1.2	保			32	32
411	04 41 0341	佐賀	北波多村 成湖第1溜池	人造湖	3.0	休				
412	04 43 0230	熊本	小川町 不知火干拓	海城	30.0	他			148	148
413	04 43 0240	熊本	砥用町 緑川ダム	ダム湖	400.0	保			624	624
414	04 43 0409	熊本	植木町 合志川	河川	2.0	他			335	335
415	04 43 0410	熊本	鹿央町 広溜池	湖沼	1.0	他			6	6
416	04 43 0411	熊本	鹿央町 標野溜池	湖沼	1.0	他			30	30
417	04 43 0801	熊本	八代市 豊原上町	河川	10.0	他			810	810
418	04 43 0802	熊本	八代市 高植本町	河口	10.0	他			80	80
419	04 43 0803	熊本	八代市 郡築7番地先	海城	10.0	禁			160	160
420	04 43 0804	熊本	八代市 植柳地先	河川	10.0	他			410	410

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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
421	04 43 0805	熊本	八代市 萩原3丁目	河川	1.0	他			190	190
422	04 43 0820	熊本	東陽村 河俣川	河川	0.5	休			31	31
423	04 43 0821	熊本	東陽村 氷川	河川	0.5	他			16	16
424	04 43 0822	熊本	泉村 氷川ダム	ダム湖	10.0	保			99	99
425	04 44 0721	大分	萩町 日向石	人造湖	0.2	他			6	6
426	04 44 0722	大分	萩町 白木の溜池	ダム湖	0.2	他			58	58
427	04 44 1106	大分	宇佐市 乙女新田	その他	10.0	他				
428	04 44 1107	大分	宇佐市 奇瀬川河口	河口	15.0	休				
429	04 46 0047	鹿児島	吹上町 さつま湖	湖沼	12.0	保			76	76
430	04 46 0048	鹿児島	吹上町 今田池	湖沼	1.0	保			2	2
431	04 46 0049	鹿児島	吹上町 松円池	湖沼	1.5	保			160	160
432	04 46 0074	鹿児島	祁答院町 蘭幸田池	湖沼	42.0	禁			250	250
433	04 46 0082	鹿児島	出水市 荘	河川	6.0	他			308	308
434	04 46 0220	鹿児島	吹上町 入来浜	海城	1.0	他				
435	04 46 0263	鹿児島	吹上町 小野川河口	河口	0.2	保			6	6

別表 5 - 1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding places in January, 2004

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 ハクチヨリ類	*8 カシ類	*9 カモ類	*10 計
436	04 46 0264	鹿児島	吹上町 永吉グム	グム湖	9.5	他			5	5
437	04 46 0266	鹿児島	垂水市 田神	グム湖	0.8	他				
438	04 47 0510	沖縄	名護市 九年又グム	人造湖	1.0	他				
						合計	44,388	24,071	314,140	382,599

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 observations of swans at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コアハクチョウ	*8 種不明	*9 計
123	04 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 observations of swans 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 アフリカ コハクチョウ	*7 コノハクチョウ	*8 種不明	*9 計
1	04 01 1133	北海道	浜頓別町 クツチヤヤ口湖	3	835				838
2	04 01 1242	北海道	網走市 滝湧湖	113					113
3	04 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系 - 1	206					206
4	04 01 2153	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 1	108					108
5	04 01 2155	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 3	210					210
6	04 01 2157	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 5	180					180
7	04 01 2170	北海道	弟子屈町 釧路川 - 9	41					41
8	04 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼 - 3	132					132
9	04 02 0004	青森	八戸市 新井田川 - 松館川合流地点		126				126
10	04 02 0005	青森	八戸市 馬淵川 - 大橋地点	32					32
11	04 02 0006	青森	南部町 馬淵川 - 赤石橋地点	160					160
12	04 02 0010	青森	六ヶ 尾敷沼 所村	130				15	145
13	04 02 0017	青森	天間 坪川 林村	180					180
14	04 02 0020	青森	下田町 間木堤	326					326
15	04 02 0022	青森	十和田市 中報	135					135

別表5-2 給餌箇所におけるハクテヨウ類観察状況

Supplementary Table 5-2

The observations of swans 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 オオハクテヨウ	*5 コハクテヨウ	*6 アメリカ コハクテヨウ	*7 コブ・ハクテヨウ	*8 種不明	*9 計
16	04 02 0024	青森	十和田湖町 中湖	217					217
17	04 02 0037	青森	青森市 野内川	128					128
18	04 02 0038	青森	青森市 新田川	52					52
19	04 02 0062	青森	平内町 浅所	364					364
20	04 02 0079	青森	弘前市 平川一石川地点	17					17
21	04 02 0088	青森	黒石市 浅瀬石川一千年橋地点	36					36
22	04 02 0093	青森	弘前市 平川一楢田橋地点	60					60
23	04 02 0110	青森	鱒ヶ沢町 中村川	23					23
24	04 02 0143	青森	青森市 赤川	79					79
25	04 02 0144	青森	百石町 根岸堤	158					158
26	04 02 0151	青森	六戸町 ツッキ沼	41					41
27	04 02 0185	青森	むつ市 新田名都川	6					6
28	04 02 0209	青森	大畑町 大畑川	15					15
29	04 02 0218	青森	三戸町 熊鷹川一熊鷹橋地点	78					78
30	04 02 0220	青森	倉石村 五石川一石沢上橋地点	102					102

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 observations of swans at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 マヅカ コハクチョウ	*7 コブハクチョウ	*8 種不明	*9 計
31	04 02 0238	青森	むつ市 城ヶ沢	18					18
32	04 03 0004	岩手	盛岡市 - 太田橋 ~ 北上川合流点	81					81
33	04 03 0008	岩手	盛岡市 - 落合橋 ~ 北上川合流点	59					59
34	04 03 0012	岩手	磐石町 御所湖	193	5				198
35	04 03 0025	岩手	矢野町 - 長徳橋	41					41
36	04 03 0044	岩手	石巻市 - 大正橋		185				185
37	04 03 0048	岩手	北上市 - 珊瑚橋	275					275
38	04 03 0050	岩手	北上市 - 九年橋	12	25				37
39	04 03 0051	岩手	北上市 - 新築	660	47	17			724
40	04 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	151	1				152
41	04 03 0096	岩手	一関市 - 前堀	64					64
42	04 03 0097	岩手	花巻市 - 花巻老松	133					133
43	04 03 0099	岩手	花巻市 - 油島	60					60
44	04 03 0108	岩手	藤沢町 - 黄梅	56					56
45	04 03 0151	岩手	遠野市 附馬牛町安居台	34					34

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 observations of swans 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
46	04 03 0153	岩手	遠野市 遠野町早瀬	53					53
47	04 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	369					369
48	04 03 0259	岩手	花巻市 笹間内室堤	48					48
49	04 03 0264	岩手	一関市 磐井川一上の橋	59					59
50	04 03 0267	岩手	花巻市 悪法師ため池	13					13
51	04 03 0282	岩手	衣川村 衣川一豊巻・土屋	38					38
52	04 03 0284	岩手	胆沢町 半蔵堤	138					138
53	04 03 0286	岩手	玉山村 蛇沼池		130				130
54	04 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	37					37
55	04 03 0315	岩手	久慈市 長内川一 新開橋上流地点	36					36
56	04 03 0319	岩手	軽米町 下菜田橋一報国橋	14					14
57	04 03 0323	岩手	久慈市 久慈川一三日町橋	39					39
58	04 03 0324	岩手	大迫町 種貫川一親水公園	3					3
59	04 03 0336	岩手	矢巾町 徳田橋一紫波南大橋	51					51
60	04 03 0337	岩手	盛岡市 南中央橋一徳田橋	190					190

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 observations of swans 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 オホクチヨウ	*5 コハクチヨウ	*6 アメリカ コハクチヨウ	*7 コフ・ハクチヨウ	*8 種不明	*9 計
61	04 03 0340	岩手	一戸町 万代橋	25					25
62	04 04 0010	宮城	蔵王町 白石川一東白石駅裏地点	157	3				160
63	04 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	55	43				98
64	04 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	5	13				18
65	04 04 0038	宮城	柴田町 白石川一船岡駅裏地点	28					28
66	04 04 0042	宮城	大河原町 白石川一柴田農林高橋裏地点	22					22
67	04 04 0076	宮城	仙台市 七北田川一東北新幹線鉄橋地点	28					28
68	04 04 0078	宮城	仙台市 鶴ヶ谷大奥	41					41
69	04 04 0113	宮城	仙台市 丸田沢西堤	33					33
70	04 04 0116	宮城	仙台市 七北田川一泉大橋下流部	20					20
71	04 04 0122	宮城	大和町 直沢大溜池	243					243
72	04 04 0137	宮城	古川市 化女沼	182	1				183
73	04 04 0139	宮城	古川市 江合川一江合橋地点	227	101				328
74	04 04 0140	宮城	三本木町 鳴瀬川一三本木橋地点	149					149
75	04 04 0144	宮城	鹿島台町 木間塚	7	3				10

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 observations of swans at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブハクチョウ	*8 種不明	*9 計
76	04 04 0147	宮城	加美町 鳴瀬川 - 鳴瀬大橋地点	26	7				33
77	04 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	60					60
78	04 04 0169	宮城	南郷町 鳴瀬川 - 木間塚橋下流	173	133				306
79	04 04 0171	宮城	一迫町 龍雲寺橋下流		188				188
80	04 04 0175	宮城	鶯沢町 二迫川 - 南郷辻前地点	33					33
81	04 04 0177	宮城	築館町 内沼	191					191
82	04 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	153	18				171
83	04 04 0181	宮城	若柳町 追川 - 若柳大橋下流	173	509				682
84	04 04 0194	宮城	気仙沼市 大川 - 本町橋地点	66					66
85	04 04 0230	宮城	追町 追川 - 佐沼大橋地点	9	82				91
86	04 04 0234	宮城	追町 伊豆沼 - 隣接の前沼給餌池	106					106
87	04 04 0240	宮城	石巻市 真野川	14					14
88	04 04 0245	宮城	河北町 富士沼	60	23				83
89	04 04 0247	宮城	河北町 中島川	109					109
90	04 04 0251	宮城	河内町 大沢堤	7					7

別表 5-2 給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 5-2

The observations of swans 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 フミカ コハクチョウ	*7 コブハクチョウ	*8 種不明	*9 計
91	04 04 0260	宮 城	北上町 血貫川 - 本地橋下流地点	76					76
92	04 04 0280	宮 城	河北町 追波川 (川の上)	28					28
93	04 04 0289	宮 城	矢本町 角柄堤	17					17
94	04 04 0326	宮 城	河北町 血貫川 - 本地橋上流地点	12	98				110
95	04 04 0351	宮 城	鶯沢町 二迫川 - 北郷若宮地点	46					46
96	04 04 0369	宮 城	一迫町 追川 - 真坂清水ヶ袋地点		23				23
97	04 04 0372	宮 城	中田町 地蔵池	24					24
98	04 04 0387	宮 城	大河原町 白石川 - 大河原公園	26	57				83
99	04 04 0419	宮 城	仙台市 大沼	75	20				95
100	04 04 0443	宮 城	東和町 磯織沼	35					35
101	04 04 0447	宮 城	丸森町 田林新堤	9					9
102	04 05 1000	秋 田	小坂町 十和田湖	14					14
103	04 05 1002	秋 田	小坂町 小坂川 - 上川原地点	80					80
104	04 05 1005	秋 田	鹿角市 米代川 - 久保田地点	92					92
105	04 05 1011	秋 田	鹿角市 大湯川 - 大湯四の岱地点	43					43

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 observations of swans at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブハクチョウ	*8 種不明	*9 計
106	04 05 2003	秋 田	大館市 長木川 - 栄町付近	430	13	1			444
107	04 05 2049	秋 田	上小阿仁村 小阿仁川 - 沖田面地点	31					31
108	04 05 4031	秋 田	秋田市 雄物川河口	240	20				260
109	04 05 4052	秋 田	秋田市 旭川	45	4				49
110	04 05 6005	秋 田	中仙町 玉川 - 鶯野地点	1,489	638				2,127
111	04 05 7006	秋 田	十文字町 皆瀬川 - 志摩地点	433	36				469
112	04 06 0062	山 形	天童市 寺津沼	61					61
113	04 06 1602	山 形	朝日町 上郷ダム - 公園地点	60					60
114	04 06 2006	山 形	尾花沢市 徳良湖	220	27				247
115	04 06 3086	山 形	真室川町 野々村堤	250			1		251
116	04 06 4005	山 形	米沢市 最上川 - 置賜橋上流地点		163	4			167
117	04 06 5007	山 形	飯豊町 黒沢		85				85
118	04 06 6001	山 形	酒田市 最上川 - 河口 - 両羽橋付近	5,450	4,100				9,550
119	04 06 6047	山 形	朝日村 赤川 - 赤川頭首工上流地点	270	20				290
120	04 06 6071	山 形	余目町 小出沼	7					7

別表 5-2 給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 5-2

The observations of swans 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 コウハクチョウ	*8 種不明	*9 計
121	04 06 6113	山形	楸引町 赤川一黒川橋下流地点		980				980
122	04 07 0006	福島	原町市 蛭沢溜池		40				40
123	04 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	28					28
124	04 07 0037	福島	楢葉町 上繁岡第一堤	580	120				700
125	04 07 0048	福島	いわき市 鮫川一鹿野地点	14	263	1			278
126	04 07 0089	福島	いわき市 夏井川(愛谷)		380				380
127	04 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川一柴崎地点	10	160				170
128	04 07 0096	福島	福島市 阿武隈川一文知摺橋地点	336	251				587
129	04 07 0104	福島	本宮町 阿武隈川一上ノ橋地点		156				156
130	04 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	177	55				232
131	04 07 0111	福島	郡山市 猪苗代湖		366				366
132	04 07 0113	福島	鏡石町 高野池	693	92				785
133	04 07 0118	福島	玉川村 武道池		12				12
134	04 07 0126	福島	亘郷村 大池	50	185	3			238
135	04 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖一白鳥ヶ浜地点		110				110

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 observations of swans 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 フメリカ コハクチョウ	*7 コブハクチョウ	*8 種不明	*9 計
136	04 07 0151	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 三城湖浜地点		160				160
137	04 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 長浜地点		180				180
138	04 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 崎川浜地点		225				225
139	04 07 0194	福島	金山町 只見川 - 中川地点		1				1
140	04 07 0203	福島	只見町 滝湖 - 只見町内		82				82
141	04 07 0229	福島	福島市 茶屋沼	9					9
142	04 07 0266	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 笹山原地点		97				97
143	04 07 0291	福島	岩瀬村 新池	27					27
144	04 07 0293	福島	東村 阿武隈川 - 燕内大橋地点	171					171
145	04 07 0315	福島	郡山市 鎌倉池	145					145
146	04 07 0350	福島	相馬市 沢瀬池	48	7				55
147	04 07 0369	福島	石川町 沢井の白鳥池		53				53
148	04 07 0376	福島	広野町 西ノ沢溜池	70					70
149	04 07 0379	福島	いわき市 夏井川 - 小川三島	3	136				139
150	04 07 0415	福島	いわき市 夏井川 - 平達地点	1	506				507

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 observations of swans at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチヨウ	*5 コハクチヨウ	*6 アマガ コハクチヨウ	*7 コフハクチヨウ	*8 種不明	*9 計
151	04 07 0417	福島	福島市 水原川	13	663				676
152	04 07 0433	福島	郡山市 阿武隈川 - 西田堂坂	23	109				132
153	04 07 0434	福島	本宮町 阿武隈川 - 高木		152				152
154	04 07 0442	福島	福島市 阿武隈川 - 三本木橋 ~ 文知摺橋	336	251				587
155	04 08 0007	茨城	ひたちなか市 大島公園	17					17
156	04 08 0015	茨城	瓜連町 古徳沼	47					47
157	04 08 0016	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼 周辺水域	208	14				222
158	04 08 0017	茨城	水戸市 千波湖	12					12
159	04 08 0018	茨城	水戸市 大塚池	207	1				208
160	04 08 0023	茨城	美野里町 蓮州池, 池花池		27				27
161	04 08 0028	茨城	鹿嶋市 北浦南部	10			16		26
162	04 08 0039	茨城	龍ヶ崎市, 釜崎町 牛久沼	1	1				2
163	04 08 0043	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼		364				364
164	04 08 0046	茨城	水戸市 南西部水域	65	28				93
165	04 09 0018	栃木	大田原市 大田沼	16	49				65

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 observations of swans 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
166	04 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	18	49				67
167	04 11 0008	埼玉	川本町 荒川植松橋下流域		157				157
168	04 11 0121	埼玉	行田市 忍川				2		2
169	04 12 2004	千葉	本埜村 立埜原		530				530
170	04 12 2005	千葉	白井市 七次川調整池		12				12
171	04 12 9016	千葉	君津市 豊英ダム	1					1
172	04 15 0005	新潟	神林村 北新保大池	207	735				942
173	04 15 0008	新潟	聖籠町 蓮野弁天湖	155	39				194
174	04 15 0009	新潟	新発田市 五十公野公園, 升湖	21	63				84
175	04 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	215	4,183				4,398
176	04 15 0034	新潟	西山町 五日市大池, 長崎の池	159	5				164
177	04 15 0044	新潟	下田村 五十嵐川	62	28				90
178	04 16 0077	富山	富山市 田尻池	86	5				91
179	04 16 0189	富山	氷見市 十二町湖		6				6
180	04 16 0191	富山	小杉町 石畑池	12					12

別表 5-2 給餌箇所におけるハクチロウ類観察状況

Supplementary Table 5-2

The observations of swans 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 フミカ コハクチヨウ	*7 ジフハクチヨウ	*8 種不明	*9 計
181	04 16 0192	富山	富山市 富山中野		120				120
182	04 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪市 諏訪湖		20				20
183	04 20 0034	長野	諏訪市 上川, 中門川		133				133
184	04 20 0116	長野	豊科町 犀川 - 穂治郎		433				433
185	04 20 0117	長野	明科町 犀川 - 御宝田		353				353
186	04 20 0119	長野	穂高町 高瀬川 - 北穂高		138				138
187	04 22 4802	静岡	掛川市 掛川市北部地域				2		2
188	04 26 0111	京都	宮津市, 岩滝町 阿蘇海		22				22
189	04 31 0009	鳥取	米子市外 中海	3	749				752
190	04 41 0044	佐賀	武雄市 池の内池		9			1	10
			合計	22,478	21,847	26	21	16	44,388

別表 5-3 給餌箇所におけるガン類観察状況

Supplementary Table 5-3
The observations of geese 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 シラカモ カラカモ	*5 コクカモ	*6 ハイロ カモ	*7 マカモ	*8 カリカモ	*9 ヒシクイ	*10 ハクカモ	*11 サカツラ カモ	*12 種不明	*13 計
123	04 01 4567	北海道	千歳市 千歳川 - 3	9	8	7	6	5	4	3	2	1	45

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

別表 5-3 給餌箇所におけるガン類観察状況

Supplementary Table 5-3
The observations of geese 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 シラカモ カラカモ	*5 コクカモ	*6 ハイロ カモ	*7 マカモ	*8 カリカモ	*9 ヒシクイ	*10 ハクカモ	*11 ヤカツラ カモ	*12 種不明	*13 計
1	04 04 0137	宮城	古川市 化女沼				4,337		5,030				9,367
2	04 04 0177	宮城	築館町 内沼				10,500						10,500
3	04 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼				3,286			1			3,287
4	04 06 2006	山形	尾花沢市 徳良湖						1				1
5	04 06 6001	山形	酒田市 最上川一河口一両羽橋付近				25		28				53
6	04 07 0126	福島	幸郷村 大池				2		1				3
7	04 15 0010	新潟	水原町 瓢湖						3				3
8	04 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪市 諏訪湖						1				1
9	04 31 0009	鳥取	米子市外 中海				853		1				854
10	04 34 0005	広島	広島市 瀬野川				1						1
11	04 34 3002	広島	東広島市 大沢田池						1				1
			合計				19,004		5,066	1			24,071

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4

The observations of ducks 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 ヒトワカモ	*8 オカカモ	*9 ハジカモ	*10 ホシカモ	*11 キンカモ ハシカモ	*12 計
123	04 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 *Arthya ferina*

*11 *Arthya 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 observations of ducks at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカガモ	*6 ゴカモ	*7 ヒドリガモ	*8 オナガガモ	*9 ハシロガモ	*10 ホシガモ	*11 キンクロ ハシガモ	*12 計
1	04 01 1133	北海道	浜頓別町 クツチャキロ湖	247				186				509
2	04 01 1242	北海道	網走市 澄揚湖	133				29				241
3	04 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系-1	466	94	440		4			35	1,089
4	04 01 1901	北海道	帯広市 十勝川水系-2	113								113
5	04 01 2155	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-3			26						26
6	04 01 2157	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-5	8		25						33
7	04 01 2170	北海道	弟子屈町 釧路川-9	183		32		1			15	231
8	04 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼-3	21				93				114
9	04 02 0004	青森	八戸市 新井田川-松館川合流地点	23	154	16		5		69	29	298
10	04 02 0005	青森	八戸市 馬淵川-大橋地点		192	4						201
11	04 02 0006	青森	南郷町 馬淵川-赤石橋地点		110							110
12	04 02 0010	青森	六ヶ所村 尾敷沼									25
13	04 02 0017	青森	天間林村 坪川	4			30					414
14	04 02 0020	青森	下田町 間木堤	213	928	163		115		277	163	1,958
15	04 02 0022	青森	十和田市 中郷					12				12

別表 5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況
Supplementary Table 5-4
The observations of ducks 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 ハシロカモ	*10 オシロカモ	*11 キンカモ	*12 計
16	04 02 0024	青森	十和田湖町 中湖				35					85
17	04 02 0037	青森	青森市 野内川		125		12					144
18	04 02 0038	青森	青森市 新田川		2							2
19	04 02 0062	青森	平内町 浅所				12	592				604
20	04 02 0079	青森	弘前市 平川 - 石川地点	14	22	20		70				126
21	04 02 0088	青森	黒石市 浅瀬石川 - 千年橋地点		27			70				97
22	04 02 0093	青森	弘前市 平川 - 船田橋地点	2	300			6				310
23	04 02 0143	青森	青森市 赤川	2	45	6						53
24	04 02 0144	青森	百石町 根岸堤	163	515	229	15	69		130	59	1,267
25	04 02 0151	青森	六戸町 サツキ沼		140							140
26	04 02 0183	青森	むつ市 大橋橋 - 2									28
27	04 02 0185	青森	むつ市 新田名郡川	5								13
28	04 02 0209	青森	大畑町 大畑川	5	4							14
29	04 02 0218	青森	三戸町 熊鷹川 - 熊鷹橋地点		56							56
30	04 02 0238	青森	むつ市 城ヶ沢		7							7

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカガモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナカガモ	*9 ハジロガモ	*10 ホシハジロ	*11 キンクロ ハジロ	*12 計
31	04 03 0002	岩手	盛岡市 北上川 - 季石川合流点	47	32	110					4	204
32	04 03 0003	岩手	盛岡市 北上川 - 南大橋	192	334	72	2					642
33	04 03 0004	岩手	盛岡市 季石川 - 太田橋 ~ 北上川合流点	6	167	143	31	241		3		609
34	04 03 0008	岩手	盛岡市 中津川 - 落合橋 ~ 北上川合流点	3	100		81	2				191
35	04 03 0012	岩手	磐石町 御所湖	1,621	593	17	1	456		177	19	2,904
36	04 03 0014	岩手	岩手町 北上川 - 宝来橋		157							175
37	04 03 0025	岩手	矢巾町 北上川 - 長徳橋	123	37							160
38	04 03 0044	岩手	石鳥谷町 北上川 - 大正橋			757		17		12		917
39	04 03 0048	岩手	北上市 北上川 - 瑞穂橋	211	406	66	96	1,330				2,254
40	04 03 0050	岩手	北上市 和賀川 - 九年橋	6	57							63
41	04 03 0051	岩手	北上市 新築	383	235			2,276		215	57	3,166
42	04 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	320	286			780		265	128	1,780
43	04 03 0096	岩手	一関市 磐井川 - 前瓶		39	12		98				149
44	04 03 0097	岩手	花泉町 金流川 - 花泉老松					394		12	31	441
45	04 03 0099	岩手	花泉町 蒲沢堤 - 油島	153	148			164		11	2	478

別表 5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況 Supplementary Table 5-4 The observations of ducks 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 コガモ	*7 ヒドリガモ	*8 オカガモ	*9 ハシロガモ	*10 オシロガモ	*11 キンクハシ	*12 計
46	04 03 0108	岩手	藤沢町 黄濑川一黄濑	3		34						37
47	04 03 0139	岩手	陸前高田市 気仙川一気仙町姉齒橋	25		8	33	320				386
48	04 03 0151	岩手	遠野市 附馬牛町安居台		2							2
49	04 03 0153	岩手	遠野市 遠野町早瀬	24	42	8						91
50	04 03 0154	岩手	遠野市 纏綿町日影									5
51	04 03 0195	岩手	新里村 刈屋川一茂市	8								8
52	04 03 0241	岩手	軽米町 横井内		5							5
53	04 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	1	384	1	2	388		3		780
54	04 03 0259	岩手	花巻市 笹間内室堤					400				400
55	04 03 0261	岩手	軽米町 菅谷川小軽米橋		45							45
56	04 03 0264	岩手	一関市 磐井川一上の橋		208	53		280				541
57	04 03 0282	岩手	衣川村 衣川一豊巻・土屋		40	5						45
58	04 03 0284	岩手	胆沢町 半蔵堤					1,350				1,350
59	04 03 0286	岩手	玉山村 蛇沼池	100	100	50	30			30	30	390
60	04 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	2	286	6		99				393

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カマガモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナガガモ	*9 ハジビロ カモ	*10 ネンハシ ヅ	*11 キンク ハシヅ	*12 計
61	04 03 0315	岩手	久慈市 長内川一新開橋上流地点	39				8			28	108
62	04 03 0319	岩手	軽米町 下森田橋一報国橋		65							65
63	04 03 0323	岩手	久慈市 久慈川一三日町橋	59								59
64	04 03 0324	岩手	大迫町 樽貫川一親水公園	11	15							29
65	04 03 0329	岩手	遠野市 薬研湖橋									1
66	04 03 0330	岩手	遠野市 綾織町礼場橋		4							4
67	04 03 0336	岩手	矢巾町 徳田橋一紫波南大橋	374	172							553
68	04 03 0337	岩手	盛岡市 郡南中央橋一徳田橋	24	121			22				183
69	04 04 0010	宮城	蔵王町 白石川一東白石駅裏地点					750		78	64	892
70	04 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	180	40	50		130		30		430
71	04 04 0019	宮城	角田市 内町堰池	120	50	200		70		50		490
72	04 04 0038	宮城	柴田町 白石川一船岡駅裏地点	113	81			450				644
73	04 04 0042	宮城	大河原町 白石川一柴田農林高橋裏地点	44		1		450			13	508
74	04 04 0076	宮城	仙台市 七北田川一東北新幹線鉄橋地点		70			200			8	278
75	04 04 0078	宮城	仙台市 鶴ヶ谷大堤		70			100		20	2	192

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況
Supplementary Table 5-4
The observations of ducks 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 カガモ	*6 ヒトヅカモ	*7 オカガモ	*8 ハシビロガモ	*9 オシロイ	*10 オシロイ	*11 キンカ ハシロ	*12 計
76	04 04 0113	宮城	仙台市 丸田沢西堤	13	37	46						96
77	04 04 0116	宮城	仙台市 七北田川一泉大橋下流部	10	14	11		85			3	124
78	04 04 0122	宮城	大和町 直沢大瀬池	98				735				833
79	04 04 0137	宮城	古川市 化女沼	1,293	295	249	34	313	7	76	33	2,325
80	04 04 0139	宮城	古川市 江合川一江合橋地点	6	538		12	854		12		1,425
81	04 04 0140	宮城	三本木町 鳴瀬川一三本木橋地点	52	77			9				138
82	04 04 0147	宮城	加美町 鳴瀬川一鳴瀬大橋地点	89	43	13		72				217
83	04 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	6	43		7	190		45		291
84	04 04 0169	宮城	南郷町 鳴瀬川一木間塚橋下流		20	5		560				585
85	04 04 0171	宮城	一迫町 龍雲寺橋下流	116				21		19		156
86	04 04 0175	宮城	鶯沢町 二迫川一南郷辻前地点					330				330
87	04 04 0177	宮城	築館町 内沼	276	77	57		2,081				2,510
88	04 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	296	215	83		1,500	3	21	22	2,165
89	04 04 0194	宮城	気仙沼市 大川一本町橋地点	45	20	2		89		39		195
90	04 04 0230	宮城	一迫町 一迫川一佐沼大橋地点	3	154	33		1,077		21	42	1,330

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況
Supplementary Table 5-4
The observations of ducks 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
91	04 04 0234	宮城	迫町 伊豆沼一隣茶の前沼給餌池					3,155		212	57	3,424
92	04 04 0245	宮城	河北町 富士沼	2	38			480			2	522
93	04 04 0251	宮城	河南町 大沢堤			100		50				150
94	04 04 0260	宮城	北上町 皿貝川一本地橋下流地点			5						5
95	04 04 0280	宮城	河北町 追波川(川の上)	35	101							136
96	04 04 0288	宮城	金成町 三迫川一館下橋下流	43	1							44
97	04 04 0289	宮城	矢本町 角楯堤		30	50		350				430
98	04 04 0351	宮城	鶯沢町 二迫川一北郷若宮地点					14				14
99	04 04 0369	宮城	一迫町 追川一真坂清水ヶ袋地点	149				6		8		163
100	04 04 0372	宮城	中田町 地藏池	2	15	50						67
101	04 04 0387	宮城	大河原町 白石川一大河原公園	20				820				840
102	04 04 0419	宮城	仙台市 大沼	20	50		30	400				500
103	04 04 0443	宮城	真和町 磯織沼		68							68
104	04 04 0447	宮城	丸森町 田林新堤	61	49			6				127
105	04 05 1000	秋田	小坂町 十和田湖	7		1		3				11

別表 5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4
The observations of ducks 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 ヒトワカモ	*8 オナカカモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンク ハシロ	*12 計
106	04 05 1002	秋 田	小坂町 小坂川-上川原地点	11	35							46
107	04 05 1005	秋 田	鹿角市 米代川-久保田地点	91	349			16				456
108	04 05 1011	秋 田	鹿角市 天湯川-大湯四の谷地点		52							52
109	04 05 2003	秋 田	大館市 長木川-栄町付近	226	618	133	122	1,533	3	23		2,661
110	04 05 2049	秋 田	上小阿仁村 小阿仁川-沖田面地点		3							7
111	04 05 4031	秋 田	秋田市 雄物川河口	55	90	110	32					347
112	04 05 4052	秋 田	秋田市 旭川			16						16
113	04 05 5050	秋 田	象潟町 本郷栗山池									429
114	04 05 7006	秋 田	十文字町 皆瀬川-志摩地点				12	3,170		20		3,202
115	04 06 0001	山 形	天童市 風崎沼	3,500	1,000	800		1,400				6,701
116	04 06 0062	山 形	天童市 寺津沼	40	40	50		20				150
117	04 06 1602	山 形	朝日町 上郷ダム-公園地点	797	23			110				933
118	04 06 2006	山 形	尾花沢市 徳良湖	882	1,453	175		3,500		165	95	8,685
119	04 06 3025	山 形	最上町 最上白川	4	1	6						11
120	04 06 3086	山 形	真室川町 野々村堤	300	400	50		1,200		400	50	2,400

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4

The observations of ducks at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカモ	*9 ハジカモ	*10 オソハジカモ	*11 キンク ハジカモ	*12 計
121	04 06 4005	山形	米沢市 最上川一置賜橋上流地点	26	140	20		320				506
122	04 06 5007	山形	飯豊町 黒沢			70		800				870
123	04 06 6001	山形	酒田市 最上川一河口一阿羽橋付近			145	320	22,100		1,350	1,150	25,065
124	04 06 6047	山形	朝日村 赤川一赤川頭首工上流地点	550	250			450		65	80	1,407
125	04 06 6071	山形	余目町 小出沼	1,121	352	613		176				2,262
126	04 06 6113	山形	櫛引町 赤川一黒川橋下流地点	50	20	30		50				150
127	04 07 0006	福島	原町市 筈沢溜池	160	30	40		130			40	400
128	04 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	44				3,000		32		3,076
129	04 07 0037	福島	楢葉町 上紫岡第一堤							300		300
130	04 07 0048	福島	いわき市 鮫川一鹿野地点	32	25	35	12	340		72	31	547
131	04 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川一柴崎地点		5			2,500		30	20	2,555
132	04 07 0096	福島	福島市 阿武隈川一文知酒橋地点	149	31	75	81	4,008		496	45	4,913
133	04 07 0104	福島	本宮町 阿武隈川一上ノ橋地点	108	48	59	64	710			45	1,035
134	04 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	346	5		8	2,200			18	2,577
135	04 07 0111	福島	郡山市 猪苗代湖	76	199	63						635

別表 5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4

The observations of ducks 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 ヒトウカモ	*8 オカカモ	*9 ハシビロ ガモ	*10 ホシハシロ	*11 キンカ ハシロ	*12 計
136	04 07 0113	福島	鏡石町 高野池	700	1,000	20	16	5,000		136	12	6,884
137	04 07 0118	福島	玉川村 武蓮池		75							75
138	04 07 0126	福島	表郷村 大池	3	60			1,700		74	48	1,885
139	04 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 白鳥ヶ浜地点		30			80				110
140	04 07 0151	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 三城潟浜地点					140			15	155
141	04 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 長浜地点	500				2,000		8	58	2,566
142	04 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 崎川浜地点					1,011			3	1,014
143	04 07 0161	福島	会津若松市 湯川 - 烏橋上下流地点		241	41		5				287
144	04 07 0162	福島	会津若松市 湯川 - 八日町地点	10	241	61						312
145	04 07 0194	福島	金山町 只見川 - 中川地点	15								15
146	04 07 0203	福島	只見町 滝瀬 - 只見町内	189	12	113				189	169	688
147	04 07 0229	福島	福島市 茶屋沼	2	16							143
148	04 07 0291	福島	岩瀬村 新池	165				340		37		542
149	04 07 0293	福島	東村 阿武隈川 - 燕内大橋地点	6				650				656
150	04 07 0315	福島	郡山市 鎌倉池	76				160	2			238

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4
The observations of ducks 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 ハジガモ	*10 ホシハシ	*11 キンクロ ハシ	*12 計
151	04 07 0318	福島	喜多方市 八方権池	10	150					50		380
152	04 07 0350	福島	相馬市 黒沢権池	70	35	10						115
153	04 07 0369	福島	石川町 沢井の白鳥池	84	639			376				1,099
154	04 07 0379	福島	いわき市 夏井川-小川三島		24	84		6				114
155	04 07 0415	福島	いわき市 夏井川-平糞地点		96	45		12				153
156	04 07 0417	福島	福島市 水原川					940				940
157	04 07 0418	福島	柳倉町 久慈川-久慈橋地点	1	90							91
158	04 07 0421	福島	塙町 川上川-桜木橋地点		81			8				89
159	04 07 0433	福島	郡山市 阿武隈川-西田堂坂	22				1,300				1,322
160	04 07 0434	福島	本宮町 阿武隈川-高木	284	116	120	34	660		12	88	1,315
161	04 07 0437	福島	会津若松市 湯川-神指町黒川地点		45	20						65
162	04 07 0442	福島	福島市 阿武隈川-三本木橋~文知酒橋	145	31	75	81	4,008		496	45	4,908
163	04 08 0007	茨城	ひたちなか市 大島公園		33					3		36
164	04 08 0015	茨城	瓜連町 古徳沼	218	27	10	25	339		24	163	815
165	04 08 0016	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼周辺水域	185	840	49	23	317	1	56	1	1,482

別表 5-4 結算箇所におけるカモ類観察状況

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトヅリカモ	*8 オナカモ	*9 ハジカモ	*10 ホシハジカモ	*11 キンクロ ハジカモ	*12 計
166	04 08 0017	茨城	水戸市 千波湖	89	487	8	73	133	8	54		871
167	04 08 0018	茨城	水戸市 大塚池	33	112	13	62	67	1	42	39	372
168	04 08 0023	茨城	美野里町 遠州池, 池花池	15	127	65						207
169	04 08 0028	茨城	鹿嶋市 北浦南部	455	405	11		70		376	108	1,430
170	04 08 0039	茨城	龍ヶ崎市, 笠崎町 牛久沼	112	216	106		6				477
171	04 08 0041	茨城	つくば市, 土浦市 学園都市南部水域		113	19	151	167	81	1		675
172	04 08 0043	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	97	30	451		600	4	4		1,191
173	04 08 0046	茨城	水戸市 水戸市南西部水域	8	161					124		310
174	04 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	1,042	966	264	54	371	6	1	2	2,812
175	04 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	832	425	454		1,471		55	40	3,291
176	04 09 0021	栃木	大田原市 境野池	138	1	3		342				489
177	04 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	482	665	154	183	2,409		3		3,928
178	04 10 0093	群馬	前橋市 槇ノ木川 - 幸塚町		27	1		50				78
179	04 11 0005	埼玉	さいたま市 荒川羽根倉橋~治水橋		8	8				1	21	41
180	04 11 0008	埼玉	川本町 荒川植松橋下流域	89		61		1,844		106	3	2,132

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4
The observations of ducks 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 ヒトワカモ	*8 オナカカモ	*9 ハジビロ カモ	*10 ホソハジビロ	*11 キンクロ ハジビロ	*12 計
181	04 11 0025	埼玉	さいたま市 芝川川口北高校裏		7	35						42
182	04 11 0026	埼玉	さいたま市 芝川浦和市域	7	203	213	35	15	1			474
183	04 11 0045	埼玉	行田市 水鏡公園	20	62			80				162
184	04 11 0048	埼玉	上尾市 荒沢湿地		7							7
185	04 11 0052	埼玉	さいたま市 白糠沼		3	1		40	1	2	6	53
186	04 11 0055	埼玉	川越市 川越団地調筋池	16		29	35	95	4			180
187	04 11 0062	埼玉	鷲宮町 沼井公園, 弦代公園	15	10	85	2	80	9			232
188	04 11 0068	埼玉	宮代町 東武動物公園	52	235	91		170		57		611
189	04 11 0070	埼玉	東松山市 こども動物自然公園	37	62			44				143
190	04 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉鴨場	150	2	100	5	1,000	30	100	100	1,493
191	04 11 0073	埼玉	上尾市 鴨川上尾市域	3		159		28	11			201
192	04 11 0077	埼玉	さいたま市 別所沼公園	6	2			2		3	13	28
193	04 11 0078	埼玉	鶴ヶ島市 池尻池	14	64							80
194	04 11 0091	埼玉	吹上町 元荒川	34	187	45		1				268
195	04 11 0106	埼玉	さいたま市 大宮公園					34		18	10	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 observations of ducks at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカカモ	*6 コガモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナカガモ	*9 ハシビロ ガモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
196	04 11 0121	埼玉	行田市 忍川	77	191	182						450
197	04 11 0122	埼玉	さいたま市 見沼北公園	4	25	57		146	2	9	1	244
198	04 11 0124	埼玉	草加市 そうか公園	2	40	5	34	59	40	48	12	240
199	04 11 0125	埼玉	川口市 綾瀬川一ノ橋～鷹橋	53	288	106	36	15	8		12	518
200	04 11 0139	埼玉	幸手市 大島新田調整池	13	3	82	2	20	1	19		140
201	04 11 0141	埼玉	川越市 御伊勢塚公園池	1	8		2	77	1			89
202	04 11 0161	埼玉	狭山市 智光山公園の池	174	71	125	31					403
203	04 12 0005	千葉	千葉市 泉自然公園	79	89							174
204	04 12 0012	千葉	市原市 養老川河口	36	64	91						191
205	04 12 1012	千葉	市川市 大町自然公園	2	39							41
206	04 12 1015	千葉	市川市 行徳	46	64	38	15	1,424	94	358	82	2,217
207	04 12 1020	千葉	市川市 じゅん菜池		8		291	360	53		45	762
208	04 12 1030	千葉	市川市 こざと北池・南池		13	24		14	13	8	1	73
209	04 12 1035	千葉	船橋市 長津川親水公園	5		38		37		5		100
210	04 12 1038	千葉	柏市 柏じし水辺公園遊水池	48	94	28	2	22	3			197

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4
The observations of ducks 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 オカカモ	*9 ハジカモ	*10 ホシハジ	*11 キンク ハジ	*12 計
211	04 12 1040	千葉	流山市、野田市 白鳥の池他	18	10	6		14				48
212	04 12 2005	千葉	白井市 七次川調整池	6	27			400				433
213	04 12 5007	千葉	東金市 八鶴湖							17		17
214	04 12 6020	千葉	茂原市 茂原カントリー	120	100	70				10	5	305
215	04 12 8053	千葉	館山市 南房パラダイス内白鳥・水鳥の池	11	5	1						17
216	04 12 9016	千葉	君津市 豊美ダム			10						30
217	04 12 9029	千葉	君津市 緑木堰			4						4
218	04 12 9033	千葉	袖ヶ浦市 下池		18	30	38					468
219	04 13 0030	東京	三鷹市 井の頭公園池	2	78	1		707	8	19	126	965
220	04 13 0036	東京	北区、板橋区 浮間ヶ池		19			112	4	68	91	321
221	04 13 0039	東京	葛飾区 中川・新中川		8	11	7	25		23	9	83
222	04 13 0041	東京	江東区 清澄庭園池	5	24		5	8		33	16	98
223	04 13 0042	東京	練馬区 石神井公園石神井池		26			84		4	7	121
224	04 13 0043	東京	練馬区 石神井公園三宝寺池	4	7			209	8	5	29	262
225	04 13 0044	東京	練馬区 光が丘公園池		21	1	1	54				78

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

No.	*1 調査地コード*	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカモ	*6 コカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オカカモ	*9 ハシビロ カモ	*10 おハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
226	04 13 0045	東京	杉並区 善福寺公園弁天池	2	33			368		4	14	421
227	04 13 0064	東京	北区, 板橋区 石神井川(隣田川合流~新坂橋)		26	13		113		2	42	223
228	04 13 0073	東京	立川市 昭和記念公園水鳥の池	8	53			11		3	2	79
229	04 13 0074	東京	大田区 洗足池		16			197		8	137	358
230	04 14 0019	神奈川県	横浜市中区 三溪園	2	27			61		87	133	310
231	04 14 0020	神奈川県	横浜市鶴見区 三ッ池公園		4					21	275	300
232	04 14 0023	神奈川県	横浜市旭区 こども自然公園		26						14	40
233	04 14 0033	神奈川県	横浜市港北区 菊名池公園		14						74	89
234	04 14 0035	神奈川県	横浜市都筑区 鴨池公園		8							8
235	04 14 0082	神奈川県	相模原市 公園池	7								69
236	04 14 0089	神奈川県	厚木市 リハビリセンター池	4	43			6				53
237	04 14 0090	神奈川県	厚木市 森の里公園池		26							26
238	04 14 0092	神奈川県	大和市 泉の森水源池	25	8	6						119
239	04 14 0223	神奈川県	藤原市 立野台公園					20			2	22
240	04 14 0274	神奈川県	横須賀市 鶴居港							19		19

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4

The observations of ducks at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カガモ	*6 コガモ	*7 ヒトヅリガモ	*8 オカガモ	*9 ハジビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクワ ハシロ	*12 計
241	04 14 0275	神奈川県	横須賀市 開国橋	20				97		24		141
242	04 15 0005	新潟県	神林村 北新保大池	617		1,418	1	923	108	204	15	3,287
243	04 15 0008	新潟県	聖籠町 蓮野弁天湖	3,842		815			14	68		4,744
244	04 15 0009	新潟県	新発田市 五十公野公園, 升崎	4,120	359	5	3	228		48	8	4,773
245	04 15 0010	新潟県	水原町 瓢湖	9,793	108	3,881	284	8,160	66	636	187	23,156
246	04 15 0034	新潟県	西山市 大池, 長峰の池	615	50	61		1		179	50	957
247	04 15 0044	新潟県	下田村 五十嵐川	12		76						88
248	04 16 0016	富山県	宇奈月町 黒部川一音沢			163						171
249	04 16 0017	富山県	宇奈月町 黒部川一字奈月		10							10
250	04 16 0077	富山県	富山市 田尻池	41		48	1	176		221	186	673
251	04 16 0082	富山県	富山市 神通川一茶浦橋			3						3
252	04 16 0083	富山県	富山市 神通川一神通川大橋	5	115	337	454		3	9		934
253	04 16 0092	富山県	富山市 常願寺川一河口			6						6
254	04 16 0104	富山県	婦中町 井田川一落合橋	33	50						2	103
255	04 16 0125	富山県	高岡市 古城公園	50	1,007	1				3	71	1,132

別表 5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4

The observations of ducks 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 マコモ	*5 カルカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オホカモ	*9 ハンビカモ	*10 ホシハシカモ	*11 キンクロ ハシカモ	*12 計
256	04 16 0129	富山	高岡市 小矢部川-三日市橋			34						34
257	04 16 0130	富山	高岡市 庄川-石瀬	145	30	70	170					415
258	04 16 0132	富山	高岡市 千保川		12		24					36
259	04 16 0161	富山	上平村 庄川-小原									7
260	04 16 0162	富山	上平村 小原ダム									6
261	04 16 0189	富山	氷見市 十二町湯		10	50				25	20	105
262	04 16 0191	富山	小杉町 石畑池							35	57	92
263	04 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪市 諏訪湖	74	258		82	1,283		374	33	2,656
264	04 20 0034	長野	諏訪市 上川, 中門川	125	196	6	101					428
265	04 20 0116	長野	豊科町 犀川-穂治郎	953	648	71	276	2,666		1,109	424	6,182
266	04 20 0117	長野	明科町 犀川-柳宝田	25	30	390	214	1,826		110	103	2,723
267	04 20 0119	長野	穂高町 高瀬川-北穂高	13	25							38
268	04 20 0131	長野	須坂市 臥竜山		599							607
269	04 20 0224	長野	軽井沢町 黒池	10	38	4						52
270	04 20 0271	長野	佐久市 湯川-鼻頭神社		68	83						167

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

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

No.	*1 調査地コード*	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカガモ	*6 ヒドリガモ	*7 オカガモ	*8 ハシビロ ガモ	*9 ホシハシロ	*10 オシハシロ	*11 キンクワ ハシロ	*12 計
271	04 21 0053	岐阜	岐阜市長良志段見 松屋池	20	57	1		39				122
272	04 22 0902	静岡	三島市 温水池	13	5				26	86		130
273	04 22 2001	静岡	韭山町 城池	8	58			7	11			84
274	04 22 2002	静岡	沼津市 賀瀬川牧場橋	6		8						14
275	04 22 2501	静岡	小山町 菅沼	75	10	47	59		7	36	65	319
276	04 22 2901	静岡	静岡市 麻織遊水池	107	137	174	117	42	29			682
277	04 22 2902	静岡	静岡市 日本平動物園	98	48	6	2	2	2			184
278	04 22 3501	静岡	藤枝市 蓮華寺池	1	9			42				52
279	04 22 4201	静岡	鳥田市 中央公園					182				182
280	04 22 4202	静岡	鳥田市 大津谷川	10	32	22	18	11	52	73		234
281	04 22 4604	静岡	静岡市 船越堤								36	36
282	04 22 4702	静岡	磐田市 般若島				7	4			10	43
283	04 22 4802	静岡	掛川市 掛川市北部地域	73	6							126
284	04 22 6601	静岡	浜松市 馬込川	43	230	647	822	18	13	3		1,940
285	04 22 6604	静岡	浜松市 佐鳴湖	188	106	148	210	5	32	47	15	810

別表 5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況 Supplementary Table 5-4 The observations of ducks 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 ココモ	*7 ヒトリカモ	*8 オカカモ	*9 ハシビロ カモ	*10 オシロイ カモ	*11 キンカ ハシロ	*12 計
286	04 22 6606	静岡	浜松市 フアラフ	3	1		250	76	17			347
287	04 22 7301	静岡	浜松市 都田川	32	83	95	31					302
288	04 22 7608	静岡	浜北市 西の谷奥池	13	76	1		1		2		94
289	04 23 0076	愛知	豊田市 上池	11								11
290	04 23 0084	愛知	豊田市 本地新池		2		102	40	1	4		149
291	04 23 0121	愛知	豊橋市 豊橋総合動植物公園	107	28		26	425	108	87	14	799
292	04 23 0124	愛知	豊橋市 大池	8	84		60	104				256
293	04 23 0162	愛知	北設楽郡設楽町 登川(兼狭川)	180								510
294	04 23 0166	愛知	名古屋 名城公園	24	15	16		228		69	10	362
295	04 23 0177	愛知	豊橋市 水神池	5	12		8	106				131
296	04 23 0180	愛知	新城市 桜瀬公園	18			117					136
297	04 24 0024	三重	鈴鹿市 江島の池	3						105	40	148
298	04 24 0083	三重	紀伊長島町 片上池	4	2		36					42
299	04 25 0036	滋賀	新旭町 養庭	11		5		237				262
300	04 25 0061	滋賀	山梨町 池下	361	14	6	36				16	447

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカガモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナカガモ	*9 ハジレガモ	*10 ホシハジレ	*11 キンクロ ハジレ	*12 計
301	04 26 0003	京 都	京都市 宝ヶ池 - 左京区松ヶ崎	34								34
302	04 26 0005	京 都	京都市 賀茂川 - 北区椋野	12	3	34	13	24				88
303	04 26 0006	京 都	京都市 賀茂川 - 北区御園橋	14	20	15	48	59	6			163
304	04 26 0012	京 都	京都市 高野川 - 左京区上高野	9	22	9	80	11				132
305	04 26 0019	京 都	京都市 大沢池 - 右京区嵯峨	3	18	6	26					53
306	04 26 0041	京 都	宇治市 宇治川 - 宇治橋下流	17	26	84	12					172
307	04 26 0042	京 都	宇治市 木橋池	2	5	7			2		1	19
308	04 26 0093	京 都	福知山市 三段池	22								22
309	04 26 0111	京 都	宮津市, 岩滝町 阿蘇海	488	175	157	153	152		279	105	1,984
310	04 26 0166	京 都	綾部市 北谷池			12	19					31
311	04 26 0182	京 都	京都市 賀茂川 - 北区出雲路橋	33	10	25	69	39	1			178
312	04 26 0183	京 都	京都市 鴨川 - 上京区荒神橋	9	6	5	39	26				85
313	04 26 0190	京 都	八木町 桂川 - 八木丈橋	2		16	512					532
314	04 26 0199	京 都	京都市 赤山禅院池 - 左京区修学院	180	1							661
315	04 26 0210	京 都	京都市 競馬場池 - 伏見区向島		19	2		72		350		632

別表 5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

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

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカモ	*9 ハジカモ	*10 ホシハジカモ	*11 キンクロ ハジカモ	*12 計
316	04 26 0237	京 都	宇治市 半白池									7
317	04 26 0241	京 都	宇治市 宇治ゴッポ場			4						4
318	04 26 0242	京 都	宇治市 都ゴッポ場			7						7
319	04 26 0248	京 都	城陽市 長谷工業団地の池	3	7	51						61
320	04 27 0834	大 阪	和泉市 大蔵池		26					35	47	108
321	04 28 0012	兵 庫	神戸市 獅子ヶ池 (妙法寺)				109					113
322	04 28 0013	兵 庫	神戸市 菅の池 (東垂水)			2	198	3				205
323	04 28 0017	兵 庫	神戸市 大谷池 (玉津高津橋)			3		1	37	20	1	102
324	04 28 0104	兵 庫	西宮市 浜甲子園		9	133	123	161	2	1,317	5	2,601
325	04 28 0106	兵 庫	尼崎市 武庫川河口				83		96	247	83	704
326	04 28 0109	兵 庫	西宮市 北山夕△	23								23
327	04 28 0111	兵 庫	西宮市 弁天地	15	9		43	29	2			98
328	04 28 0203	兵 庫	伊丹市 昆陽池	31	29	16	148	384	141	11	187	975
329	04 28 0318	兵 庫	加古川市 平荘湖	71	29	24	96	284			34	621
330	04 28 0409	兵 庫	小野市 男池	97		10	112	238		46	2	507

別表 5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4

The observations of ducks 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 ヒトツガモ	*8 オナカガモ	*9 ハジツガモ	*10 ホシハジツガモ	*11 キンクハジツガモ	*12 計
331	04 28 0434	兵庫	社町 状ヶ池							84		84
332	04 28 0803	兵庫	篠山市他 篠山川	137	121	85			15			389
333	04 30 5108	和歌山	御坊市 西富安遠田池	46								46
334	04 30 7103	和歌山	田辺市 会津川一様地点			17						17
335	04 30 7104	和歌山	田辺市 下万呂天王池	41	3			1				45
336	04 31 0009	鳥取	米子市外 中海	938	413	487	189	1,189	36	2,456	3,472	15,307
337	04 32 0310	鳥根	湖陵町 蛇池	11	42							53
338	04 33 0001	岡山	岡山市 児島湖・阿部池	2,350	530	1,000	1,000	280	182	17,390	972	26,616
339	04 33 0011	岡山	玉野市 深山公園			68	613	436				1,117
340	04 34 0005	広島	広島市 瀬野川	20			37			25		82
341	04 34 0018	広島	大竹市 小島瀬池		2		21					23
342	04 34 3002	広島	東広島市 大沢田池	8	4		56		2	45		121
343	04 34 3026	広島	黒瀬町 乃美尾大池	33			4	6				43
344	04 35 0201	山口	山口市 権野川一・大蔵黒川	76	12	13	282	6				399
345	04 35 0202	山口	防府市 佐渡川	681	158		596	420				2,108

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4

The observations of ducks at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒト・リカモ	*8 オナカモ	*9 ハシヒカモ	*10 ホシハシカモ	*11 キンクカモ ハシカモ	*12 計
346	04 35 0214	山口	山口市 深津	63	25	27	47		13			188
347	04 35 0304	山口	宇部市 常盤湖一帯 常盤公園	229	18	2	137		5	334	78	851
348	04 35 0305	山口	宇部市 小野池一山門	138	1				36		192	368
349	04 35 0413	山口	下関市 深坂池	30	15							45
350	04 35 0425	山口	魯北町 角島		8							8
351	04 35 0459	山口	長門市 鞋つつみ	20	7					57		84
352	04 38 0208	愛媛	御荘町 節崎登屋池	1,491	2	29	2	112		78	45	1,768
353	04 38 0267	愛媛	砥部町 大下田上池・下池	234	3		48					285
354	04 38 0279	愛媛	宇和町 王子池・王子上池	15		105						120
355	04 38 0388	愛媛	津島町 津島ブレイランド公園				27					27
356	04 38 0461	愛媛	伊予市 宮下間(ハサ)池						2			2
357	04 38 0488	愛媛	津島町 芳原川							9		9
358	04 39 0044	高知	佐川町 狩場	19	2	26						47
359	04 40 0203	福岡	杷木町 上げ			8						28
360	04 41 0013	佐賀	佐賀市 赤松町西南瀬端	129	3	6	512		27			677

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4

The observations of ducks 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 コガモ	*7 ヒドリガモ	*8 オナガカモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ネホシガモ	*11 キンクロ ハシガモ	*12 計
361	04 41 0044	佐賀	武雄市 池の内池	130								130
362	04 41 0129	佐賀	唐津市 松浦川一唐津大橋南	254		2	140	2				418
363	04 41 0130	佐賀	唐津市 松浦川一鏡	6		4	26					36
364	04 41 0317	佐賀	三田川町 目達原新池	76	3	15						94
365	04 41 0324	佐賀	北渡多村 料田二区一下	6								32
366	04 43 0230	熊本	小川町 不知火干拓	64	16	31	23		14			148
367	04 43 0240	熊本	砥用町 緑川ダム	360		16	63			120		624
368	04 43 0409	熊本	植木町 合志川	280		40						335
369	04 43 0410	熊本	鹿央町 広瀬池	3								6
370	04 43 0411	熊本	鹿央町 霜野溜池	18		4						30
371	04 43 0801	熊本	八代市 豊原上町	370	160	80	200					810
372	04 43 0802	熊本	八代市 高植本町			30	50					80
373	04 43 0803	熊本	八代市 郡業7番地先	50	30		80					160
374	04 43 0804	熊本	八代市 植柳地先	10		50	350					410
375	04 43 0805	熊本	八代市 茨原3丁目	120	40	20	10					190

別表 5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

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

No.	*1 調査地コード*	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カマガモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オカガモ	*9 ハシビロ ガモ	*10 ホシハシロ	*11 キンク ハシロ	*12 計
376	04 43 0820	熊本	東陽村 河俣川			5						31
377	04 43 0821	熊本	東陽村 米川									16
378	04 43 0822	熊本	泉村 米川ダム	27	68							99
379	04 44 0721	大分	荻町 日向石	6								6
380	04 44 0722	大分	荻町 白水の溜池	28	16							58
381	04 46 0047	鹿児島	吹上町 さつま湖	31		27						76
382	04 46 0048	鹿児島	吹上町 今田池	2								2
383	04 46 0049	鹿児島	吹上町 松内池	81		32						160
384	04 46 0074	鹿児島	祁答院町 兩牟田池	80			170					250
385	04 46 0082	鹿児島	出水市 荘	8	40		260					308
386	04 46 0263	鹿児島	吹上町 小野川河口	2		3						6
387	04 46 0264	鹿児島	吹上町 水吉ダム	2		2						5
			合計	55,892	31,143	21,256	12,703	127,125	1,426	33,973	11,238	314,140

別添資料

Appendix

10000000

10000000

第35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16年1月15日（木）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（土）から20日（火）までの間に実施して差し支えない。

6 調査結果の取りまとめ

調査結果の取りまとめは、別紙調査報告書作成要領により次の調査票等を作成の上、平成16年2月6日（金）までに環境省自然環境局長（送付先は、自然環境局生物多様性センター）あてに提出するものとする。

- (1) 個体数調査地区調査票 (様式 1)
- (2) 個体数調査票
 - ① ハクチョウ類個体数調査票 (様式 2)
 - ② ガン類個体数調査票 (様式 3)
 - ③ カモ類個体数調査票 (様式 4-1、様式 4-2)
 - ④ その他の種の個体数調査票 (様式 9) * 新様式
- (3) 調査員内訳調査票 (様式 5)
- (4) 渡来数の変動等の特記事項調査票 . . . (様式 6)
- (5) 主要渡来地調査票 (様式 7)
- (6) 主要渡来地種類数調査票 (様式 8)
- (7) 個体数調査地位置図 (場合により不要、報告書作成要領参照)

なお、様式 1 の記入に当たっては、前年度からの継続分については、修正箇所を前年度データ（後日送付）に記入例により赤字で直接修正し、新規分については、余部調査票に作成要領に従い記入し原本を提出するものとする。

7. 留意事項

- (1) 調査精度の向上について
 - ① 調査を実施するに当たり必要があれば、(財)日本野鳥の会、(財)日本鳥類保護連盟、(社)大日本猟友会等民間団体とあらかじめ調査方法等について協議すること。
 - ② 個体数調査については双眼鏡、望遠鏡、カメラ、カウンター等を使用し、類似種、RDB選定種等の確実な判別、カウントの重複及び調査漏れの防止に努めること。
 - ③ 渡来数の多い調査地及び希少種の渡来する調査地については、特に調査精度の向上につき重点的に配慮すること。
 - ④ 調査票(様式 1)のうち、事前に記載されている「第 3 次メッシュコード」、「緯度」、「経度」については、誤記あるいは空欄等について各都道府県において十分に確認すること。
- (2) 2 つ以上の都道府県にわたる調査地（複数の都道府県にわたる河川、湖沼、湾の場合等）の調査については、関係都道府県において相互に協議の上、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。）③～⑯については以下の要領に従い記入すること。

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

また、新規調査地については、新規調査票の上段に記入すること。

（記入例）

市 町 村 名	地 況 コ ー ド	調 査 地 点 名
環境町	5***	霞が関ダム
地球町	6 其他人造湖	千代田人造湖

③「調査地点番号」

調査地の番号は、以下のとおり調査地ごとに一つずつ付すこと。

ア 前年度からの継続調査地は、既存番号を修正しないこと。

イ 昭和63年度～平成13年度のいずれかの年度に調査を行ったが平成14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っ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	○○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13年度又は平成14年度の生息数が、ハクチョウ類にあっては200羽以上、ガン類にあっては100羽以上の渡来地をいう。)のうち、本年度の渡来数が前年度の渡来数と比較し概ね±50%以上変動した調査地について、また、RDB選定種(危急種3種:シジュウカラガン、サカツラガン、ツクシガモのみ)が平成13年度又は平成14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(ガン類にあっては100羽以上、カモ類にあっては10,000羽以上、ハクチョウ類にあっては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15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15年度の調査は、次の手順により行われた。

平成15年10月6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に向けて準備)

平成16年1月15日 一斉調査
2月6日 環境省へ集計結果を提出

平成15年度は、調査地点数 8,732 箇所(昨年度より 243 箇所減)、調査面積 380,456.6ha (6058.5ha 減) 及び延調査員数 14,481 人 (484 人減) と、いずれも昨年度より若干規模を縮小して実施された。

ハクチョウ類観察数は、78,296 羽と昨年度に比べて 6,532 羽増加し、過去最高記録であった。ガン類については、80,909 羽と昨年度より約 3 万羽減少した。また、カモ類については、1,888,498 羽と昨年度より約 9 万羽増加した。カモ類の最近 10 年間の観察数は、171 万～199 万羽となっている。

ガン・カモ・ハクチョウ類の観察総数は、2,047,703 羽と昨年と比べて約 7 万羽増加した。

また、レッドリスト選定種のうち絶滅危惧 IB 類 (EN) にランクされるツクシガモが、昨年度に引き続き観察された。

(本報告書についての問合せ先)

〒100 - 8975

東京都千代田区霞が関 1 - 2 - 2

環境省自然環境局野生生物課計画係

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