

第20回ガンカモ科の鳥類の調査
報告書

(1989年1月17日調査)

平成元年3月

環境庁自然保護局野生生物課

正 誤 表

ページ	場 所	正	誤
1	5行目	別添1 (p 27)	別添1 (p)
48	調査年月日の最下行	1989.1.17	1989.1.16
102	調査年月日の最下行	1989.1.17	1989.1.16
151	スズガモの欄	千葉県 23,049	埼玉県 23,049

はじめに

ガンカモ科の鳥類の全国一斉調査は、昭和45年、まだ環境庁が発足する前の鳥獣行政が林野庁所管の時代にスタートした。昭和47年からは環境庁が取りまとめに当たり、平成元年の調査となった今年は、第20回を迎えることとなった。現在では、全国で6,000を超える調査地点において、4,000名を超える調査員により調査が行われ、ガンカモ科の鳥類の保護・管理を図る上で、我が国のみならず世界的にも貴重な資料が得られている。

この間、実際の調査実施主体である都道府県の職員及び鳥獣保護員、また、ボランティア等として調査に参加した(財)日本野鳥の会、(財)日本鳥類保護連盟、(社)大日本猟友会の会員の方々等には、ご多忙の中、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、今後とも一層のご協力をお願いする次第である。

平成元年3月

環境庁自然保護局野生生物課長

玉川 佐久良

目

次

はじめに

1 調査の概要	1
2 ハクチョウ類	4
3 ガン類	9
4 カモ類	15
おわりに	23
別添（実施要領）	27
（参考）	
別表	38

1 調査の概要

ガンカモ科の鳥類の冬期の生息状況を明らかにし、野生生物保護行政に必要な資料とするため、環境庁では都道府県の協力を得て、ガンカモ科鳥類の全国一斉調査を毎年1月中旬に実施している。

今年の調査は、別添1（p ）の実施要領に基づき、平成元年1月17日、全国6,480箇所において、4,366名の調査員により実施された（一部は15、16、18日にも行われている。）。

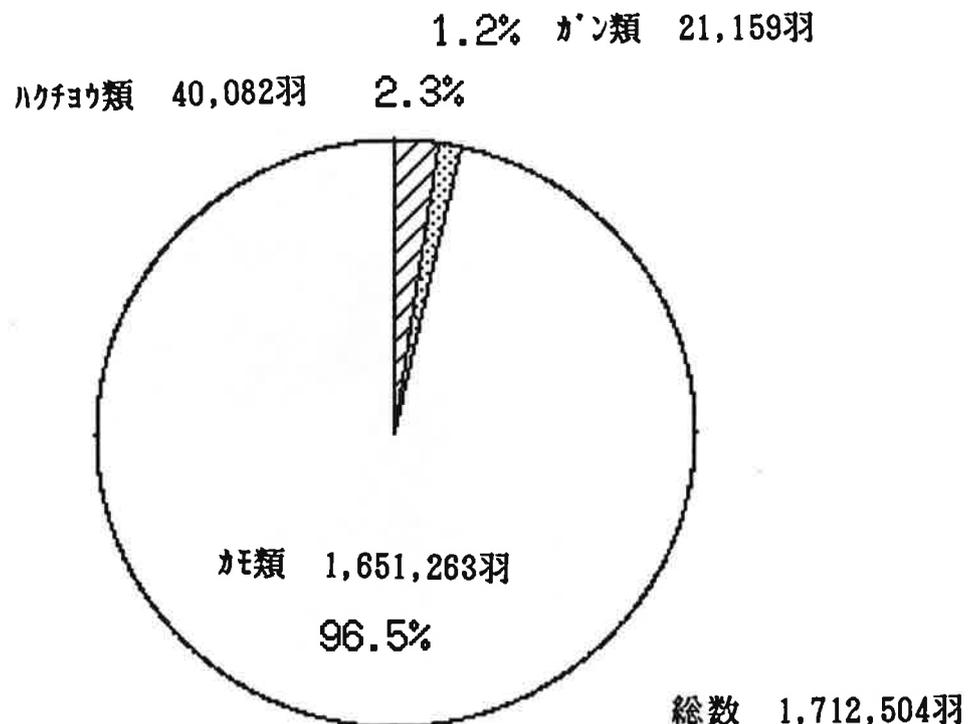
観察総数は、1,713千羽であり、一昨年の1,699千羽を超え過去最高であった。（表1-1、図1-1）

（参考）

都道府県の担当部局	別表1-1（p 38）
都道府県別調査箇所、調査員数等	別表1-2（p 39）
調査員の都道府県別・所属別内訳	別表1-3（p 40）
12月、1月の平均気温等の推移	別表1-4（p 41）

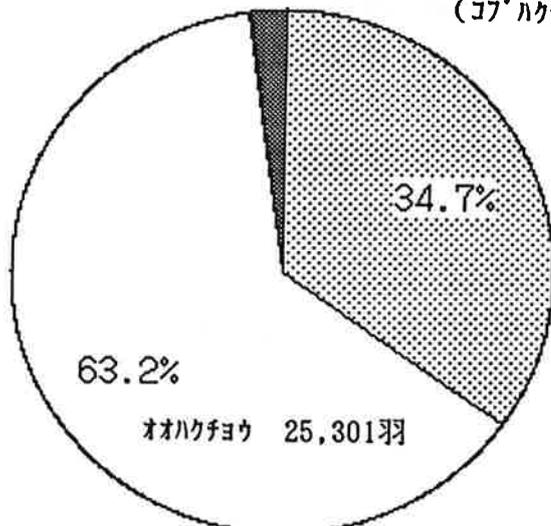
図1-1 ガンカモ科鳥類の平成元年調査における観察数

（1）総数



(2) ハクチョウ類

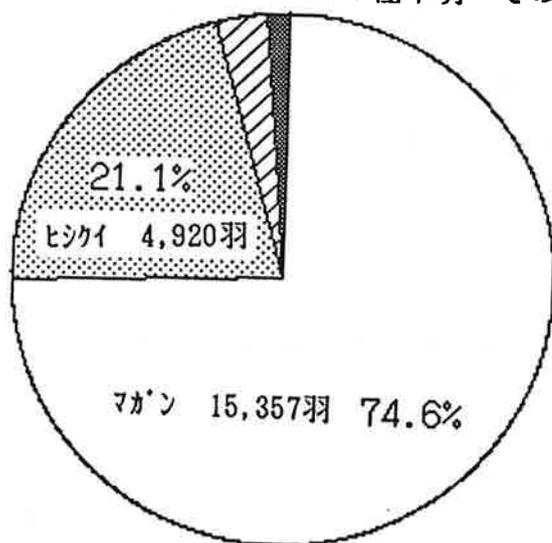
2.1% 種不明・その他 859羽
(コハクチョウ 119羽を含む)



(3) ガン類

ハクチョウ類 40,082羽

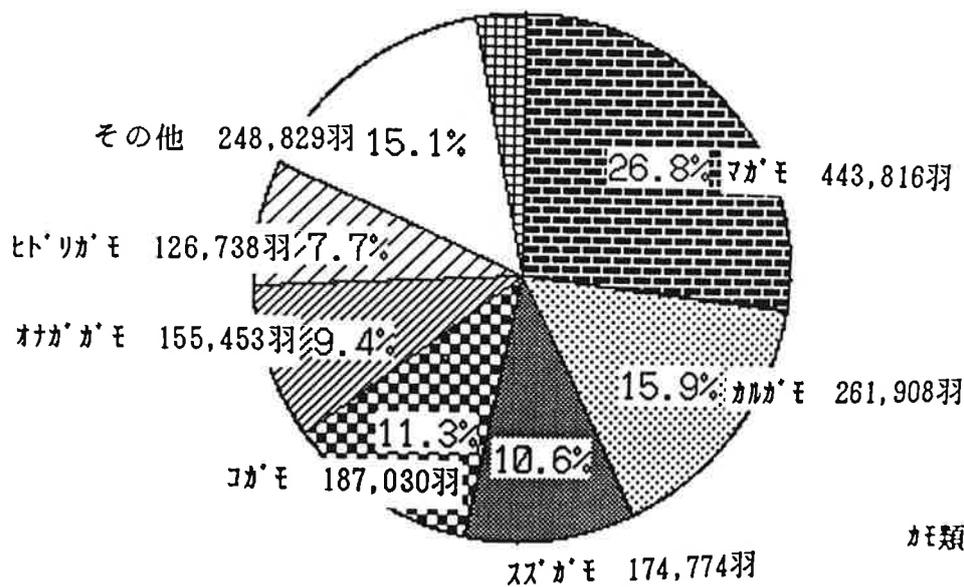
コカガン 616羽 3.0% 1.3% 種不明・その他 264羽



ガン類 21,159羽

(4) カモ類

3.2% 種不明 52,715羽



カモ類 1,651,263羽

表1-1. ガンカモ科鳥類の年次別観察数の推移

調 査 年 月 日	観 察 数 (羽)
S. 45. 1. 17	1, 026, 342
S. 46. 1. 18	972, 881
S. 47. 1. 17	958, 972
S. 48. 1. 16	1, 016, 564
S. 49. 1. 14	1, 133, 419
S. 50. 1. 16	1, 346, 480
S. 51. 1. 16	1, 416, 188
S. 52. 1. 17	1, 454, 388
S. 53. 1. 17	1, 280, 350
S. 54. 1. 16	1, 333, 542
S. 55. 1. 16	1, 202, 929
S. 56. 1. 16	1, 161, 760
S. 57. 1. 16	1, 447, 556
S. 58. 1. 17	1, 466, 804
S. 59. 1. 17	1, 454, 437
S. 60. 1. 16	1, 547, 381
S. 61. 1. 16	1, 614, 329
S. 62. 1. 16	1, 699, 338
S. 63. 1. 16	1, 681, 452
H. 1. 1. 17	1, 712, 504

2 ハクチョウ類

ハクチョウ類は、26道府県343箇所において3種40,082羽が観察された。昭和59年以降毎年2,000羽以上増加してきたが、今年も昨年より4,273羽多く、初めて40,000羽を超えた。

種類別にみると、オオハクチョウ25,301（前年比増3,432）羽、コハクチョウ13,922（アメリカコハクチョウ8を含む。前年比増219）羽が観察され、ともに過去最高となっている。また、コブハクチョウ119（前年比増2）羽（*）が観察された。

（表2-1、図2-1）

地域別にみると、宮城県（10,957羽）等の東北地方（27,233羽）、新潟県（6,357羽）、北海道（3,963羽）及び鳥取県（1,075羽）で全体の96%が観察された。なお、オオハクチョウは宮城県を始めとする東北・北海道地方に、コハクチョウは東北地方南部、新潟県、島根県で多く観察された。

（図2-2）

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

（参考）

ハクチョウ類観察状況の推移	別表2-1（p 48）
都道府県別ハクチョウ類観察状況	別表2-2（p 49）
都道府県別ハクチョウ類観察数ベスト10	別表2-3（p 51）
観察箇所別ハクチョウ類観察数ベスト10	別表2-4（p 52）
都道府県別ハクチョウ類観察数の過去10年間の推移	別表2-5（p 53）
都道府県別・法指定区分別ハクチョウ類観察状況	別表2-6（p 59）
都道府県別・地況別ハクチョウ類観察状況	別表2-7（p 73）
ハクチョウ類の観察箇所別一覧	別表2-8（p 77）

表2-1. ハクチョウ類の年次別観察数の推移（単位：羽）

年次	都道府 県数	観 察 箇 所 数*	オオハクチョウ	コハクチョウ	種不明 その他	計
昭和45	22	111	11,095	542	-	11,637
50	26	146	11,270	1,745	979	13,994
55	22	177	12,336	2,200	1,061	15,597
60	26	256	15,034	7,331	993	23,358
61	29	345	18,703	8,392	1,006	28,101
62	26	327	21,111	11,453	125	32,689
63	28	340	21,869	13,695	① 243	35,807
平成 1	26	343	25,301	13,922	② 859	40,082

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

(注) コブハクチョウを次の数だけ含む

① 117

② 119

図2-1 最近10年間のワケヨリ類観察数の推移

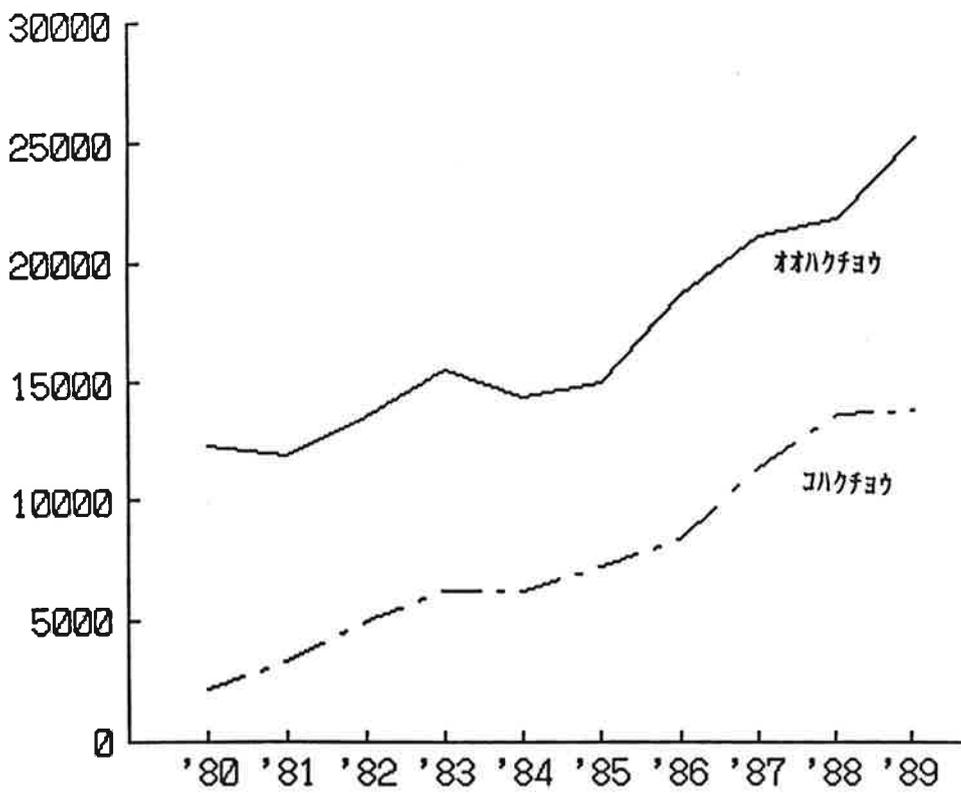
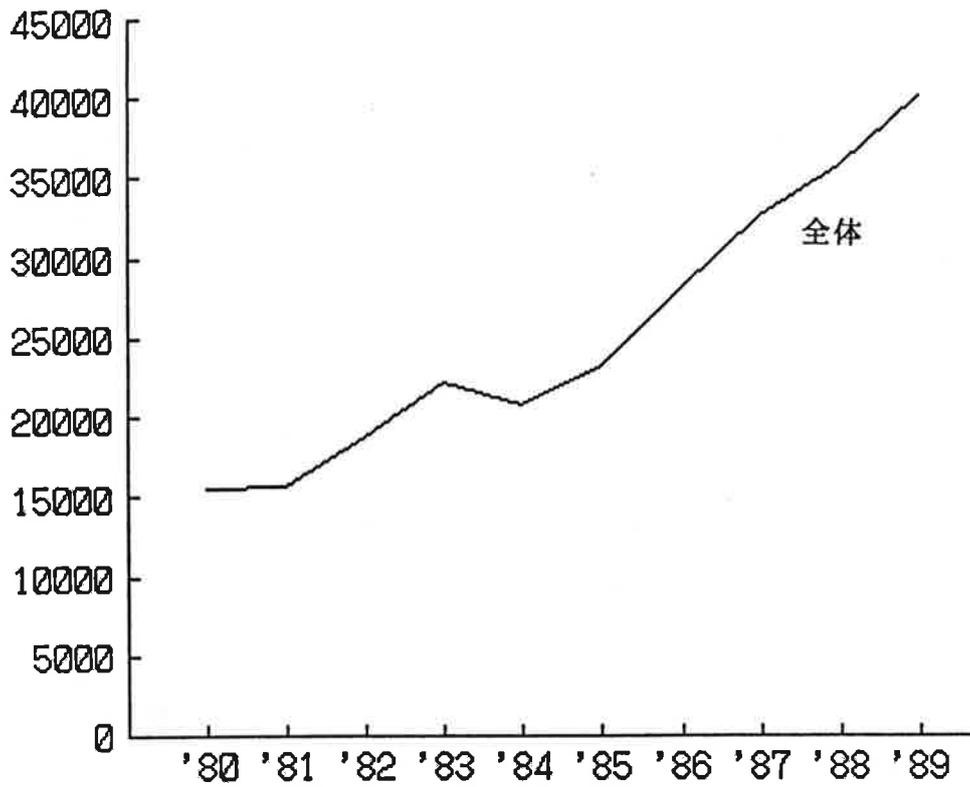
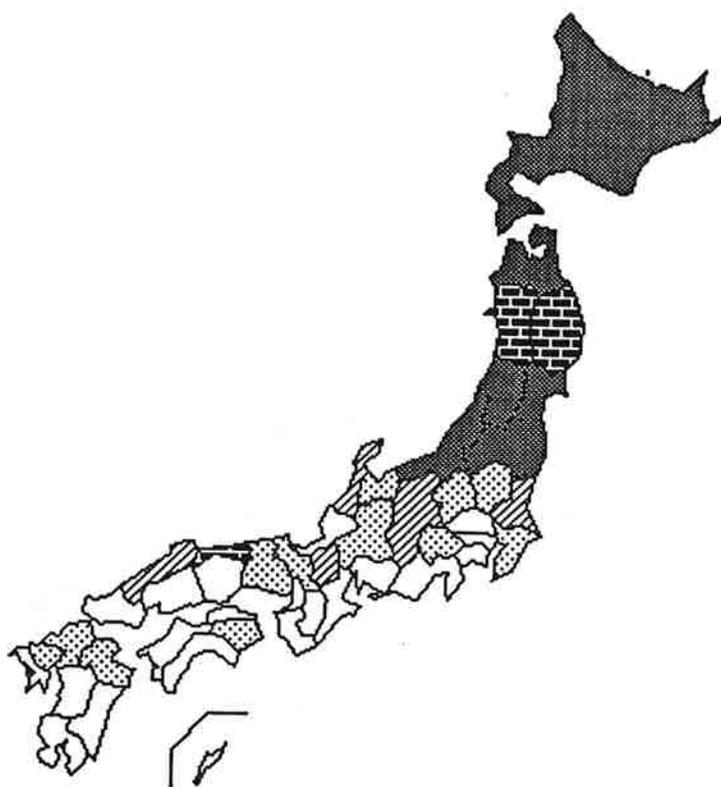
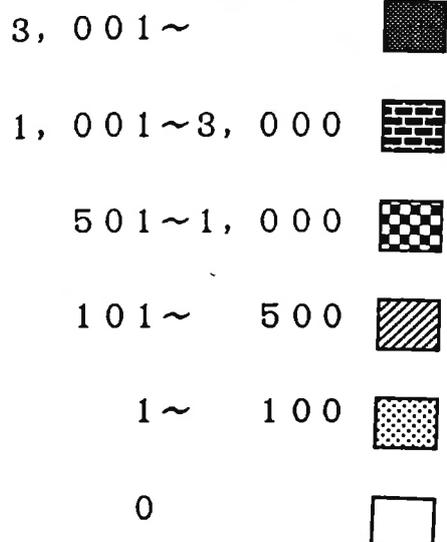


図2-2 ハクチョウ類の観察数の分布

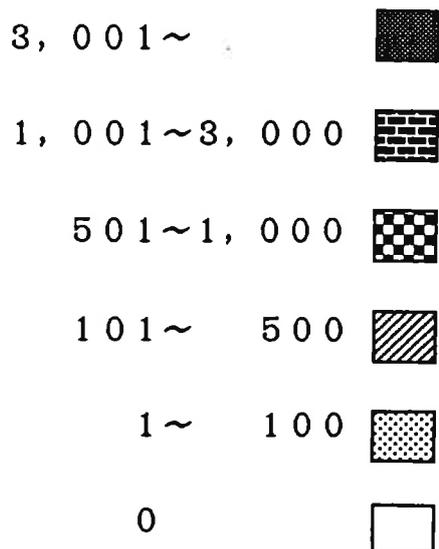
(1) ハクチョウ類全体

凡例



(2) オオハクチョウ

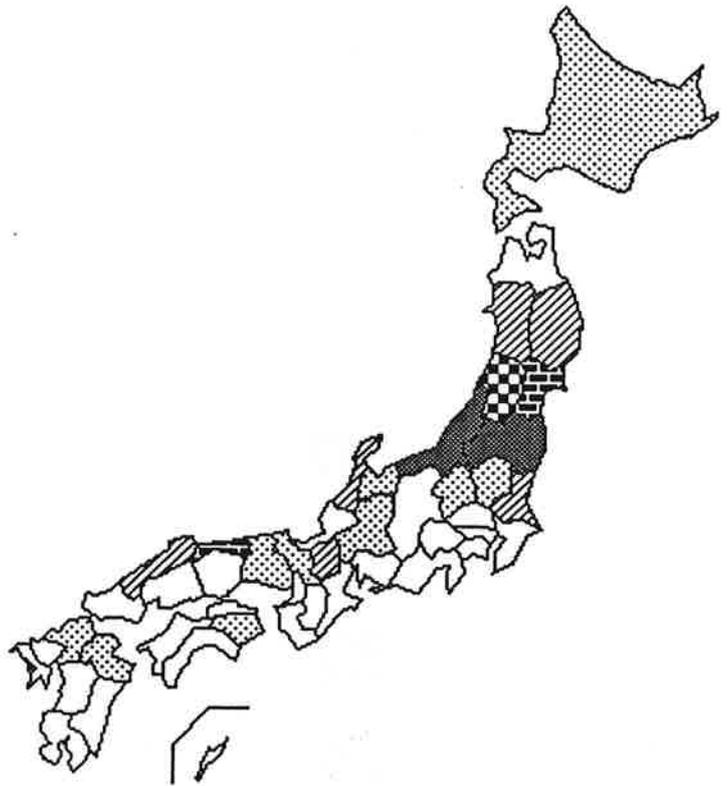
凡例



(3) コハクチョウ

凡例

3,001~	
1,001~3,000	
501~1,000	
101~ 500	
1~ 100	
0	



3 ガン類

ガン類は、24道県70箇所において5種21,159羽が観察された。ガン類の観察数は、昭和59年まで増減の変動が大きかったが、昭和60年以降は毎年1,000羽以上の増加をみせている。今年も昨年より6,566羽多く、過去最高の羽数となった。これは、対前年比でも過去最高の増加である。

種類別にみると、マガンが9,844羽から15,357羽に、ヒシクイが4,332羽から4,920羽、コクガンが356羽から616羽にそれぞれ増加している。また、希少種であるハイイロガンが愛知県美浜町で1羽、シジュウカラガンが沖縄県北大東村で1羽それぞれ観察された。ハイイロガンについては、本調査では3年ぶり6回目の観察、また、シジュウカラガンについては昨年（宮城県伊豆沼周辺）に続き8回目で、宮城県以外では初めての記録となる（写真等による確認は行われていない。）。

（表3-1、図3-1）

地域別にみると宮城県で17,484羽（全体の83%）、新潟県で2,362羽（全体の11%）が観察され、両県で全体の94%を占める。なお、マガンは大部分が宮城県（14,411羽）で観察され、その他は新潟県（363羽）、島根県（340羽）、鳥取県（108羽）等である。また、ヒシクイは主に宮城県（2,468羽）、新潟県（1,999羽）で観察され、その他は石川県（156羽）、滋賀県（144羽）、福井県（86羽）等となっている。また、コクガンは主に宮城県（356羽）と北海道（213羽）で観察されている。

（図3-2）

(参考)

ガン類観察状況の推移	別表3-1 (p 102)
都道府県別ガン類観察状況	別表3-2 (p 104)
都道府県別ガン類観察数ベスト10	別表3-3 (p 106)
観察箇所別ガン類観察数ベスト10	別表3-4 (p 107)
都道府県別ガン類観察状況の過去10年間の推移	別表3-5 (p 108)
都道府県別・法指定区分別ガン類観察状況	別表3-6 (p 116)
都道府県別・地況別ガン類観察状況	別表3-7 (p 130)
ガン類の観察箇所別一覧	別表3-8 (p 136)

表3-1. ガン類の年次別観察数の推移(単位:羽)

年次	都道府 県数	観 察 箇 所 数*	マ ガ ン	ヒ シ ク イ	コ ク ガ ン	種 不 明 そ の 他	計
昭和45	17	40	3,726	1,500	339	—	5,565
50	18	38	3,611	2,420	146	1,072	7,249
55	18	42	7,079	1,857	170	54	9,160
60	16	51	3,214	4,709	70	967	8,960
61	18	66	5,740	4,054	255	223	10,272
62	15	61	6,317	3,781	288	1,484	11,870
63	20	61	9,844	4,332	356	61	14,593
平成1	24	70	15,357	4,920	616	266	21,159

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

図3-1 最近10年間のがん類観察数の推移

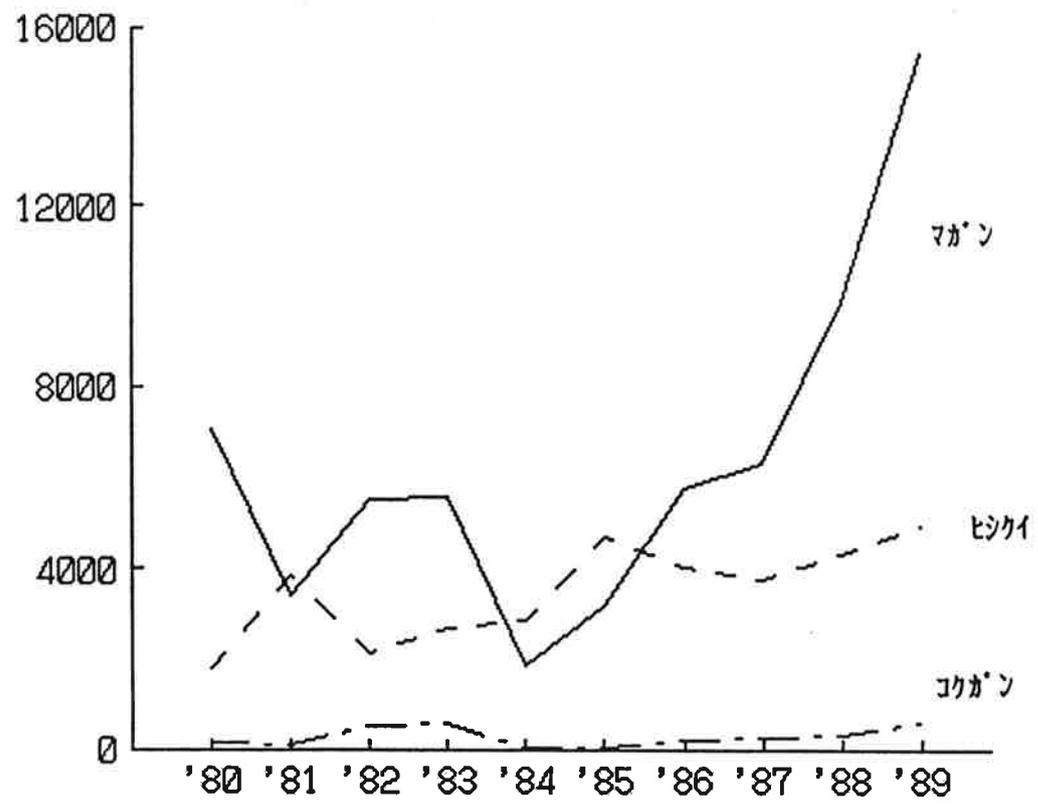
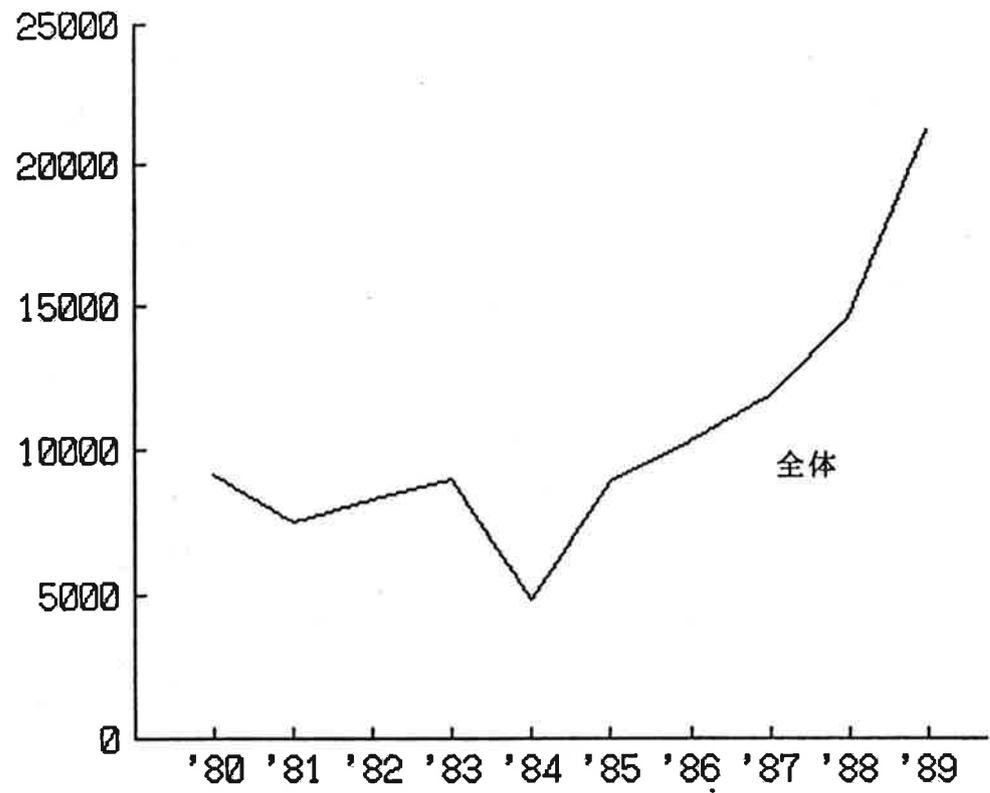
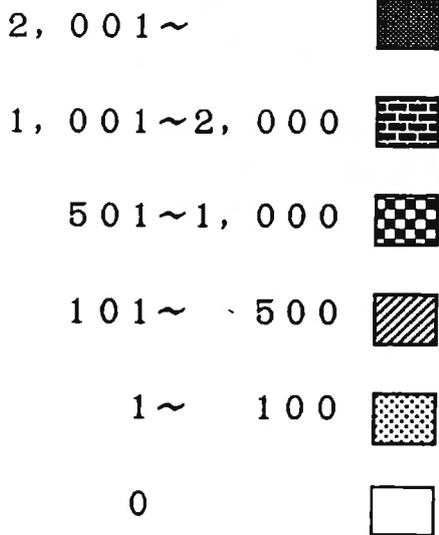


図3-2 ガン類の観察数の分布

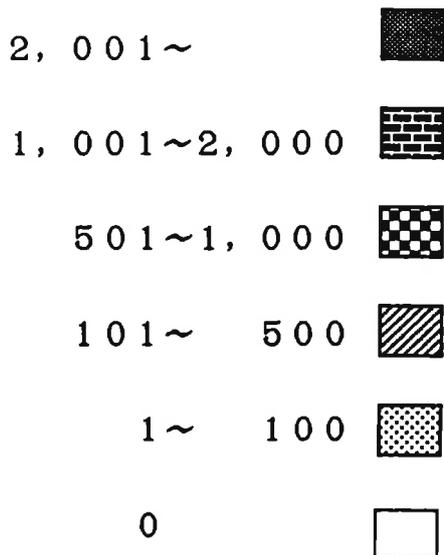
(1) ガン類全体

凡例



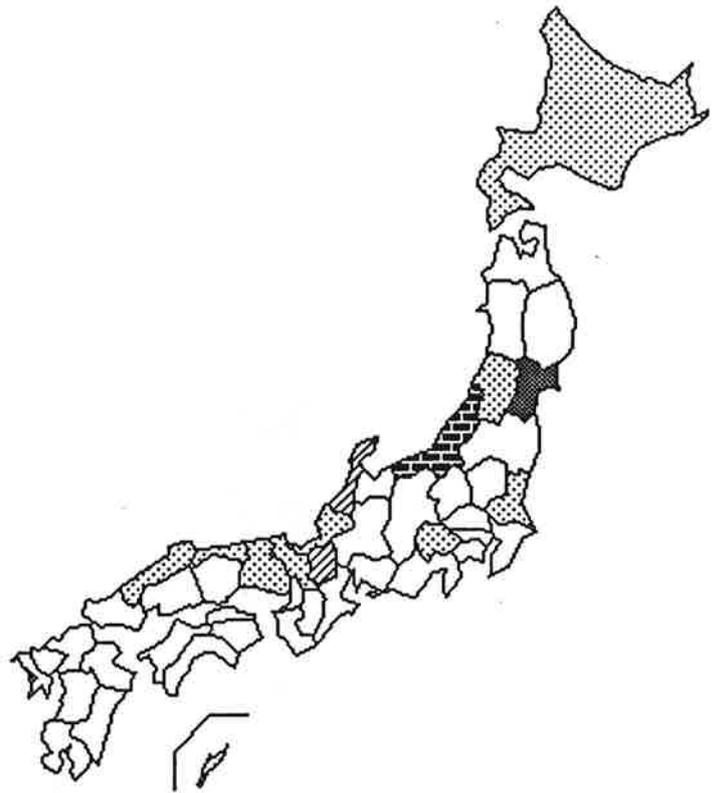
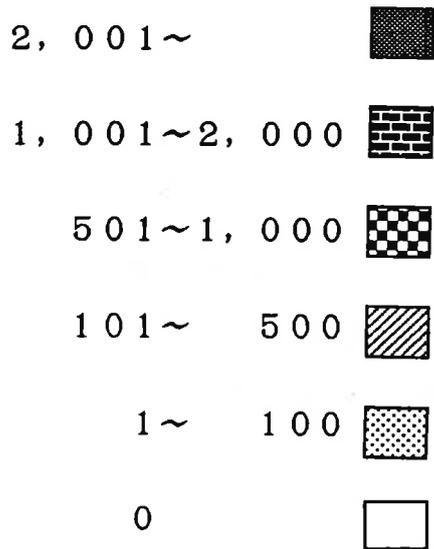
(2) マガン

凡例



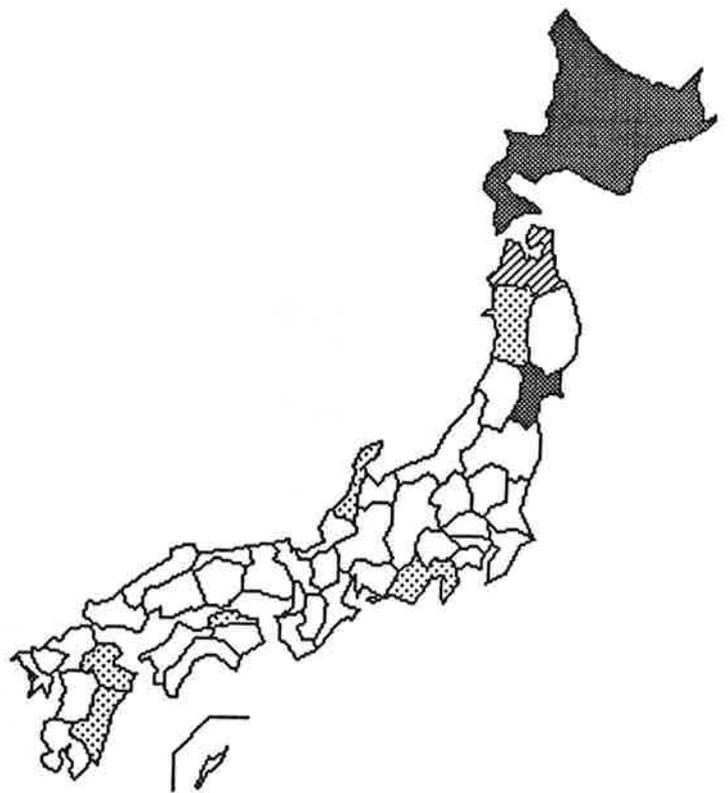
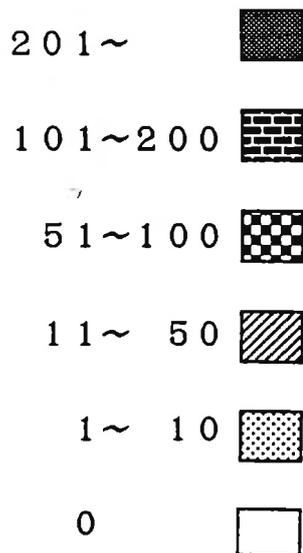
(3) ヒシクイ

凡例



(4) コクガン

凡例



4 カモ類

カモ類は全都道府県の4, 428箇所において30種1, 651千羽が観察された。一昨年は1, 655千羽(過去最高)、昨年は1, 631千羽であり、ここ3年間160万羽強の数で安定している。

観察された主な種は、マガモ(444千羽)、カルガモ(262千羽)、コガモ(187千羽)、スズガモ(175千羽)、オナガガモ(155千羽)、ヒドリガモ(127千羽)である。なお、昨年に比べ増減が大きかったのは、マガモ97千羽の増、スズガモ72千羽の減である。

(表4-1、図4-1)

また、次の希少種が観察された。

種	観察された都道府県	(過去5年間の記録)
アカツクシガモ	静岡県1羽、島根県3羽	(60年4羽、62年8羽、63年2羽)
アカハジロ	埼玉県2羽、大阪府4羽	(60年3羽、61年3羽、62年5羽) 63年1羽)
ヒメハジロ	岩手県1羽	(62年2羽、63年1羽)
クビワキンクロ	東京都1羽	(61、62、63年各1羽)
コウライアイサ	新潟県1羽、富山県1羽	(61年2羽、63年3羽)
	岐阜県1羽	

次に地域別に見ると、東京都(101千羽)、新潟県(100千羽)、愛知県(78千羽)、福島県(78千羽)、静岡県(62千羽)の順に観察数が多かった。

今年は、暖冬の影響で、北陸地方に雪が少なかったことが影響したのか、昨年に比べ石川県が27千羽、新潟県が22千羽それぞれ増えた。また、愛知県で56千羽、千葉県で29千羽、熊本県で15千羽減少した。

(参考)

カモ類観察状況の推移	別表4-1 (p 143)
都道府県別カモ類観察状況	別表4-2 (p 145)
都道府県別カモ類観察数ベスト10	別表4-3 (p 151)
観察箇所別カモ類観察数ベスト10	別表4-4 (p 153)
都道府県別カモ類観察数の過去10年間の推移	別表4-5 (p 154)
都道府県別・法指定区分別カモ類観察状況	別表4-6 (p 158)
都道府県別・地況別カモ類観察状況	別表4-7 (p 172)
希少種の観察箇所	別表4-8 (p 212)
各都道府県のカモ類の主な観察箇所	別表4-9 (p 213)

表4-1. カモ類の年次別観察数の推移（単位：千羽）

年次	都道府 県数	観察箇 所数*	マガモ	カルガモ	コガモ	スズガモ	オナガガモ	ヒドリガモ	種不明 その他	計
昭和45	46	1,977	203	159	219	50	44	38	334	1,009
50	47	2,689	330	253	182	74	49	86	437	1,325
55	47	3,212	198	232	161	156	106	73	325	1,178
60	47	3,214	357	259	167	241	141	141	350	1,515
61	47	4,027	351	251	175	218	137	137	444	1,576
62	47	5,410	358	253	185	220	147	147	492	1,655
63	47	4,287	347	269	179	247	169	169	420	1,631
平成1	47	4,428	444	262	187	175	155	127	301	1,651

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

図4-1 最近10年間の花類観察数の推移

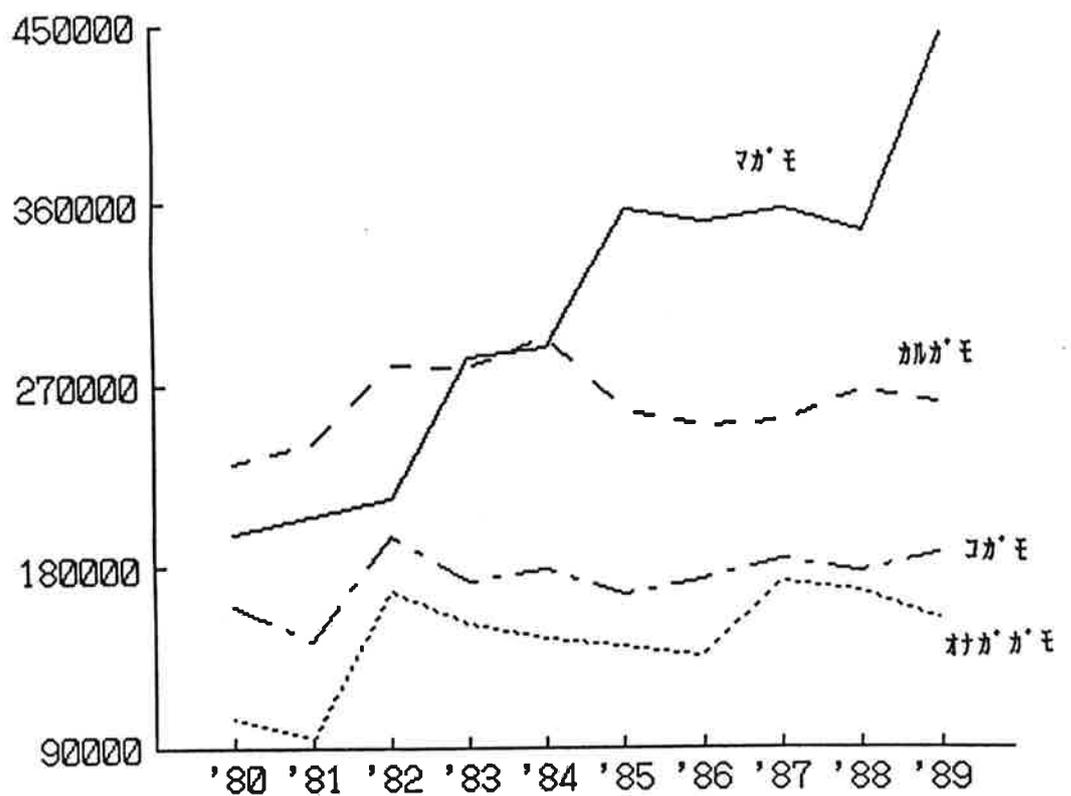
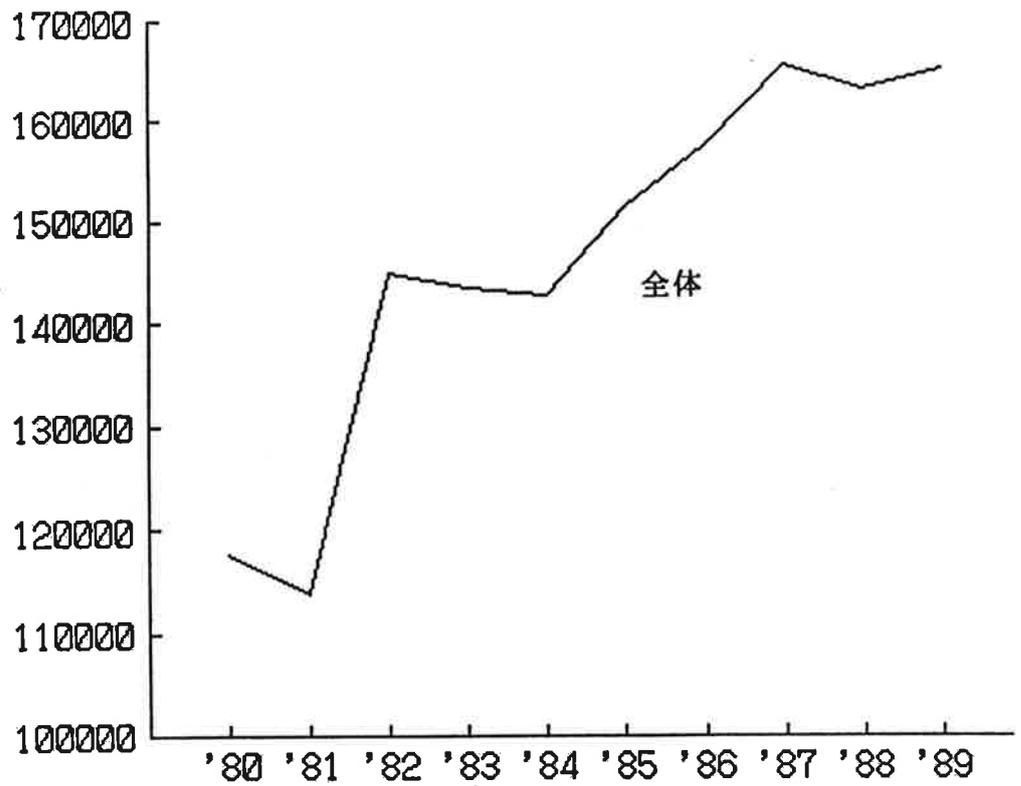
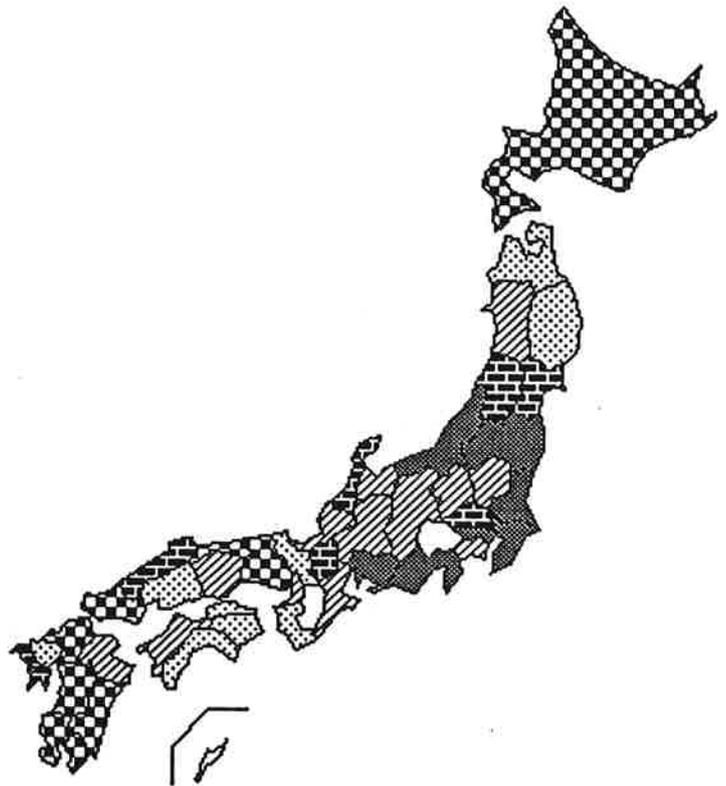
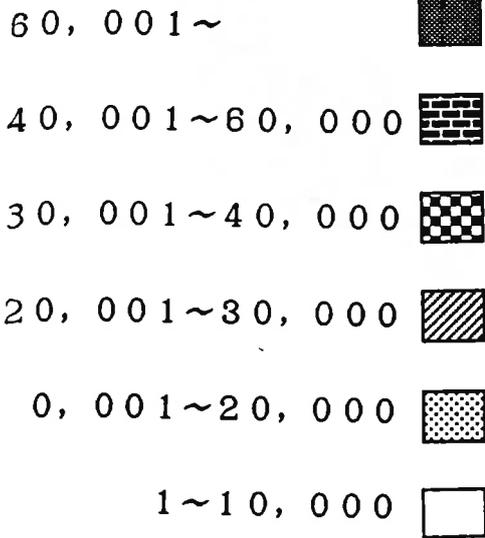


図4-2 カモ類の観察数の分布

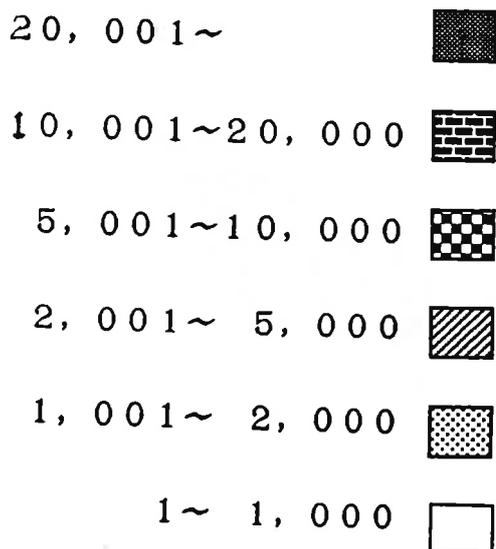
(1) カモ類全体

凡例



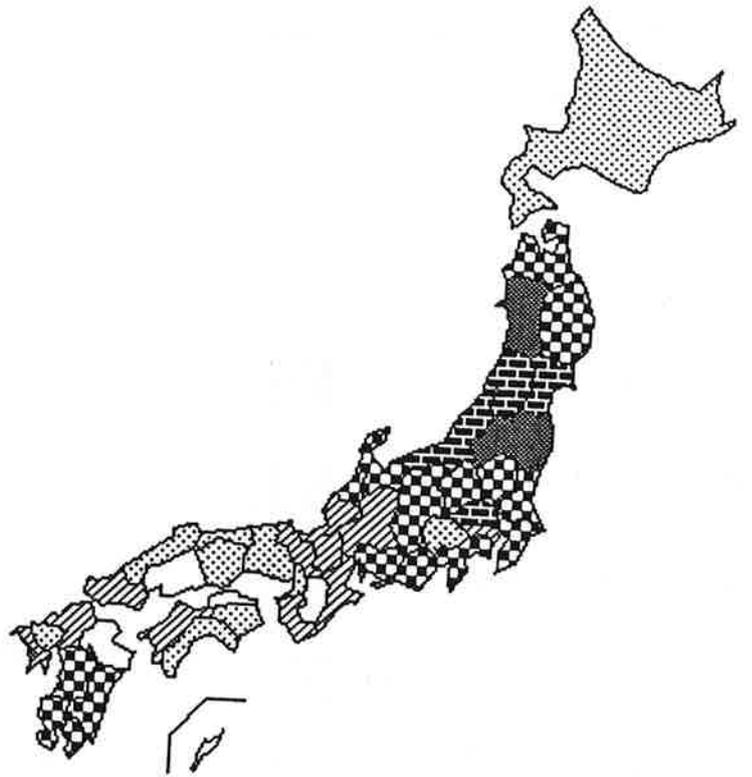
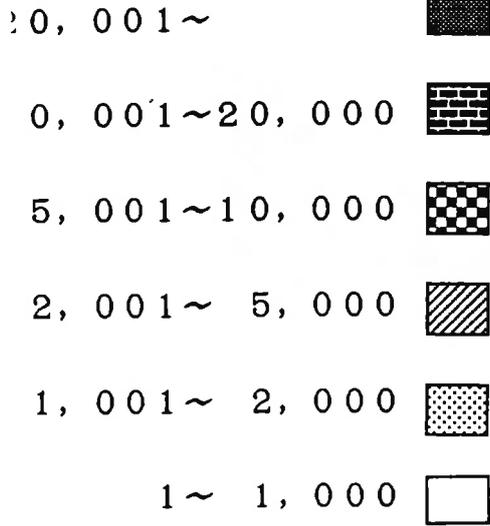
(2) マガモ

凡例



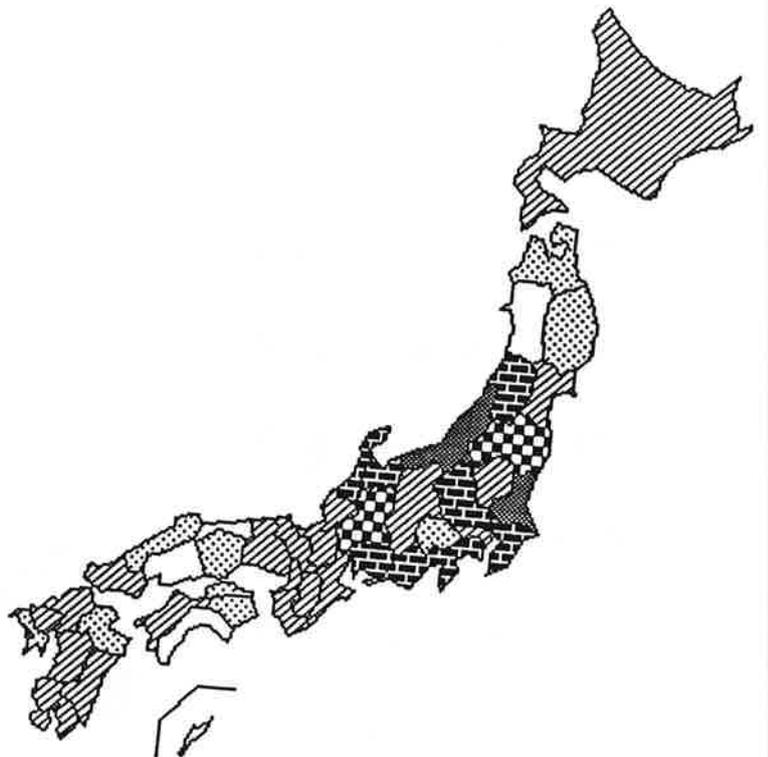
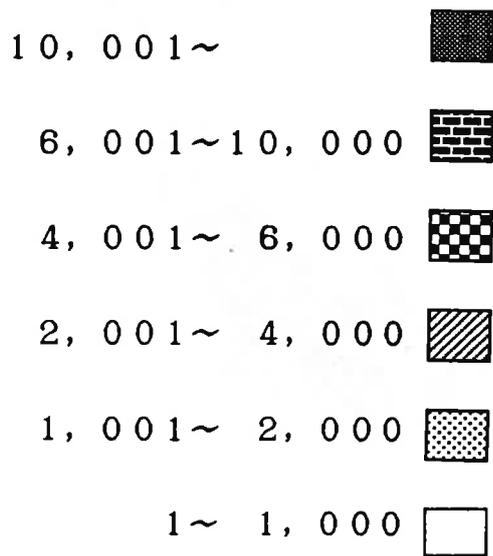
(3) カルガモ

凡例



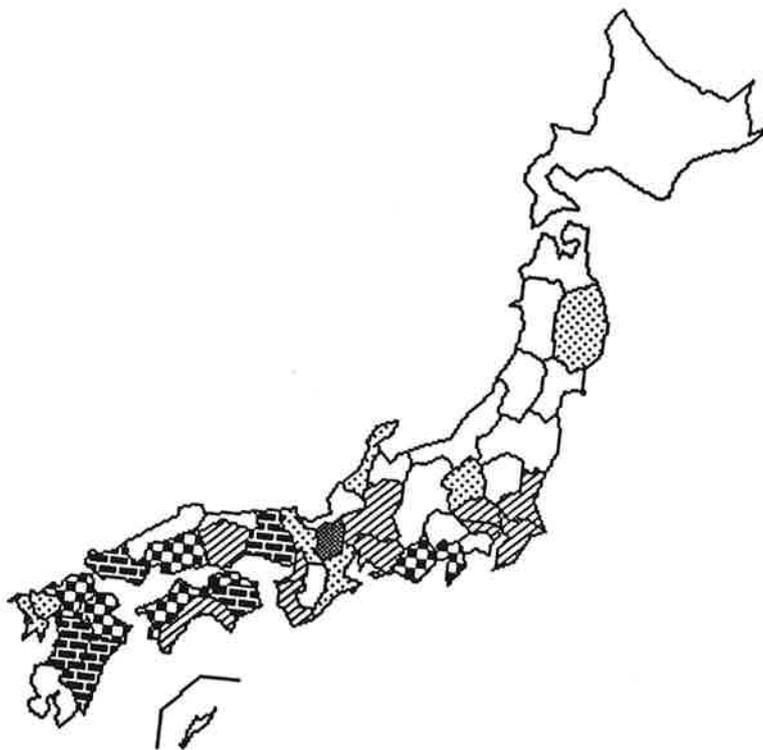
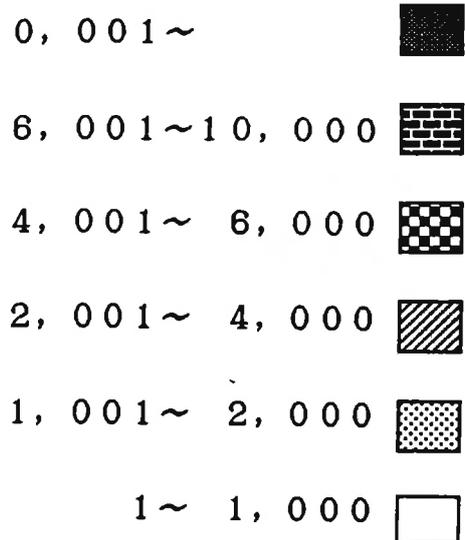
(4) コガモ

凡例



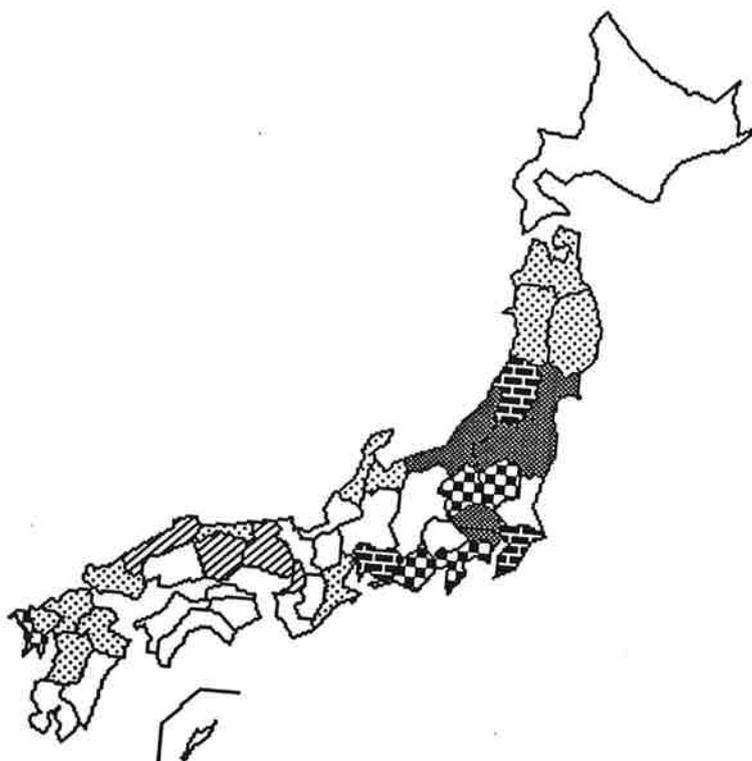
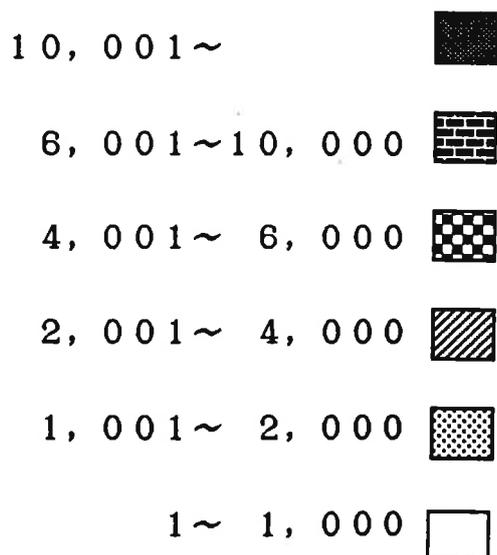
(5) ヒドリガモ

凡例



(6) オナガガモ

凡例



(7) スズガモ

凡例

10,001~	
5,001~10,000	
2,001~ 5,000	
501~ 2,000	
101~ 500	
1~ 100	



お わ り に

平成元年の調査は次の手順により行われた。

昭和63年12月 7日 都道府県野生生物保護行政担当者会議において事前説明
(以後、各都道府県において調査の準備)

12月22日 自然保護局長名の文書で都道府県知事に調査依頼

平成元年 1月17日 一斉調査
(一部は15、16、18日にも実施)
(調査後各都道府県において集計)

1月31日 環境庁提出締切り
(以後、環境庁において順次データのチェック、電算処理)

3月 9日 結果の公表

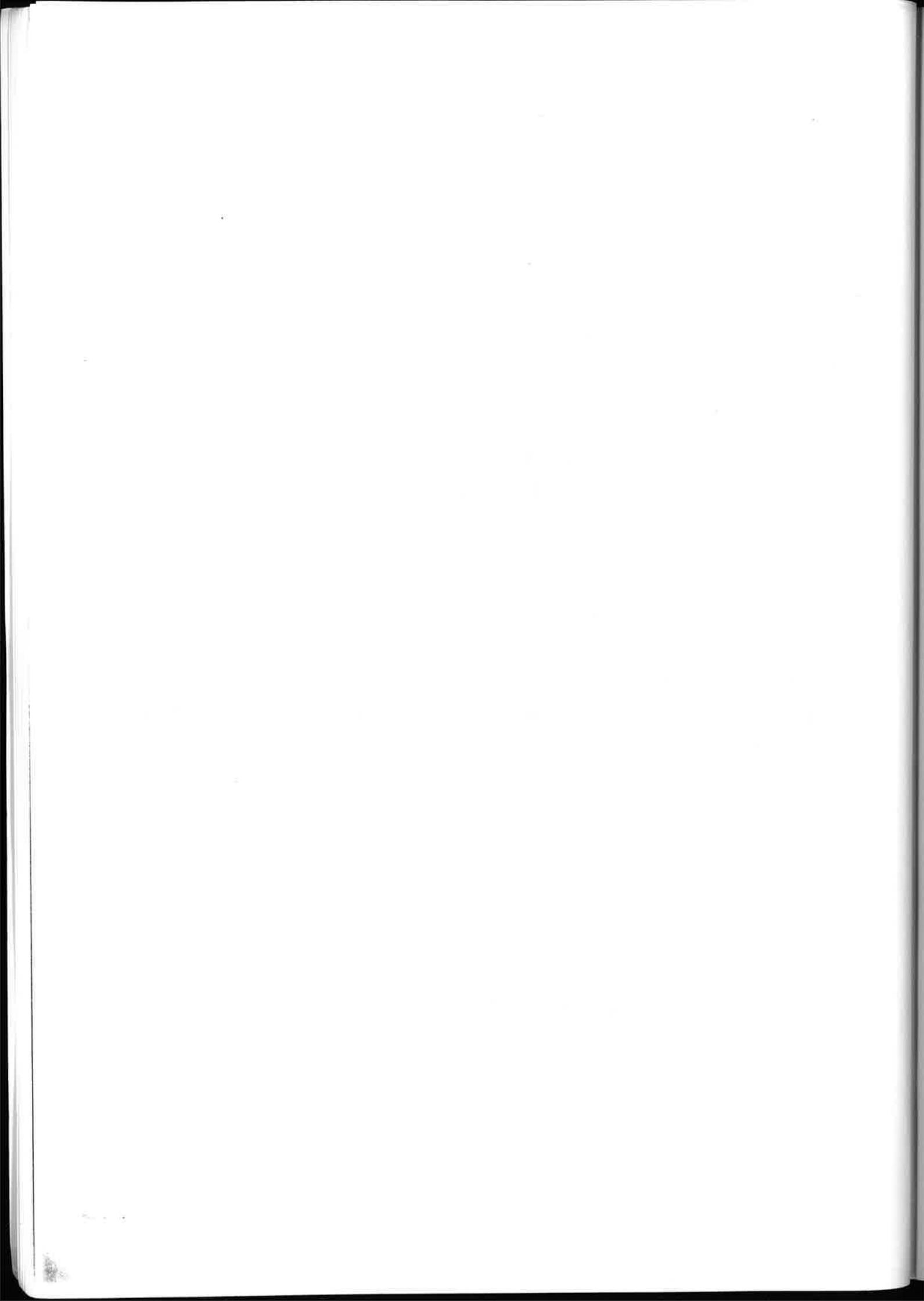
3月 末 報告書完成

なお、本年度から各都道府県より提出されたデータの集計において、パソコンベースでの電算処理を行った。この電算処理に当たっては、(財)日本鳥類保護連盟専門員杉田優児氏にたいへんお世話になった。ここに厚く感謝します。

(本報告書についての問合せ先)

東京都千代田区霞ヶ関1-2-2

環境庁自然保護局野生生物課(電話 03-581-3351)



THE HISTORY OF THE

... of the ...

THE HISTORY OF THE

... of the ...



別添

昭和63年度ガンカモ科鳥類の生息調査実施要領

1. 目的

我が国におけるガン・カモ・ハクチョウ類の冬期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。

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. 調査項目及び調査内容

過去の調査結果、鳥類保護団体からの情報に基づき、原則としてガン・カモ・ハクチョウ類のすべての渡来地について、その位置、地況等を把握する。次いでガン・カモ・ハクチョウ類の渡来地の中から調査地を定め、調査地毎に調査員を配置して種毎に個体数を調査する。

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

5. 個体数調査の調査日

個体数調査の調査日は、昭和64年1月17日（火）とする。

ただし、天候又は調査員等の都合により同日における調査が不可能な場合は、1月15日、16日または18日に実施して差し支えない。

6. 調査結果のとりまとめ

調査結果のとりまとめは、別紙調査報告書作成要領により次の図表を作成する。

(1) 個体数調査地位位置図

(2) 個体数調査地区一覧表

(3) 個体数調査表

ア. ハクチョウ類個体数調査表

イ. ガン類個体数調査表

ウ. カモ類個体数調査表

(4) 観察数ベスト5地点表

(5) 調査員内訳表

(6) 渡来数の変動等の特記事項一覧表

7. 留意事項

(1) 調査精度の向上について

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

イ. 個体数調査については、双眼鏡、望遠鏡、写真機、カウンター等を使用し、類似種・稀少種の確実な判別、カウントの重複及び調査漏れの防止に努めること。

(2) 2以上の都道府県にわたる調査地の調査について

調査地が2以上の都道府県にわたる河川、湖沼、湾等の場合は、関係都道府県において相互に協議の上、カウントの重複及び調査漏れの防止に努めること。

(別紙)

ガン・カモ・ハクチャウ類調査報告書作成要領

1. 個体数調査地位置図

基図(国土地理院発行1/20万地勢図)上に個体数調査を行った渡来地を下記の要領で表示する。

ア. 渡来地の記号は次のとおりとして、複数のグループが渡来する場合には、各記号を組み合わせる。なお、記号の色彩は赤とする。

- カモ類の渡来地 ----- ●
- ハクチャウ類の渡来地 ----- □
- ガン類の渡来地 ----- ◇

(注) 個体数調査の結果確認できなかった場合は、○印を併記する。

イ. 渡来地の面積が500haを越える場合には、その範囲を線で囲む。

ウ. アの記号のわきには、調査地番号を表示する。

2. 個体数調査地区一覧表の作成

個体数調査を行った渡来地の所在、調査者等を様式1によりとりまとめる。(調査時に渡来が見られなかった調査地もすべて記入する。)

なお、整理、チェック用のため都道府県名、都道府県コード及びページ数を右上の枠内に記入する(各様式共通)。

①. 「年コード番号」

西暦の下2ケタを記入する。

②. 「都道府県コード番号」

都道府県コード番号を記入する。

③. 「調査地 No.」

調査地の番号は、4ケタの数字で0001から順に記入する。途中欠番があっても差し支えないが、一旦与えた番号は次年度以降も原則として変更しない。

④. ⑤. 「市町村名」・「調査地名」

漢字で記入する。なお、調査地名の上にはカタカナでフリガナを付ける。

⑥. 「3次メッシュコード番号」

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

⑦. 「面積」

調査地の面積は、湖沼、人造池等の開水面の渡来地の場合は、その面積を記入し、海岸・河口・河川・その他の渡来地の場合は、渡来地域の範囲の面積をそれぞれha単位で記入する。実線のタテ罫のところを小数点の位置として記入し、小数点以下は第1位までとする。

⑧. 「地況」

渡来地の地況は、次の区分に従いコード番号1個を記入する。

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

⑨. 「鳥獣保護区等の区分」

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

鳥獣保護区	-----	「 1 」
休 獵 区	-----	「 2 」
法律第11条1項第3号から第6号の場所	-----	「 3 」
銃獵禁止区域	-----	「 4 」
銃獵制限区域	-----	「 5 」
獵 区	-----	「 6 」
そ の 他	-----	「 7 」

⑩. 「調査人員」

調査人員の延べ人数を、各調査区毎に、右寄せで記入する。

⑪. 「調査員代表者氏名」

調査員代表者の氏名を漢字で記入し、その上にカタカナでフリガナを付ける。

⑫. 「調査月日」

調査月日は、1月17日に実施した場合には117というように3桁の数字で記入する。

⑬. 「天候」

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

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

3. ガン・カモ・ハクチョウウ類個体数調査

種別の個体数を、ハクチョウウ類、ガン類、カモ類毎に、様式2～4によりまとめる。

7. 「年コード」・「県コード」・「調査地区No.」

2 - ① ② ③ を参照。

1. 「調査地番号」

調査地番号は、個体数調査地区一覧表（様式1）に用いた4ケタの番号に合わせる。

ウ. 「羽数」

個体数の羽数は、1マスに1数字で、それぞれ右寄せで記入する。

4. 調査員内訳表

各都道府県における調査員の実人数を様式5によりとりまとめらる。

5. 渡来数の変動等の特記事項一覧表

ハクチョウ類及びガン類の主な渡来地（昭和62年度又は63年度の渡来数が、ハクチョウ類にあつては200羽以上、ガン類にあつては100羽以上の渡来地をいう。）のうち、本年度の渡来数が前年度の渡来数に比べ概ね±50%以上変動した調査地について、並びに、次の稀少種が昭和62年度又は63年度に渡来した調査地については、前年度及び本年度の渡来羽数・渡来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によりとりまとめらる。

(稀少種)	ガン類	-----	シジウカラガン、ハクガン、サカツラガン、カリガネ、ハイイロガン
	カモ類	-----	リュウキュウガモ、アカツクシガモ、アメリカヒドリ、シマアジ、アカハシハジロ、オオホシハジロ、メジロガモ、アカハジロ、ケワタガモ、コケワタガモ、アラナキキンクロ、ヒメハジロ、クビキンクロ、コウライアイサ

ア. 「年コード」・「県コード」・「調査地No.」

2 - ① ② ③ を参照。

イ. 「調査地番号」

調査地番号は、個体数調査地一覧表（様式1）に用いた4ケタの番号に合わせる。

ウ. 「種名」

種名は、カタカナで左寄せで記入し、濁点は1文字とする。

エ. 「変動した要因等」

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

6. 観察数ベスト5地点表の作成

当該年度の渡来数調査において、各都道府県におけるガン類、カモ類、ハクチョウ類の渡来羽数ベスト5を、海岸、河川、河口、湖沼等の単位で名称を様式7により記載する。

この場合の「地点」とは一体のものとして取り扱うのが適当と考えられる湖沼、河口等を意味し、場合によっては複数の調査地を合わせたものとなる。（河川については、近接する調査地点があり一体とみることが適当な場合にはそれらを合わせる（例えば「〇〇川中流域（△△付近）」となる。））

また、主な渡来種を記載する。

「渡来数」には、ベスト5記載調査地域で観察された羽数を記入する。

「調査地No.」には、ベスト5記載調査地域に含まれる調査地No. を県コードを含む6ケタの数字で全て記入する。

様式 7 観覧数ベスト5地点表

都道府 府県 名	都道府 県 コード	ページ
----------------	-----------------	-----

ハクテヨウ類

順位	地点名 主 種	調査地 No.		渡 来 数
		調査地	県 調査地	
1		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
2		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
3		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
4		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
5		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		

ガ ン 類

順位	地点名 主 種	調査地 No.		渡 来 数
		調査地	県 調査地	
1		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
2		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
3		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
4		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
5		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		

カ モ 類

順位	地点名 主 種	調査地 No.		渡 来 数
		調査地	県 調査地	
1		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
2		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
3		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
4		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
5		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		

別表 1 - 1 都道府県の担当部局

S63. 12. 1現在

都道府県	部(局)課(室)名	係(班)名	代表電話番号	内線番号	直通電話番号	千	住 所
北海道	保健環境部自然保護課	野生生物	011-231-4111	3893		060	札幌市中央区北3条西6
青森県	環境保健部自然保護課	環境保全班	0177-22-1111	3158	0197-22-1150	030	青森市長島1-1-1
岩手県	環境保健部自然保護課	鳥獣保護	0196-51-3111	2764		020	盛岡市内丸10-1
宮城県	保健環境部環境保全課	鳥獣保護	022-263-2111	3592	022-263-0364	980	仙台市本町3-8-1
秋田県	生活環境部自然保護課	鳥獣保護担当			0188-60-1411	010	秋田市山王4-1-1
					0188-60-1414		
山形県	環境保健部自然保護課	鳥獣保護	0236-30-2211		0236-30-2206	990	山形市松波2-8-1
福島県	農地林務部森林保全課	鳥獣保護	0245-21-1111	3816		960	福島市杉妻町2-16
茨城県	農林水産部林政課	緑化・鳥獣保護	0292-21-8111	3677	0292-24-1364	310	水戸市三の丸1-5-38
栃木県	林務部林政課	鳥獣保護			0286-23-3262	320	宇都宮市鳩田1-1-20
群馬県	林務部自然保護対策室	鳥獣保護	0272-23-1111	3013		371	前橋市大手町1-1-1
埼玉県	環境部自然保護課	鳥獣保護	0488-24-2111	2424		336	浦和市高砂3-15-1
千葉県	環境部自然保護課	動物保護			0472-23-2971	260-91	千葉市市堀町1-1
					0472-23-2972		
東京都	農林水産部林務課	鳥獣保護	03-212-5111	31-859	03-212-6788	100	千代田区丸の内3-8-1
神奈川県	環境部自然保護課	鳥獣保護班	045-201-1111	3829・3830	045-201-1917	231	横浜市中区日本大通り1
新潟県	環境保健部環境保全課	鳥獣保護	025-285-5511	2699	025-285-9155	950	新潟市新光町4-1
富山県	農地林務部自然保護課	鳥獣保護	0764-31-4111	782		930	富山市新総曲輪1-7
石川県	環境部自然保護課	鳥獣	0762-61-1111	2499		920	金沢市広坂2-1-1
福井県	県民生活部自然保護課	自然保護	0776-21-1111	2462・2463		910	福井市大手3-17-1
山梨県	林務部林政課	総務担当	0552-37-1111	2811	0552-35-3213	400	甲府市丸の内1-6-1
長野県	林務部治山課	鳥獣保護	0262-32-0111	2723・2724		380	長野市大字南長野宇福下692-2
岐阜県	林政部自然保護課	鳥獣保護	0582-72-1111	2267・2268	0582-72-6936	500	岐阜市藪田1-1
静岡県	企画調整部自然保護課	鳥獣保護			0542-21-2544	420	静岡市追手町9-6
愛知県	農地林務部自然保護課	鳥獣担当	052-961-2111	3693		460-01	名古屋市中区三の丸3-1-2
三重県	農林水産部緑化推進課	鳥獣保護			0592-24-2578	514	津市広明町13
滋賀県	生活環境部自然保護課	鳥獣保護	0775-24-1121	2623		520	大津市京町4-1-1
京都府	農林水産部森林保全課	森林保全	075-451-8111	2554	075-451-2368	602	京都市上京区下立売通新町西入敷の
大阪府	農林水産部緑の環境整備室	森林保全	06-941-0351	2741・2742	06-941-5721	540	大阪市東区大手前之町 内町
兵庫県	農林水産部林務課	鳥獣保護	078-341-7711	2579		650	神戸市生田区下山手通5-10-1
奈良県	農林部林政課	鳥獣保護	0742-22-1101	3963		630	奈良市登大路町
和歌山県	農林水産部林業課	森林活用班	0734-32-4111	2474・2475		640	和歌山市小松原通1-1
鳥取県	農林水産部造林課	林地保全	0857-26-7111	7305	0857-26-7304	680	鳥取市東町1-220
島根県	農林水産部林政課	保護課政	0852-22-5111	5160	0852-22-5160	690	松江市殿町1
岡山県	環境保健部自然保護課	緑化鳥獣	0862-24-2111	2928		700	岡山市内山下2-4-6
広島県	林務部森林保全課	鳥獣保護	082-228-2111	3858	082-228-9915	730	広島市中区基町10-52
山口県	環境保健部自然保護課	鳥獣保護	0839-22-3111	2681	0839-24-0650	753	山口市滝町1-1
徳島県	農林水産部林政課	鳥獣保護	0886-21-2449		0886-21-2448	770	徳島市万代町1-1
香川県	環境保健部環境自然保護課	鳥獣保護・狩猟	0878-31-1111	2420・2421		760	高松市番町4-1-10
愛媛県	農林水産部林政課	森林保護	0899-41-2111	3356・3357	0899-41-1614	790	松山市一番町4-4-2
高知県	国民休暇局自然保護課	鳥獣保護班	0888-23-1111	2281		780	高知市丸の内1-2-20
福岡県	水産林務部緑化推進課	保護	092-651-1111	3553	092-622-0801	812	福岡市博多区東公園7-7
佐賀県	農林部森林保全課	保護	0952-24-2111	2692	0952-29-9041	840	佐賀市城内1-1-59
長崎県	保健環境部自然保護課	鳥獣保護	0958-24-1111	2542	0958-26-6715	850	長崎市江戸町2-13
熊本県	林務水産部自然保護課	鳥獣保護	096-383-1111	2469	096-385-6860	862	熊本市水前寺6-18-1
大分県	林業水産部緑化推進課	環境保護	0975-36-1111	3342		870	大分市大手町3-1-1
宮崎県	環境保健部環境保全課	鳥獣保護	0985-24-1111	2198	0985-24-1146	880	宮崎市橘通東2-10-1
鹿児島県	保健環境部環境管理課	自然保護	0992-26-8111	2575・2576	0992-26-1168	892	鹿児島市山下町14-50
沖縄県	環境保健部自然保護課	自然保護			0988-66-2243	900	那覇市豊川153

別表1-2 都道府県別調査箇所、調査員数等

都道府県	調査箇所数	調査面積(ha)	調査員人員
北海道	891	54,053.3	2,138
青森	111	13,250.0	230
岩手	258	4,375.8	481
宮城	274	14,702.0	386
秋田	234	13,910.0	567
山形	282	2,153.0	481
福島	203	5,051.5	571
茨城	33	21,961.0	84
栃木	30	2,164.3	108
群馬	85	2,425.4	170
埼玉	92	7,829.5	196
千葉	184	6,962.2	409
東京	72	3,304.9	189
神奈川	221	4,237.7	335
新潟	44	5,370.3	73
富山	184	4,667.4	285
石川	10	10,774.0	56
福井	13	2,446.0	48
山梨	68	4,906.1	185
長野	174	4,885.3	249
岐阜	47	5,050.0	204
静岡	56	4,202.0	191
愛知	148	4,368.9	253
三重	108	7,691.7	235

都道府県	調査箇所数	調査面積(ha)	調査員人員
滋賀	149	14,164.9	376
京都	120	5,368.0	248
大阪	140	3,700.2	296
兵庫	62	5,161.0	211
奈良	45	566.0	129
和歌山	246	2,381.8	513
鳥取	9	9,625.0	30
島根	85	9,670.7	113
岡山	10	5,810.0	58
広島	118	2,309.8	278
山口	215	3,701.4	339
徳島	37	5,208.0	42
香川	120	5,755.5	362
愛媛	120	3,520.2	150
高知	103	4,733.0	155
福岡	158	3,296.5	203
佐賀	99	3,778.4	118
長崎	42	36,612.0	69
熊本	202	3,246.2	258
大分	248	6,042.0	402
宮崎	86	4,752.5	208
鹿児島	218	4,295.4	293
沖縄	26	3,111.9	58
合計	6,480	357,552.7	13,033

別表1-3 調査員の都道府県・所属別内訳

都道府県	都道府県職員	鳥 獣 保 護 員					保護団体関係者	狩猟団体関係者	保護両・団して狩猟の関る係者	その他	計
		保護団体関係者	狩猟団体関係者	保護両・団して狩猟の関る係者	その他	小計					
北海道	1		62	22	3	87					650
青森	22		24		9	33	2	541	14	7	58
岩手	18	7	31	31	8	77	11	22	4	1	141
宮城	11	4	41		41	86	2	14		2	115
秋田	20	5	22	10	23	60	5	93		1	179
山形	9	3	18	23		44		15	1	2	71
福島	41	4	78		2	84	33	8			166
茨城				1		1	63				64
栃木	27	2	3		1	6	15				48
群馬		5		27		32	36				68
埼玉		1			1	2	80				82
千葉	14	14	24	60	9	107		53		2	176
東京都	33	9	9		4	22	36			5	96
神奈川県	28	3	51	1	7	62				2	90
新潟		3				3	51				54
富山		6	28	3	4	41	9	23		5	78
石川							56				56
福井							48				48
山梨	21		39		1	40	6	3			70
長野	16	9	52		47	108		1		2	127
岐阜							65				65
静岡県	1	4				4	87				92
愛知県	26	4	36		7	47		1		6	80
三重	9		23		8	31				2	42
滋賀	15	3	20		25	48		49			112
京都	26	5	38		7	50	3	1		1	81
大阪府	1	16	2			18	95			8	122
兵庫県	13		6		1	7	47			1	68
奈良	3		2			2	12	6			23
和歌山	12	1	22	19	1	43	34	11		27	127
鳥取	10		1		1	2	15			1	28
島根	17		25		5	30	13				60
岡山							58				58
広島	42	9	5	2		16		3		3	64
山口	4	5	24	29	4	62	27	18		16	127
徳島							26				26
香川県	3		1			1	29	1			34
愛媛	3		58		13	71	23				97
高知県	10		39		9	48	30			2	90
福岡	3	5	39	13	4	61		9		5	78
佐賀			20			20				3	23
長崎		2				2	28				30
熊本	6	3	34	25	14	76		9	1	6	98
大分	25	1	39	14	9	63	3	4			95
宮崎	22	1	14	9		24	8	1		5	60
鹿児島	11		83	1	15	99		10		9	129
沖縄	1	8	2	1	5	16	3				20
合計	522	142	1,015	291	288	1,736	1,059	896	20	133	4,366

別表1-4 12月、1月の平均気温等の推移

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

「積雪 1」は 1月の最深積雪

をそれぞれ表す。

		78/79	79/80	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89
札	平12	-1.0	0.9		-0.2	0.3	-1.8	-2.1	-3.5	-1.5	-2.3	-0.4
	均1	-5.3		-4.9	-4.4	-2.9	-4.7	-6.9	-5.8	-4.9	-3.8	-1.9
	最12	-4.9	-2.5		-3.3	-2.7	-5.2	-5.3	-7.3	-4.8	-6.3	-3.6
	低1	-8.8		-8.8	-7.8	-8.1	-8.5	-10.6	-9.3	-8.6	-7.2	-5.7
幌	積12	23	17		38	21	14	27	66	49	68	69
	雪1	66		102	77	38	58	97	89	81	70	52
青	平12	2.4	2.8	1.4	1.3	2.2	-0.2	0.4	-0.4	1.6	1.2	1.7
	均1	-1.2	-1.6	-2.6	-1.4	-0.5	-2.8	-4.1	-3.1	-2.3	-0.9	-0.3
	最12	-1.2	-0.1	-1.6	-1.6	-0.8	-3.5	-2.1	-3.1	-1.5	-2.2	-1.6
	低1	-4.6	-5.2	-5.5	-4.3	-3.3	-6.0	-7.0	-5.9	-5.6	-3.7	-3.5
森	積12	26	47	47	53	21	95	128	85	35	34	51
	雪1	74	76	138	105	72	125	142	154	94	78	45
盛	平12	2.3	2.4	0.1	0.7	2.0	-0.9	0.1	-0.7	1.5	1.1	1.4
	均1	-1.0	-2.3	-3.8	-1.7	-0.8	-4.4	-5.2	-3.6	-2.7	-0.8	-0.3
	最12	-1.9	-1.6	-3.4	-2.2	-1.1	-4.6	-3.5	-4.2	-2.2	-3.0	-1.6
	低1	-5.3	-6.2	-8.2	-5.3	-4.4	-8.6	-9.9	-7.3	-6.4	-4.2	-4.1
岡	積12	2	3	29	20	11	26	29	10	11	20	11
	雪1	30	38	55	12	5	55	52	23	33	27	12
仙	平12	5.4	5.7	3.6	4.1	5.6	2.8	3.1	3.0	5.0	4.8	4.4
	均1	2.7	1.4	0.0	1.1	2.2	-0.5	-1.1	0.1	1.0	2.5	3.1
	最12	0.9	1.6	0.5	0.2	1.7	-0.9	-0.3	-0.7	1.3	0.7	0.5
	低1	-1.5	-2.1	-3.3	2.4	-1.4	-3.6	-4.4	-3.5	-2.5	-1.4	-0.2
台	積12	3	2	30	12	3	0	19	5	5	3	4
	雪1	16	5	11	9	10	18	2	2	16	10	7
秋	平12	4.0	4.5	2.3	2.8	3.7	1.3	1.9	1.0	3.3	2.7	2.9
	均1	0.8	-0.1	-1.2	-0.2	1.0	-1.8	-2.7	-1.6	-0.5	0.5	1.4
	最12	0.4	1.4	-0.5	0.0	0.9	-1.6	-0.9	-1.6	0.0	-0.8	0.3
	低1	-2.6	-2.8	-3.8	-2.7	-1.5	-4.4	-5.2	-3.9	-3.2	-2.1	-1.7
田	積12	5	6	20	22	7	23	23	27	9	21	20
	雪1	21	56	45	46	38	39	52	35	26	24	15
山	平12	3.4	3.7	1.7	2.1	3.7	0.8	1.4	1.1	3.2	3.0	2.3
	均1	0.8	-0.9	-2.0	-0.9	0.3	-2.4	-3.5	-2.0	-0.9	0.7	1.4
	最12	-0.9	0.2	-1.1	-1.1	0.2	-2.4	-2.0	-1.9	-0.7	-0.9	-1.2
	低1	-3.2	-4.1	-4.7	-4.0	-2.7	-5.3	-7.0	-5.1	-4.3	-2.8	-1.8
形	積12	10	23	78	32	7	8	30	10	8	9	43
	雪1	28	36	113	24	26	46	43	48	23	45	26
福	平12	4.5	5.9	3.4	3.8	5.3	2.7	2.9	3.3	4.9	4.7	4.2
	均1	2.6	1.5	-0.2	1.8	1.7	-1.0	-0.9	0.0	1.5	2.8	3.4
	最12	-0.3	1.3	0.1	-0.6	1.4	-1.2	-1.0	-0.5	1.0	0.7	0.3
	低1	-1.6	-2.1	-3.3	-2.4	-2.0	-4.5	-4.3	-3.7	-1.8	-1.0	-0.1
島	積12	5	4	30	16	3	7	21	5	4	14	11
	雪1	19	5	34	7	19	34	9	13	14	6	13
水	平12	5.3	7.0	4.6	4.6	5.8	3.2	4.5	4.3	5.1	5.1	4.7
	均1	3.5	3.1	1.0	3.1	2.7	0.6	0.9	1.4	2.7	4.7	5.3
	最12	-0.6	1.5	-0.6	-1.1	0.8	-2.5	-0.6	-1.1	-0.2	0.0	-1.4
	低1	-2.6	-2.1	-4.9	-2.0	-2.4	-4.7	-4.9	-4.2	-2.5	-0.8	0.6
戸	積12	-	-	2	-	-	1	-	1	8	1	-
	雪1	7	-	1	3	-	8	6	1	11	7	-

		78/79	79/80	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89
宇 都 宮	平12	4.4	6.2	4.0	3.6	5.2	2.3	3.8	3.4	4.2	4.2	4.0
	均1	2.9	2.2	0.1	2.4	2.1	-0.2	0.1	0.5	1.8	3.8	4.6
	最12	-1.9	0.5	-1.4	-2.5	-0.1	-3.9	-1.9	-2.4	-1.4	-1.3	-2.1
	低1	-3.5	-3.6	-6.1	-3.4	-3.4	-6.0	-5.8	-5.3	-3.8	-2.1	0.0
	積12	2	-	4	-	-	0	1	2	19	5	-
前 橋	均1	0	0	0	2	1	11	4	4	6	6	0
	平12	6.0	7.5	4.9	5.4	6.7	4.1	5.0	4.7	6.3	5.8	5.6
	均1	4.7	3.0	1.5	3.5	3.6	1.2	1.4	1.7	3.3	5.2	5.6
	最12	1.0	3.0	0.6	1.0	2.8	-0.1	0.7	0.2	1.9	1.6	0.8
	低1	-0.2	-1.3	-2.9	-1.0	-0.6	-3.0	-3.0	-2.8	-1.2	0.4	1.8
熊 谷	積12	-	-	2	-	-	0	2	1	5	0	-
	雪1	9	3	2	-	2	14	0	-	6	-	5
	平12	5.8	7.8	5.3	5.3	6.6	4.5	5.0	4.8	6.3	5.4	6.0
	均1	4.5	3.3	2.3	3.9	3.9	1.6	2.0	2.1	3.7	5.3	6.0
	最12	0.4	2.8	0.5	0.0	1.8	-0.1	0.4	0.0	1.3	0.6	0.8
千 葉	低1	-1.2	-1.4	-2.7	-0.7	-1.1	-3.1	-3.1	-3.0	-1.1	0.2	2.0
	積12	-	-	2	-	-	-	3	-	3	1	-
	雪1	4	4	-	1	0	16	3	-	9	1	3
	平12	7.9	9.3	7.4	6.8	8.4	6.2	6.7	7.2	8.0	7.6	7.8
	均1	5.8	5.5	3.9	5.1	5.3	2.6	3.2	4.2	5.4	7.2	7.7
東 京	最12	3.0	5.0	3.1	2.4	4.3	2.1	2.8	0.2	4.0	3.6	3.5
	低1	1.0	1.1	0.1	1.2	1.0	-1.2	-0.9	0.2	1.1	2.8	4.3
	積12	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-
	雪1	4	-	-	0	-	26	-	-	5	1	-
	平12	8.5	10.1	7.7	7.6	9.5	7.1	7.7	7.4	8.5	8.1	8.4
横 濱	均1	6.6	5.6	4.4	5.8	6.2	3.7	4.1	4.5	5.8	7.7	8.1
	最12	4.5	6.4	3.8	3.8	5.7	3.3	4.0	3.4	4.9	4.1	4.5
	低1	2.4	1.7	0.6	2.2	2.5	0.2	0.5	1.0	1.9	3.7	4.8
	積12	-	-	-	-	-	1	-	-	2	3	-
	雪1	1	2	-	2	-	22	-	-	5	-	-
新 潟	平12	8.2	9.7	7.6	7.8	8.7	6.5	7.4	7.3	8.3	7.9	7.9
	均1	6.1	5.5	4.4	6.0	5.8	3.0	3.8	4.1	5.6	7.4	7.9
	最12	4.0	5.8	3.4	3.7	4.8	2.7	3.7	3.3	4.4	3.9	3.8
	低1	2.0	1.4	0.5	2.4	1.9	-0.5	0.1	0.4	1.6	3.4	4.6
	積12	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-
富 山	雪1	2	1	-	-	-	21	-	-	6	0	-
	平12	5.7	7.0	4.7	5.1	6.3	3.7	4.4	3.5	6.1	5.9	5.1
	均1	3.5	2.6	1.2	2.5	2.9	0.5	0.1	1.0	2.3	3.7	4.8
	最12	2.1	3.7	2.0	2.0	3.5	0.9	1.7	0.8	2.9	2.5	1.9
	低1	0.6	0.0	-0.7	-0.4	0.4	-1.7	-2.4	-1.6	-0.3	0.9	1.9
山	積12	3	0	6	1	1	16	64	44	1	4	8
	雪1	20	39	28	13	40	87	67	45	11	19	3
	平12	6.7	7.0	4.1	4.8	6.5	3.7	4.8	3.7	6.3	6.4	4.8
	均1	4.3	2.2	0.0	2.3	2.8	0.4	0.2	0.6	2.9	3.7	4.9
	最12	2.5	3.2	1.3	1.4	2.8	0.5	1.6	0.7	2.4	2.7	1.6
山	低1	0.9	-0.8	-2.2	-1.1	-0.2	-2.1	-2.6	-2.1	-0.4	0.6	1.5
	積12	18	1	88	30	-	22	76	71	4	6	29
	雪1	25	83	160	44	32	84	139	94	23	36	19

		78/79	79/80	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89
金	平12	7.2	7.7	4.7	6.1	7.0	4.6	5.5	4.7	7.4	7.2	5.7
	均1	5.0	3.1	0.9	2.9	3.6	1.4	1.2	1.4	3.7	4.8	5.9
	最12	3.1	4.2	1.9	2.8	3.6	1.6	2.4	1.8	3.8	3.6	2.3
	低1	1.7	0.2	-1.2	0.0	0.7	-1.0	-1.3	-1.2	0.7	1.7	2.7
	積12	28	0	41	6	5	17	71	69	5	4	24
沢	雪1	26	66	125	41	60	65	81	113	45	26	8
	平12	7.1	7.5	4.3	5.5	6.8	4.3	5.5	4.0	6.8	6.2	4.9
	均1	4.6	3.0	1.0	3.0	3.3	0.9	0.9	0.9	3.4	4.2	5.7
	最12	2.8	3.8	1.7	2.1	3.6	1.6	2.4	1.4	2.9	2.3	1.6
	低1	1.3	0.3	-1.2	0.0	0.4	-1.3	-2.1	-1.6	0.6	1.2	2.4
福	積12	11	0	122	9	0	22	71	73	0	11	26
	雪1	12	58	196	29	40	62	83	127	14	32	14
	平12	3.9	5.8	3.6	3.6	5.0	2.9	4.2	3.4	5.1	4.2	3.7
	均1	2.2	2.6	0.8	2.7	2.6	0.1	1.1	0.4	3.0	4.2	4.9
	最12	-1.5	0.4	-2.0	-2.3	-0.1	-2.8	-0.9	-2.2	-0.3	-0.9	-2.4
井	低1	-3.2	-3.3	-5.3	-2.7	-2.5	-5.4	-4.4	-5.7	-2.2	-1.2	0.3
	積12	18	-	9	-	-	-	2	-	6	3	-
	雪1	17	16	8	2	3	19	16	11	11	2	10
	平12	1.9	4.0	1.2	1.3	3.1	0.3	1.3	0.9	2.5	1.6	1.2
	均1	0.5	-0.6	-3.1	-0.8	-0.7	-2.9	-2.6	-2.0	-0.3	0.6	2.3
甲	最12	-2.5	0.1	-2.5	-2.8	-0.8	-3.6	-2.2	-2.7	-1.7	-2.2	-2.9
	低1	-3.4	-4.1	-6.4	-5.0	-4.1	-6.3	-5.9	-5.6	-3.9	-3.2	-1.4
	積12	21	0	49	10	4	10	20	15	6	17	12
	雪1	11	24	48	28	10	33	19	7	11	15	5
	平12	7.5	8.2	5.1	5.7	7.1	5.0	6.2	5.4	7.7	7.1	5.6
府	均1	5.7	4.2	1.8	4.0	4.7	1.9	2.7	2.6	4.5	5.5	6.6
	最12	2.5	3.5	1.2	0.9	2.9	1.0	2.3	1.4	3.0	2.5	1.2
	低1	1.2	0.4	-1.5	0.0	0.5	-1.7	-1.3	-1.0	0.7	1.4	2.4
	積12	-	-	2	3	-	1	31	2	-	0	8
	雪1	1	6	21	16	3	25	4	7	12	0	-
長	平12	9.1	10.1	7.3	8.0	9.3	6.9	8.5	7.8	9.5	9.3	7.7
	均1	7.3	6.5	4.4	6.3	6.5	4.4	4.8	4.6	7.0	8.3	8.9
	最12	3.8	4.9	2.2	2.4	4.4	1.2	4.0	2.5	4.5	4.1	1.9
	低1	1.8	1.8	-0.8	1.0	1.5	-0.8	-0.3	-0.4	2.0	3.1	4.4
	積12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
野	雪1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	平12	7.3	7.9	5.1	5.6	7.1	5.0	6.4	5.5	7.6	7.4	5.9
	均1	5.6	4.1	1.8	3.9	4.8	2.1	2.8	2.7	4.5	5.6	6.6
	最12	2.6	3.6	1.4	1.1	3.2	1.0	2.7	1.6	3.4	3.1	1.7
	低1	1.3	0.4	-1.5	-0.2	0.8	-1.4	-1.0	-0.8	0.8	1.5	2.7
岐	積12	-	-	-	0	-	-	8	0	-	-	1
	雪1	1	2	5	2	5	3	2	1	6	-	-
	平12	7.1	8.0	5.7	6.1	7.4	5.6	7.0	5.9	8.3	8.1	6.8
	均1	5.7	4.4	2.9	4.1	5.3	2.8	3.5	3.9	5.3	6.5	7.0
	最12	2.3	3.0	1.8	1.5	3.3	1.4	3.2	1.9	3.9	4.2	2.9
阜	低1	1.2	0.6	-0.5	-0.1	1.4	-0.7	-0.5	0.1	1.5	2.5	3.7
	積12	0	-	0	0	-	-	-	4	-	0	-
	雪1	-	1	3	3	-	10	0	-	3	-	1
	平12	9.1	10.1	7.3	8.0	9.3	6.9	8.5	7.8	9.5	9.3	7.7
	均1	7.3	6.5	4.4	6.3	6.5	4.4	4.8	4.6	7.0	8.3	8.9
静	最12	3.8	4.9	2.2	2.4	4.4	1.2	4.0	2.5	4.5	4.1	1.9
	低1	1.8	1.8	-0.8	1.0	1.5	-0.8	-0.3	-0.4	2.0	3.1	4.4
	積12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雪1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	平12	7.3	7.9	5.1	5.6	7.1	5.0	6.4	5.5	7.6	7.4	5.9
岡	均1	5.6	4.1	1.8	3.9	4.8	2.1	2.8	2.7	4.5	5.6	6.6
	最12	2.6	3.6	1.4	1.1	3.2	1.0	2.7	1.6	3.4	3.1	1.7
	低1	1.3	0.4	-1.5	-0.2	0.8	-1.4	-1.0	-0.8	0.8	1.5	2.7
	積12	-	-	-	0	-	-	8	0	-	-	1
	雪1	1	2	5	2	5	3	2	1	6	-	-
名古屋	平12	7.1	8.0	5.7	6.1	7.4	5.6	7.0	5.9	8.3	8.1	6.8
	均1	5.7	4.4	2.9	4.1	5.3	2.8	3.5	3.9	5.3	6.5	7.0
	最12	2.3	3.0	1.8	1.5	3.3	1.4	3.2	1.9	3.9	4.2	2.9
	低1	1.2	0.6	-0.5	-0.1	1.4	-0.7	-0.5	0.1	1.5	2.5	3.7
	積12	0	-	0	0	-	-	-	4	-	0	-
津	雪1	-	1	3	3	-	10	0	-	3	-	1

		78/79	79/80	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89
彦	平12	6.5	7.4	4.7	4.2	6.8	4.7	5.8	4.8	6.9	5.9	5.1
	均1	4.6	3.3	1.4	3.1	4.0	1.6	2.0	2.1	3.6	4.7	5.8
根	最12	2.7	3.8	1.4	0.7	3.4	1.6	2.6	1.5	3.0	2.5	1.7
	低1	1.1	0.1	-1.2	-0.1	0.7	-0.9	-1.0	-0.8	0.6	1.3	2.6
	積12	1	-	20	27	-	11	20	22	-	6	15
	雪1	5	40	35	35	29	30	39	18	21	25	9
京	平12	7.5	7.6	5.1	5.8	7.0	5.1	6.6	5.4	7.6	7.0	5.9
	均1	5.7	4.2	2.4	3.8	4.8	2.2	3.1	2.8	4.8	5.9	6.8
都	最12	3.0	3.4	1.2	1.9	2.9	1.4	2.9	1.7	3.6	2.7	1.8
	低1	1.5	0.4	-1.2	-0.1	1.0	0.9	-0.5	0.7	1.3	2.1	3.2
	積12	3	-	0	2	-	6	0	10	-	4	3
	雪1	0	12	-	5	0	14	3	0	3	0	5
大	平12	9.0	9.2	6.8	7.6	8.6	6.9	7.9	6.6	8.9	8.7	7.6
	均1	7.2	5.7	3.7	5.3	6.1	3.6	4.3	4.2	6.2	7.2	7.8
阪	最12	4.7	5.3	3.4	3.8	5.6	3.3	4.3	3.0	5.1	4.8	3.7
	低1	3.2	2.0	0.5	1.5	2.6	0.5	0.6	1.0	2.8	3.5	4.6
	積12	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	雪1	-	-	-	3	-	17	1	-	-	-	-
神	平12	8.7	9.0	5.8	7.0	8.1	6.3	7.3	6.1	8.5	8.3	6.8
	均1	6.8	4.9	2.7	4.6	5.5	3.0	3.6	3.4	5.7	6.4	7.3
戸	最12	4.8	5.6	2.6	3.4	4.7	2.9	3.8	2.8	4.9	4.9	3.1
	低1	3.3	1.3	-0.4	1.0	2.2	0.1	0.3	0.5	2.3	2.9	3.8
	積12	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	0
	雪1	-	1	-	2	0	10	2	-	0	-	-
奈	平12	6.3	6.7	4.7	5.3	6.5	4.7	5.7	4.6	6.7	6.4	5.2
	均1	4.8	3.6	1.8	3.1	4.1	1.6	2.3	2.5	4.5	5.2	5.8
良	最12	1.0	1.9	0.6	0.7	2.2	0.6	1.5	0.4	1.6	1.6	0.6
	低1	0.1	-0.5	-2.1	-1.4	-0.1	-1.8	-2.1	-1.4	0.2	0.5	1.4
	積12	0	-	1	-	-	4	0	2	-	1	0
	雪1	0	0	0	3	-	36	1	2	1	-	-
和	平12	8.8	8.9	6.8	7.5	8.4	6.9	8.1	6.9	9.0	8.6	7.4
	均1	6.9	5.7	3.8	5.3	5.9	3.6	4.4	4.2	6.6	7.2	8.0
歌	最12	4.2	4.5	3.4	3.8	4.5	3.2	4.7	3.4	4.7	4.3	3.5
	低1	2.8	2.2	0.4	1.3	2.3	0.4	0.9	0.8	2.4	3.5	4.4
山	積12	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	雪1	-	1	0	3	2	10	-	1	1	-	-
鳥	平12	7.7	8.0	4.8	6.1	7.1	4.7	5.8	5.0	7.8	6.9	5.8
	均1	5.5	3.4	1.3	3.6	3.9	1.6	2.0	1.9	4.6	5.5	6.6
取	最12	3.1	4.0	1.3	2.1	3.1	1.7	2.3	1.3	3.3	2.6	2.0
	低1	1.4	0.1	-1.4	0.3	0.6	-0.7	0.8	-1.0	1.3	1.8	3.0
	積12	4	-	40	2	1	95	65	23	2	11	25
	雪1	5	41	80	74	35	73	43	47	36	20	10
松	平12	7.5	7.6	4.5	6.4	7.0	5.1	5.8	4.7	7.6	7.5	6.3
	均1	5.8	3.9	1.9	3.3	4.9	1.9	2.4	2.3	4.8	5.7	6.3
江	最12	2.8	3.6	1.4	2.5	3.4	2.0	2.7	1.3	3.4	3.3	2.3
	低1	2.0	0.6	-0.9	0.5	1.1	-0.3	-0.5	-0.7	1.3	1.8	2.6
	積12	4	-	29	8	-	53	25	14	2	7	9
	雪1	4	17	20	36	3	31	29	17	24	0	8

		78/79	79/80	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	
岡山	平12	6.3	6.8	4.2	5.3	7.4	5.9	6.7	5.0	7.8	7.5	6.2	
	均1	4.8	3.4	1.5	3.4	5.3	2.8	3.5	3.0	5.2	5.7	6.8	
	最12	0.7	1.4	-0.5	0.0	3.3	1.9	2.8	1.2	3.3	3.0	1.7	
	低1	-0.5	-1.3	-3.2	-1.5	1.3	-0.6	-0.6	-0.7	1.1	1.8	3.0	
	積12	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	
山	雪1	0	0	2	0	-	14	-	-	2	-	-	
	広島	平12	7.6	7.4	4.8	6.2	7.3	5.8	6.8	5.2	7.9	7.5	6.5
		均1	5.8	4.5	2.1	3.9	5.1	2.8	3.7	3.6	5.4	6.0	7.4
		最12	3.2	3.5	1.5	2.4	3.5	1.7	3.7	1.8	3.9	3.0	2.1
		低1	2.0	1.1	-1.2	0.3	1.7	-0.2	0.0	-0.1	1.9	2.4	3.7
積12		1	-	5	2	-	1	0	2	-	3	1	
島	雪1	-	1	5	11	0	26	5	3	1	2	4	
	山口	平12	6.8	6.8	4.0	5.4	6.2	4.4	6.4	4.4	7.1	6.3	5.5
		均1	5.2	4.1	1.5	3.2	4.3	1.8	2.5	2.1	4.5	5.0	6.7
		最12	1.5	1.6	0.1	0.8	2.1	-0.1	2.7	0.5	2.2	1.4	0.5
		低1	0.4	0.4	-2.5	-1.0	0.0	-1.7	-1.8	-2.0	0.1	0.7	2.4
積12		2	-	2	8	-	8	1	8	-	2	2	
徳島	雪1	0	5	7	10	0	15	12	12	27	1	-	
	平12	9.0	9.3	6.4	7.6	8.6	6.9	7.9	6.6	9.0	8.4	7.3	
	均1	7.2	5.5	3.7	5.4	6.2	3.8	4.6	4.1	6.8	7.0	8.1	
	最12	4.8	5.2	2.7	3.8	4.6	3.2	4.6	2.9	5.2	4.5	3.2	
	低1	3.2	1.8	0.4	1.6	2.5	0.8	1.1	0.7	2.8	3.2	4.9	
高松	積12	-	-	1	-	-	-	0	-	-	-	3	
	雪1	-	-	9	4	0	18	4	5	0	2	-	
	平12	7.6	7.8	5.6	6.6	7.8	6.7	7.3	5.7	8.3	7.8	6.5	
	均1	6.2	4.6	3.1	4.6	5.7	3.4	4.0	3.7	6.1	6.2	7.0	
	最12	2.2	2.9	1.6	1.9	3.5	2.1	3.3	1.4	3.2	3.0	1.4	
山松	低1	1.9	0.5	-0.9	0.1	1.3	-0.2	-0.4	-0.2	1.9	1.8	2.6	
	積12	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	2	
	雪1	-	-	1	0	-	19	3	-	0	-	-	
	平12	8.7	8.6	6.0	7.6	8.4	7.3	7.9	6.4	9.2	8.6	7.7	
	均1	7.0	5.5	3.4	5.3	5.9	3.7	4.5	4.0	6.6	7.0	8.0	
高知	最12	4.0	4.1	2.4	3.1	4.8	3.3	4.1	2.8	4.7	4.3	3.1	
	低1	3.0	1.8	-0.4	1.2	2.1	0.3	0.4	0.5	2.7	3.3	4.0	
	積12	-	-	-	-	-	-	2	0	-	0	3	
	雪1	-	-	1	2	-	14	0	-	5	-	-	
	平12	9.2	8.9	5.7	7.9	8.0	6.1	8.2	6.4	8.9	8.1	7.5	
福岡	均1	7.3	5.8	3.3	5.2	6.2	3.5	4.7	3.7	6.1	7.4	9.0	
	最12	4.2	3.9	0.9	2.9	3.4	1.0	3.8	1.9	4.1	3.0	1.9	
	低1	2.3	1.0	-2.2	0.2	1.3	-1.4	-0.2	-1.3	1.3	2.5	4.5	
	積12	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	0	
	雪1	-	-	1	1	-	2	3	-	10	-	-	
岡	平12	9.4	9.3	6.4	8.2	8.6	7.4	8.3	6.7	9.6	9.0	8.5	
	均1	7.7	6.2	4.0	5.9	6.7	4.1	4.7	4.5	7.3	7.6	9.1	
	最12	5.3	5.6	3.3	4.6	5.4	4.1	5.4	3.5	6.0	5.1	4.5	
	低1	4.2	3.2	0.7	2.6	3.4	1.2	1.0	1.7	3.5	4.4	5.8	
	積12	-	-	0	2	-	1	0	1	-	-	0	
雪1	-	0	5	4	-	9	2	1	1	-	-		

		78/79	79/80	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89
佐賀	平12	8.3	8.1	5.4	6.8	7.4	6.0	7.7	5.8	8.5	7.4	7.0
	均1	6.8	5.6	3.2	4.7	5.7	2.9	3.7	3.6	5.9	6.5	8.4
	最12	3.7	3.8	1.8	2.8	3.6	2.0	4.3	2.3	4.4	2.7	2.4
	低1	2.8	2.0	-0.7	1.0	1.7	-0.4	0.3	0.1	1.7	2.6	5.0
積雪	積12	-	-	2	-	-	-	-	5	-	0	2
	雪1	-	3	0	2	0	15	6	12	8	-	-
長崎	平12	9.8	10.0	7.0	8.5	9.1	7.9	8.9	7.3	10.0	9.4	8.9
	均1	8.3	6.7	4.5	6.4	6.9	4.3	5.0	5.0	7.6	8.1	9.6
	最12	5.8	6.1	3.7	4.9	5.7	4.6	6.0	4.0	6.4	5.5	5.3
	低1	5.1	3.0	1.1	2.9	3.3	1.4	1.7	2.1	4.0	5.0	6.3
積雪	積12	-	-	2	-	-	0	0	0	-	-	1
	雪1	-	2	1	0	-	6	7	2	5	-	-
熊本	平12	7.8	8.0	5.1	6.7	7.3	5.9	7.8	5.8	8.4	7.5	7.1
	均1	6.5	5.2	3.0	4.6	5.5	2.7	3.8	3.7	6.0	6.6	8.5
	最12	1.8	2.6	0.8	1.7	2.7	0.8	3.6	1.4	3.0	1.9	1.6
	低1	1.7	0.9	-1.5	-0.3	0.5	-1.6	-1.2	-0.3	0.9	2.0	4.1
積雪	積12	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	-
	雪1	-	-	-	0	-	12	2	0	1	1	-
大分	平12	9.0	8.6	6.1	7.4	7.8	6.9	8.2	6.4	9.2	8.2	7.5
	均1	7.1	5.9	3.9	5.3	6.0	3.7	4.6	4.3	7.1	7.1	8.2
	最12	3.6	3.7	2.1	2.4	3.2	2.0	4.4	2.2	4.5	3.1	2.6
	低1	2.3	2.0	-0.6	0.8	1.8	0.0	0.3	0.2	2.5	2.7	4.3
積雪	積12	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	雪1	-	0	-	1	-	14	0	-	-	-	-
宮崎	平12	9.8	9.7	6.9	8.5	8.9	7.9	9.4	7.7	10.1	9.4	8.7
	均1	8.5	7.4	5.4	6.6	7.4	4.8	5.8	5.6	8.0	9.0	10.0
	最12	4.3	4.4	2.1	3.0	4.0	2.3	4.8	2.8	4.5	4.0	2.8
	低1	3.6	2.8	0.2	1.1	2.4	-0.2	0.8	0.8	2.5	4.1	5.4
積雪	積12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	雪1	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-
鹿児島	平12	10.4	10.4	7.1	9.0	9.3	8.3	10.3	8.5	10.9	9.8	9.3
	均1	8.6	8.0	5.3	6.9	7.8	5.6	6.2	6.0	8.3	9.4	11.1
	最12	5.0	5.0	2.9	4.0	4.9	3.6	6.5	4.2	5.7	4.7	4.2
	低1	3.8	3.9	0.7	2.0	2.9	1.4	1.5	2.0	3.5	5.0	7.0
積雪	積12	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-
	雪1	-	-	1	6	-	-	1	23	8	-	-
那覇	平12	18.4	18.0	16.8	17.3	18.1	17.0	18.3	17.7	18.4	18.7	17.9
	均1	17.2	16.3	15.0	15.6	17.1	15.2	16.2	15.0	16.1	18.5	17.8
	最12	15.9	16.3	14.5	14.8	15.5	14.6	16.0	15.4	16.0	16.3	15.5
	低1	15.0	14.2	12.8	13.1	14.7	12.8	13.8	12.4	13.4	16.1	15.6
積雪	積12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雪1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

別表2-1 ハクチョウ類観察状況の推移

調査年月日	区分	観察箇所数 *	調査面積 (ha)	調査人員 (人)	オオハク チ ロ ウ	コ ハ ク チ ロ ウ	種 不 明	計
1970.	1.17	111	32,075	259	11,095	542	—	11,637
1971.	1.18	100	24,387	249	11,429	846	—	12,275
1972.	1.17	82	42,000	235	9,849	934	694	11,477
1973.	1.16	120	62,102	240	13,185	1,689	1,193	16,067
1974.	1.14	130	54,103	252	11,359	1,226	480	13,065
1975.	1.16	146	53,118	386	11,270	1,745	979	13,994
1976.	1.16	143	38,645	292	10,533	2,539	1,084	14,156
1977.	1.17	154	45,182	403	11,055	2,248	2,730	16,033
1978.	1.17	121	21,913	261	11,142	1,986	404	13,532
1979.	1.16	135	57,277	351	8,416	2,550	1,558	12,480
1980.	1.16	177	54,343	428	12,336	2,200	1,061	15,597
1981.	1.16	183	84,896	377	11,920	3,412	456	15,788
1982.	1.16	220	94,198	592	13,571	5,064	241	18,876
1983.	1.17	211	74,475	610	15,619	6,230	380	22,229
1984.	1.17	180	80,602	588	14,464	6,246	135	20,845
1985.	1.16	256	95,227	685	15,034	7,331	993	23,358
1986.	1.16	345	103,581	919	18,703	8,392	1,006	28,101
1987.	1.16	327	70,000	1,143	21,111	11,453	125	32,689
1988.	1.16	337	56,367	872	21,869	13,695	① 243	35,807
1989.	1.16	343	51,992	845	25,301	13,914	② 859	40,082

(注) コブハクチョウを次の数だけ含む

①117、②119

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

別表2-2 都道府県別ハクチヨウ類観察状況

区分	生息地		生息				数			
	観察箇所数	調査面積(ha)	調査延人員	材ハクチヨウ	コハクチヨウ	アサギコハクチヨウ	コフハクチヨウ	種不明	計	
都道府県	66	2,791.0	140	3,911	11		35	6	3,963	
北海道	68	11,367.7	145	4,477					4,477	
青森	16	330.5	46	1,423	128	6		3	1,560	
岩手	62	1,995.4	96	8,928	2,029				10,957	
宮城	30	1,006.0	87	2,342	225				2,567	
秋田	14	256.5	32	2,504	993				3,497	
山形	27	3,149.1	112	696	3,476	2	1		4,175	
福島	10	4,073.0	27	156	178		64		398	
茨城	1	4.0	4		4				4	
栃木	3	112.5	6		39		1		40	
群馬										
埼玉										
千葉	2	473.5	9				2	1	3	
東京										
神奈川										
新潟	15	1,993.3	30	787	4,840			730	6,357	
富山	2	51.0	2	40	4				44	
石川	2	2,873.0	10	8	256				264	
福井										
山梨	1	636.0	9	10			8		18	
長野	3	1,548.0	10		244				244	
岐阜	1	200.0	7	1	20				21	
静岡										
愛知										

別表2-3 都道府県別ハクチョウ類観察数ベスト10

	ハクチョウ類全体		オオハクチョウ		コハクチョウ	
	都道府県	羽数	都道府県	羽数	都道府県	羽数
1	宮城県	10,957	宮城県	8,928	新潟県	4,840
2	新潟県	6,357	青森県	4,477	福島県	3,478
3	青森県	4,477	北海道	3,911	宮城県	2,029
4	福島県	4,175	山形県	2,504	島根県	1,063
5	北海道	3,963	秋田県	2,342	山形県	993
6	山形県	3,497	岩手県	1,423	石川県	256
7	秋田県	2,567	新潟県	787	長野県	244
8	岩手県	1,560	福島県	696	秋田県	225
9	鳥取県	1,075	茨城県	156	滋賀県	222
10	茨城県	398	富山県	40	茨城県	178
全国計		40,082		25,301		13,922

別表2-4 観察箇所別ハクチャウ類観察数ベスト10

順位	都道府県・市町村名	観察箇所名	渡来数 (羽)	主な渡来種	面積 (ha)
1	宮城県築館町 他	伊豆沼・内沼	2,291	マガキフユ 2,290、コナクフユ 1	498
2	山形県酒田市	最上川河口付近	2,280	マガキフユ 1,450、コナクフユ 830	3
3	新潟県新潟市	佐潟・上佐潟 御手洗潟	1,845	コナクフユ 1,723、マガキフユ 122	65
4	福島県猪苗代町	猪苗代湖	1,799	コナクフユ 1,467、マガキフユ 337	2400
5	新潟県水原町	瓢湖	1,759	コナクフユ 1,298、マガキフユ 461	9
6	新潟県栄市	福島潟	1,362	コナクフユ 1,362	163
7	北海道厚岸町	厚岸湖	1,146	マガキフユ 1,146	20
8	宮城県迫町	迫川(西佐沼)	1,122	マガキフユ 952、コナクフユ 170	10
9	宮城県鳴瀬町	鳴瀬川	1,114	マガキフユ 1,114	6
10	秋田県十文字町	皆瀬川	1,105	マガキフユ 1,105	34

(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。

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

	1980年 (S 55)	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)
1 北海道	4,170	3,613	4,280	6,712	4,391	2,700	3,695	3,273	3,408	3,963
2 青森	2,260	2,516	2,649	2,958	2,939	2,637	3,832	3,942	4,030	4,477
3 岩手	118	120	176	217	218	437	923	892	1,247	1,560
4 宮城	4,734	3,719	3,639	3,893	4,620	7,213	7,681	10,361	10,080	10,957
5 秋田	307	582	780	850	922	764	1,208	1,887	2,283	2,567
6 山形	545	704	2,271	1,300	404	1,420	1,644	1,234	3,456	3,497
7 福島	1,171	1,059	1,265	1,693	2,028	2,869	2,954	3,418	4,093	4,175
8 茨城	72	151	151	117	215	267	276	430	352	398
9 栃木		3		7		2	7			4
10 群馬	21	53	8	14	8	2	54	42	35	40
11 埼玉	9		8		5	31	53	26	25	
12 千葉		7		1	5	26	18		2	3
13 東京										
14 神奈川		3								
15 新潟	1,791	2,690	3,191	3,742	4,253	3,529	3,736	5,141	4,873	6,357
16 富山	10	6	22	15	24	40	47	53	50	44
17 石川		27	36	36		88	357	143	70	264
18 福井						1	4	3		
19 山梨				9	9	14	20	9	11	18
20 長野	28	14	9		45	107	234	225	223	244
21 岐阜	4	6	1			15	8	1	10	21
22 静岡	1	7				5	1			
23 愛知		5	3	2			6	1	3	
24 三重		6			1					
25 滋賀		38	25	48	39	73	194	224	155	222

	1980年 (S 55)	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)
26 京 都	2	2	4	12	23	44	56	35	28	29
27 大 阪										
28 兵 庫	1			13	17	29	35	25	32	2
29 奈 良										
30 和歌山	22	10							1	
31 鳥 取	67	160	235	122	290	712	363	408	1,036	1,075
32 島 根	246	253	107	459	387	332	692	896	272	156
33 岡 山										
34 広 島										
35 山 口		22		3						
36 徳 島										2
37 香 川										
38 愛 媛										
39 高 知							1			
40 福 岡	2	2			1		1	2	1	3
41 佐 賀	1		3		1				21	1
42 長 崎										
43 熊 本		1		6					3	
44 大 分							1			3
45 宮 崎						1		6		
46 鹿 児 島		9	7							
47 沖 縄			6					12	7	
全国計	15,597	15,788	18,876	22,229	20,845	23,358	28,101	32,689	35,807	40,082

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

	1980年 (S 55)	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)
1 北海道	4,053	3,560	4,269	6,575	4,391	2,700	3,586	3,260	3,313	3,911
2 青森	2,020	2,494	2,649	2,958	2,923	2,637	3,832	3,942	4,015	4,477
3 岩手	118	120	162	211	218	435	921	856	1,175	1,423
4 宮城	4,090	3,085	2,587	2,743	3,868	5,644	5,839	7,760	6,467	8,928
5 秋田	276	450	715	753	491	754	1,118	1,813	2,270	2,342
6 山形	545	685	2,199	1,041	331	1,040	1,146	778	2,603	2,504
7 福島	240	190	192	338	101	286	612	613	782	696
8 茨城	72	124	126	106	132	149	140	168	137	156
9 栃木							7			
10 群馬		4		1				3		
11 埼玉								1		
12 千葉		7			5	16	7			
13 東京										
14 神奈川										
15 新潟	894	1,131	638	862	1,938	1,252	1,358	1,820	1,016	787
16 富山	10	3	14	15	24	38	42	52	48	40
17 石川		13			9	10	24	3		8
18 福井										
19 山梨				6		14	20	9	11	10
20 長野		3			20	7	9		2	
21 岐阜			1							1
22 静岡						5				
23 愛知		2							1	
24 三重		5								
25 滋賀						7				

	1980年 (S 55)	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)
26 京 都		1		8	13	35	41	24	17	11
27 大 阪										
28 兵 庫										
29 奈 良										
30 和歌山										
31 鳥 取	15	17	5			5		5	9	6
32 島 根				1				1		
33 岡 山										
34 広 島										
35 山 口		14		1						
36 徳 島										
37 香 川										
38 愛 媛										
39 高 知										
40 福 岡	2	2					1		1	
41 佐 賀	1			1					2	1
42 長 崎										
43 熊 本		1								
44 大 分										
45 宮 崎										
46 鹿 児 島		9	7							
47 沖 縄			6					3		
全国計	12,336	11,920	13,571	15,619	14,464	15,034	18,703	21,111	21,869	25,301

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

	1980年 (S 55)	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)
1 北海道	30		11	73			102	4	18	11
2 青森	12	22			16				15	
3 岩手			7	6		2	2	36	72	134
4 宮城	390	244	840	1,084	641	1,386	1,806	2,571	3,613	2,029
5 秋田	31	132	65	97	430	9	90	74	13	225
6 山形		19	72	259	73	380	498	456	853	993
7 福島	930	869	1,073	1,355	1,924	2,583	2,342	2,805	3,307	3,478
8 茨城		27	25	11	83	118	136	183	131	178
9 栃木		3		7		2				4
10 群馬	20	49	8	13	8	2	54	39	35	39
11 埼玉			8		5	31	53	25	25	
12 千葉				1		10	11			
13 東京										
14 神奈川										
15 新潟	491	1,559	2,533	2,640	2,295	1,468	1,415	3,317	3,806	4,840
16 富山		3	8			2	5	1	2	4
17 石川		14	36	36		78	333	140	70	256
18 福井						1	4	3		
19 山梨				3						
20 長野	28	11	9		25	100	225	225	221	244
21 岐阜	4	6				15	8		10	20
22 静岡	1	7					1	1		
23 愛知		3	3	2			6		2	
24 三重		1			1					
25 滋賀		38	25	46	39	66	194	224	155	222

	1980年 (S 55)	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年
26 京 都	2	1	4	4	10	9	15	11	11	18
27 大 阪										
28 兵 庫	1			13	17	29	35	25	32	2
29 奈 良										
30 和歌山	12								1	
31 鳥 取	2	143	230	122	290	707	363	403	1,027	1,063
32 島 根	246	253	107	458	387	332	692	895	272	156
33 岡 山										
34 広 島										
35 山 口		8								
36 徳 島										2
37 香 川										
38 愛 媛										
39 高 知							1			
40 福 岡					1					1
41 佐 賀					1				1	
42 長 崎										
43 熊 本									3	
44 大 分							1			3
45 宮 崎								6		
46 鹿 児 島								9		
47 沖 縄										
全国計	2,200	3,412	5,064	6,230	6,246	7,331	8,392	11,453	13,695	13,922

別表2-6

法指定区域別ハクチョウ類生息調査状況【鳥獣保護区】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	ゴフ ハクチョウ	種不明	計
北海道	19	868.0	2,783			35		2,818
青 森	26	2,746.1	1,944					1,944
岩 手	3	29.0	491	83	6			580
宮 城	21	722.0	5,425	1,048				6,473
秋 田	5	259.0	1,441	4				1,445
山 形	1	2.5	1,450	830				2,280
福 島	13	2,674.0	341	1,780				2,121
茨 城	7	1,255.0	111	128		13		252
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉	1	450.0				2		2
東 京								
神奈川								
新 潟	5	408.0	643	4,500			730	5,873
富 山	1	1.0	40					40
石 川	2	2,873.0	8	256				264
福 井								
山 梨	1	636.0	10			8		18
長 野	1	141.0		43				43
岐 阜								
静 岡								
愛 知								

三 重								
滋 賀	6	900.0		222				222
京 都	2	975.0	11	18				29
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和歌山								
鳥 取	2	8,006.0	1	1,045		2		1,048
島 根	1	8,120.0		156				156
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀	1	60.0	1					1
長 崎								
熊 本								
大 分	1	38.0		3				3
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
合 計	119	31,163.6	14,700	10,116	6	60	730	25,612

法指定区域別ハクチョウ類生息調査状況【休猟区】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	コブ ハクチョウ	種不明	計
北海道	13	552.5	106	8			6	120
青 森	1	10.0	41					41
岩 手								
宮 城	3	107.0	205	16				221
秋 田								
山 形	2	6.0	84					84
福 島	3	7.0	6	557				563
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉	1	23.5					1	1
東 京								
神奈川								
新 潟								
富 山								
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野								
岐 阜								
静 岡								
愛 知								

三 重								
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	23	706.0	442	581			7	1,030

法指定区域別ハクチヨウ類生息調査状況【法律第11条1項第3号から第6号の場所】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	オオハクチヨウ	コハクチヨウ	アメリカ コハクチヨウ	コフ ハクチヨウ	種不明	計
北海道	1	160.0	2					2
青 森	2	280.0	18					18
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								
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	3	440.0	20					20

法指定区域別ハクチョウ類生息調査状況【銃猟禁止区域】

都道府県	観 察 箇所数	調査 面積(ha)	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	ゴフ ハクチョウ	種不明	計
北海道	8	778.0	640					640
青 森	4	335.3	705					705
岩 手	9	181.5	656	9			3	668
宮 城	2	15.0	44					44
秋 田	2	204.0	218	50				268
山 形	3	59.0	352	67				419
福 島	6	340.7	168	1,059	2	1		1,230
茨 城	1	15.0	39	10				49
栃 木								
群 馬	1	30.0		6				6
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟	1	70.0	1	16				17
富 山								
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野	1	1,406.0		83				83
岐 阜								
静 岡								
愛 知								

三 重								
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫	1	100.0		2				2
奈 良								
和歌山								
鳥 取								
島 根								
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島	1	200.0		2				2
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	40	3,734.5	2,823	1,304	2	1	3	4,133

法指定区域別ハクチョウ類生息調査状況【銃猟制限区域】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	ゴフ ハクチョウ	種不明	計
北海道	1	0.4	8					8
青 森								
岩 手								
宮 城	1	35.0	454	490				944
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								
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和歌山								
鳥 取	3	722.0	5	18		4		27
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	5	757.4	467	508		4		979

法指定区域別ハクチョウ類生息調査状況【猟区】

都道府県	観 察 箇所数	調査 面積 (ha)	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	コブ ハクチョウ	種不明	計
北海道								
青 森								
岩 手								
宮 城	21	916.1	2,246	312				2,558
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							
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	2	10.0		1		2	3
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿児島							
沖 縄							
合 計	23	926.1	2,246	313		2	2,561

法指定区域別ハクチョウ類生息調査状況【その他】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	コブ ハクチョウ	種不明	計
北海道	24	432.1	372	3				375
青 森	35	7,996.3	1,769					1,769
岩 手	4	120.0	276	36				312
宮 城	14	200.3	554	163				717
秋 田	23	543.0	683	171				854
山 形	8	189.0	618	96				714
福 島	5	127.4	181	80				261
茨 城	2	2,803.0	6	40		51		97
栃 木	1	4.0		4				4
群 馬	2	82.5		33		1		34
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟	9	1,515.3	143	324				467
富 山	1	50.0		4				4
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野	1	1.0		118				118
岐 阜	1	200.0	1	20				21
静 岡								
愛 知								

三 重								
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	130	14,263.9	4,603	1,092		52		5,747

別表 2 - 7 (1) 都道府県別・地況別ハクチョウ類観察状況

オハクチョウ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	405	288	589	2,605	24		3,911
青 森	1,553	125	884	1,667	248		4,477
岩 手	48		611		764		1,423
宮 城		20	4,890	3,581	264	173	8,928
秋 田		210	1,555	183	254	140	2,342
山 形			1,872		436	196	2,504
福 島			89	337	270		696
茨 城				41	115		156
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神奈川							
新 潟			23	742	22		787
富 山					40		40
石 川				8			8
福 井							
山 梨				10			10
長 野							
岐 阜			1				1
静 岡							
愛 知							

三 重							
滋 賀							
京 都	11						11
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和歌山							
鳥 取	1		2		3		6
島 根							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀					1		1
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
全国計	2,018	643	10,516	9,174	2,441	509	25,301

別表 2 - 7 (2) 都道府県別・地況別ハクチヨウ類観察状況

コハクチヨウ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道		7	4				11
青 森							
岩 手			36		92		128
宮 城			1,667	191	78	93	2,029
秋 田		50	35	6	7	127	225
山 形			863		67	63	993
福 島			1,175	1,462	839		3,476
茨 城				123	55		178
栃 木					4		4
群 馬			6		33		39
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神奈川							
新 潟			43	4,797			4,840
富 山			4				4
石 川				256			256
福 井							
山 梨							
長 野				126	118		244
岐 阜			20				20
静 岡							
愛 知							

三 重							
滋 賀				222			222
京 都		18					18
大 阪							
兵 庫			2				2
奈 良							
和歌山							
鳥 取	1,027		33		3		1,063
島 根				156			156
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島			2				2
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡					1		1
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分			3				3
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
全国計	1,027	75	3,893	7,339	1,297	283	13,914

別表2-8

ハクチョウヨウ調査地区別一覧

No.	年 県 番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	林野庁 調査員	国土庁 調査員	不明	計
1	89 01 0047	北海道	千歳市 支笏湖-5	湖沼	160.0	法	117	晴	2	前田英次	2			2
2	89 01 0048	北海道	千歳市 水明郷~蘭越-1	河川	40.0	他	117	晴	1	今野敏男	2			2
3	89 01 0053	北海道	千歳市 末広町	河川	50.0	他	117	晴	1	井上正雄	19			19
4	89 01 0204	北海道	八雲町 遊楽部川	河川	30.0	他	117	晴	2	高橋俊男	3			3
5	89 01 0249	北海道	函館市 亀田川	河川	5.0	他	116	晴	2	飛山茂彦		1		1
6	89 01 0253	北海道	七飯町 小沼	湖沼	65.0	保	116	曇	2	泉山国雄	134		23	157
7	89 01 0408	北海道	厚沢部川 厚沢部町	河川	10.0	他	117	晴曇	1	工藤桂三郎	4			4
8	89 01 0511	北海道	喜茂別町 尻別川-5	河川	25.0	他	117	晴	1	畑中隆男	4			4
9	89 01 0745	北海道	長沼町 舞鶴	河川	50.0	他	116	晴曇	4	伊藤敏	3			3
10	89 01 1123	北海道	浜頓別町 頓別川	河川	0.7	他	117	晴曇	3	古田寿一		2		2
11	89 01 1205	北海道	斜里町 中斜里-2	河川	11.2	休	118	晴	2	多田文男	7			7
12	89 01 1206	北海道	斜里町 港町	河口	5.0	休	118	晴	2	西田隆貞	21	4		25
13	89 01 1207	北海道	斜里町 川上	河川	6.4	休	117	晴	1	武山昭男	12			12
14	89 01 1224	北海道	網走市 湧津湖	湖沼	3.0	保	117	曇雪	1	三浦昭二	109			109

No.	作 業 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	積 算 日 数	7月 日 数	コ ン 日 数	計
15	89 01 1225	北 海 道	網 走 市 藻 琴 湖	湖 沼	2.0	他	117	曇 雪	1	三 浦 昭 二	57			57
16	89 01 1232	北 海 道	網 走 市 網 走 川 - 2	河 川	0.4	湖	117	曇	3	田 中 昭 光	8			8
17	89 01 1325	北 海 道	紋 別 市 コ ム ケ 湖 - 1	湖 沼	5.0	保	118	晴	1	菅 原 進	17			17
18	89 01 1503	北 海 道	登 別 市 幌 別 川	河 口	412.0	築	117	曇	3	玉 川 六 郎	15			15
19	89 01 1507	北 海 道	苫 小 牧 市 ウ ト ナ イ 湖	湖 沼	500.0	保	117	晴	1	宮 崎 政 寛	349	12		361
20	89 01 1508	北 海 道	苫 小 牧 市 王 子 水 殖 池	人 造 池	4.0	保	117	晴	1	宮 崎 政 寛	24			24
21	89 01 1509	北 海 道	苫 小 牧 市 豊 川	河 川	0.3	他	117	晴	3	加 藤 賢 一	2			2
22	89 01 1523	北 海 道	早 来 町 遠 浅 川	河 川	1.0	他	117	晴	2	青 山 隆 夫	7			7
23	89 01 1542	北 海 道	伊 達 市 長 流 川 河 口	河 口	20.0	他	117	晴	3	寺 島 仁	20			20
24	89 01 1545	北 海 道	伊 達 市 有 珠 湾	海 岸	50.0	他	117	晴	3	寺 島 仁	155			155
25	89 01 1546	北 海 道	豊 浦 町 真 気 別 川	河 川	100.0	他	117	晴	2	唐 津 正	4			4
26	89 01 1548	北 海 道	洞 爺 村 洞 爺 湖 - 2	湖 沼	100.0	保	117	晴	2	斎 藤 隆 芳	2			2
27	89 01 1712	北 海 道	門 別 町 沙 流 川 - 1 3	河 口	60.0	休	117	晴	1	吉 本 一 郎	3		3	6
28	89 01 1713	北 海 道	門 別 町 門 別 川	河 川	100.0	休	117	晴	1	島 尻 宗 良				1

No.	年 限 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	材 料 数 (ト)	7 月 数 コ ン ク 数 (ト)	コ ン ク 数 (ト)	種 不 明	計
29	89 01 1714	北海道	門別町 波意川	河川	75.0	休	117	晴	1	橋本寛敏				2	3
30	89 01 1715	北海道	門別町 豊能舞川	河川	50.0	休	117	晴	1	宇野忠芳				2	2
31	89 01 1716	北海道	門別町 賀登川	河川	150.0	休	117	晴	1	本荘徹				1	1
32	89 01 1717	北海道	新冠町 新冠川-1	河口	3.5	保他	117	晴	1	原田正男	4				4
33	89 01 1722	北海道	静内町 静内大橋~双川橋	河川	67.5	保	117	曇晴	3	行方正雄	62				62
34	89 01 1727	北海道	浦河町 元浦河	河川	10.0	池	115	晴	3	中村達秀	9				9
35	89 01 1901	北海道	帯広市 十勝川水系-2	河川	4.1	池	116	晴	3	梅津政雄	20				20
36	89 01 1903	北海道	帯別町 帯別旧込別川	河川	1.0	築	117	晴	2	高橋昭	26				26
37	89 01 1904	北海道	帯別町 千住込別川	河川	1.0	築	117	晴	2	高橋昭	53				53
38	89 01 1905	北海道	帯別町 十勝川-1	河川	2.0	築	117	晴	2	高橋昭	93				93
39	89 01 1906	北海道	帯別町 十勝川-2	河川	2.0	築	117	晴	2	高橋昭	8				8
40	89 01 1908	北海道	帯別町 十勝川-4	河川	1.0	築	118	晴	8	郎可武	157				157
41	89 01 2121	北海道	網走町 達古武湖	湖沼	334.0	築	117	晴	2	猪瀬秀雄	10				10
42	89 01 2129	北海道	阿寒湖畔 シコリコヤマベツ河口	河川	50.0	保	117	晴	3	百田実	12				12

No.	年 県 番 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	林野庁 調査件数	国土庁 調査件数	77 調査件数	不明	計
43	89 01 2135	北海道	標茶町 磯分内	河川	7.0	休地	117	晴	2	後藤 照	1				1
44	89 01 2137	北海道	標茶町 標茶	河川	4.0	休地	117	晴	3	星 健三	8				8
45	89 01 2139	北海道	標茶町 五十石	河川	3.0	休地	117	晴	3	星 健三	2				2
46	89 01 2140	北海道	標茶町 シラルト口	湖沼	17.1	休保	117	晴	3	星 健三	28				28
47	89 01 2141	北海道	標茶町 トウロ	湖沼	63.8	休保	117	晴	3	星 健三	24				24
48	89 01 2142	北海道	厚岸町 厚岸湖	湖沼	20.0	保	117	晴	5	奥 泉 勉	1,146				1,146
49	89 01 2146	北海道	浜中町 火敷布沼	湖沼	25.0	禁	117	晴	1	鈴木 亨	278				278
50	89 01 2150	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-1	湖沼	2.0	保	117	晴	2	菊川 博	16				16
51	89 01 2151	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-2	湖沼	2.0	保	117	晴	2	菊川 博	32				32
52	89 01 2152	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-3	湖沼	2.0	保	117	晴	2	菊川 博	195				195
53	89 01 2153	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-4	湖沼	2.0	保	117	晴	2	紺野 隆	138				138
54	89 01 2154	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-5	湖沼	2.0	保	117	晴	2	紺野 隆	47				47
55	89 01 2157	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-8	湖沼	2.0	保	117	晴	2	倉向 義広	15				15
56	89 01 2158	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-9	湖沼	3.0	保	117	晴	2	倉向 義広	6				6

No.	年 票 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調査地名 備考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	経 済 年 次 別 コ ン ク リ ー ト	ア ン ン コ ン ク リ ー ト	コ ン コ ン ク リ ー ト	計
57	89 01 2163	北海道	弟子屈町 網走川-4	河川	3.0	他	117	晴	2	岡本泰三	12			12
58	89 01 2164	北海道	弟子屈町 網走川-5	河川	3.0	他	117	晴	2	岡本泰三	6			6
59	89 01 2165	北海道	弟子屈町 網走川-6	河川	2.0	他	117	晴	2	向正則	2			2
60	89 01 2168	北海道	弟子屈町 網走川-9	河川	2.0	他	117	晴	1	中田士郎	30			30
61	89 01 2169	北海道	弟子屈町 網走川-10	河川	2.0	他	117	晴	1	中田士郎	6			6
62	89 01 2170	北海道	弟子屈町 網走川-11	河川	2.0	他	117	晴	1	中田士郎	4			4
63	89 01 2183	北海道	白糠町 相互	河川	5.0	他	117	晴	2	谷口英和	2			2
64	89 01 2415	北海道	別海町 春別川河口	河口	15.0	保	117	晴	3	塩見善美	225			225
65	89 01 2417	北海道	別海町 西別川	河川	15.0	他	117	晴	3	塩見善美	1			1
66	89 01 2420	北海道	別海町 尾岱沼	海岸	20.0	保	117	晴	3	山口日出也	250			250
67	89 02 0006	青 森	南郷町 沖田面	河川	10.0	休	117	晴	1	川門前誠一	41			41
68	89 02 0008	青 森	横浜町 三保川	河川	2.0	他	117	晴	1	濱辺栄太郎	49			49
69	89 02 0009	青 森	六ヶ所村 尾敷沼	湖沼	300.0	湖	117	晴	2	相内重太郎	595			595
70	89 02 0010	青 森	六ヶ所村 尾敷沼	河口	20.0	他	117	晴	2	相内重太郎	25			25

No.	年 票 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	林 種 (ha)	コナ (ha)	7月 コナ (ha)	コナ 不明	計
71	89 02 0011	青 森	上北町 小川原湖	湖沼	300.0	他	117	晴	2	相内重太郎	45				45
72	89 02 0012	青 森	上北町 小川原湖	湖沼	1,200.0	他	117	晴	2	小沢勉	206				206
73	89 02 0013	青 森	上北町 小川原湖	湖沼	4,000.0	他	117	晴	2	小沢勉	706				706
74	89 02 0014	青 森	上北町 小川原湖	湖沼	700.0	他	117	晴	2	二ツ森佳	56				56
75	89 02 0016	青 森	野辺地町 野辺地湾	海岸	30.0	禁	117	晴	1	丸山忠男	83				83
76	89 02 0017	青 森	天間林村 岸川	河川	1.5	他	117	晴	1	西野由見	13				13
77	89 02 0020	青 森	下田町 間木堤	人造池	5.0	保	117	晴	1	三村勝右	248				248
78	89 02 0022	青 森	十和田市 中沢	河川	2.0	他	115	晴	1	古館健次郎	20				20
79	89 02 0025	青 森	むつ市 大渡湾	海岸	400.0	保	117	晴	5	石川昭四郎	306				306
80	89 02 0026	青 森	川内町 川内海岸	海岸	300.0	他	117	晴	2	村口新一	156				156
81	89 02 0027	青 森	臨野沢村 臨野沢海岸	海岸	300.0	他	117	晴	2	高橋金三	42				42
82	89 02 0028	青 森	佐井村 佐井海岸	海岸	300.0	他	117	晴	2	辻順平	4				4
83	89 02 0029	青 森	大岡町 大岡海岸	海岸	150.0	他	117	晴	2	宮野唯雄	15				15
84	89 02 0030	青 森	鳳岡浦村 鳳岡浦海岸	海岸	200.0	他	117	晴	2	宮野唯雄	6				6

No.	作 業 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	植 林 年 数 (年)	コ ン シ ョ ン (%)	コ ン シ ョ ン (%)	コ ン シ ョ ン (%)	種 不 明	計
85	89 02 0031	青 森	大畑町 大畑海岸	海岸	300.0	他	117	晴	2	桑田伸作	18					18
86	89 02 0035	青 森	青森市 駒込川	河川	10.0	他	117	晴	1	久野正俊	22					22
87	89 02 0036	青 森	青森市 荒川	河川	10.0	他	117	晴	1	久野正俊	22					22
88	89 02 0037	青 森	青森市 野内川	河口	5.0	荒	117	晴	1	堀江一誠	15					15
89	89 02 0038	青 森	青森市 新田川	河口	10.0	他	117	晴	3	石岡浩造	59					59
90	89 02 0039	青 森	青森市 油川	海岸	20.0	他	117	晴	3	石岡浩造	28					28
91	89 02 0040	青 森	青森市 瀬戸子	海岸	30.0	他	117	晴	3	石岡浩造	32					32
92	89 02 0041	青 森	青森市 内真部	海岸	10.0	他	117	晴	3	石岡浩造	2					2
93	89 02 0042	青 森	青森市 後崎	海岸	10.0	他	117	晴	3	石岡浩造	70					70
94	89 02 0043	青 森	蓬田村 長科	海岸	20.0	他	117	晴	3	葛西進	14					14
95	89 02 0044	青 森	蓬田村 阿弥陀川	海岸	20.0	他	117	晴	3	葛西進	22					22
96	89 02 0045	青 森	蓬田村 宮本	海岸	10.0	他	117	晴	3	葛西進	18					18
97	89 02 0046	青 森	蓬田村 瀬辺地	海岸	10.0	他	117	晴	3	葛西進	7					7
98	89 02 0047	青 森	蓬田村 広瀬	海岸	10.0	他	117	晴	3	葛西進	14					14

No.	年 限 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 属 地 名 備 考	地 况	面 积 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	計 画 数	実 行 数	計
99	89 02 0048	青 森	蟹 田 町 蟹 田 海 岸	海 岸	100.0	保	117	晴	1	石 田 勝 太 郎	43		43
100	89 02 0049	青 森	蟹 田 町 蟹 田 川	河 川	5.0	保	117	晴	1	石 田 勝 太 郎	2		2
101	89 02 0050	青 森	平 館 村 磯 山	海 岸	10.0	他	117	晴	1	石 田 勝 太 郎	12		12
102	89 02 0051	青 森	平 館 村 舟 岡	海 岸	10.0	他	117	晴	1	石 田 勝 太 郎	4		4
103	89 02 0052	青 森	平 館 村 今 津	海 岸	10.0	他	117	晴	1	石 田 勝 太 郎	17		17
104	89 02 0053	青 森	平 館 村 平 館 漁 港	海 岸	10.0	他	117	晴	1	石 田 勝 太 郎	12		12
105	89 02 0058	青 森	今 別 町 大 泊	海 岸	5.0	他	117	晴	1	南 昌 次	6		6
106	89 02 0059	青 森	今 別 町 今 別 川	河 川	2.0	他	117	晴	1	南 昌 次	7		7
107	89 02 0062	青 森	平 内 町 浅 所	海 岸	110.0	保	117	晴	1	蛭 名 善 藏	532		532
108	89 02 0063	青 森	平 内 町 小 湊 川	河 口	5.0	保	117	晴	1	蛭 名 善 藏	26		26
109	89 02 0064	青 森	平 内 町 東 滝	海 岸	5.0	保	117	晴	1	蛭 名 善 藏	22		22
110	89 02 0065	青 森	平 内 町 岡 木	海 岸	5.0	保	117	晴	1	蛭 名 善 藏	12		12
111	89 02 0066	青 森	平 内 町 清 水 川 漁 港	海 岸	20.0	保	117	晴	1	蛭 名 善 藏	36		36
112	89 02 0067	青 森	平 内 町 狩 場 沢	海 岸	5.0	保	117	晴	1	蛭 名 善 藏	4		4

No.	作 果 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	積 算 功 効	7月9日 コメの生育	7月 コメの生育	種 不 明	計
113	89 02 0068	青 森	弘前市 平山	河川	1.0	池	117	晴	3	中野彬	3				3
114	89 02 0069	青 森	弘前市 鳥井野	河川	2.0	保	117	晴	3	中野彬	7				7
115	89 02 0070	青 森	弘前市 悪戸	河川	2.0	保	117	晴	3	中野彬	46				46
116	89 02 0072	青 森	弘前市 富士見橋	河川	1.5	保	117	晴	3	中野彬	27				27
117	89 02 0075	青 森	弘前市 大川	河川	0.8	保	117	晴	3	中野彬	14				14
118	89 02 0078	青 森	弘前市 大坊	河川	2.0	保	117	晴	3	菊池清昭	20				20
119	89 02 0079	青 森	弘前市 石川	河川	5.0	保	117	晴	3	菊池清昭	23				23
120	89 02 0082	青 森	藤崎町 藤崎	河川	6.0	保	117	晴	3	菊池清昭	292				292
121	89 02 0084	青 森	田舎館村 川部	河川	0.6	保	117	晴	3	成田豊作	9				9
122	89 02 0085	青 森	田舎館村 土矢倉	河川	0.6	保	117	晴	3	成田豊作	4				4
123	89 02 0087	青 森	田舎館村 新町	河川	0.6	保	117	晴	3	成田豊作	15				15
124	89 02 0088	青 森	黒石市 千年橋	河川	1.0	保	117	晴	3	成田豊作	83				83
125	89 02 0091	青 森	尾上町 杉館	河川	0.3	無	117	晴	3	菊池清昭	12				12
126	89 02 0092	青 森	尾上町 大豊橋	河川	1.0	保	117	晴	3	菊池清昭	12				12

No.	年度番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	枚数(枚)	枚数(枚)	7月 枚数(枚)	7月 枚数(枚)	不明	計
127	89 02 0093	青森	尾上町 頗田橋	河川	2.0	保	117	晴	3	菊池清昭	28					28
128	89 02 0095	青森	大野町 宿川原	河川	3.0	保	117	晴	3	菊池清昭	13					13
129	89 02 0096	青森	大野町 相生橋	河川	3.0	保	117	晴	3	菊池清昭	61					61
130	89 02 0099	青森	碓ヶ岡村 古懸	河川	0.8	他	117	晴	3	菊池清昭	5					5
131	89 02 0100	青森	碓ヶ岡村 碓ヶ岡	河川	2.0	他	117	晴	3	菊池清昭	32					32
132	89 02 0105	青森	市浦村 十三湖	湖沼	2,055.0	保	117	晴	2	長尾善清	59					59
133	89 02 0110	青森	鱒ヶ沢町 中村川	河川	60.0	法	117	晴	2	吉岡昭浩	2					2
134	89 02 0111	青森	深淵町 北釜ヶ沢	海岸	220.0	法	117	晴	2	吉岡昭浩	16					16
135	89 03 0002	岩手	盛岡市 杉土手(北上川)	河川	7.0	禁	117	晴	2	工藤勝博	39					39
136	89 03 0004	岩手	盛岡市 太田橋(幸石川)	河川	20.0	保	117	晴	2	工藤勝博	47					47
137	89 03 0009	岩手	盛岡市 夕顔瀬橋(北上川)	河川	5.0	禁	117	晴	2	工藤勝博	45					45
138	89 03 0012	岩手	幸石町 朝所湖	人造池	64.0	禁	117	晴	1	高橋健二	160	9				169
139	89 03 0022	岩手	紫波町 北上川1	河川	10.0	他	115	晴	1	高橋一	12					12
140	89 03 0048	岩手	北上市 黒沢尻立花	河川	65.0	他	115	晴	11	伊藤忠美	246	36				282

No.	年 果 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	林 分 (ha)	コ ン ク ン (ha)	コ ン ク ン (ha)	種 不 明	計
141	89 03 0051	岩 手	北上市 相去新堤	人造池	5.0 保		115	晴	11	伊藤忠美	306	83	6		395
142	89 03 0057	岩 手	江釣子村 猫谷地	河川	40.0 他		117	晴	1	高橋昌三郎	4				4
143	89 03 0073	岩 手	金ヶ崎町 赤石	人造池	40.0 禁		116	晴	3	龜山勉	160				160
144	89 03 0096	岩 手	一関市 前堀	河川	3.0 禁		117	晴	3	千葉信男	17				17
145	89 03 0097	岩 手	花梨町 水井 金堀川	河川	5.0 禁		116	晴	1	小野寺貢	187				187
146	89 03 0099	岩 手	花梨町 蒲沢	人造池	4.0 保		116	晴	1	小野寺貢	138				138
147	89 03 0139	岩 手	陸前高田市 氣仙町新橋	河川	5.0 他		117	晴	2	菅野忠孝	14				14
148	89 03 0184	岩 手	宮古市 宮古湾	海洋	50.0 禁		116	晴	3	成ヶ沢英一郎	48				48
149	89 03 0205	岩 手	久慈市 長内町	河川	4.5 禁		117	晴	1	村田裕平				1	1
150	89 03 0206	岩 手	久慈市 徳町1	河川	3.0 禁		117	晴	1	村田裕平				2	2
151	89 04 0006	宮 城	川崎町 釜房湖 (F)	人造池	45.0 保		117	晴	4	大森輝	2	16			18
152	89 04 0009	宮 城	白石市 白石川 (A)	河川	10.0 保		117	晴	1	菅沢武雄	27	344			371
153	89 04 0018	宮 城	角田市 手代木沼	湖沼	2.0 他		117	晴	1	佐藤武志			3		3
154	89 04 0019	宮 城	角田市 内町溜池	人造池	5.0 保		117	晴	1	佐藤武志					61

No.	年 果 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	計 画 数 (戸)	7 月 計 コ ン クレ 計	コ ン ク レ 計	種 不 明	計
155	89 04 0042	宮 城	大 河 原 町 白 石 川 (3)	河 川	3.0	保	117	晴	1	成 橋 卓 雄		178			178
156	89 04 0076	宮 城	仙 台 市 七 北 田 川	河 川	3.0	保	117	晴	2	河 田 清 悦		12			12
157	89 04 0078	宮 城	仙 台 市 鶴 ヶ 谷	湖 沼	2.0	保	117	晴	2	河 田 清 悦	7				7
158	89 04 0083	宮 城	七 ヶ 浜 町 阿 川 沼	人 造 池	13.0	築	117	晴	1	渡 辺 源 左 衛 門	42				42
159	89 04 0084	宮 城	多 賀 城 市 八 幡	河 川	2.0	築	117	晴	1	渡 辺 源 左 衛 門	2				2
160	89 04 0085	宮 城	利 府 町 加 瀬 沼	湖 沼	10.0	休	117	晴	2	小 野 勉	150	9			159
161	89 04 0097	宮 城	松 島 町 麩 の 巻	河 川	10.0	保	117	晴	2	高 平 安 果	751				751
162	89 04 0134	宮 城	大 郷 町 鱒 崎 沖	そ の 他	0.1	猟	117	晴	3	小 野 利 孝	7				7
163	89 04 0136	宮 城	大 郷 町 大 松 沢 上 町 沖	そ の 他	0.1	猟	117	晴	3	小 野 利 孝	7				7
164	89 04 0137	宮 城	古 川 市 化 女 沼	湖 沼	29.0	保	117	晴	1	岩 崎 政 順	414				414
165	89 04 0138	宮 城	古 川 市 鱒 沢 堤	湖 沼	6.0	保	117	晴	1	岩 崎 政 順	15				15
166	89 04 0139	宮 城	古 川 市 江 台 川	河 川	11.0	猟	117	晴	1	岩 崎 政 順	202				202
167	89 04 0143	宮 城	鹿 島 台 町 大 道 志 田 谷 池	そ の 他	432.0	猟	117	晴	1	渡 辺 重 造	2				2
168	89 04 0145	宮 城	鹿 島 台 町 吉 田 川	河 川	48.0	猟	117	晴	1	渡 辺 重 造	152				152

No.	年 票 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	4 月 份 (30)	7 月 份 (30)	コ ン パ ン ン	不 明	計
169	89 04 0147	宮 城	中 新 田 町 鳴 瀬 川	河 川	58.0	鵜	117	晴	1	尾 形 悠 雄	15				15
170	89 04 0152	宮 城	色 麻 町 鳴 瀬 川	河 川	51.0	鵜	117	晴	1	鈴 木 栄 夫	182				182
171	89 04 0155	宮 城	岩 出 山 町 江 合 川	河 川	72.0	休	117	晴	1	鎌 田 育 卓	26	7			33
172	89 04 0158	宮 城	鳴 子 町 井 天 沼	河 川	10.0	保	117	晴	1	遊 佐 正 直	155				155
173	89 04 0161	宮 城	涌 谷 町 相 野 沼	湖 沼	8.0	鵜	117	晴	1	大 泉 正 輝	77				77
174	89 04 0163	宮 城	田 尻 町 黒 栗 沼	湖 沼	85.0	鵜	117	晴	1	高 橋 孝 一		49			49
175	89 04 0165	宮 城	田 尻 町 沼 部	そ の 他	143.0	鵜	117	晴	1	高 橋 孝 一		93			93
176	89 04 0169	宮 城	南 郷 町 鳴 瀬 川	河 川	69.0	保	117	晴	2	遠 藤 敏 郎	208	417			625
177	89 04 0171	宮 城	一 迫 町 真 坂 寺 下	河 川	0.5	保	117	晴	1	只 野 英 夫	205				205
178	89 04 0175	宮 城	鷺 沢 町 字 南 郷 止 前	河 川	0.5	他	117	晴	1	市 川 源 美	135				135
179	89 04 0177	宮 城	築 館 町 字 積 須 須 賀 遠 東	湖 沼	98.0	保	117	晴	2	早 坂 東	709				709
180	89 04 0178	宮 城	若 柳 町 字 上 畑 岡	湖 沼	150.0	保	117	晴	2	大 場 宗 男	528				528
181	89 04 0181	宮 城	若 柳 町 字 川 南	河 川	35.0	制	117	晴	1	杉 本 光 男	454	490			944
182	89 04 0182	宮 城	瀧 峰 町 大 里 字 中 宮 田	人 造 池	0.1	他	117	晴	1	高 橋 成 彦	44				44

No.	年 派 番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	入員	調査員代表者	計測方法	写真 撮影	コフ ノリ	種不明	計
183	89 04 0187	宮 城	一迫町 字清水目日照	その他	0.1	他	117	晴	1	只野英夫	18				18
184	89 04 0189	宮 城	瀬峰町 大里字中藤田	その他	0.5	他	117	晴	1	高橋成彦	3				3
185	89 04 0190	宮 城	高清水町 勝負ヶ町	人造池	0.5	保	117	晴	1	高橋成彦		1			1
186	89 04 0191	宮 城	栗駒町 桜田上有賀	人造池	0.1	他	117	晴	2	中川晃寿	3				3
187	89 04 0218	宮 城	登米町 大峰	河川	25.0	休	117	晴	1	及川光男	29				29
188	89 04 0219	宮 城	豊里町 久寿田	湖沼	5.0	保	117	晴	1	及川光男	110				110
189	89 04 0220	宮 城	豊里町 西二ツ屋	河口	10.0	猟	117	晴	1	及川光男	20				20
190	89 04 0221	宮 城	米山町 貝持井	湖沼	20.0	保	117	晴	1	佐藤十三次	127	18			145
191	89 04 0227	宮 城	石越町 四方子	人造池	7.0	猟	117	晴	1	堀内昭平	61				61
192	89 04 0230	宮 城	追町 西佐沼	河川	10.0	猟	117	晴	1	鈴木静	952	170			1,122
193	89 04 0231	宮 城	追町 兵砕	湖沼	50.0	猟	117	晴	1	鈴木静	206				206
194	89 04 0233	宮 城	追町 葉の木沢	人造池	1.0	猟	117	晴	1	笠原啓一	112				112
195	89 04 0234	宮 城	追町 沼前	湖沼	45.0	保猟	117	晴	3	遠藤貞志	980	1			981
196	89 04 0235	宮 城	追町 彦道	湖沼	85.0	保	117	晴	3	遠藤貞志	21				21

No.	年度番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	枚数(枚)	コハ(枚)	7.5(枚)	コフ(枚)	不明	計
197	89 04 0236	宮城	迫町 香屋	湖沼	120.0	保	117	晴	3	遠藤貞志	52					52
198	89 04 0245	宮城	河北町 富士沼	湖沼	65.0	他	117	晴	2	熊谷正志	90					90
199	89 04 0247	宮城	河北町 中島川	河川	30.0	他	117	晴	1	石黒和之介	7					7
200	89 04 0251	宮城	河南町 大沢堤	湖沼	2.0	他	117	晴	1	山口太喜雄	95	111				206
201	89 04 0252	宮城	河南町 旧北上川(四ツ谷)	河川	50.0	他	117	晴	1	山口太喜雄	13	20				33
202	89 04 0253	宮城	桃生町 旧北上川(高須賀)	河川	7.0	他	117	晴	1	高橋安治	15	2				17
203	89 04 0254	宮城	桃生町 旧北上川(新田)	河川	8.0	他	117	晴	1	高橋安治		27				27
204	89 04 0255	宮城	桃生町 旧北上川(倉俣)	河川	10.0	他	117	晴	1	高橋安治	62					62
205	89 04 0259	宮城	鳴瀬町 鳴瀬川	河川	6.0	保他	117	晴	1	片倉茂	1,114					1,114
206	89 04 0260	宮城	北上町 皿貫川	河川	25.0	他	117	晴	1	今野直彦	69					69
207	89 04 0267	宮城	大郷町 大松次下町沖	その他	0.1	県	117	晴	3	小野利孝	7					7
208	89 04 0268	宮城	大郷町 大松次法堂沖	その他	0.1	県	117	晴	3	小野利孝	13					13
209	89 04 0269	宮城	大郷町 鶴田川	河川	0.1	県	117	晴	3	小野利孝	5					5
210	89 04 0272	宮城	大郷町 吉田川	河川	1.0	県	117	晴	3	小野利孝	110					110

No.	年 采 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	計 画 年 次	73年 コンクリート	77年 コンクリート	種 不 明	計
211	89 04 0273	宮 城	大 郷 町 羽 生 沖	そ の 他	0.1	渠	117	晴	3	小 野 利 孝	5				5
212	89 04 0274	宮 城	大 郷 町 木 之 崎 沖	そ の 他	0.5	渠	117	晴	3	小 野 利 孝	111				111
213	89 05 1002	秋 田	小 坂 町 山 崎	河 川	4.0	他	117	晴	6	石 垣 昭 司	25				25
214	89 05 1003	秋 田	鷹 巣 市 十 和 田 毛 鷗 内	河 川	3.0	他	117	晴	6	石 垣 昭 司	9				9
215	89 05 1005	秋 田	鷹 巣 市 花 輪 久 保 田	河 川	5.0	他	117	晴	6	石 垣 昭 司	10				10
216	89 05 1006	秋 田	鷹 巣 市 花 輪 新 田 町	河 川	3.0	他	117	晴	6	石 垣 昭 司	34				34
217	89 05 2003	秋 田	大 館 市 長 木 川 南	河 川	5.0	他	117	晴	3	西 孝 武	266	4			270
218	89 05 2006	秋 田	大 館 市 米 代 長 木 合 流 点	河 川	15.0	他	117	晴	1	長 崎 富 雄	4				4
219	89 05 2007	秋 田	大 館 市 檀 崎	河 川	15.0	他	117	晴	2	長 崎 富 雄	33				33
220	89 05 2022	秋 田	田 代 町 外 川 原	河 川	8.0	他	117	晴	2	杉 山 昭 平	3				3
221	89 05 2025	秋 田	鷹 巣 町 小 々 田	河 川	18.0	他	117	晴	3	松 前 一 司	3				3
222	89 05 2028	秋 田	合 川 町 木 戸 石	河 川	5.0	他	117	晴	2	佐 藤 市 蔵	17				17
223	89 05 2049	秋 田	上 小 阿 仁 村 沖 田 面	河 川	2.0	他	117	晴	2	武 石 信 悦	8				8
224	89 05 3005	秋 田	ニ ツ 井 町 樽 上 場	河 川	30.0	他	116	曇	1	杉 瀬 広 治	18				18

No.	年 県 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	種 別 (トナリ)	コ ン トナリ	コ ン トナリ	コ ン トナリ	種 不 明	計
225	89 05 3027	秋 田	八 竜 町 久 米 岡	人 造 池	20.0	他	117	晴	2	小 野 勤 寿 郎	2					2
226	89 05 3028	秋 田	八 竜 町 大 谷 地	人 造 池	100.0	保	117	晴	2	小 野 勤 寿 郎	6					6
227	89 05 4001	秋 田	大 森 村 西 部 承 水 路 南	人 造 池	100.0	保	117	晴	1	菅 生 金 一	216					216
228	89 05 4010	秋 田	天 王 町 船 越	人 造 池	30.0	他	117	晴	1	菅 生 金 一	30					30
229	89 05 4031	秋 田	秋 田 市 雄 物 川 河 口	河 口	200.0	禁	117	晴	5	佐 藤 正 生	210	50				260
230	89 05 4033	秋 田	河 辺 町 坂 本	河 川	5.0	他	117	晴	1	佐 藤 秀 臣		27				27
231	89 05 4034	秋 田	河 辺 町 戸 島	人 造 池	50.0	他	117	晴	1	佐 藤 秀 臣		7				7
232	89 05 4037	秋 田	雄 和 町 芝 野 新 田	そ の 他	100.0	他	117	晴	1	酒 井 俊 一	96					96
233	89 05 5016	秋 田	仁 賀 保 町 横 根	湖 沼	4.0	禁	117	晴	1	木 村 一 男	8					8
234	89 05 6006	秋 田	中 仙 町 中 道	そ の 他	2.0	他	117	晴 曇	1	田 口 充		113				113
235	89 05 6015	秋 田	協 和 町 大 川 端	河 川	50.0	他	116	曇 晴	4	遠 藤 金 雄	5					5
236	89 05 6017	秋 田	西 仙 北 町 強 岩	湖 沼	15.0	保	117	晴 曇	3	田 村 美 美	113					113
237	89 05 6020	秋 田	神 岡 町 大 浦 沼	湖 沼	5.0	他	117	晴 曇	3	江 崎 健	62	6				68
238	89 05 7003	秋 田	大 森 町 本 郷	河 川	10.0	保	117	晴	1	高 橋 忠	1	4				5

No.	年 果 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	計 画 費 (千 円)	実 行 費 (千 円)	研 究 費 (千 円)	種 不 明	計
239	89 05 7006	秋 田	十文字町 志摩	河川	34.0	保	117	晴	7	柿崎茂樹	1,105				1,105
240	89 05 8001	秋 田	湯沢市 八幡	河川	12.0	他	117	晴	5	近藤勝蔵	12				12
241	89 05 8006	秋 田	雄勝町 平城	その他	100.0	他	117	晴	4	根本吉和	44	14			58
242	89 05 8008	秋 田	羽後町 大久保	河川	56.0	他	117	晴	4	土田隆一	2				2
243	89 06 1001	山 形	寒河江市 日田	河川	50.0	他	116	晴	1	柏倉幸一郎	63	6			69
244	89 06 1002	山 形	寒河江市 日田	河川	50.0	他	116	晴	1	柏倉幸一郎	23	5			28
245	89 06 1015	山 形	朝日町 上郷ダム	人造池	30.0	築	117	晴	1	長岡玉治	76	6			82
246	89 06 2006	山 形	尾花沢市 袖原	人造池	24.0	築	117	晴	2	小松久雄	40				40
247	89 06 2007	山 形	尾花沢市 戸沢	その他	23.0	他	117	晴	2	小松久雄	196	63			259
248	89 06 2010	山 形	大石田町 田沢	人造池	5.0	休	117	晴	3	井邨正行	80				80
249	89 06 4013	山 形	川西町 東大塚	河川	3.0	他	117	曇	4	山岸正寛	36				36
250	89 06 4015	山 形	川西町 上奥田	人造池	1.0	休	117	曇	4	山岸正寛	4				4
251	89 06 4016	山 形	川西町 宿	河川	30.0	他	117	曇	4	山岸正寛	83				83
252	89 06 5004	山 形	白鷹町 荒砥	河川	10.0	他	117	晴	1	奥山敬良		22			22

No.	年 票 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	計 測 手 数	7 月 份 コ ン ト 手 数	コ ン ト 手 数	種 不 明	計
253	89 06 6003	山 形	酒 田 市 堤 町	河 川	2.5	保	117	晴	4	丸 藤 正 信	1,450	830			2,280
254	89 06 6011	山 形	松 山 町 山 寺	河 川	3.0	他	115	曇	2	梶 民 治	7				7
255	89 06 6012	山 形	余 目 町 次 新 田	河 川	20.0	他	115	曇	2	梶 民 治	210				210
256	89 06 6047	山 形	朝 日 村 熊 出	人 造 池	5.0	禁	116	曇 晴	1	伊 藤 又 三	236	61			297
257	89 07 0006	福 島	泉 町 市 蛭 沢 沼 池	人 造 池	0.7	禁	117	晴	3	荒 木 一 功	27				27
258	89 07 0010	福 島	小 高 町 新 川 浦	人 造 池	2.0	他	117	晴	4	荒 木 一 功	34				34
259	89 07 0019	福 島	相 馬 市 手 ノ 沢 沼 池	人 造 池	2.0	他	117	晴	3	佐 藤 賢 雄	37				37
260	89 07 0037	福 島	相 葉 町 上 葉 岡 (第 一 堤)	人 造 池	0.2	他	117	晴	3	石 井 三 郎	110				110
261	89 07 0048	福 島	い わ き 市 沼 部 町 鯉 川 (鹿 野)	河 川	2.0	禁	117	晴	5	川 内 一		158	1		159
262	89 07 0089	福 島	い わ き 市 平 夏 井 川 (愛 谷)	河 川	2.0	保	118	晴	4	會 川 昇		178			178
263	89 07 0092	福 島	阿 武 隈 川 阿 武 隈 川	河 川	3.2	他	117	晴	5	池 田 敏 治		75			75
264	89 07 0096	福 島	塩 島 市 阿 武 隈 川	河 川	240.0	禁	115	晴	20	佐 藤 光	85	705			780
265	89 07 0104	福 島	本 宮 町 阿 武 隈 川	河 川	120.0	他	115	晴	10	中 野 紀 男		5			5
266	89 07 0109	福 島	郡 山 市 阿 武 隈 川	河 川	70.0	保	117	晴	4	上 村 善 栄	4	54			58

No.	年 果 番 号	都道府県	市町村名 属池地名 備考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	採 集 数 (kg)	7月 採 集 数 (kg)	計
281	89 07 0157	福 島	会津若松市 霞山班 猪苗代湖	湖沼	100.0	保	117	晴	2	新田冬至	42		42
282	89 07 0181	福 島	新鶴村 大久保堤	人造池	3.5	休	117	晴	1	佐々木誠夫	62		62
283	89 07 0203	福 島	只見町 滝ノム 只見川	人造池	75.0	禁	117	晴	5	原場健一	5		38
284	89 08 0012	茨 城	瓜連町 古郷沼	人造池	3.0	保	115	晴	2	菊池稔史	73		73
285	89 08 0013	茨 城	那珂町, 瓜連町 古郷沼周辺水域	人造池	15.0	禁保他	115	晴	2	菊池稔史	39		49
286	89 08 0015	茨 城	水戸市 大塚池	湖沼	11.0	保	116	晴	2	根岸道美	37		48
287	89 08 0018	茨 城	美野里町 逢州池, 池花池	人造池	3.0	他	115	晴	1	久保木清子	3		41
288	89 08 0021	茨 城	茨城町, 旭村, 大洗町 蒲沼	湖沼	878.0	保	115	晴	2	山口万寿美	1		1
289	89 08 0024	茨 城	潮来町, 鹿島町ほか 北浦南部	湖沼	2,800.0	他保	115	晴	2	川又利彦	3	51	56
290	89 08 0029	茨 城	江戸崎町 小野川	河川	63.0	保	115	晴	2	菊地淳		2	2
291	89 08 0030	茨 城	竜ヶ崎市 牛久沼	湖沼	197.0	保	115	晴	8	海老原龍夫		11	11
292	89 08 0031	茨 城	つくば市, 土浦市 宇都宮市南部水域	人造池	19.0	保禁	116	曇	3	安本昌彦	7		7
293	89 08 0033	茨 城	岩井市, 水海道市 音生沼	湖沼	84.0	保	115	晴	3	広居忠量	110		110
294	89 09 0021	栃 木	大田原市 琵琶池	人造池	4.0	他	117	晴	4	大金輝雄	4		4

No.	年 票 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	材 料 数 (ト)	7 3 9 号 コ ン ク 数 (ト)	コ ン ク 数 (ト)	コ ン ク 数 (ト)	計
295	89 10 0008	群 馬	北 碓 村 佐 久 保 電 所 調 査 池 真 壁	人 造 池	12.5	他	117	晴	2	加 藤 清		1			1
296	89 10 0053	群 馬	伊 勢 崎 市 利 根 川 坂 真 大 橋	河 川	30.0	築	116	晴	2	新 井 川 原 洋			6		6
297	89 10 0076	群 馬	館 林 市 多 々 良 沼	人 造 池	70.0	池	117	晴	2	松 本 文 勝			33		33
298	89 12 1008	千 葉	我 孫 子 市 手 賀 沼	湖 沼	450.0	保	117	晴	6	瀧 下 金 雄				2	2
299	89 12 7018	千 葉	御 町 鶴 ヶ 城 池	人 造 池	23.5	休 保	117	曇	3	斉 藤 好 孝					1
300	89 15 0005	新 潟	神 林 村 北 新 保 大 池	湖 沼	4.0	他	115	雪	1	加 藤 誠 一	20		78		98
301	89 15 0008	新 潟	聖 徳 町 運 野 井 天 沼	湖 沼	1.0	他	115	曇	1	竹 前 和 徳	67		53		120
302	89 15 0009	新 潟	新 井 田 市 五 十 公 野 公 園 . 升 沼	湖 沼	2.3	他	115	雪	1	石 井 智 夫	12		166		178
303	89 15 0010	新 潟	水 原 町 瀧 湖	湖 沼	9.0	保	115	曇 雪	6	笑 口 秀 夫	461		1,298		1,759
304	89 15 0011	新 潟	豊 栄 市 福 島 沼	湖 沼	163.0	保	115	曇 雪	1	白 井 廣 夫			1,362		1,362
305	89 15 0013	新 潟	横 越 村 . 新 津 市 阿 賀 野 川	河 川	450.0	他	115	曇 雪	1	照 倉 一			3		3
306	89 15 0017	新 潟	新 潟 市 恒 盛 川	河 川	70.0	築	115	雪	3	高 橋 秀 恵	1		16		17
307	89 15 0018	新 潟	新 潟 市 鳥 屋 野 沼 . 清 五 郎 沼	湖 沼	170.0	保	115	雪	3	高 橋 秀 恵	50		117		897
308	89 15 0019	新 潟	新 潟 市 佐 沼 . 上 佐 沼 . 御 手 洗 沼	湖 沼	65.0	保	115	曇	3	小 田 島 学	122		1,723		1,845

No.	年 限 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	計 画 費 (千 円)	実 行 費 (千 円)	種 不 明	計
309	89 15 0023	新 潟	分水町, 中之島町, 与板町 信濃川	河川	150.0	他	115	曇	1	渡辺央	10			10
310	89 15 0024	新 潟	長岡市, 越路町 信濃川	河川	400.0	他	115	曇	2	高柳勉	5	13		18
311	89 15 0026	新 潟	小千谷市川口町 信濃川	河川	450.0	他	115	晴	1	中山正則		11		11
312	89 15 0029	新 潟	小出町, 大和町 魚野川	河川	48.0	池保	115	曇	2	柳瀬昭彦	7			7
313	89 15 0034	新 潟	西山町 五日市大池, 長峰の池	人造池	10.0	他	115	曇	3	伊平清士	22			22
314	89 15 0036	新 潟	大潟町 朝日池, 鶴の池	湖沼	1.0	保他	115	曇	1	古川弘	10			10
315	89 16 0077	富 山	富山市 山本	人造池	1.0	保	117	曇	1	飯井正作	40			40
316	89 16 0083	富 山	富山市 牛島	河川	50.0	他	115	曇	1	矢輪義雄		4		4
317	89 17 0007	石 川	金沢市 河北路	湖沼	2,430.0	保兼	115	晴	6	竹田伸一		69		69
318	89 17 0008	石 川	羽咋市 邑知沼	湖沼	443.0	保	115	晴	4	中村正博	8	187		195
319	89 19 0064	山 梨	山中湖村 山中湖	湖沼	636.0	保	118	晴	9	京嶋修	10		8	18
320	89 20 0033	長 野	諏訪市, 岡谷市, 下諏訪町 諏訪湖	湖沼	1,406.0	兼	117	晴	6	伊藤照夫		83		83
321	89 20 0116	長 野	豊科町 湖泊尾	人造池	1.0	他	117	晴	1	宮下守人		118		118
322	89 20 0122	長 野	大町市 木崎湖	湖沼	141.0	保	117	晴	3	北沢繁美		43		43

No.	年 票 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	計 測 日 数	測 量 日 数	測 量 日 数	測 量 日 数	計
323	89 21 0020	岐 阜	笠松町 木曾川松枝	河川	200.0	池	115	晴	7	伊藤恭博	1	20			21
324	89 25 0032	滋 賀	新旭町 萬園 琵琶湖	湖沼	100.0	保	117	晴	3	金子修一		5			5
325	89 25 0035	滋 賀	新旭町 新川 琵琶湖	湖沼	100.0	保	117	晴	3	金子修一		16			16
326	89 25 0051	滋 賀	高月町 片山 琵琶湖	湖沼	100.0	保	117	晴	2	片山宏文		8			8
327	89 25 0052	滋 賀	湖北町 厨上 琵琶湖	湖沼	200.0	保	117	晴	3	清水幸男		41			41
328	89 25 0053	滋 賀	湖北町 延勝寺 琵琶湖	湖沼	200.0	保	117	晴	3	清水幸男		150			150
329	89 25 0054	滋 賀	びわ町 早崎 琵琶湖	湖沼	200.0	保	117	晴	4	大浜鐵造		2			2
330	89 26 0111	京 都	宮津市, 岩滝町 阿蘇海	河口	262.0	保	117	晴	6	中山隆三		18			18
331	89 26 0118	京 都	久美浜町 久美浜湾	海岸	713.0	保	117	晴曇	6	沢野元一	11				11
332	89 28 0401	兵 庫	竜野市ほか4市町 揖保川	河川	100.0	築	117	晴	4	藤田二		2			2
333	89 31 0003	鳥 取	鳥取市 千代川	河川	330.0	保	115	曇	2	嵐村功		18			18
334	89 31 0005	鳥 取	気高町 水原池	人造池	32.0	削	115	曇	2	細谷賢明	3	3			6
335	89 31 0006	鳥 取	東郷町 東郷池	湖沼	417.0	削	115	曇	2	岸本勉			4		4
336	89 31 0007	鳥 取	倉吉市 天神川	河川	273.0	削	115	曇	2	横山光高	2	15			17

No.	年 限 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	調 査 員 代 表 者	積 算 日 数	コ ン ク 日 数	7 月 日 コ ン ク 日 数	コ ン ク 日 数	種 不 明	計
337	89 31 0009	鳥 取	米 子 市 中 海	海 岸	7,676.0	保	115	曇	14	竹 中 桂	1	1,027		2		1,030
338	89 32 0002	島 根	松 江 市, 平 田 市 宍 道 湖	湖 沼	8,120.0	保	115	曇	10	佐 川 敬 二		156				156
339	89 36 0002	徳 島	鳴 門 市 旧 吉 野 川 (合 流 点 ~ 上 流)	河 川	200.0	築 凱	118	曇	1	齊 川 芳 彦		2				2
340	89 40 0007	福 岡	北 九 州 市 小 倉 南 区 西 谷	人 造 池	2.0	築	117	晴	1	野 村 秋 利		1				1
341	89 40 0030	福 岡	田 川 市 中 元 寺 川	河 川	8.0	築	116	晴	1	井 手 重 義				2		2
342	89 41 0008	佐 賀	三 瀬 村 北 山 ダ ム	人 造 池	60.0	保	116	晴	1	藤 瀬 敏 喜	1					1
343	89 44 1101	大 分	宇 佐 市 駅 前 川	河 川	38.0	保	115	曇	3	坂 本 修 一		3				3

別表3-1 ガン類観察状況の推移

調査年月日	区分	観察箇所数 *	調査面積 (ha)	調査人員 (人)	シジュウカラガン	コクガン	ハイイロガン
1970. 1. 17		40	19,570	85	—	339	—
1971. 1. 18		27	6,148	69	—	160	—
1972. 1. 17		42	22,570	98	—	290	—
1973. 1. 16		34	11,902	70	—	256	—
1974. 1. 14		43	19,089	104	2	202	2
1975. 1. 16		38	43,316	182	—	146	—
1976. 1. 16		37	40,107	152	2	104	—
1977. 1. 17		65	11,754	153	—	374	—
1978. 1. 17		21	17,532	109	—	140	—
1979. 1. 16		31	20,579	116	1	236	—
1980. 1. 16		42	19,217	123	2	170	2
1981. 1. 16		46	30,024	114	—	161	1
1982. 1. 16		43	25,237	146	1	561	1
1983. 1. 17		51	39,174	158	—	638	—
1984. 1. 17		49	29,550	166	—	60	—
1985. 1. 16		51	16,570	116	1	70	—
1986. 1. 16		66	38,778	170	—	255	3
1987. 1. 16		61	16,927	144	—	288	—
1988. 1. 16		61	25,623	185	1	356	—
1989. 1. 16		70	23,824	188	1	616	1

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

マ ガ ン	カ リ ガ ネ	ヒ シ ク イ	ハ ク ガ ン	サ カ ツ ラ ガ ン	種 不 明	計
3,726	—	1,500	—	—	—	5,565
3,385	—	1,615	—	—	—	5,160
3,485	—	1,899	—	—	119	5,793
4,991	—	1,554	—	—	380	7,181
4,596	3	1,466	1	1	977	7,250
3,611	—	2,420	—	—	1,072	7,249
5,962	—	4,896	—	—	58	11,022
2,900	—	2,466	—	—	156	5,897
4,019	3	1,969	—	—	—	6,131
5,171	1	1,797	—	—	624	7,830
7,079	2	1,857	—	—	48	9,160
3,436	—	3,877	—	—	33	7,508
5,526	30	2,165	1	1	41	8,327
5,602	—	2,754	—	—	14	9,008
1,880	—	2,921	—	1	18	4,880
3,214	—	4,709	—	—	966	8,960
5,740	—	4,054	1	—	219	10,272
6,317	—	3,781	—	—	1,484	11,870
9,844	2	4,332	—	—	58	14,593
15,357	—	4,920	—	—	264	21,159

別表3-2 都道府県別ガン類観察状況

区分	生息地		生息数					数					
	観察箇所数	調査面積(ha)	調査延人員	シ・イ・カ・ガン	コクガン	ハイロガン	マガン	カリガネ	ヒシカイ	ハクガン	サカサガン	種不明	計
北海道	15	430.0	41		213				1			1	215
青森	1	10.0	1		27								27
岩手	1	20.0	1				57						57
宮城	22	2,603.2	34		356		14,411		2,468			249	17,484
秋田	2	185.0	4		6		74						80
山形	1	24.0	2						1				1
福島	1	2.0	5				1						1
茨城	1	63.0	2						54				54
栃木													
群馬													
埼玉													
千葉													
東京													
神奈川													
新潟	6	957.0	15				363		1,999				2,362
富山													
石川	2	3,213.0	8		4				156				160
福井	1	20.0	3						86				86
山梨	1	67.0	7						1				1
長野													
岐阜													
静岡	1	5.0	2		4								4

別表3-3 都道府県別ガン類観察数ベスト10

	ガン類全体		マガン		ヒシクイ		コクガン	
	都道府県	羽数	都道府県	羽数	都道府県	羽数	都道府県	羽数
1	宮城県	17,484	宮城県	14,411	宮城県	2,468	宮城県	356
2	新潟県	2,362	新潟県	363	新潟県	1,999	北海道	213
3	島根県	341	島根県	340	石川県	156	青森県	27
4	北海道	215	鳥取県	108	滋賀県	144	秋田県	6
5	石川県	160	秋田県	74	福井県	86	石川県	
6	滋賀県	144	岩手県	57	茨城県	54	静岡県	4
7	鳥取県	109	京都府	3	沖縄県	6	大分県	
8	福井県	86	福島県	1	北海道他6府県	1	香川県	1
9	秋田県	80	—	—			宮崎県	1
10	岩手県	57	—	—			—	—
	全国計	21,159		15,357		4,920		616

別表3-4 観察箇所別ガン類観察数ベスト10

順位	都道府県・市町村名	観察箇所名	渡来数 (羽)	主な渡来種	面積 (ha)
1	宮城県築館町 他	伊豆沼・内沼	5,536	マガン 5,280、ヒシクイ 255、コマガン 1	498
2	宮城県志波姫町	南郷大平	2,137	マガン 2,137	2
3	宮城県中田町	上沼	2,027	マガン 1,082、ヒシクイ 945	20
4	新潟県栄市	福島潟	1,889	ヒシクイ 1,889	163
5	宮城県若柳町	字大林要害	1,684	マガン 1,684	1
6	宮城県築館町	字沖富	1,054	マガン 1,054	1
7	宮城県田尻町	蕪栗	810	ヒシクイ 810	236
8	宮城県石越町	長下田	699	マガン 699	8
9	宮城県南方町	西郷上	631	マガン 617、ヒシクイ 14	3
10	宮城県塩釜市 他	外洋	604	コマガン 355	1500

(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。

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

	1980年 (S 55)	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)
1 北海道	119	42	135	156	16	48	201	229	171	215
2 青森	48	111	420	484	33	14	53	58	75	27
3 岩手	3	201	202	23		232	216	31	7	57
4 宮城	6,495	3,680	5,592	5,166	2,335	6,147	5,892	7,956	10,624	17,484
5 秋田	5	5	17	96	4	5	7		13	80
6 山形					5	12		1		1
7 福島	25		2			70				1
8 茨城			1	49		1	8	56	44	54
9 栃木					1					
10 群馬										
11 埼玉										
12 千葉								1	2	
13 東京										
14 神奈川										
15 新潟	853	2,459	1,181	1,784	2,167	1,793	3,040	2,148	2,749	2,362
16 富山										
17 石川	1,501	656	350	950	42	325	30	720	185	160
18 福井		203	1				135	278	2	86
19 山梨										1
20 長野					11			7		
21 岐阜										
22 静岡			2				3		2	4
23 愛知									3	1
24 三重	3	6	12	5	3					
25 滋賀	72	120	315	184	156	211	257	205	190	144

	1980年 (S 55)	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)
26 京 都	2	4	21							4
27 大 阪										
28 兵 庫										1
29 奈 良										
30 和歌山	8		1		1				10	
31 鳥 取	4		41	42	92	79	103		135	109
32 島 根				63			221	165	356	341
33 岡 山						2				
34 広 島									5	
35 山 口	2		3			1		9		
36 徳 島	2		30	1			1			
37 香 川										1
38 愛 媛										
39 高 知				2	3		3		10	
40 福 岡				2					6	
41 佐 賀	1									
42 長 崎										
43 熊 本	1	5								
44 大 分						2	3			4
45 宮 崎										1
46 鹿 児 島	16	1	1	1	8	18	93	7	4	12
47 沖 縄		15			3		6			9
全国計	9,160	7,508	8,327	9,008	4,880	8,960	10,272	11,871	14,593	21,159

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

	1980年 (S 55)	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)
1 北海道	2						6			
2 青森										
3 岩手		100		21		232	216	31	7	57
4 宮城	6,077	2,675	5,253	4,827	1,734	2,853	4,899	5,161	9,159	14,411
5 秋田			11	4			7			74
6 山形					5	5				
7 福島	25									1
8 茨城			1	49		1	1	1		
9 栃木					1					
10 群馬										
11 埼玉										
12 千葉										
13 東京										
14 神奈川										
15 新潟	57	136	65	60	70	25	210	191	216	363
16 富山										
17 石川	901	316	130	550	2	5	10	485	2	
18 福井		203					2	260	2	
19 山梨										
20 長野								7		
21 岐阜										
22 静岡							1			
23 愛知										
24 三重										
25 滋賀	13		25		1		1	14		

	1980年 (S 55)	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年 3
26 京 都										
27 大 阪										
28 兵 庫										
29 奈 良										
30 和歌山			1						10	
31 鳥 取	4		40	42		79	103		95	108
32 島 根				49	67		221	165	353	340
33 岡 山						2				
34 広 島										
35 山 口								2		
36 徳 島										
37 香 川										
38 愛 媛										
39 高 知										
40 福 岡										
41 佐 賀										
42 長 崎										
43 熊 本										
44 大 分							1			
45 宮 崎										
46 鹿 児 島						12	62	1		
47 沖 縄		6								
全国計	7,079	3,436	5,526	5,602	1,880	3,214	5,740	6,317	9,844	15,357

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

	1980年 (S 55)	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)
1 北海道				3	1	1			1	1
2 青森					1					
3 岩手		100	202							
4 宮城	390	985	337	339	586	2,327	788	1,317	1,364	2,468
5 秋田				92						
6 山形						6				1
7 福島						70				
8 茨城							7	55	44	54
9 栃木										
10 群馬										
11 埼玉										
12 千葉								1	2	
13 東京										
14 神奈川										
15 新潟	796	2,322	1,116	1,724	2,097	1,768	2,829	1,957	2,533	1,999
16 富山										
17 石川	600	340	220	400	40	320	15	235	183	156
18 福井							133	18		86
19 山梨										1
20 長野					11					
21 岐阜										
22 静岡										
23 愛知										
24 三重									3	
25 滋賀	56	120	290	182	155	211	256	191	190	144

	1980年 (S 55)	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年
26 京 都										1
27 大 阪										
28 兵 庫										1
29 奈 良										
30 和歌山	6				1					
31 鳥 取										1
32 島 根				14	25				1	1
33 岡 山										
34 広 島									5	
35 山 口								7		
36 徳 島							1			
37 香 川										
38 愛 媛										
39 高 知							3			
40 福 岡									6	
41 佐 賀	1									
42 長 崎										
43 熊 本		5								
44 大 分										
45 宮 崎										
46 鹿 児 島	8				2	6	16			
47 沖 繩		5			2		6			6
計	1,857	3,877	2,165	2,754	2,921	4,709	4,054	3,781	4,332	4,920

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

	1980年 (S 55)	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)
1 北海道	117	42	135	153	9	47	193	229	170	213
2 青森	46	111	414	484	32	14	53	58	70	27
3 岩手										
4 宮城					15				99	356
5 秋田	5	5	6		4	5			13	6
6 山形						1		1		
7 福島										
8 茨城										
9 栃木										
10 群馬										
11 埼玉										
12 千葉										
13 東京										
14 神奈川										
15 新潟		1								
16 富山										
17 石川							5			4
18 福井			1							
19 山梨										
20 長野										
21 岐阜										
22 静岡			2				2		2	4
23 愛知										
24 三重										
25 滋賀										

	1980年 (S 55)	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年
26 京 都	2	2								
27 大 阪										
28 兵 庫										
29 奈 良										
30 和歌山										
31 鳥 取										
32 島 根									1	
33 岡 山										
34 広 島										
35 山 口			3			1				
36 徳 島				1						
37 香 川										1
38 愛 媛										
39 高 知									1	
40 福 岡										
41 佐 賀										
42 長 崎										
43 熊 本										
44 大 分						2	2			4
45 宮 崎										1
46 鹿 児 島										
47 沖 縄										
全国計	170	161	561	638	60	70	255	288	356	616

別表3-6

法指定区域別ガン類生息調査状況【鳥獣保護区】

都道府県	観察箇所数	調査面積(ha)	マガン	ヒシクイ	コクガン	種不明その他	計
北海道							
青森							
岩手							
宮城	6	1,919.0	5,280	261	356	249	6,146
秋田	2	185.0	74		6		80
山形							
福島							
茨城	1	63.0		54			54
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟	4	407.0		1,999			1,999
富山							
石川	2	3,213.0		156	4		160
福井							
山梨	1	67.0		1			1
長野							
岐阜							
静岡	1	5.0			4		4
愛知	1	6.0				1	1

三 重							
滋 賀	2	210.0		144			144
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和歌山							
鳥 取	1	7,676.0	108	1			109
島 根	1	8,120.0	340	1			341
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川	1	17.0			1		1
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄	1	0.6				3	3
合 計	24	21,888.6	5,802	2,617	371	253	9,043

法指定区域別ガン類生息調査状況【休猟区】

都道府県	観 察 箇 所 数	調 査 面 積 (ha)	マガン	ヒシクイ	コクガン	種不明 その他	計
北海道	2	75.0		1		1	2
青 森							
岩 手							
宮 城	1	2.0	2,137				2,137
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							
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	3	77.0	2,137	1		1	2,139

法指定区域別ガン類生息調査状況【法律第11条1項第3号から第6号の場所】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	マガン	ヒシクイ	コクガン	種不明 その他	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							
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							

法指定区域別ガン類生息調査状況【銃猟禁止区域】

都道府県	観 察 箇 所 数	調 査 面 積 (ha)	マガン	ヒシクイ	コクガン	種不明 その他	計
北海道	2	30.0			12		12
青 森							
岩 手							
宮 城							
秋 田							
山 形	1	24.0		1			1
福 島	1	2.0	1				1
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神奈川							
新 潟							
富 山							
石 川							
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							

三 重							
滋 賀							
京 都	1	39.0	3	1			4
大 阪							
兵 庫	1	10.0		1			1
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	1	105.1			1		1
鹿 児 島							
沖 縄							
合 計	7	210.1	4	3	13		20

法指定区域別ガン類生息調査状況【銃猟制限区域】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	マガン	ヒシクイ	コクガン	種不明 その他	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							
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							

法指定区域別ガン類生息調査状況【猟区】

都道府県	観 察 箇 所 数	調 査 面 積 (ha)	マガン	ヒシクイ	コクガン	種不明 その他	計
北海道							
青 森							
岩 手							
宮 城	8	678.0	2,812	2,207			5,019
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							
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	8	678.0	2,812	2,207			5,019

法指定区域別ガン類生息調査状況【その他】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	マガン	ヒシクイ	コクガン	種不明 その他	計
北海道	11	325.0			201		201
青 森	1	10.0			27		27
岩 手	1	20.0	57				57
宮 城	7	4.2	4,182				4,182
秋 田							
山 形							
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神奈川							
新 潟	2	550.0	363				363
富 山							
石 川							
福 井	1	20.0		86			86
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							

三 重								
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和歌山								
鳥 取								
島 根								
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分	1	10.0			4		4	
宮 崎								
鹿児島	2	9.0				12	12	
沖 縄	2	22.0			6		6	
合 計	28	970.2	4,602		92	232	12	4,938

別表3-7(1) 都道府県別・地況別ガン類観察状況

マガン

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道							
青森							
岩手						57	57
宮城				5,280	188	8,943	14,411
秋田					74		74
山形							
福島			1				1
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟			256			107	363
富山							
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							

三 重							
滋 賀							
京 都				3			3
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和歌山							
鳥 取	108						108
島 根				340			340
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							
全国計	108	0	257	5,623	262	9,107	15,357

別表 3 - 7 (2) 都道府県別・地況別ガン類観察状況

コクガン

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	213						213
青 森	27						27
岩 手							
宮 城	355			1			356
秋 田	6						6
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	4						4
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡	4						4
愛 知							

三 重							
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	1						1
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分	4						4
宮 崎	1						1
鹿 児 島							
沖 縄							
全国計	615	0	0	1	0	0	616

別表 3-7 (3) 都道府県別・地況別ガン類観察状況

ヒソケイ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道				1			1
青森							
岩手							
宮城			6	255		2,207	2,468
秋田							
山形					1		1
福島							
茨城			54				54
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟				1,999			1,999
富山							
石川				156			156
福井			86				86
山梨			1				1
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							

三 重							
滋 賀				130	14		144
京 都				1			1
大 阪							
兵 庫					1		1
奈 良							
和歌山							
鳥 取	1						1
島 根				1			1
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄					6		6
全国計	1	0	147	2,543	22	2,207	4,920

別表3-8 ガン類の観察箇所別一覧

No.	年 果 番 号 都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	ツグエウツ ガン	コサガン	ハクイガン	ヒシイ	ハクイ	ヒシイ	不明	計
1	89 01 0226 北海道	南茅部町 風札原	鈴木明	海岸	50.0	他	117	晴	1		8						8
2	89 01 0241 北海道	戸井町 釜谷	上田武義	海岸	30.0	他	116	曇	1		6						6
3	89 01 0244 北海道	函館市 石崎	西村孝	海岸	3.0	他	116	曇	2		27						27
4	89 01 0246 北海道	函館市 志海苔町	山下一志	海岸	3.0	他	116	曇	2		9						9
5	89 01 0260 北海道	上磯町 東久根別	高橋秀雄	海岸	20.0	禁	116	晴	5		6						6
6	89 01 0264 北海道	上磯町 矢不來	高橋秀雄	海岸	10.0	禁他	116	晴	5		6						6
7	89 01 0266 北海道	上磯町 葛田支	高橋秀雄	海岸	10.0	他	116	晴	5		11						11
8	89 01 0267 北海道	上磯町 三石	高橋秀雄	海岸	10.0	他	116	晴	5		13						13
9	89 01 0269 北海道	木古内町 札列	佐藤辰雄	海岸	59.0	他	117	晴	2		89						89
10	89 01 0272 北海道	知内町 中ノ川	大野五公	海岸	60.0	他	117	晴	2		6						6
11	89 01 0274 北海道	知内町 知内湾	大野五公	海岸	55.0	他	117	晴	2		2						2

No.	年 県 番 号 都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	シブエカサ マン	コガマン ハイロマン	ママン	ヨギネ	ヒツケ	ハガマン	ササガマン	種不明	計
12	89 01 0283 北海道	福島町 福島漁港	中森勉	海洋	15.0	他	117	曇	2		6							6
13	89 01 0297 北海道	松前町 鹿津	石黒昌弘	海洋	30.0	他	117	晴	2		24							24
14	89 01 1205 北海道	斜里町 中斜里-2	多田文男	河川	11.2	休	118	晴	2								1	1
15	89 01 2141 北海道	標茶町 トウロ	星健三	湖沼	63.8	休保	117	晴	3					1				1
16	89 02 0054 青 森	平舘村 石崎	石田勝太郎	海洋	10.0	他	117	晴	1		27							27
17	89 03 0098 岩 手	花巻町 永井湖沼	小野寺貢	その他	20.0	他	116	晴	1			57						57
18	89 04 0099 宮 城	塩釜市, 七ヶ浜町 外洋	永井政司	海洋	1,500.0	保	117	晴	6		355						249	604
19	89 04 0164 宮 城	田尻町 蕨栗	高橋孝一	その他	236.0	猟	117	晴	1					810				810
20	89 04 0165 宮 城	田尻町 沼部	高橋孝一	その他	143.0	猟	117	晴	1					438				438
21	89 04 0167 宮 城	小牛田町 北浦	菅原治男	その他	259.0	猟	117	晴	1								18	18
22	89 04 0172 宮 城	築前町 字上宮野庭前	斉藤実	その他	0.5	他	117	晴	1									245

No.	年 界 番 号 都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	ツツ・コトシ カキ	コトシ カキ	コトシ カキ	コトシ カキ	コトシ カキ	コトシ カキ	コトシ カキ	計
34	89 04 0226 宮 城	石越町 南郷	堀内昭平	その他	2.0	県	117	晴	1								208
35	89 04 0227 宮 城	石越町 四方子	堀内昭平	人造池	7.0	県	117	晴	1								188
36	89 04 0228 宮 城	石越町 長下田	堀内昭平	その他	8.0	県	117	晴	1								699
37	89 04 0234 宮 城	追町 沼新	遠藤貞志	湖沼	45.0	保県	117	晴	3						181		181
38	89 04 0236 宮 城	追町 香屋	遠藤貞志	湖沼	120.0	保	117	晴	3								425
39	89 04 0259 宮 城	鳴瀬町 鳴瀬川	片倉茂	河川	6.0	保他	117	晴	1							6	6
40	89 05 4001 秋 田	大湯村 西俣承水路南	菅生金一	人造池	100.0	保	117	晴	1							74	74
41	89 05 4006 秋 田	男爵市 鶴崎	船水健	海岸	85.0	保	117	晴	3			6					6
42	89 06 2006 山 形	尾花沢市 楢原	小松久雄	人造池	24.0	禁	117	晴	2								1
43	89 07 0048 福 島	いわ老市沼部町 鮫川(龍野)	川内一	河川	2.0	禁	117	晴	5							1	1
44	89 08 0029 茨 城	江戸崎町 小野川	菊地淳	河川	63.0	保	115	晴	2							54	54

No.	年 果 番 号 都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	シゲ、エウチ マン	コガマン	ハイロマン	ママン	別荘	ヒシイ	ノケマン	特等ノケマン	不明	計
56	89 23 0054 愛 知	美浜町 鶴の池	石田正彦	人造池	6.0	保	117	晴	2				1						1
57	89 25 0053 滋 賀	湖北町 延徳寺 琵琶湖	清水幸男	湖沼	200.0	保	117	晴	3						130				130
58	89 25 0060 滋 賀	浅井町 高畑、池奥 西池	中川甚郎	人造池	10.0	保	117	晴	2						14				14
59	89 26 0120 京 都	網野町 鱒湖	沢野元一	湖沼	39.0	禁	117	晴曇	6				3		1				4
60	89 28 0203 兵 庫	小野市 鶴池	小林拓郎	人造池	10.0	禁	115	曇	8						1				1
61	89 31 0009 鳥 取	米子市 中海	竹中睦	海岸	7,676.0	保	115	曇	14				108		1				109
62	89 32 0002 鳥 根	松江市、平田市 穴道湖	佐川俊二	湖沼	8,120.0	保	115	曇	10				340		1				341
63	89 37 0006 香 川	豊浜町 船浜	豊嶋立身	海岸	17.0	保	116	晴	2			1							1
64	89 44 0223 大 分	別府市 関ノ江	近藤孝昌	海岸	10.0	他	117	晴	1								4		4
65	89 45 0023 宮 崎	門川町(門川港) 門川湾	築地俊樹	海岸	105.1	禁	117	晴	4			1							1
66	89 46 0149 鹿児島	鹿野市 新川	牧原源助	その他	5.0	他	117	晴	2										2

別表4-1 カモ類観察状況の推移

調査年月日	観察箇所 (※)面積(ha)	調査人員	ツクシガモ	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	トモエガモ	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	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	
1 1970.1.17 (S 45)	1,977	328,255	3,650	620	9,725	202,582	158,620	219,276	36,918	14,800	946	37,860	44,159	9,850	43,014	131,289	50,497	11,963
2 71.1.18	2,225	287,214	4,030	646	9,485	199,356	141,660	163,881	11,180	12,048	948	42,680	37,392	11,756	137,088	128,333	16,096	5,669
3 72.1.17	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
4 73.1.16	2,551	407,009	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
5 74.1.14	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
6 75.1.16 (S 50)	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
7 76.1.16	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
8 77.1.17	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
9 78.1.17	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
10 79.1.16	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
11 80.1.16 (S 55)	3,212	377,086	3,705	301	8,754	197,690	232,298	160,798	11,751	13,486	1,334	73,111	105,840	8,282	57,310	87,275	155,535	12,582
12 81.1.16	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
13 82.1.16	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
14 83.1.17	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
15 84.1.17	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
16 85.1.16 (S 60)	3,214	334,548	6,281	88	10,946	357,469	258,520	167,182	5,012	7,699	2,873	92,231	141,336	13,506	78,582	75,030	240,551	7,625
17 86.1.16	4,027	404,771	8,804	309	14,692	350,924	251,356	175,352	1,881	12,194	3,709	114,370	136,850	11,239	72,466	74,046	218,378	10,583
18 87.1.16	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
19 88.1.16	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
20 89.1.17 (H 1)	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

(*) 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。

調査年月日	ピロード キックロ	シノリ ガモ	コオリ ガモ	ホオジ ロガモ	ミコ アイサ	ウミ アイサ	カワ アイサ	アカ ツク シガ モ	アメ リカ ヒド リ	シマ アジ	アカ ハシ ハジ ロ	オオ ホシ ハジ ロ	アカ ハシ ハジ ロ	アオ ハシ ハジ ロ	アカ ハシ ハジ ロ	コケ ワタ ガモ	ヒメ ハジ ロ	クビ ワ ケン ク	コウ ライ アイ サ	その他 (*)	種不明	計
1 1970.1.17 (S 45)	543	1,410	8,615	2,292	1,816	3,239	1,613	2	2,532												14,959	1,009,140
2 71.1.18	1,265	503	2,596	1,588	682	2,431	1,202	4						1							126,953	955,446
3 72.1.17	1,880	1,729	2,923	7,482	354	2,289	1,782	5	10					1							58,606	941,702
4 73.1.16	1,267	1,437	4,354	2,362	469	4,463	1,315	1	8	35				20							83,040	993,316
5 74.1.14	826	2,507	2,691	2,414	472	3,903	1,023	3	66												42,999	1,113,104
6 75.1.16 (S 50)	2,233	3,244	12,762	8,731	553	5,825	1,558	3						5							58,480	1,325,237
7 76.1.16	2,470	2,550	4,990	4,810	433	7,515	1,595	1	28					24							66,500	1,391,010
8 77.1.17	7,471	2,736	6,583	3,444	407	5,017	1,785	3	23												64,037	1,432,458
9 78.1.17	1,371	2,431	4,526	3,017	768	4,055	2,244	15	2				1								49,742	1,260,687
10 79.1.16	3,159	2,365	5,679	2,320	950	8,190	1,788	1	22	2											48,078	1,313,232
11 80.1.16 (S 55)	1,225	2,587	3,651	2,404	838	2,843	1,707	16	6				3	14							36,561	1,178,172
12 81.1.16	1,162	2,388	5,391	2,620	593	3,659	1,644	2	22	2				2							35,773	1,138,464
13 82.1.16	1,358	2,560	7,602	4,156	1,045	5,677	2,859	34	109	20				8							59,170	1,450,353
14 83.1.17	1,407	2,302	4,843	6,735	1,089	4,734	2,795	3	34	13				4	1						66,672	1,435,567
15 84.1.17	820	2,342	3,680	1,897	1,226	4,940	2,533		85	5				4	1						58,994	1,428,712
16 85.1.16 (S 60)	948	2,061	2,616	2,418	1,208	2,857	2,386	4	40	15				3	3						41,854	1,515,063
17 86.1.16	972	2,155	3,479	3,461	1,853	5,725	3,693		33	5					3	3					106,222	1,575,956
18 87.1.16	917	2,990	3,321	5,097	1,845	5,365	4,243	8	99						5	6					95,102	1,654,779
19 88.1.16	1,739	2,768	3,129	2,714	1,562	2,735	4,150	2	41	1	2			1	1						52,164	1,631,169
20 89.1.17 (H 1)	692	3,671	2,056	3,377	1,641	3,988	4,828	4	44	58					6	1					52,715	1,651,263

(*) マガモとカルガモの雑種

別表4-2 都道府県別力毛類観察状況

区分	生 息 地		生					息					数	
	観察箇所数	調査面積(ha)	調査延人員	オトリ	ワガモ	カガモ	コガモ	ヨシガモ	オオヨシガモ	ヒトヨシガモ	オオヨシガモ	ヨシガモ	ヒトヨシガモ	
都道府県														
北海道	638	47,264.0	1,633	42	10,068	1,081	3,666	132				118		
青 森	88	11,010.8	189	9	852	7,824	1,490	20				187		
岩 手	154	3,415.0	309	110	4,649	8,375	1,262	94				1,086		
宮 城	133	10,531.7	194	8	10,544	10,938	2,120	328				375		
秋 田	118	10,503.0	293	33	1,864	23,038	753	7				13		
山 形	147	1,353.4	237	65	20,250	15,706	6,843	6				46		
福 島	147	4,749.0	463	401	10,331	28,330	5,436	21	1			126		
茨 城	32	21,811.0	83	5	16,075	7,163	21,091	100	339			3,101		
栃 木	25	2,155.8	87	13	8,975	8,239	3,949	95	65			633		
群 馬	58	1,878.9	116	219	5,408	8,617	6,227	17	36			1,360		
埼 玉	73	6,885.7	158	138	15,145	12,438	8,632	35	95			2,102		
千 葉	139	6,715.9	321	830	7,344	9,516	6,907	1,610	75			3,884		
東 京	71	3,301.7	186	334	1,872	3,206	3,534	156	77			3,105		
神奈川	125	3,514.0	221	675	4,013	5,152	6,396	18	6			983		
新 潟	36	3,852.3	63	5	47,990	10,717	18,797	16	26			450		
富 山	129	3,073.3	191	74	6,567	7,303	6,746	78	174			436		
石 川	9	10,649.0	50	2	33,107	6,345	8,222	91	270			1,725		
福 井	13	2,446.0	48	10	14,884	2,571	3,083	60	27			294		
山 梨	40	3,920.8	140	53	2,975	1,334	1,962	16	18			763		
長 野	82	3,788.9	139	144	10,207	6,837	3,210	42	3			379		
岐 阜	47	5,050.0	204	332	8,150	3,741	5,192	516	410			2,450		
静 岡	54	3,502.0	189	482	9,312	5,675	6,415	1,230	1,360			4,887		
愛 知	111	3,983.8	193	181	9,998	8,507	6,546	767	102			3,428		

三重	84	6,618.6	183	37	3,067	3,048	3,167	43	122	1,722
滋賀	117	13,291.6	313	60	9,378	2,539	2,508	342	612	11,248
京都	81	5,217.8	189	225	4,866	2,441	2,853	160	10	1,680
大阪	108	3,431.7	252	441	2,864	1,571	2,465	186	427	3,986
兵庫	60	5,118.0	199	72	6,373	1,749	3,665	350	501	8,041
奈良	45	566.0	129	1,058	1,161	882	2,684	41	42	581
和歌山	136	1,959.6	302	1,178	4,843	2,585	2,240	129	71	2,067
鳥取	9	9,625.0	30	20	18,068	1,772	993	153	98	884
島根	85	9,670.7	113	746	9,523	1,510	1,195	4	84	603
岡山	10	5,810.0	58	140	4,180	1,261	1,710	5	41	3,667
広島	72	1,883.7	171	143	1,621	941	587	107		4,099
山口	165	3,396.4	272	1,058	13,163	3,602	2,539	440	31	7,558
徳島	25	3,408.0	29	7	3,189	1,240	1,768	709	575	6,497
香川	77	3,743.6	211	38	2,446	463	1,372	186	130	4,659
愛媛	42	1,742.2	72	1,082	9,707	2,452	2,057	19	10	4,326
高知	53	3,978.0	89	817	4,566	1,184	815	232	146	3,327
福岡	130	3,073.5	166	96	18,035	3,327	2,608	25	70	4,159
佐賀	71	3,667.2	84	218	3,671	1,585	2,275	285	74	1,726
長崎	37	36,563.0	64	1,843	6,836	3,122	1,690	191	63	1,092
熊本	157	3,057.6	197	689	10,949	5,669	3,345	234	61	8,384
大分	164	3,383.0	263	1,158	6,714	949	1,108	160	94	5,276
宮崎	62	4,095.6	148	426	16,750	8,402	2,054	18	79	8,582
鹿児島	143	3,417.0	183	446	21,227	6,593	2,646	523		235
沖縄	26	3,111.9	58		39	368	207		5	398
合計	4,428	315,185.7	9,482	16,163	443,816	261,908	187,030	9,997	6,430	126,738

区分	生 息 数													
	オカガモ	ハシビロガモ	ネハシロ	キンカウロ	スガモ	カガモ	種不明	トモガモ	ヒロトキンカウ	シノリガモ	コオリガモ	オオシロガモ	カミヤ	オトリ
都道府県	385	8	431	2,171	469	3,607	3,143	2	134	3,340	1,979	1,953	1,372	1,191
北海道	1,164		101	652	160	298	447			179	12	136	293	27
青森	1,078	11	445	588	413	143	308	6	108	69		99	42	155
岩手	13,154	256	1,994	3,186	380	715	233			46		5	36	740
宮城	1,133		14	860		236	21		2	23		8	85	539
秋田	8,806		140	76			23							92
山形	10,852	1	142	56	2	5,788	2,125	23		5		6	1	165
福島	875	2,527	6,334	3,395	61	32	189		5	7		118	2	160
茨城	4,923	194	159	152	1							12		85
栃木	5,359	29	61	58				8						140
群馬	14,637	1,109	1,019	567	1	1	1	36				7		29
埼玉	6,424	235	592	283	23,049	5	692		62			70		
千葉	12,134	413	7,266	4,634	64,235		5	1						
東京	4,116	128	370	468	1,133	1	7						24	39
神奈川	19,193	198	565	468	32	119	952	38	4	1		66	18	114
新潟	1,744	43	380	250	8		972	2				1	28	160
富山	1,754	268	1,610	699	494		2,859	156	9			301	2	300
石川	272	1	150	479	73		6	179				14		12
福井	380	36	59	1,360		2	120							
山梨	910	4	41	168	20	2	72	5			65	7		48
長野	863	229	272	675				4						327
岐阜	4,844	1,337	11,488	4,563	9,543			15		1		77	586	164
静岡	8,163	2,428	10,476	5,696	19,480	928	726	8	300			24	4	23
愛知														

区分	生 息 数														計			
	ミコトイ	ツカシカモ	リュウキユウ カモ	アサツクシ カモ	アメリカ ヒトリ	シヨアシ	アサハシ ハジロ	オホホシ ハジロ	メジロ カモ	アサ ハジロ	カワタ カモ	コウタ カモ	アサナミ キツロ	ヒメ ハジロ		クビリ キツロ	オホカモ キツロ	コウライ アサ
都道府県	46	2			4													35,344
北海道																		13,852
青森	1																	19,093
岩手	5												1			46		45,350
宮城	292																	28,629
秋田																		52,053
山形																		63,826
福島	12				2													61,813
茨城	234																	27,530
栃木	33				2													27,544
群馬	3				2													56,001
埼玉	3				5					2								61,589
千葉	11																	101,060
東京	65													1	22			23,551
神奈川	12																	99,855
新潟	83				2											1		24,988
富山	21															1		58,397
石川	182				1													22,168
福井	53																	9,078
山梨																		22,177
長野	12				1													23,166
岐阜	4																1	62,004
静岡	16				1												2	77,807
愛知	21				1													

別表4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10(1)

(観察数が10,000羽以上のもの)

	カモ類全体	マガモ	カルガモ	コガモ	スズガモ	オナガガモ	ヒドリガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	オシドリ	クロガモ
1	東京都 101,060	新潟県 47,990	福島県 28,330	茨城県 21,091	東京都 64,235	新潟県 19,193	滋賀県 11,248	静岡県 11,488	島根県 12,412	長崎県 1,843	福島県 5,788
2	新潟県 99,855	石川県 33,107	秋田県 23,038	新潟県 18,797	長崎県 35,008	埼玉県 14,637	宮崎県 8,582	兵庫県 11,031	滋賀県 6,052	和歌山県 1,178	北海道 3,607
3	愛知県 77,807	鹿児島県 21,227	山形県 15,706	石川県 8,222	埼玉県 23,049	宮城県 13,154	熊本県 8,384	愛知県 10,476	愛知県 5,686	大分県 1,153	愛知県 928
4	福島県 63,826	山形県 20,250	埼玉県 12,438	千葉県 6,907	愛知県 19,480	東京都 12,134	兵庫県 8,041	大阪府 8,865	岡山県 4,968	奈良県 1,058	宮城県 715
5	静岡県 62,004	鳥取県 18,068	宮城県 10,938	山形県 6,843	島根県 10,151	福島県 10,852	山口県 7,558	東京都 7,266	東京都 4,634	山口県 1,058	青森県 298
6	茨城県 61,813	福岡県 18,035	新潟県 10,717	富山県 6,746	静岡県 9,543	山形県 8,806	徳島県 6,497	滋賀県 6,772	静岡県 4,563	千葉県 830	熊本県 254
7	千葉県 61,589	宮崎県 16,750	千葉県 9,516	愛知県 6,546	広島県 2,520	愛知県 8,163	大分県 5,276	三重県 6,753	茨城県 3,395	高知県 817	秋田県 236
8	石川県 58,397	茨城県 16,075	群馬県 8,617	静岡県 6,415	岡山県 2,187	千葉県 6,424	静岡県 4,887	岡山県 6,520	宮城県 3,186	島根県 746	岩手県 143
9	長崎県 58,134	埼玉県 15,145	愛知県 8,507	神奈川県 6,396	大阪府 1,206	長崎県 5,593	香川県 4,659	茨城県 6,334	三重県 2,585	熊本県 689	新潟県 119
10	埼玉県 56,001	福井県 14,884	宮城県 8,402	福島県 5,436	神奈川県 1,133	群馬県 5,359	愛媛県 4,326	鳥取県 3,484	鳥取県 2,415	神奈川県 675	福岡県 100
全国計	1,651,263	443,816	261,908	187,030	174,774	155,453	126,738	96,743	66,076	16,163	12,467

別表4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10(2)

(観察数が1,000羽以上、10,000羽未満のもの)

	ヨシガモ	オカヨシガモ	カワアイサ	ウミアイサ	シノリガモ	ホオジロガモ	コオリガモ	ミコアイサ	トモエガモ
1	千葉県 1,610	静岡県 1,360	北海道 1,191	北海道 1,372	北海道 3,340	北海道 1,953	北海道 1,979	宮城県 292	福井県 179
2	静岡県 1,230	滋賀県 612	宮城県 740	静岡県 586	青森県 179	石川県 301	長野県 65	茨城県 234	石川県 156
3	愛知県 767	徳島県 575	秋田県 539	兵庫県 583	岩手県 69	島根県 286	静岡県 12	兵庫県 190	京都府 151
4	徳島県 709	兵庫県 501	岐阜県 327	青森県 293	宮城県 46	青森県 136		石川県 182	熊本県 73
5	鹿児島県 523	大阪府 427	石川県 300	三重県 256	秋田県 23	茨城県 118		滋賀県 146	宮崎県 68
6	岐阜県 516	岐阜県 410	福島県 165	香川県 247	茨城県 7	岩手県 99		新潟県 83	愛媛県 40
7	山口県 440	茨城県 339	静岡県 164	山口県 126	福島県 5	静岡県 77		東京都 65	新潟県 38
8	兵庫県 350	石川県 270	茨城県 160	徳島県 89	新潟県 1	千葉県 70		山口県 55	埼玉県 36
9	滋賀県 342	富山県 174	富山県 160	秋田県 85	岐阜県 1	新潟県 66		福井県 53	大阪府 34
10	宮城県 328	高知県 140	岩手県 155	大分県 75	三重県 55			北海道 46	岡山県 32
全国計	9,997	6,430	4,828	187,030	3,671	3,671	2,056	1,641	1,018

別表4-4 観察箇所別カモ類観察数ベスト10

順位	都道府県・市町村名	観察箇所名	渡来数 (羽)	主な渡来種 (羽)	面積 (ha)
1	東京都江戸川区	南葛西	64,635	スズガモ 63,000、オカガモ 692、ヒトリガモ 626	200
2	長崎県諫早市	諫早湾	47,551	スズガモ 35,000、オカガモ 5,466、マガモ 3,651	9500
3	鳥取県米子市	中海	46,401	キンクロハジロ 9,447、マガモ 7,945、スズガモ 7,440	7676
4	島根県松江市	瓢湖	42,389	マガモ 22,800、オカガモ 18,100、コガモ 681	9
5	新潟県水原町	霞ヶ浦	35,398	コガモ 14,981、マガモ 8,930、ホシハジロ 4,200	16025
6	茨城県土浦市 他	浜名湖	35,087	スズガモ 9,455、ホシハジロ 9,367、キンクロハジロ 4,277	1559
7	静岡県浜松市 他	河北潟	24,449	マガモ 14,327、コガモ 3,930、カルガモ 1,416	2430
8	石川県金沢市	児島湖	23,974	ホシハジロ 6,197、キンクロハジロ 4,823、オカガモ 3,130	1000
9	岡山県岡山市 他	田原湾	20,280	スズガモ 15,500、オカガモ 1,700、ホシハジロ 1,600	290
10	愛知県豊橋市 他	猪苗代湖	19,950	カルガモ 15,000、オカガモ 3,780、マガモ 235	2400

(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。

別表 4-5 都道府県別カモ類観察数の過去10年間の推移(1)

	1980年 (S 55)	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年
1 北海道	35,561	40,892	49,346	42,143	33,317	31,730	39,803	41,077
2 青森	12,525	13,165	11,646	16,945	14,193	10,725	12,344	14,750
3 岩手	6,931	9,898	18,316	14,920	9,891	10,248	11,561	10,131
4 宮城	46,327	49,128	50,104	47,125	44,301	33,228	47,186	39,975
5 秋田	33,751	18,772	33,124	32,931	15,998	21,265	23,888	20,787
6 山形	29,313	37,204	62,280	66,495	37,512	28,697	36,080	38,152
7 福島	40,113	45,797	78,494	65,597	69,358	49,955	59,831	67,095
8 茨城	35,511	47,043	78,577	74,896	60,617	70,970	64,448	67,075
9 栃木	6,194	8,541	9,241	11,694	20,478	31,002	25,879	32,457
10 群馬	21,147	24,879	25,552	24,933	20,948	32,080	30,174	29,900
11 埼玉	52,380	51,563	59,022	55,835	58,862	66,129	63,500	64,325
12 千葉	131,314	94,337	141,797	110,051	143,297	133,331	92,986	124,716
13 東京	25,837	21,775	72,945	50,223	36,284	60,994	63,613	55,116
14 神奈川	9,543	11,304	11,253	11,538	14,275	19,670	23,235	23,451
15 新潟	28,425	24,912	47,768	59,077	49,989	28,835	36,035	72,183
16 富山	15,493	15,976	21,045	26,639	23,682	21,126	22,682	28,551
17 石川	60,337	32,853	39,718	51,026	48,191	42,376	38,918	40,929
18 福井	12,923	11,050	18,408	22,716	25,867	28,092	21,468	16,965
19 山梨	3,755	5,145	4,806	6,046	5,785	7,419	9,125	6,694
20 長野	13,643	16,234	12,548	15,123	15,471	20,781	20,707	21,404
21 岐阜	7,194	7,070	28,774	20,201	18,506	32,632	27,556	29,874
22 静岡	55,424	65,055	76,006	71,713	60,682	52,434	92,318	74,565
23 愛知	99,214	84,434	115,397	101,288	146,822	192,963	136,470	120,164
24 三重	13,537	13,621	17,966	24,489	36,647	40,556	30,398	22,453
25 滋賀	12,214	31,548	17,458	19,630	28,278	28,085	33,849	36,492

	1980年 (S 55)	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年
26 京 都	8,712	10,119	15,280	14,731	15,207	16,922	17,746	15,065
27 大 阪	14,829	8,824	11,333	10,946	11,920	14,961	18,283	16,382
28 兵 庫	23,599	25,807	27,854	27,227	26,613	28,748	28,938	36,109
29 奈 良	2,095	1,730	1,889	1,994	3,006	3,460	3,975	5,349
30 和歌山	9,922	7,915	6,833	5,998	5,174	7,165	10,015	9,992
31 鳥 取	26,104	17,253	16,743	13,226	27,082	25,286	24,659	17,961
32 島 根	39,504	33,770	34,212	46,001	29,133	39,835	80,286	81,959
33 岡 山	4,007	7,815	15,674	15,643	23,515	19,410	25,791	21,798
34 広 島	7,038	6,946	8,272	7,972	8,377	9,520	12,708	11,868
35 山 口	18,856	22,792	15,859	17,336	15,617	26,602	31,485	28,256
36 徳 島	2,274	3,197	3,438	12,058	15,667	16,490	15,802	15,538
37 香 川	6,152	4,885	6,265	6,555	9,540	10,024	11,150	12,081
38 愛 媛	8,199	10,239	6,105	11,525	17,935	13,392	15,842	21,397
39 高 知	5,312	6,648	7,044	9,597	9,556	10,822	8,659	9,820
40 福 岡	14,200	12,425	1,488	33,120	17,581	25,285	24,530	38,996
41 佐 賀	10,683	11,562	18,807	13,577	16,981	12,751	11,020	11,497
42 長 崎	68,763	63,308	37,643	40,172	27,183	34,961	48,681	63,480
43 熊 本	34,466	34,517	32,894	39,565	40,085	31,768	43,851	43,937
44 大 分	14,139	14,842	16,058	11,826	14,533	10,447	17,430	15,721
45 宮 崎	17,210	18,707	22,360	22,490	23,014	28,186	34,003	40,845
46 鹿児島	32,191	31,726	41,747	29,559	30,149	32,701	25,778	35,347
47 沖 繩	1,311	1,241	964	1,136	1,593	1,004	1,270	2,464
計	1,178,172	1,138,464	1,450,353	1,435,567	1,428,712	1,515,053	1,575,956	1,654,779

別表4-5 都道府県別カモ類観察数の過去10年間の推移(2)

	1988年	1989年
		(H 1)
1 北海道	34,035	35,344
2 青森	14,709	13,852
3 岩手	18,610	19,093
4 宮城	42,055	45,350
5 秋田	34,188	28,629
6 山形	51,638	52,053
7 福島	61,751	63,826
8 茨城	67,415	61,813
9 栃木	27,527	27,530
10 群馬	24,852	27,544
11 埼玉	53,303	56,001
12 千葉	90,851	61,589
13 東京	107,414	101,060
14 神奈川	24,121	23,551
15 新潟	78,072	99,855
16 富山	23,716	24,988
17 石川	31,873	58,397
18 福井	13,672	22,168
19 山梨	8,519	9,078
20 長野	17,574	22,177
21 岐阜	28,924	23,166
22 静岡	62,939	62,004
23 愛知	133,381	77,807
24 三重	22,395	23,982
25 滋賀	41,441	50,538

	1988年	1989年
		(H 1)
26 京 都	15,322	14,295
27 大 阪	17,786	28,280
28 兵 庫	34,225	39,360
29 奈 良	5,517	7,197
30 和歌山	9,273	13,465
31 鳥 取	30,817	35,339
32 島 根	35,441	49,261
33 岡 山	30,544	28,994
34 広 島	12,215	11,118
35 山 口	25,673	35,348
36 徳 島	12,311	15,123
37 香 川	10,003	14,358
38 愛 媛	21,401	20,251
39 高 知	8,690	12,064
40 福 岡	41,134	36,757
41 佐 賀	12,060	13,796
42 長 崎	59,161	58,134
43 熊 本	48,562	33,093
44 大 分	17,396	21,178
45 宮 崎	35,015	37,198
46 鹿児島	32,469	33,863
47 沖 縄	1,179	1,396
計	1,631,169	1,651,263

別表 4 - 6

法指定区域別力毛類生息調査状況
【鳥獣保護区】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	合 計 個体数
北海道	41	4,800.9	5,291
青 森	36	3,151.6	8,750
岩 手	17	902.5	5,126
宮 城	70	7,226.7	34,851
秋 田	26	6,467.0	21,168
山 形	16	215.7	20,920
福 島	38	3,309.3	30,726
茨 城	17	6,444.0	42,259
栃 木	10	1,535.0	9,713
群 馬	13	672.1	15,589
埼 玉	12	202.3	7,145
千 葉	32	1,861.9	20,027
東 京	44	1,994.7	87,932
神奈川	38	2,298.7	10,544
新 潟	13	1,228.0	78,215
富 山	20	823.9	6,085
石 川	6	6,294.0	51,512
福 井	9	1,573.0	17,463
山 梨	13	2,315.5	5,331
長 野	11	716.3	5,410
岐 阜	15	1,610.0	9,073
静 岡	27	3,101.0	52,836
愛 知	23	728.4	8,738

三 重	32	1,246.3	10,541
滋 賀	101	12,871.1	49,348
京 都	13	3,581.3	7,545
大 阪	1	53.0	186
兵 庫	21	746.0	24,550
奈 良	1	5.0	118
和歌山	56	1,327.6	7,334
鳥 取	3	8,718.0	22,337
島 根	21	8,980.3	47,645
岡 山	5	2,760.0	25,507
広 島	13	810.6	2,730
山 口	29	1,839.7	5,982
徳 島	6	1,101.0	5,414
香 川	9	248.6	917
愛 媛	11	1,053.0	17,774
高 知	18	2,660.0	7,812
福 岡	39	1,508.1	23,110
佐 賀	11	144.3	2,693
長 崎	15	1,523.0	4,879
熊 本	56	1,972.1	21,706
大 分	38	2,183.1	16,585
宮 崎	31	2,784.1	30,705
鹿 児 島	19	1,929.1	17,151
沖 縄	7	2,151.3	611
合 計	1,103	121,669.1	907,884

法指定区域別力毛類生息調査状況
【休猟区】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	合 計 個体数
北海道	64	2,731.2	3,390
青 森	1	0.1	8
岩 手	14	181.8	572
宮 城	11	203.6	2,137
秋 田	7	20.0	732
山 形	14	324.2	13,544
福 島	13	106.0	2,436
茨 城			
栃 木			
群 馬	2	36.0	14
埼 玉			
千 葉	10	172.7	1,994
東 京			
神奈川			
新 潟	1	50.0	346
富 山	8	57.9	66
石 川			
福 井			
山 梨	1	3.8	2
長 野	1	115.0	664
岐 阜	3	80.0	181
静 岡			
愛 知	5	15.5	392

三 重	3	34.5	1,718
滋 賀			
京 都			
大 阪			
兵 庫			
奈 良	1	1.0	31
和歌山	2	4.6	131
鳥 取			
島 根	10	8.3	162
岡 山			
広 島	6	116.0	386
山 口	19	99.7	672
徳 島			
香 川	7	43.0	575
愛 媛	9	166.7	340
高 知	5	12.0	107
福 岡	16	159.2	749
佐 賀			
長 崎			
熊 本	8	115.9	332
大 分	28	168.7	621
宮 崎	3	148.5	260
鹿 児 島	6	17.6	1,249
沖 縄			
合 計	278	5,193.5	33,811

法指定区域別カモ類生息調査状況
【法律第11条1項第3号から第6号の場所】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	合 計 個体数
北海道	5	683.0	119
青 森	2	60.6	114
岩 手	3	1.8	5
宮 城	3	40.0	37
秋 田			
山 形	1	40.0	960
福 島	1	3.0	1,851
茨 城			
栃 木			
群 馬	1	50.0	19
埼 玉	1	1.0	423
千 葉			
東 京			
神奈川	1	0.4	75
新 潟			
富 山	2	24.0	297
石 川			
福 井			
山 梨	3	53.0	51
長 野	1	1.8	566
岐 阜			
静 岡			
愛 知	3	23.0	2,210

三 重			
滋 賀			
京 都	1	0.1	36
大 阪	14	94.3	5,367
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	1	2.0	65
佐 賀			
長 崎			
熊 本			
大 分	2	6.5	409
宮 崎			
鹿児島			
沖 縄	3	28.5	119
合 計	48	1,113.0	12,723

法指定区域別力毛類生息調査状況
【銃猟禁止区域】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	合 計 個体数
北海道	35	4,325.5	3,457
青 森	10	784.0	3,063
岩 手	43	645.1	7,112
宮 城	8	212.0	2,039
秋 田	10	821.0	3,584
山 形	61	564.3	14,560
福 島	28	514.9	19,608
茨 城	8	224.0	5,763
栃 木	11	247.8	16,839
群 馬	24	763.1	10,661
埼 玉	40	6,058.1	37,677
千 葉	49	3,976.4	33,821
東 京	27	1,307.0	13,128
神奈川	76	934.4	12,265
新 潟	5	499.0	12,864
富 山	29	1,004.9	14,835
石 川	2	4,184.0	6,677
福 井	3	853.0	4,627
山 梨	19	1,297.5	3,634
長 野	21	1,725.0	12,711
岐 阜	15	1,330.0	11,318
静 岡	13	240.0	6,800
愛 知	57	2,744.1	52,600

三 重	16	663.8	6,037
滋 賀	7	337.0	979
京 都	39	991.2	6,167
大 阪	35	2,463.6	10,503
兵 庫	38	1,372.0	14,218
奈 良	41	330.0	6,884
和歌山	27	308.9	4,507
鳥 取			
島 根	10	224.1	222
岡 山	3	850.0	2,508
広 島	14	618.3	5,874
山 口	51	690.4	19,476
徳 島	11	1,691.0	9,036
香 川	33	792.1	10,998
愛 媛	4	154.0	1,876
高 知	14	282.0	3,760
福 岡	19	970.3	5,578
佐 賀	5	150.6	1,724
長 崎	9	134.0	3,719
熊 本	21	13.5	3,397
大 分	4	192.0	1,220
宮 崎	24	1,116.9	5,662
鹿児島	16	173.9	12,370
沖 縄			
合 計	1,035	49,774.7	446,358

法指定区域別力毛類生息調査状況
【銃猟制限区域】

都道府県	観察箇所数	調査面積(ha)	合計個体数
北海道	2	1.1	149
青森			
岩手	4	15.1	414
宮城	1	35.0	1,244
秋田			
山形			
福島			
茨城			
栃木			
群馬			
埼玉	17	352.3	10,378
千葉	8	31.9	2,725
東京			
神奈川			
新潟			
富山	5	226.0	572
石川			
福井			
山梨			
長野			
岐阜			
静岡			
愛知			

三 重			
滋 賀			
京 都			
大 阪			
兵 庫			
奈 良			
和歌山			
鳥 取	6	907.0	13,002
島 根			
岡 山			
広 島			
山 口	4	224.2	4,173
徳 島			
香 川			
愛 媛			
高 知			
福 岡	7	68.0	1,111
佐 賀			
長 崎			
熊 本			
大 分	2	11.0	17
宮 崎			
鹿 児 島			
沖 縄			
合 計	56	1,871.6	33,785

法指定区域別力毛類生息調査状況
【猟区】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積(ha)	合 計 個体数
北海道	2	3.0	49
青 森			
岩 手	12	394.9	665
宮 城	22	996.5	2,769
秋 田	1	3.0	4
山 形			
福 島			
茨 城			
栃 木			
群 馬			
埼 玉	1	36.0	103
千 葉	5	35.5	98
東 京			
神奈川			
新 潟			
富 山	61	816.1	2,871
石 川			
福 井			
山 梨			
長 野			
岐 阜			
静 岡			
愛 知	6	23.3	63

三 重			
滋 賀	1	5.0	7
京 都			
大 阪			
兵 庫			
奈 良			
和歌山			
鳥 取			
島 根	2	55.0	4
岡 山			
広 島	15	144.3	200
山 口	15	160.9	611
徳 島	8	616.0	673
香 川			
愛 媛	4	43.3	34
高 知			
福 岡	37	222.9	2,653
佐 賀			
長 崎			
熊 本	10	411.5	1,038
大 分			
宮 崎			
鹿児島			
沖 縄			
合 計	202	3,967.2	11,842

法指定区域別カモ類生息調査状況
【その他】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	合 計 個体数
北海道	489	34,719.3	22,889
青 森	39	7,014.5	1,917
岩 手	61	1,273.8	5,199
宮 城	18	1,817.9	2,273
秋 田	74	3,192.0	3,141
山 形	55	209.2	2,069
福 島	67	815.8	9,205
茨 城	7	15,143.0	13,791
栃 木	4	373.0	978
群 馬	18	357.7	1,261
埼 玉	2	236.0	275
千 葉	35	637.5	2,924
東 京			
神奈川	10	280.5	667
新 潟	17	2,075.3	8,430
富 山	4	120.5	262
石 川	1	171.0	208
福 井	1	20.0	78
山 梨	4	251.0	60
長 野	48	1,230.8	2,826
岐 阜	14	2,030.0	2,594
静 岡	14	161.0	2,368
愛 知	17	449.5	13,804

三 重	33	4,674.0	5,686
滋 賀	8	78.5	204
京 都	28	645.2	547
大 阪	58	820.8	12,224
兵 庫	1	3,000.0	592
奈 良	2	230.0	164
和歌山	51	318.5	1,493
鳥 取			
島 根	42	403.0	1,228
岡 山	2	2,200.0	979
広 島	24	194.5	1,928
山 口	47	381.5	4,434
徳 島			
香 川	28	2,659.9	1,868
愛 媛	14	325.2	227
高 知	16	1,024.0	385
福 岡	11	143.0	3,491
佐 賀	55	3,372.3	9,379
長 崎	13	34,906.0	49,536
熊 本	62	544.6	6,620
大 分	90	821.7	2,326
宮 崎	4	46.1	571
鹿児島	102	1,296.4	3,093
沖 縄	16	932.1	666
合 計	1,706	131,596.6	204,860

別表4-7(1) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

オトリ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道			42				42
青森			3		6		9
岩手		34	66		10		110
宮城			8				8
秋田			23		10		33
山形			49		16		65
福島			61	29	311		401
茨城			1		4		5
栃木					13		13
群馬			52		167		219
埼玉				15	123		138
千葉		4	361	2	463		830
東京				30	304		334
神奈川				78	597		675
新潟					5		5
富山			14		50	10	74
石川				2			2
福井				5	5		10
山梨				22	31		53
長野			4	4	136		144
岐阜			332				332
静岡	113		1	100	268		482
愛知			14		167		181

三重					37		37
滋賀					60		60
京都			89	4	132		225
大阪					441		441
兵庫			14		58		72
奈良					1,058		1,058
和歌山			810	63	305		1,178
鳥取				20			20
島根			495	16	235		746
岡山					140		140
広島			95		48		143
山口	40	19	98	317	584		1,058
徳島					7		7
香川					38		38
愛媛		50	27	5	1,000		1,082
高知	1		64		752		817
福岡			20		76		96
佐賀					218		218
長崎	30				1,813		1,843
熊本	4		56	4	625		689
大分			186	64	908		1,158
宮崎				6	420		426
鹿児島	2		180	242	22		446
沖縄							
全国計	190	107	3,165	1,028	11,663	10	16,163

別表4-7(2) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

マカモ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	819	279	5,920	2,633	417		10,068
青森	320		331	70	131		852
岩手	53	420	1,780	48	2,348		4,649
宮城	1,569	130	1,116	5,041	2,666	22	10,544
秋田	828	45	425	368	198		1,864
山形		1,701	6,135	8,553	3,837	24	20,250
福島	204	4	3,119	406	6,598		10,331
茨城	147		46	11,655	4,227		16,075
栃木			6	188	8,781		8,975
群馬			549	94	4,765		5,408
埼玉			1,387	361	13,397		15,145
千葉	186	36	1,161	2,055	3,797	109	7,344
東京	31	154	523	98	1,066		1,872
神奈川	40	105	731	588	2,549		4,013
新潟	7,739		369	33,605	6,277		47,990
富山	1,748		386		4,429	4	6,567
石川	4,144		32	28,688	243		33,107
福井	281		5,615	5,995	2,993		14,884
山梨			1,273	758	944		2,975
長野			375	2,779	7,053		10,207
岐阜			8,045		105		8,150
静岡	36	2,009	449	5,311	1,448	59	9,312
愛知	39	971	5,107		3,881		9,998

三 重	814	287	45	253	1,668		3,067
滋 賀			14	7,602	1,762		9,378
京 都	1,071	1,200	1,269	58	1,268		4,866
大 阪			249	25	2,590		2,864
兵 庫	30		2,718	705	2,920		6,373
奈 良			44		1,117		1,161
和歌山	126	339	3,468	477	433		4,843
鳥 取	5,270		5,101	3,681	4,016		18,068
島 根		410	292	8,289	528	4	9,523
岡 山	15		127		4,034	4	4,180
広 島	24	151	384		1,053	9	1,621
山 口	3,862	1,773	3,097	744	3,610	77	13,163
徳 島	219	600	2,234	136			3,189
香 川	309	108			2,015	14	2,446
愛 媛	17	1,190	349		8,151		9,707
高 知	714	1,726	294	255	1,494	83	4,566
福 岡	5,057	3,067	245	70	9,596		18,035
佐 賀	1,230	512	370		1,509	50	3,671
長 崎	3,849	262			2,725		6,836
熊 本	1,796	582	622	840	7,060	49	10,949
大 分	377	1,538	1,486	562	2,751		6,714
宮 崎	767	1,966	4,729	7,930	1,358		16,750
鹿 児 島	866	42	4,569	8,212	7,448	90	21,227
沖 縄	5			29	5		39
全国計	44,602	21,607	76,586	149,162	151,261	598	443,816

別表4-7(3) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

カマガモ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	328	12	717	7	17		1,081
青森	595	54	6,184	201	790		7,824
岩手	30	45	4,728	28	3,544		8,375
宮城	1,200	274	2,767	2,715	3,950	32	10,938
秋田	3,031	1,524	6,033	3,884	8,566		23,038
山形	3	1,472	8,291	2,697	3,225	18	15,706
福島	359	102	6,635	15,168	6,066		28,330
茨城	158		64	5,746	1,195		7,163
栃木			192		8,047		8,239
群馬			2,838	1,235	4,544		8,617
埼玉			4,312	352	7,770	4	12,438
千葉	271	119	2,619	2,064	4,209	234	9,516
東京	131	18	1,861	313	883		3,206
神奈川	38	52	2,523	159	2,264	116	5,152
新潟	3,307	284	703	2,132	4,291		10,717
富山	1,945		1,498	4	3,732	124	7,303
石川	1,561		2,559	1,606	619		6,345
福井	17		1,593	926	35		2,571
山梨			934	98	302		1,334
長野			927	1,695	4,215		6,837
岐阜			3,736		5		3,741
静岡	62	2,300	646	1,239	1,385	43	5,675
愛知	78	1,698	1,571		5,160		8,507

三 重	1,350	246	51	136	1,265		3,048
滋 賀			40	1,928	571		2,539
京 都	624	130	1,093	105	489		2,441
大 阪	157	124	445	1	844		1,571
兵 庫	50		852		847		1,749
奈 良			38		844		882
和歌山	30	306	1,636	126	485	2	2,585
鳥 取	382		598	622	170		1,772
島 根	2	31	87	1,333	57		1,510
岡 山	5		83		1,173		1,261
広 島	25	9	201		461	245	941
山 口	1,242	744	163	293	1,140	20	3,602
徳 島	449	598	68	125			1,240
香 川	81	5			377		463
愛 媛	30	24	634		1,762	2	2,452
高 知	521	466	40	15	142		1,184
福 岡	477	8	7	34	2,801		3,327
佐 賀	346	166	150		923		1,585
長 崎	926	1			2,195		3,122
熊 本	821	389	440	383	3,636		5,669
大 分		288	520	56	85		949
宮 崎	381	200	3,033	4,041	747		8,402
鹿 児 島	327	15	2,212	2,342	1,442	255	6,593
沖 縄	66	20	14	139	129		368
全国計	21,406	11,724	76,336	53,948	97,399	1,095	261,908

別表4-7(4) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

コガモ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	237	152	3,032	131	114		3,666
青森	159		1,175	156			1,490
岩手	18	37	956	6	245		1,262
宮城	227	60	1,166	223	302	142	2,120
秋田	300	15	250		186	2	753
山形	5	193	4,926	1,325	367	27	6,843
福島	32	17	3,251	18	2,118		5,436
茨城			240	20,596	255		21,091
栃木			349	19	3,581		3,949
群馬			4,376	1,062	789		6,227
埼玉			4,818	393	3,415	6	8,632
千葉	165	264	1,632	1,617	2,909	320	6,907
東京	133	81	2,220	392	708		3,534
神奈川	68	200	4,685		1,439	4	6,396
新潟			3,132	10,696	4,969		18,797
富山	285	28	1,310		5,096	27	6,746
石川	40		471	7,035	676		8,222
福井			1,195	682	1,206		3,083
山梨			1,870	64	28		1,962
長野			779	62	2,369		3,210
岐阜			5,172		20		5,192
静岡		2,212	1,203	1,620	1,301	79	6,415
愛知		843	3,204		2,188	311	6,546

三重	230	170	809	39	1,919		3,167
滋賀				1,926	582		2,508
京都	381	600	1,211	155	506		2,853
大阪	48	360	940	1	1,116		2,465
兵庫	91		2,479	396	699		3,665
奈良			449		2,235		2,684
和歌山		11	1,809	63	357		2,240
鳥取	507		216	270			993
島根	12	58	303	789	33		1,195
岡山	121		329		1,260		1,710
広島	38	32	297		212	8	587
山口	592	552	633	100	625	37	2,539
徳島	53	1,471	200	44			1,768
香川	100	207	100		956	9	1,372
愛媛	25	126	16	2	1,888		2,057
高知	177	145	60	36	389	8	815
福岡	488	59	109	20	1,932		2,608
佐賀	1,188	507	113	32	435		2,275
長崎	1,020				670		1,690
熊本	397	665	380	474	1,392	37	3,345
大分	6	60	719	145	178		1,108
宮崎	45	12	520	1,234	243		2,054
鹿児島	373	56	858	734	514	111	2,646
沖縄			145		62		207
全国計	7,561	9,193	64,107	52,557	52,484	1,128	187,030

別表4-7(5) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

トモガモ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	2						2
青森							
岩手			6				6
宮城							
秋田							
山形							
福島			23				23
茨城							
栃木							
群馬			1	1	6		8
埼玉			2		34		36
千葉							
東京					1		1
神奈川							
新潟			4	33	1		38
富山			2				2
石川	11			145			156
福井				2	177		179
山梨							
長野					5		5
岐阜			4				4
静岡		1			14		15
愛知			8				8

三 重					4		4
滋 賀				5			5
京 都			1		150		151
大 阪	5		1		28		34
兵 庫			5		5		10
奈 良					9		9
和歌山							
鳥 取	30						30
島 根							
岡 山			4		28		32
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川					4		4
愛 媛					40		40
高 知					13		13
福 岡					14		14
佐 賀							
長 崎					6		6
熊 本			69	4			73
大 分	10		20				30
宮 崎				68			68
鹿 児 島	3	9					12
沖 縄							
全国計	61	10	150	258	539	0	1,018

別表4-7(6) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

マガモ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	23	3	97	1	8		132
青森				20			20
岩手	41		53				94
宮城	105		53	130	40		328
秋田			5			2	7
山形					6		6
福島			4	15	2		21
茨城				92	8		100
栃木			4		91		95
群馬			1		16		17
埼玉			5	3	27		35
千葉	405	11	510	533	151		1,610
東京	40		116				156
神奈川		5	2		11		18
新潟				15	1		16
富山					78		78
石川	56		1	34			91
福井					60		60
山梨				16			16
長野			14	7	21		42
岐阜			516				516
静岡		249	27	947	6	1	1,230
愛知		350	111		306		767

三重					43		43
滋賀				342			342
京都	64		52		44		160
大阪			29		157		186
兵庫	1		171	50	128		350
奈良					41		41
和歌山		27	51	47	4		129
鳥取	134		14	5			153
島根					4		4
岡山	1				4		5
広島					101	6	107
山口		30	400		10		440
徳島	709						709
香川	3		57		126		186
愛媛		1			18		19
高知	29	29			174		232
福岡					25		25
佐賀	185				100		285
長崎	129				62		191
熊本	19		215				234
大分	7	4	97	4	48		160
宮崎		17	1				18
鹿児島	40		147	330	6		523
沖縄							
全国計	1,991	726	2,753	2,591	1,927	9	9,997

別表4-7(7) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

カモ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道							
青森							
岩手							
宮城							
秋田							
山形							
福島			1				1
茨城				339			339
栃木					65		65
群馬			36				36
埼玉			58		37		95
千葉			66	9			75
東京	7	15	45	2	8		77
神奈川			4		2		6
新潟			4	6	16		26
富山			28		146		174
石川	106		63	101			270
福井				23	4		27
山梨				18			18
長野					3		3
岐阜			410				410
静岡		271	40	850	6	193	1,360
愛知			32		70		102

三 重			47		75		122
滋 賀				611	1		612
京 都			4		6		10
大 阪	22	150	31	2	222		427
兵 庫	8		374	46	73		501
奈 良					42		42
和歌山			66	5			71
鳥 取	95		3				98
島 根				84			84
岡 山		4	27		10		41
広 島							
山 口	5		12		14		31
徳 島	28		378	169			575
香 川					88	42	130
愛 媛		3	7				10
高 知		70		2	74		146
福 岡					70		70
佐 賀	74						74
長 崎	28				35		63
熊 本			41	20			61
大 分			88		6		94
宮 崎	27		52				79
鹿児島							
沖 縄	4				1		5
全国計	404	513	1,917	2,287	1,074	235	6,430

別表4-7(8) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

ヒトリガモ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	5		2	54	57		118
青森	185		2				187
岩手	49	11	1,026				1,086
宮城	325			50			375
秋田	13						13
山形	11	35					46
福島			120		6		126
茨城	26		12	2,981	82		3,101
栃木				51	582		633
群馬			1,162		198		1,360
埼玉			1,796	8	298		2,102
千葉	653	137	540	1,646	805	103	3,884
東京	650	2	1,914	136	403		3,105
神奈川	18		871	5	99		993
新潟			6	426	18		450
富山	56	45	46		284	5	436
石川	482		6	1,237			1,725
福井	45		63	185	1		294
山梨			558	190	15		763
長野			16	14	349		379
岐阜			2,450				2,450
静岡		1,589	748	2,210	333	7	4,887
愛知	283	929	161		1,850	205	3,428

三 重	451	318	52	132	769		1,722
滋 賀				11,202	46		11,248
京 都	203	304	901	3	269		1,680
大 阪	563	412	1,989		1,022		3,986
兵 庫	190		3,862	388	3,601		8,041
奈 良					581		581
和歌山	130	269	1,610	50	8		2,067
鳥 取	478		391		15		884
島 根		18		585			603
岡 山	209	428	218		2,812		3,667
広 島	82	1,737	1,448		612	220	4,099
山 口	998	444	5,249		867		7,558
徳 島	499	481	5,503	14			6,497
香 川	391	1,680	87		1,496	1,005	4,659
愛 媛		1,245	3,079		2		4,326
高 知	1,080	1,475	358	61	313	40	3,327
福 岡	1,059	355	910		1,835		4,159
佐 賀	846	475	320		85		1,726
長 崎	765	81			246		1,092
熊 本	1,026	423	1,458	4,891	586		8,384
大 分	157	3,708	1,338	14	59		5,276
宮 崎	197	472	3,193	3,942	778		8,582
鹿 児 島	129	12		50	44		235
沖 縄	121		52	167	58		398
全国計	12,375	17,085	43,517	30,692	21,484	1,585	126,738

別表4-7(9) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

オマガモ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	123	66	14	182			385
青森	570		594				1,164
岩手			359		719		1,078
宮城	420		1,984	9,972	778		13,154
秋田		159	974				1,133
山形		779	4,965	3,003	59		8,806
福島			3,654	4,721	2,477		10,852
茨城			6	388	481		875
栃木			202		4,721		4,923
群馬			2,080	136	3,143		5,359
埼玉			7,371	89	7,177		14,637
千葉	92	978	1,143	3,796	33	382	6,424
東京	1,224	1,214	5,560	3,625	511		12,134
神奈川	383	41	2,931	1	760		4,116
新潟			21	18,568	604		19,193
富山	1		46		968	729	1,744
石川	1,746			8			1,754
福井			261	9	2		272
山梨			313	22	45		380
長野			64	100	746		910
岐阜			863				863
静岡		807	159	2,410	1,459	9	4,844
愛知	577	2,962	2,004		2,420	200	8,163

三重	280	645	92		169		1,186
滋賀				411	6		417
京都	89	250	465	5	68		877
大阪	210	363	1,257		584		2,414
兵庫	159		1,068	179	1,927		3,333
奈良					60		60
和歌山	26		21	21	7		75
鳥取	1,718		135	50	90		1,993
島根		2		2,377	2		2,381
岡山	45	2	265		3,139		3,451
広島	3	168	95		16		282
山口	302	559	60		653		1,574
徳島			406	10			416
香川	7	61			722	21	811
愛媛		71	216		15		302
高知		284	21	8	57		370
福岡	1,027	616			264		1,907
佐賀	1,574	137			6		1,717
長崎	5,470	26			97		5,593
熊本	90	375	508	32	8		1,013
大分	828	130	178		158		1,294
宮崎			208	213	153		574
鹿児島			2		150		152
沖縄	18		67	8	5		98
全国計	16,982	10,695	40,632	50,344	35,459	1,341	155,453

別表4-7(10) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

ハシビロカモ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	1		7				8
青森							
岩手			11				11
宮城	4		2	228	4	18	256
秋田							
山形							
福島			1				1
茨城				2,523	4		2,527
栃木			6		188		194
群馬			18		11		29
埼玉			112	2	995		1,109
千葉			3	153		79	235
東京	21		93	94	205		413
神奈川			87		41		128
新潟			2	15	181		198
富山	1		3		39		43
石川	67			201			268
福井					1		1
山梨			36				36
長野					4		4
岐阜			229				229
静岡		261	37	936	78	25	1,337
愛知	60	350	91		1,617	310	2,428

三 重		15	78		170		263
滋 賀				343			343
京 都			83		51		134
大 阪	23	146	69		2,158		2,396
兵 庫			410	17	943		1,370
奈 良					506		506
和歌山		2	7	9	12		30
鳥 取	201						201
島 根				442			442
岡 山	132		4		233		369
広 島			12		275	15	302
山 口		20	24		130		174
徳 島			4	1			5
香 川		12	1		1,998	149	2,160
愛 媛		20			4		24
高 知		87		2	27		116
福 岡			2		57		59
佐 賀	181	21					202
長 崎	138				9		147
熊 本	110		120	3	3		236
大 分			32		4		36
宮 崎				56			56
鹿 児 島							
沖 縄			25		66		91
全国計	939	934	1,609	5,025	10,014	596	19,117

別表4-7(11) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

ホシヅメ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	253	28	145	5			431
青森	43		58				101
岩手	33		265		147		445
宮城	700		13	1,098	102	81	1,994
秋田			14				14
山形			140				140
福島			55	1	86		142
茨城				6,331	3		6,334
栃木				47	112		159
群馬			5		56		61
埼玉			805	1	213		1,019
千葉			2	456	134		592
東京	169	480	1,429	4,858	330		7,266
神奈川			253	25	92		370
新潟		20		380	165		565
富山	2		36		342		380
石川	1,482		22	106			1,610
福井	22			126	2		150
山梨				42	17		59
長野			4	31	6		41
岐阜			271		1		272
静岡		113		11,287	85	3	11,488
愛知	334	2,509	91		7,442	100	10,476

三 重			3		6,750		6,753
滋 賀			70	6,702			6,772
京 都	308		38		1		347
大 阪	3,171	846	2,826		2,022		8,865
兵 庫	4,619		23	134	6,255		11,031
奈 良					58		58
和歌山			22	69			91
鳥 取	3,206		3	272	3		3,484
島 根		8		1,368			1,376
岡 山	323				6,197		6,520
広 島	7					342	349
山 口	189	146	213		1,075		1,623
徳 島	1		242				243
香 川					554		554
愛 媛					2		2
高 知	2	105			5		112
福 岡	2,450	210			38		2,698
佐 賀	50						50
長 崎	1,180				454		1,634
熊 本			40		26		66
大 分		2	4				6
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
全国計	18,544	4,467	7,092	33,339	32,775	526	96,743

別表4-7(12) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

キンクロハジロ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	712	187	1,028	218	24	2	2,171
青森	252	127	122	132	19		652
岩手	98	231	221		38		588
宮城	2,401		91	593	43	58	3,186
秋田	314	100	26		420		860
山形			76				76
福島			7		49		56
茨城				3,366	29		3,395
栃木				87	65		152
群馬			2		56		58
埼玉			326		241		567
千葉		30	4	217	2	30	283
東京	310	385	1,357	2,256	326		4,634
神奈川			266	75	127		468
新潟		50		310	108		468
富山	35		23		192		250
石川	556		88	55			699
福井				393	86		479
山梨				833	527		1,360
長野				168			168
岐阜			657		18		675
静岡		121		4,333	102	7	4,563
愛知	140	972	743		3,841		5,696

三 重		80	22		2,483		2,585
滋 賀			29	5,864	159		6,052
京 都	62	250	54				366
大 阪	16	40	642	1	655		1,354
兵 庫	2		155	52	1,294		1,503
奈 良					106		106
和歌山	20		1	13	13		47
鳥 取	2,351			62	2		2,415
島 根		1		12,411			12,412
岡 山	145				4,823		4,968
広 島		1			13	42	56
山 口	10	18	56		1,463		1,547
徳 島			87				87
香 川					179		179
愛 媛					11		11
高 知		204					204
福 岡	303	41	13		49		406
佐 賀							
長 崎					232		232
熊 本							
大 分			13		27		40
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄					2		2
全国計	7,727	2,838	6,109	31,439	17,824	139	66,076

別表4-7(13) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

ヌマガモ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	340	52	50	27			469
青森	102	51		7			160
岩手	82		331				413
宮城			120			260	380
秋田							
山形							
福島			2				2
茨城				61			61
栃木					1		1
群馬							
埼玉			1				1
千葉	16,000	3,538	3,355	84	72		23,049
東京	63,364	209	660	2			64,235
神奈川	1,024		109				1,133
新潟		16		9	7		32
富山					8		8
石川	494						494
福井	4			69			73
山梨							
長野			20				20
岐阜							
静岡		84		9,459			9,543
愛知	1,980	16,239	28		1,083	150	19,480

三 重		6			731		737
滋 賀				254			254
京 都	120						120
大 阪	1,091	72	39		4		1,206
兵 庫	322				219		541
奈 良							
和歌山			1	11			12
鳥 取	290			13			303
島 根				10,151			10,151
岡 山	6	500			1,679	2	2,187
広 島	30				40	2,450	2,520
山 口	64	38					102
徳 島	238		59				297
香 川	1,000						1,000
愛 媛		2			3		5
高 知	4	120			2		126
福 岡	150	17			200		367
佐 賀							
長 崎	35,000	8					35,008
熊 本			28				28
大 分		35			4		39
宮 崎		55	59		32		146
鹿 児 島			31		35		66
沖 縄				5			5
全国計	121,705	21,042	4,893	20,152	4,120	2,862	174,774

別表4-7(14) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

マガモ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	2,654	639	104	210			3,607
青森	180		18	100			298
岩手	52	51	40				143
宮城	611		46	14		44	715
秋田	226				10		236
山形							
福島	5,731	57					5,788
茨城	32						32
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉					5		5
東京							
神奈川			1				1
新潟		69	50				119
富山							
石川							
福井							
山梨				2			2
長野			2				2
岐阜							
静岡							
愛知		800			128		928

三 重							
滋 賀			2	94			96
京 都							
大 阪							
兵 庫					10		10
奈 良							
和歌山							
鳥 取							
島 根							
岡 山							
広 島							
山 口	16	11					27
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡	70				30		100
佐 賀	67		30				97
長 崎							
熊 本	2		31	6	215		254
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島			5	2			7
沖 縄							
全国計	9,641	1,627	329	428	398	44	12,467

別表4-7(15) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

シリガモ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	3,197	94	40		9		3,340
青森	179						179
岩手		69					69
宮城	46						46
秋田	23						23
山形							
福島	5						5
茨城	7						7
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟	1						1
富山							
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡	1						1
愛知							

三 重							
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							
全国計	3,459	163	40	0	9	0	3,671

別表4-7(16) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

コリガモ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	1,604	232	113	30			1,979
青森	12						12
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					65		65
岐阜							
静岡							
愛知							

三 重							
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							
全国計	1,616	232	113	30	65	0	2,056

別表4-7(17) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

ホシヅカモ

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	988	138	721	102	4		1,953
青森	88	30	18				136
岩手	4	2	93				99
宮城			5				5
秋田		5		3			8
山形							
福島			5	1			6
茨城	1			117			118
栃木				12			12
群馬							
埼玉					7		7
千葉				70			70
東京							
神奈川							
新潟	31		10	25			66
富山			1				1
石川	300			1			301
福井				14			14
山梨							
長野			4		3		7
岐阜							
静岡		4		73			77
愛知			4		20		24

三 重	20	35					55
滋 賀				8			8
京 都							
大 阪	3						3
兵 庫	6						6
奈 良							
和歌山			15				15
鳥 取	15			20			35
島 根		11		275			286
岡 山					2		2
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎	48						48
熊 本					3		3
大 分	11		1				12
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
全国計	1,515	225	877	721	39	0	3,377

別表4-7(18) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

ミヅ付

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	17		13	16			46
青森				1			1
岩手			5				5
宮城	4			288			292
秋田			12				12
山形							
福島							
茨城				230	4		234
栃木				4	29		33
群馬			3				3
埼玉			3				3
千葉				11			11
東京			8		57		65
神奈川				12			12
新潟				82	1		83
富山					21		21
石川				182			182
福井			6	39	8		53
山梨							
長野				10	2		12
岐阜			4				4
静岡				11		5	16
愛知					21		21

三重	1				2		3
滋賀				142	4		146
京都			7				7
大阪			5		19		24
兵庫			119		71		190
奈良					9		9
和歌山			1				1
鳥取					7		7
島根				10			10
岡山	1				41		42
広島			6		31		37
山口					55		55
徳島							
香川					1		1
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
全国計	23	0	192	1,038	383	5	1,641

別表4-7(19) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

ウミヅ付

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	1,183	58	70	50	11		1,372
青森	277	16					293
岩手	5	14	23				42
宮城	36						36
秋田	54	31					85
山形							
福島		1					1
茨城	2						2
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川	10			14			24
新潟	9			9			18
富山	9		19				28
石川	2						2
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡	13	571		2			586
愛知		4					4

三重	208	48					256
滋賀				32			32
京都							
大阪	2						2
兵庫	544		39				583
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根		2		2			4
岡山							
広島		1	6				7
山口	125		1				126
徳島	89						89
香川	241		6				247
愛媛							
高知							
福岡	56						56
佐賀	18						18
長崎							
熊本							
大分	21		54				75
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
全国計	2,904	746	218	109	11	0	3,988

別表4-7(20) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

加7件

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道		18	1,072	56	45		1,191
青森			27				27
岩手			59		96		155
宮城	9		31	638	62		740
秋田		231	139	169			539
山形			92				92
福島			160	1	4		165
茨城				160			160
栃木				48	37		85
群馬			20		120		140
埼玉			29				29
千葉							
東京							
神奈川				39			39
新潟			72		42		114
富山			110		50		160
石川			11	289			300
福井			12				12
山梨							
長野			44		4		48
岐阜			327				327
静岡		76	9	75	4		164
愛知			16		7		23

三 重							
滋 賀				73			73
京 都							
大 阪					1		1
兵 庫			25				25
奈 良							
和歌山			1				1
鳥 取			24				24
島 根		1	3	146			150
岡 山	2				1		3
広 島					2		2
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知					2		2
福 岡					20		20
佐 賀							
長 崎							
熊 本	11						11
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島				1	5		6
沖 縄							
全国計	22	326	2,283	1,695	502	0	4,828

別表 4 - 8 希少種の観察箇所

種名	羽数	調査地	地況・面積	法指定区分
アカツクシガモ	1	静岡県韮山町城池	湖沼、4ha	銃猟禁止区域
	3	島根県松江市等宍道湖	湖沼、8, 120ha	鳥獣保護区
アカハジロ	2	埼玉県浦和市等 荒川（羽倉橋～治水橋）	河川、600ha	銃猟禁止区域
	3	大阪狭山市ひつ池	人造池、0.6ha	その他
ヒメハジロ	1	岩手県田老町田代川	河口、9ha	その他
クビワキンクロ	1	東京都台東区上野公園不忍池	湖沼、12ha	鳥獣保護区
コウライアイサ	1	新潟県新穂村新穂ダム	人造池、16ha	銃猟禁止区域
	1	富山県大沢野町吉野	人造池、50ha	鳥獣保護区 猟区
	1	岐阜県川島町松倉 木曾川	河川、200ha	銃猟禁止区域

別表4-9

カモ類調査地区別一覧(総個体数上位10地区)

年 票 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調査地名 備考	調査員代表者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	羽 子	コウ	11	12	ヒト	計		
89 01 1507	1 北海道	苫小牧市 ウトナイ湖	宮崎政寛	湖沼	500.0 保		117	晴	1	1,975	7			182	54	63	2,281
89 01 1730	2 北海道	えりも町 庶野海岸	神田修	海岸	60.0 他		116	晴雪	3	35		23		16		1,141	1,215
89 01 1100	3 北海道	稚内市 稚内市	木村芳松	海岸	2,400.0 他		116	曇	5							1,160	1,160
89 01 1537	4 北海道	鶴川町 東海岸-2	土井重男	海岸	70.0 他		117	晴	1			95				802	897
89 01 0907	5 北海道	旭川市 牛朱別川-2	多田正寛	河川	9.6 他		117	晴	1	392					493		885
89 01 0903	6 北海道	旭川市 春日(伊納大橋の上流まで)	佐々木富夫	河川	57.0 禁		117	晴	1	297	57				432	36	824
89 01 1503	7 北海道	登別市 幌別川	玉川六郎	河口	412.0 禁		117	曇	3	65			3		55	636	658
89 01 0762	8 北海道	岩見沢市 幾春別川	阿部政英	河川	120.0 他		117	曇	4	105	32				374	50	561
89 01 2415	9 北海道	別府町 群別川河口	塩見善英	河口	15.0 保		117	晴	3	16				10		623	649
89 01 0919	10 北海道	富良野市 空知川-1	町田清隆	河川	8.0 他		117	曇	3	187					95	204	486

年 限 番 号	位 部 道 府 県	市 町 村 名 調査地名 備考	調査員代表者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	マシ	トラクタ	刈草機	刈草機	刈草機	刈草機	刈草機	刈草機	計
89 02 0079	青 森	弘前市 石川	調査員代表者	河川	5.0	保	117	晴	3	44	393	235	573					1,245
89 02 0062	青 森	平内町 浅所	菊池清昭	海洋	110.0	保	117	晴	1	62	54		568	132				816
89 02 0009	青 森	六ヶ所村 尾駈沼	郷名普蔵	湖沼	300.0	禁	117	晴	2	65	170	95					470	800
89 02 0082	青 森	藤崎町 藤崎	相内重太郎	河川	6.0	保	117	晴	3	25	220	500					45	790
89 02 0075	青 森	弘前市 大川	菊池清昭	河川	0.8	保	117	晴	3	5	600	75					14	694
89 02 0025	青 森	むつ市 大湊湾	中野彬	海洋	400.0	保	117	晴	5	61	175	133	24	2	53		207	655
89 02 0070	青 森	弘前市 犀戸	石川昭四郎	河川	2.0	保	117	晴	3	60	500							560
89 02 0089	青 森	黒石市 浅瀬石ダム	中野彬	人造池	100.0	他	117	晴	3	85	425							510
89 02 0101	青 森	五所川原市 岩木川	成田豊作	河川	37.0	禁	117	晴	2		465							465
89 02 0069	青 森	弘前市 鳥井野	石田安	河川	2.0	保	117	晴	3		400						11	411
			中野彬															

年 県 番 号	位 部 道 府 県	市 町 村 名 調査地名 備考	調査員代表者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	7カ	8カ	コ	11	12	計	
89 03 0048	1 岩 手	北上市 黒沢尻立花	伊藤忠英	河川	65.0	池	115	晴	11	458	1,391	193		26	287	2,589
89 03 0054	2 岩 手	湯田町 大石	伊藤忠英	人造池	380.0	保	117	晴	5	256	1,244					1,696
89 03 0012	3 岩 手	磐石町 御所湖	高橋仁右衛門	人造池	64.0	禁	117	晴	1	638	619				80	1,337
89 03 0046	4 岩 手	東和町 田瀬湖 (谷内)	高橋健二	人造池	430.0	保	115	曇	6	598	394	143			60	1,195
89 03 0051	5 岩 手	北上市 相去新堤	八重原博安	人造池	5.0	保	115	晴	11	45	206	32		719	95	1,097
89 03 0001	6 岩 手	盛岡市 四十四田ダム	伊藤忠英	人造池	39.0	禁	117	晴	2	687	162					849
89 03 0099	7 岩 手	花巻町 蒲沢	大平勇吉	人造池	4.0	保	116	晴	1	24	578					602
89 03 0190	8 岩 手	山田町 織笠	小野寺貢	河川	1.0	他	117	晴	2		22		171		301	497
89 03 0011	9 岩 手	盛岡市 門 (北上川)	梶原勲	河川	40.0	禁	117	晴	2	72	260	122				463
89 03 0139	10 岩 手	陸前高田市 気仙町姉織橋	工藤勝博	河川	5.0	他	117	晴	2			12		147	172	443
			荻野忠孝													

年 果 番 号	位 部 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	調 査 員 代 表 者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計	
89 04 0234	1 宮 城	迫 町 沼 前	西 査 員 代 表 者	湖 沼	45.0	保 果	117	晴	3	781	18	16		5,697		938	7,450
89 04 0137	2 宮 城	古 川 市 化 女 沼	遠 藤 良 志	湖 沼	29.0	保	117	晴	1	2,000	1,500	21		1,285		32	4,838
89 04 0178	3 宮 城	若 柳 町 字 上 畑 岡	岩 崎 政 順	湖 沼	150.0	保	117	晴	2	698	373			2,067		1,342	4,480
89 04 0098	4 宮 城	松 島 町, 利 府 町 内 灣	大 場 宗 男	海 岸	600.0	保	117	晴	4		519			20	60	2,369	2,968
89 04 0173	5 宮 城	花 山 村 字 本 次	斎 藤 治	人 造 池	180.0	保	117	晴	2	685	1,023					43	1,761
89 04 0177	6 宮 城	築 館 町 字 横 須 賀 遠 東	高 橋 時 男	湖 沼	98.0	保	117	晴	2	783		3		585		30	1,401
89 04 0250	7 宮 城	雄 勝 町 名 取 湾	早 坂 薫	海 岸	350.0	他	117	晴	1	30	85					1,260	1,375
89 04 0181	8 宮 城	若 柳 町 字 川 南	酒 野 明 男	河 川	35.0	制	117	晴	1	48				1,110			1,244
89 04 0004	9 宮 城	川 崎 町 釜 房 湖 (D)	杉 本 光 男	人 造 池	30.0	保	117	晴	4	323	746	24					1,093
89 04 0085	10 宮 城	利 府 町 加 瀬 沼	大 黒 環	湖 沼	10.0	休	117	晴	2	135	189			313		142	779
			小 野 勉														

年 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	雨量(mm)	水温(℃)	水深(m)	流速(m/s)	透明度(m)	計
89 05 8011	1	秋 田	皆瀬村 皆瀬ダム	調査員代表者 藤井光次	人造池	200.0	保	117	晴	6	80	7.500	70			7.650
89 05 6001	2	秋 田	田沢湖町 田沢湖	佐々木忠彦	湖沼	2,554.0	保	117	晴曇	5	27	3.583			6	3.616
89 05 6022	3	秋 田	大曲市 花畑	辻権雄	河川	70.0	保法	117	晴曇	3	58	2.930			38	3.026
89 05 7006	4	秋 田	十字町 志摩	辻権雄	河川	34.0	保	117	晴	7	14	650		960		1.624
89 05 4031	5	秋 田	秋田市 雄物川河口	柿崎茂樹	河口	200.0	禁	117	晴	5	41	730	15			1.221
89 05 4029	6	秋 田	秋田市 向浜	佐藤正生	海岸	70.0	禁	117	晴	4		700	300			1.200
89 05 4006	7	秋 田	男爵市 鶴崎	伊藤勇	海岸	85.0	保	117	晴	3	100	800			100	1.000
89 05 5006	8	秋 田	本荘市 子吉川河口	船木健	河口	125.0	保他	117	晴	3	4	758			3	765
89 05 1000	9	秋 田	小坂町 十和田湖	小笠原コウ	湖沼	2,800.0	保	117	曇曇	1	336	187			166	689
89 05 5023	10	秋 田	象潟港 上浜	熊祐一	海岸	100.0	禁他	117	晴	3	300	300				600
				斉藤俊一												

年 次 番 号	位	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	調 査 員 代 表 者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	7時	8時	9時	10時	11時	12時	計
89 06 4001	1	山 形	米 沢 市 隅 根	圓 峯 代 表 者	湖 沼	170.0	休	117	曇	3	3,503	1,915	1,000	3,000			9,418
89 06 6003	2	山 形	酒 田 市 堤 町	高 橋 悠 史	河 川	2.5	保	117	晴	4				4,612		191	4,803
89 06 6054	3	山 形	鶴 岡 市 大 山	丸 藤 正 信	湖 沼	20.0	保	117	晴	1	3,800	650	260				4,710
89 06 1017	4	山 形	大 江 町 富 沢	佐 藤 哲 弥	河 川	50.0	休	116	曇	1	3,000	150					3,150
89 06 6005	5	山 形	酒 田 市 船 場 町	植 倉 幸 一 郎	河 口	5.0	保	117	晴	4	1,355	935		642			2,932
89 06 5012	6	山 形	飯 盛 町 白 川 夕 斗	丸 藤 正 信	人 造 池	80.0	保	116	晴	2	2,300	200	50				2,550
89 06 0012	7	山 形	山 形 市 成 安	梅 津 悠 吉	河 川	15.0	禁	117	晴	3		1,400	1,000				2,400
89 06 6047	8	山 形	朝 日 村 熊 出	繩 野 忍 市	人 造 池	5.0	禁	116	曇 晴	1	850	710	110			16	1,686
89 06 0019	9	山 形	山 辺 町 三 河 尻	伊 藤 又 三	河 川	8.0	禁	115	晴	1	222	356	870				1,448
89 06 6001	10	山 形	酒 田 市 兩 羽 町	長 谷 川 清 彦	河 川	10.0	保	117	晴	4	1,410				5		1,415
				丸 藤 正 信													

年 次	番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月 日	天候	人 員	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計	不明 その他
89	07	0154	福 島	猪苗代町 長浜 猪苗代湖	山内芳雄	湖沼	1,200.0	保	116	晴	2	13,000	12	3,000				15	16,027
89	07	0096	福 島	福島市 阿武隈川	佐藤光	河川	240.0	禁	115	晴	20	1,380	1,791	3,231	116			172	10,054
89	07	0113	福 島	磐石町 高野池	中島健治	人造池	3.0	禁	117	晴	3	98	351	1,030	4			1,514	2,998
89	07	0109	福 島	郡山市 阿武隈川	上村鶴栄	河川	70.0	保	117	晴	4	838	1,115	225	4			3	2,645
89	07	0201	福 島	下郷町 大川 大川	工藤昇	人造池	82.6	保	117	晴	4	2,300	10	20				4	2,356
89	07	0158	福 島	会津若松市 鶴ヶ城濠	岩沢信衛	人造池	3.0	法	117	晴	2	5	1,846						1,851
89	07	0152	福 島	猪苗代町 高橋川入口 猪苗代湖	山内芳雄	湖沼	100.0	保	116	晴	2		1,500						1,500
89	07	0004	福 島	原町市 小沢海岸	荒木一功	海岸	2.0	他	117	晴	3							1,200	1,200
89	07	0047	福 島	広野町 夕筋海岸	石井三郎	海岸	2.0	他	117	晴	4							1,200	1,200
89	07	0104	福 島	本宮町 阿武隈川	中野紀男	河川	120.0	他	115	晴	10	456	489	114	96			10	1,164

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	降雨量	水温	透明度	浮遊生物	底生生物	不明 その他	計
89 08 0028	1	茨 城	土浦市, 阿見町ほか 霞ヶ浦西部	西野正義	湖沼	4,525.0	他池	115	曇晴	12	8,087	552	12,675	83	1,523	6,556	29,476
89 08 0024	2	茨 城	潮来町, 鹿嶋町ほか 北浦南部	川崎惟男	湖沼	2,800.0	他池	115	晴	2	765	731	1,802	5	15	4,236	7,554
89 08 0027	3	茨 城	石岡市, 玉造町ほか 霞ヶ浦北部	川又利彦	湖沼	4,100.0	他池	115	曇晴	3	826	586	2,033	12	11	250	4,601
89 08 0021	4	茨 城	茨城町, 旭村, 大洗町 湖沼	今宮道彦	湖沼	878.0	保	115	晴	2	818	722	648	13	23	544	2,792
89 08 0022	5	茨 城	大洗町 夏海湖	山口万寿美	人造池	9.0	築	114	曇	2	2,500	4		2	2		2,508
89 08 0025	6	茨 城	神栖町 神之池	武田勝彦	湖沼	40.0	築	116	晴	7	6	365	1,054	122	366	268	2,181
89 08 0030	7	茨 城	竜ヶ崎市 牛久沼	鈴木恒治	湖沼	197.0	保	115	晴	8	305	379	927			62	1,673
89 08 0012	8	茨 城	瓜連町 古徳沼	海老原龍夫	人造池	3.0	保	115	晴	2	1,342	29	5	164	52	37	1,629
89 08 0023	9	茨 城	钵田町, 北浦村ほか 北浦北部	菊池稔史	湖沼	500.0	保	115	晴	1	440	335	320	31	12	455	1,693
89 08 0026	10	茨 城	麻生町, 桜川村ほか 霞ヶ浦東部	西野正義	湖沼	7,400.0	他池	115	晴	4	17	215	273			816	1,321
				石井省三													

年 系 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	7時	8時	9時	10時	11時	不明 その他	計
89 09 0029	1	栃 木	藤岡町 赤麻漣水池	山田均	人造池	200.0	禁	117	晴	4	3,295	3,469	2,860	2,323	276	431	12,654
89 09 0001	2	栃 木	真岡市 井原公園	高松健比古	人造池	5.0	保	117	晴	3	1,527	2,785	464	1,593	30	86	6,486
89 09 0023	3	栃 木	烏山町 烏山城CC	大島正久	人造池	3.0	禁	117	晴	5	668	190	118	327	3	6	1,312
89 09 0017	4	栃 木	高根沢町 東雲GC	森祐治	人造池	6.0	保	117	晴	3	815	57	49	134	13	3	1,022
89 09 0022	5	栃 木	西那須野町 赤田調整池	大金輝雄	人造池	13.0	保	117	晴	4	512	151	28	28			740
89 09 0016	6	栃 木	矢板市 寺山ダム	森祐治	人造池	4.0	禁	117	晴	3	503	85	26	19	19	9	661
89 09 0003	7	栃 木	益子町 ペンタックス工場	高松健比古	人造池	2.0	他	117	晴	3	264	389					653
89 09 0004	8	栃 木	芳賀町 鷹橋酒	佐藤誠治	人造池	6.5	禁	117	晴	3	138	292		59	87	30	606
89 09 0018	9	栃 木	大田原市 羽田沼	大金輝雄	人造池	3.5	禁	117	晴	4	264	136	11	30			441
89 09 0014	10	栃 木	塩谷町 西荒川湖	森祐治	人造池	24.0	保	117	晴	3	347	13	6				366

年 系 番 号	位	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	調 査 員 代 表 者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	作 業 時 間	作 業 日 数	計						
89 11 0072	1	埼 玉	越谷市 宮内庁, 埼玉動物	上原明	人造池	1.3 築		115 曇		2	7.000	1.200	900	4.000	50	1.200			14.350
89 11 0027	2	埼 玉	水庄市 利根川, 阪東大橋下流	野崎肇一	河川	337.0 築		115 曇		2	596	1.154	1.676	414	228	71			4.139
89 11 0063	3	埼 玉	久喜市 昭和池	野崎肇一	人造池	8.0 削		115 曇		5	911	1.701	542	469	42	76			3.741
89 11 0022	4	埼 玉	志木市, 富士見市 柳瀬川合流点~東上線	和泉文一	河川	76.0 築		115 曇		1	4	151	295	1.953	215	20			2.638
89 11 0090	5	埼 玉	狭沼町 利根川刀水橋	須藤敦夫	河川	250.0 削		115 曇		2	197	723	696	785	33	55			2.489
89 11 0030	6	埼 玉	神楽村 神流湖	野崎肇一	人造池	2.0 保		115 曇		2	680	523	263	412	86	148			2.112
89 11 0032	7	埼 玉	滑川町 山田大沼, 上, 下	須水伊知郎	人造池	4.0 保		115 曇		4	1.320	215	2	355	3	1			1.896
89 11 0023	8	埼 玉	朝霞市, 富士見市 新河岸川	大久保茂徳	河川	8.0 築		115 曇		1		122	67	1.556	116	1			1.862
89 11 0004	9	埼 玉	浦和市, 志木市 秋ヶ瀬橋~羽倉橋	須藤敦夫	河川	150.0 築		115 曇		1	121	111	41	207	37	1.067			1.584
89 11 0044	10	埼 玉	行田市 埼玉古墳群	野田香子	人造池	0.2 築		115 曇		1	101	961	14	347	1	1			1.425
				島田勉															

年 果 番 号	位	都 道 府 県	市 町 村 名 調査地名 備考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	マシ	トラクタ	刈り取り機	不明 その他	計
89 12 9017	1	千葉県	富津市 大堀地先海岸 調査員代表者	海岸	20.0	禁	117	曇	2	50	11,900	400	300	12,700
89 12 1015	2	千葉県	市川市 行徳 高橋勇	湖沼	60.0	保禁	117	晴	5	84	84	1,646	666	6,145
89 12 9002	3	千葉県	水更津市 小権川下流 運尾隆彰	河川	19.0	禁	117	曇	4	85	3,350	520	118	5,233
89 12 9004	4	千葉県	水更津市 貯木場 安田勝彦	海岸	10.0	禁	117	曇	2	35	4,100	210	105	4,540
89 12 1016	5	千葉県	市川市 江戸川河口 東京湾を含む 安田勝彦	河口	3,010.0	禁	117	晴	10	17	3,120	132	260	3,737
89 12 3014	6	千葉県	東庄町 夏目堰 東庄泉氏の森内 小松弘一	人造池	8.0	保	117	晴	3	1,200		29	3	2,042
89 12 5002	7	千葉県	東金市 松之郷 岩井秀幸	人造池	2.5	制	117	曇	2	30	1,170	220		1,420
89 12 2002	8	千葉県	成田市 印旛沼北郷 佐久間喜一	湖沼	428.0	保	117	曇	2	250	240	190	600	1,390
89 12 1008	9	千葉県	我孫子市 手賀沼 谷重吉	湖沼	450.0	保	117	晴	6	231	808	122	105	1,358
89 12 4002	10	千葉県	光町 乾草沼 湯下金桂 大木清	湖沼	17.0	他禁	117	晴	4	150	350	700	40	1,240

年 県 番 号	位	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	調 査 員 代 表 者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	マ	カ	コ	カ	カ	カ	カ	計
89 13 0040	1	東 京	江 戸 川 区 南 葛 西	森 田 昭 次	海 岸	200.0	保	116	晴	5	31	102	127	63,000	692	626	57	64,635
89 13 0032	2	東 京	台 東 区 上 野 公 園 (不 忍 池)	森 田 昭 次	湖 沼	11.5	保 法	117	晴	3	2		9	2	2,075	66	5,954	8,108
89 13 0035	3	東 京	江 戸 川 区、江 東 区 荒 川 (木 根 川 橋 ~ 葛 西 橋)	堀 田 道 雄	河 川	250.0	築	115	曇	1	214	32	24	621	1,585	9	2,271	4,756
89 13 0034	4	東 京	北、足 立、坂 橋、墨 田 区 荒 川 (戸 田 橋 ~ 木 根 川 橋)	飯 島 政 彦	河 川	786.0	築	115	曇	3	8	230	297		802	185	13	1,535
89 13 0036	5	東 京	北 区、板 橋 区 浮 間ヶ 池	林 友 也	湖 沼	4.3	築	115	曇	1		18			195	52	1,270	1,535
89 13 0064	6	東 京	大 田 区 多 摩 川 河 口	徳 竹 力 男	河 口	28.0	保	118	晴	1	154		81	118	249		765	1,367
89 13 0072	7	東 京	大 田 区 内 川 河 口 (平 和 島 運 河)	村 上 千 文	河 口	12.0	保	115	曇	2		18		91	965	2	115	1,191
89 13 0063	8	東 京	大 田 区 多 摩 川 (六 郷 橋 ~ 大 師 橋)	増 田 直 也	河 川	92.0	保	118	晴	1	264	58	192		333	2	233	1,082
89 13 0024	9	東 京	東 大 和 市 村 山 貯 水 池	村 上 千 文	人 造 池	151.0	保	117	晴	3	508	300	140		30		36	1,014
89 13 0030	10	東 京	三 鷹 市 井 の 風 池	広 沢 祥 子	湖 沼	4.5	保	116	晴	10	18	82	35		716		1	852
				増 井 光 子														

年 票 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	7時	8時	9時	10時	11時	12時	不明 その他	計
89 14 0081	1	神奈川県	相模原市 相模原貯水池	調査員代表者	人造池	6.0	保	117	曇	5	774	677	484	92	73	92	2,192	
89 14 0079	2	神奈川県	相模原市 磯部	石黒清	河川	55.0	禁	117	曇	4	74	335	788	57	84	21	1,359	
89 14 0201	3	神奈川県	箱根町 芦ノ湖	石黒清	湖沼	707.0	保	117	晴	3	572	159		1	5	243	980	
89 14 0193	4	神奈川県	小田原市 願町 酒匂川	中島滋	河川	17.5	禁	117	晴	3	135	264	310	16	199	14	938	
89 14 0041	5	神奈川県	川崎市川崎区 殿町 多摩川	松本繁雄	河川	100.0	保	117	曇	4	151	14	28	63	329	284	869	
89 14 0032	6	神奈川県	横浜市金沢区 海の公園	久我肇	海岸	27.5	禁	117	曇	1	8			811	10		829	
89 14 0118	7	神奈川県	藤沢市 大庭	村山健治	人造池	0.5	禁	117	曇	1	71	173	446				695	
89 14 0211	8	神奈川県	城山町, 津久井町 津久井湖	新戸利和	人造池	239.0	保	117	曇	3	247	310				106	663	
89 14 0024	9	神奈川県	横浜市戸塚区 東保野町	中沢誠	人造池	1.0	禁	117	曇	1	97	10	85	407	12	8	619	
89 14 0097	10	神奈川県	海老名市 門沢橋 相模川	村山健治	河川	60.0	他禁	117	晴	1	48	142	320	64	36		610	
				畑可郎														

年 系 番 号	位	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	調 査 員 代 表 者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	作 業	加 工 費	運 送 費	材 料 費	其 他 費	不 明 其 他	計
89 15 0010	1	新 潟	水原町 湖沼	西 貢 員 代 表 者	湖沼	9.0	保	115	曇雪	6	22,800	49	681	18,100	283	476	42,389
89 15 0018	2	新 潟	新潟市 鳥屋野沼, 浦五郎沼	矢 口 秀 夫	湖沼	170.0	保	115	雪	3	7,230	1,198	5,369	130		52	13,979
89 15 0035	3	新 潟	阿 賀 村 大池, 小池	高 橋 秀 恵	人造池	60.0	保	115	雪	3	3,550	1,050	1,000	100	10	182	5,892
89 15 0007	4	新 潟	聖 籠 町 新潟東港	中 嶋 公	海岸	200.0	業	115	雪	1	3,300	2,500					5,800
89 15 0033	5	新 潟	柏 崎 市 柏崎原子力発電所構内	石 井 哲 夫	海岸	50.0	他	115	曇	2	4,439	807					5,246
89 15 0039	6	新 潟	西 津 市 加茂湖	末 崎 興 助	湖沼	500.0	保	115	曇雪	2	2,751	594	1,145	9	143	306	4,950
89 15 0025	7	新 潟	小 千 谷 市 山本山調整池	近 藤 敬 一	人造池	16.0	保	115	晴	1	996	566	2,071	406	8	253	4,300
89 15 0027	8	新 潟	十 日 町 市 浅河原調整池	中 山 正 則	人造池	13.0	業	115	雪晴	4	1,477	705	496	98		102	2,878
89 15 0017	9	新 潟	新潟市 信濃川	古 沢 昭 三	河川	70.0	業	115	雪	3	153	692	1,677			4	2,526
89 15 0011	10	新 潟	豊 栄 市 福島沼	高 橋 秀 恵	湖沼	163.0	保	115	曇雪	1	14		1,300	300		800	2,414
				白 井 隆 夫													

年 票 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	7月	8月	9月	10月	11月	12月	不明 その他	計
89 16 0142	1	富 山	新湊市 七美中野	西原貞雄 六田哲	人造池	38.0	禁	117	雨	1	1,071	734	1,628	8	858	187	1,013	5,499
89 16 0137	2	富 山	新湊市 片口又新	西原貞雄 高尾宗嗣	人造池	15.0	禁	117	曇	1		350	1,200					1,550
89 16 0147	3	富 山	氷見市 島尾	西原貞雄 狭間正雄	海岸	93.0	保	117	曇	2	313	828	59				81	1,281
89 16 0013	4	富 山	入善町 八幡	西原貞雄	海岸	120.0	課	117	雨曇	2	1,166	52	6					1,224
89 16 0176	5	富 山	福岡町 五位	西原貞雄	人造池	120.0	禁	115	曇	1	833	140	173				34	1,180
89 16 0078	6	富 山	富山市 富岩運河船溜	世島哲夫	人造池	4.5	禁	117	曇雨	1		102	642		70	31	316	1,161
89 16 0125	7	富 山	高岡市 古城	日出嶋哲夫	人造池	23.0	保	116	晴	1	4	1,002						1,006
89 16 0117	8	富 山	小杉町 平野	湯浅輝久	人造池	18.0	禁	117	雨	2	830		80		30			940
89 16 0090	9	富 山	富山市 三ノ瀬	芥水正雄	人造池	14.0	保	117	曇	2	45	520	370					935
89 16 0146	10	富 山	小矢部市 宇治新	土池仁一 斎藤秀之	河川	22.0	禁	115	晴	2	156	165	375		2		66	764

年 系 番 号	位	部 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	調 査 員 代 表 者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
89 17 0007	1	石 川	金沢市 河北潟	調査員代表者	湖沼	2,430.0	保禁	115	晴	6	14,327	1,416	3,930	4	1,184	3,588	24,449
89 17 0002	2	石 川	加賀市 鴨池	竹田伸一	湖沼	13.0	保禁	115	晴	3	14,361	5	169	4		198	14,737
89 17 0009	3	石 川	七尾市 七尾西浜	小杉山果一	海岸	4,080.0	禁	115	晴	2	3,970	1,413	29	494	261	394	6,561
89 17 0010	4	石 川	田鶴浜町 七尾西浜	島木茂	海岸	3,200.0	保池	115	晴	5	174	148	11	1,485	462	2,196	4,496
89 17 0008	5	石 川	羽咋市 邑知潟	中川富男	湖沼	443.0	保	115	晴	4		185	2,936			34	3,155
89 17 0006	6	石 川	金沢市 犀川	中村正博	河川	148.0	保禁他	115	晴	16	32	2,478	471		6	150	3,137
89 17 0001	7	石 川	山中町 我谷ダム	広村大輔	人造池	60.0	保	115	晴	2	243	619	676				1,638
89 17 0003	8	石 川	加賀市 樂山潟	笹原裕二	湖沼	171.0	他	115	晴	8					63	155	208
89 17 0005	9	石 川	美川町 手取川	山本芳夫	河川	104.0	禁他	115	晴	4		81				35	116
				平野恒男													

年 系 番 号	位	部 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	7時	8時	9時	10時	11時	12時	計	
89 18 0005	1	福 井	福井市 九頭竜川中流域 調査員代表者 柳町邦光	河川	307.0	保	115	曇	6	2,811	941	787				16	4,555
89 18 0006	2	福 井	敦生市 日野川 八田七郎右工門	河川	200.0	梁	115	曇	6	2,772	606	408	261	63		2	4,112
89 18 0010	3	福 井	三方町 香湖 久保上登水郎	湖沼	92.0	保	115	曇	3	3,419	35	300	16	9	1	100	3,880
89 18 0003	4	福 井	三国町 大堤 西富泊雄	人造池	9.0	保	115	曇	3	2,400		1,170			1	180	3,751
89 18 0002	5	福 井	芦原町, 金津町 北潟湖 北川賢文	湖沼	230.0	保	115	曇	6	1,893	580	73			65	23	2,634
89 18 0011	6	福 井	三方町 三方湖 辻義次	湖沼	358.0	保	115	曇	3	336	185	298			1	73	894
89 18 0009	7	福 井	美浜町, 三方町 久々子湖 田辺幹男	湖沼	140.0	保	115	曇	3	115	126	11	46		4	357	659
89 18 0007	8	福 井	敦賀市 福ヶ池 吉田一郎	人造池	6.0	保	115	曇	3	457	35			2		35	529
89 18 0012	9	福 井	三方町 水月湖 関野和己	湖沼	423.0	保	115	曇	3	232			6		114	65	407
89 18 0013	10	福 井	小浜市 小浜湾 高橋賢広	海岸	650.0	梁	115	曇	3	281	17		4		45	22	369

年 次 番 号	位	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	調 査 員 代 表 者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	作 業 日	作 業 時 間	作 業 費	作 業 費 率	作 業 費 率	計
89 19 0065	1	山 梨	河口湖町 河口湖	京嶋修	湖沼	563.0	保	118	晴	9	4	496	57	77	575	1,209
89 19 0014	2	山 梨	田富町 笛吹川 JR 鉄橋上流	京嶋修	河川	40.0	第 2 種	118	晴	4	269	59	92	263	36	929
89 19 0061	3	山 梨	上野原町 大野貯水池	中村雅夫	人造池	30.0	保	118	晴	4	316	20			544	891
89 19 0034	4	山 梨	市川大門町 釜無川 (富士川) 笛吹川合流点	白須興	河川	67.0	保	118	晴	7	10	610		10	70	700
89 19 0064	5	山 梨	山中湖村 山中湖	磯口久	湖沼	636.0	保	118	晴	9	117			113	439	669
89 19 0016	6	山 梨	田富町 笛吹川桃林橋下流	京嶋修	河川	64.0	第 2 種	118	晴	4	290	51		47		611
89 19 0033	7	山 梨	市川大門町 笛吹川三郎橋下	中村雅夫	河川	72.0	保	118	晴	7	180	90		130		440
89 19 0001	8	山 梨	石和町 笛吹川笛吹橋下流	磯口久	河川	100.0	第 2 種	118	晴	4	2	410				414
89 19 0032	9	山 梨	増穂町 釜無川 (富士川) 三郎橋下	中村雅夫	河川	98.0	保	118	晴	7	60	100		200	40	400
89 19 0036	10	山 梨	早川町 雨畑湖	長沢美巳	人造池	84.0	保	118	晴	1	370					370
				高橋徹												

年 系 番 号	位	所 属 府 県	市 町 村 名 調査地名 備考	調査員代表者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	計
89 20 0095	1	長 野	生坂村 生坂ダム	調査員代表者	人造池	118.0	禁	117	晴	7	2,053	1,283	1,001	4	250				14				4,605
89 20 0011	2	長 野	佐久市 杉ノ木	森久保健市	人造池	1.0	禁	116	晴	1	2,342	82	69	236					67				2,796
89 20 0127	3	長 野	信濃町 野尻湖	丸山竹彦	湖沼	428.0	保	117	曇	5	1,861	331		50	11			15					2,268
89 20 0116	4	長 野	豊科町 徳治郎	小林徳次郎	人造池	1.0	他	117	晴	1	190	55	540	500	94				10				1,389
89 20 0033	5	長 野	諏訪市, 諏訪湖	宮下守人	湖沼	1,405.0	禁	117	晴	6	358	766	12	48					83				1,267
89 20 0073	6	長 野	中川村, 小鉄ダム	伊藤照夫 松川町	人造池	102.0	保	116	晴	2	641	311	147	6	5				40				1,150
89 20 0128	7	長 野	信州新町 水内ダム	野木西吉	人造池	28.0	禁	117	晴	2	477	283	378										1,138
89 20 0131	8	長 野	須坂市 臥竜山	石坂芳一	人造池	2.0	保	117	晴	1		668							4				672
89 20 0049	9	長 野	長谷村 美和湖	小林昭夫	人造池	115.0	林	117	晴	1	410	174	53						27				664
89 20 0122	10	長 野	大町市 木崎湖	宮下定博	湖沼	141.0	保	117	晴	3	367	79	22						143				611
				北沢繁美																			

年次番号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	マシ	トラクタ	コン	ス	材料	不明 その他	計	
89 23 0134	1	愛知	豊橋市、田原町 田原湾	調査員代表者	河口	290.0	築	117	晴	9	320	240	180	15,500	1,700	80	2,260	20,280
89 23 0130	2	愛知	蒲郡市 浅井新田養池地	成瀬之久	人造池	6.0	他	117	晴	1						7,500	7,500	
89 23 0032	3	愛知	八開村、立田村池 木曾川	加藤嘉則	河川	1,050.0	築	117	晴	4	4,561	180	1,260		131	725	6,857	
89 23 0122	4	愛知	豊橋市 神野三郷川	後藤睦夫	河口	30.0	他	117	晴	1	200	400	200	400	300	2,650	4,650	
89 23 0038	5	愛知	半田市 上池	岡本俊一	人造池	6.2	築	117	晴	2					1,400	3,100	4,500	
89 23 0129	6	愛知	豊橋市 駒場調整池	赤井優友	人造池	9.0	築	117	晴	1	480	1,500	250	100	120	486	3,056	
89 23 0001	7	愛知	犬山市扶桑町 木曾川	宇田可	河川	100.0	築	117	晴	1	362	637	1,074	28	328	149	2,578	
89 23 0033	8	愛知	赤富町 名古屋港西三区	古田豊	海岸	72.0	築	117	晴	1	39	25		1,441	200	207	1,946	
89 23 0072	9	愛知	幸田町 養カントリー	伊藤良一	人造池	3.0	築	117	晴	2	810	450	200		120	116	1,906	
89 23 0137	10	愛知	瀬美町 初立ダム	中島正和	人造池	14.0	保	117	晴	1	500			500		400	1,700	
				富田正和														

年 次 番 号	位	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	計	
89 24 0019	1	三 重	鈴 鹿 市 浄 土 池	人 造 池	10.0	保	118	晴	3	347	10	21	216	8														2,893	3,495
			調査員代表者 樋口行雄																										
89 24 0009	2	三 重	四 日 市 市 山 村 ダム	人 造 池	16.0	保	117	晴	3	62	30	658	87															1,499	2,336
			調査員代表者 樋口行雄																										
89 24 0010	3	三 重	四 日 市 市 伊 坂 ダム	人 造 池	38.0	保	117	晴	3	392	260	152	20	40														1,296	2,160
			調査員代表者 樋口行雄																										
89 24 0047	4	三 重	久 居 市 風 早 池	人 造 池	22.0	休	120	曇 雨	4	407	50	118	25	4														1,044	1,648
			調査員代表者 樋口行雄																										
89 24 0072	5	三 重	南 勢 町 内 瀬	海 岸	100.0	他	117	晴	1	450	700	230		230														9	1,619
			調査員代表者 竹倉定一																										
89 24 0041	6	三 重	津 市 岩 田 池	人 造 池	4.0	他	120	雨	2	4	49	5	369															1,040	1,467
			調査員代表者 樋口行雄																										
89 24 0074	7	三 重	磯 部 町 六 川	人 造 池	13.0	禁	119	晴	4	18	6		58	17	664													502	1,265
			調査員代表者 樋口行雄																										
89 24 0070	8	三 重	鳥 羽 市 沓 志 神	海 岸	400.0	禁	119	晴	2	230	500			350															1,080
			調査員代表者 中世古大輔																										
89 24 0026	9	三 重	鈴 鹿 市 庄 野	河 川	18.0	禁	118	晴	3	43	12	718		86														103	984
			調査員代表者 樋口行雄																										
89 24 0011	10	三 重	四 日 市 市 鈴 鹿 川 河 口	河 口	75.0	他	117	晴	2	2	81	98		348														94	680
			調査員代表者 樋口行雄																										

年 次	番 号	位 置	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	調 査 員 代 表 者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	作 業 費 千 円	材 料 費 千 円	機 器 費 千 円	其 他 費 用 千 円	計		
89	25	0053	滋 賀	湖北町 延慶寺 琵琶湖	清水幸男	湖沼	200.0	保	117	晴	3	4,024	369	2	69	241	3,358	8,063
89	25	0054	滋 賀	びわ町 早崎 琵琶湖	清水幸男	湖沼	200.0	保	117	晴	4	346	6	174	1,862	3,178	5,566	
89	25	0052	滋 賀	湖北町 尾上 琵琶湖	大浜組造	湖沼	200.0	保	117	晴	3	223	173	57	12	534	4,278	5,277
89	25	0092	滋 賀	五江八幡市 伊崎不動 琵琶湖	清水幸男	湖沼	100.0	保	117	晴	5	20			1,700	750	2,470	
89	25	0058	滋 賀	浜浜市 下坂浜町 琵琶湖	砂川義弘	湖沼	100.0	保	117	晴	2	300			1,000	650	1,950	
89	25	0048	滋 賀	西浅井町 月出 琵琶湖	田中盛	湖沼	200.0	保	117	晴	2	45		227	55	367	688	1,382
89	25	0057	滋 賀	浜浜市 公園町 琵琶湖	平塚寿一	湖沼	100.0	保	117	晴	2	56	450	150		640	75	1,371
89	25	0035	滋 賀	新旭町 新川 琵琶湖	田中盛	湖沼	100.0	保	117	晴	3	121		201	161	161	605	1,249
89	25	0060	滋 賀	浅井町 高畑, 池奥 西池	金子修一	人造池	10.0	保	117	晴	2	500	400	300	6		8	1,214
89	25	0046	滋 賀	西浅井町 大瀬 琵琶湖	中川甚盛	湖沼	200.0	保	117	晴	2	51	38	24	18	612	332	1,075
					平塚寿一													

年 票 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調査地名 備考	調査員代表者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	作 業	加 工	工 料	資 料	材 料	機 器	備 考	計
89 26 0111	京 都	宮 津 市, 岩 滝 町 阿 蘇 海	中山 陽三	河 口	262.0	保	117	晴	6	1,200	130	600	250	304	280		2,764
89 26 0118	京 都	久 美 浜 町 久 美 浜 湾	沢 野 元一	海 岸	713.0	保	117	晴 曇	6	857	374	288	120	85	65	388	2,177
89 26 0035	京 都	京 都 市 伏 見 区 久 世	小 泉 博 保	河 川	25.0	禁	116	晴	4	120	61	164	326	471	57		1,199
89 26 0039	京 都	宇 治 市 香 積 山 ダム		人 造 池	35.0	保	117	晴	3	550	280	70			150		1,050
89 26 0103	京 都	舞 鶴 市 舞 鶴 湾	森 貞 出	海 岸	2,481.0	保	117	晴	6	200	250	86	4	135	46		721
89 26 0060	京 都	亀 岡 市 池 尻 池	内 戸 裕 之	人 造 池	6.0	禁	117	晴	5	248	68	151	23		4		494
89 26 0002	京 都	京 都 市 北 区 深 泥 池	左 藤 真 千 代	人 造 池	3.0	保	116	晴	1	174	26	7	33	165	71		476
89 26 0023	京 都	京 都 市 西 京 区 牛 ヶ 淵	人 見 公 美	河 川	20.0	禁	116	晴	1	80	150	120	22	50	13		435
89 26 0029	京 都	京 都 市 伏 見 区 大 島 ポ ン プ 場	林 幸 治	人 造 池	0.4	禁	116	晴	4	42	72	141		90			345
89 26 0027	京 都	京 都 市 西 京 区 松 尾	小 泉 博 保	河 川	30.0	禁	116	晴	1	145	70	30		13	75		333
			藤 川 高 志														

年	県	番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マシ	カサ	コサ	カサ	カサ	カサ	カサ	不明 その他	計
89	28	0001	兵 庫	伊丹市 尾崎池	調査員代表者	人造池	28.0	保	117	曇	2	159	106	210	1	940	615	3,031	5,062	
89	28	0002	兵 庫	伊丹市 堀ヶ池	坂根隆治	人造池	25.0	保	117	曇	2	99	125		24	42	17	3,756	4,063	
89	28	0401	兵 庫	竜野市ほか4市町 旗保川	坂根隆治	河川	100.0	禁	117	晴	4	296	131	462		374	1,668	311	3,242	
89	28	0601	兵 庫	豊岡市ほか2町 門山川	堀 建二	河川	116.0	保池	115	曇	8	1,770	341	109		125	140	67	2,552	
89	28	0005	兵 庫	西宮市 香新園紙	早川貞夫	海岸	30.0	保	118	曇	2			54		2	4	2,299	2,359	
89	28	0103	兵 庫	加古川市 加古川	黒木明	河川	350.0	禁	115	晴	2	203	171	514		16	901	378	2,183	
89	28	0301	兵 庫	姫路市 市川	中道京孝	河川	150.0	保禁	115	曇	3	119	35	916		133	461	488	2,152	
89	28	0101	兵 庫	加古川市 平荘湖	三谷鉄朗	人造池	100.0	保	115	晴	5	655	129		186	579		509	2,058	
89	28	0501	兵 庫	赤穂市 赤穂海浜公園	岩崎健二	人造池	10.0	禁	117	晴	2	10				90	1,699	41	1,840	
89	28	0009	兵 庫	芦屋市 芦屋浜	大津敬輝	海岸	30.0	禁	115	晴	2		20	1	250	6	140	1,316	1,733	
					石田一彦															

年 県 番 号	位 部 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
89 29 0044	1 奈 良	十津川村 二林野ダム 調査員代表者	人造池	200.0	禁	117	晴	2	120						916 1,036
89 29 0001	2 奈 良	奈良市 ウワナバ古墳 榎平昭	人造池	5.0	禁法	115	晴	3	450	158	2		146		95 851
89 29 0005	3 奈 良	奈良市 垂仁天皇陵 柴田憲一	人造池	4.0	禁法	115	晴	3	89	399					10 498
89 29 0024	4 奈 良	橿原市 深田池 柴田憲一	人造池	2.0	禁法	117	晴	2	274			2	128		49 453
89 29 0043	5 奈 良	広陵町 大和川 小船武司	河川	25.0	禁	115	晴	3	44	32	364				440
89 29 0025	6 奈 良	橿原市 細川池 川瀬浩	人造池	2.0	禁	115	晴	2			234			61	374
89 29 0006	7 奈 良	奈良市 大池、芝池 幸田保雄	人造池	3.0	禁	115	晴	3	36	4	279		3		12 334
89 29 0002	8 奈 良	奈良市 水上池 柴田憲一	人造池	8.0	禁	115	晴	3	2	41	157		47		77 324
89 29 0023	9 奈 良	橿原市 神武天皇陵 柴田憲一	人造池	1.0	禁法	117	晴	2	25		250				275
89 29 0019	10 奈 良	天理市 九条池 小船武司 乾喜宏	人造池	1.0	禁	115	晴	3			144				50 194

年 系 番 号	位 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調査地名 備考	調査員代表者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
89 30 5111	1	和歌山	御坊市 野口日高川	調査員代表者 黒田隆司	河川	195.0	禁	115	晴	16	936	585	144	21	496	60	2,242
89 30 4101	2	和歌山	和歌山市 紀ノ川	黒田隆司	河川	580.0	保禁	117	晴	10	819	501	262		368	28	1,978
89 30 7401	3	和歌山	大塔村 合川	辻岡啓香子	河川	1.0	保	117	晴	2						600	600
89 30 2302	4	和歌山	那賀町 藤崎	長美喜男	河川	30.0	保	117	晴	2	125		370			6	501
89 30 8101	5	和歌山	新宮市 新宮川河口	和泉勝美	河口	130.0	他	115	曇	6	244	88	11		124	29	496
89 30 7202	6	和歌山	白浜町 富田	中井節二	河川	6.0	禁	117	晴	2	92		31		302		425
89 30 2301	7	和歌山	那賀町 北浦	小笹春夫	河川	30.0	保	117	晴	2	100		260				360
89 30 8401	8	和歌山	古座町 古座	和泉勝美	河口	12.0	禁	115	曇	7	37	146			145		328
89 30 1108	9	和歌山	和歌山市 相坂	住吉節郎	瀬沼	3.0	保	115	晴	3	69		29	13	50	133	294
89 30 2603	10	和歌山	岩出町 根来	根田富次	人造池	8.1	禁	116	晴	2	20	250				13	283
				行平正治													

年 泉 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	降雨量	水温	水深	透明度	流速	底質	その他	計
89 31 0009	1	鳥 取	米子市 中海	調査員代表者	海岸	7.676.0	保	115	曇	14	5,270	382	507	290	1,718	478	10,882	19,627
89 31 0005	2	鳥 取	気高町 水尻池	竹中修	人造池	32.0	制	115	曇	2	3,964	95		90	15		6	4,170
89 31 0008	3	鳥 取	日吉津村 日野川	堀谷賢明	河川	155.0	制	115	曇	2	3,006	323	201	129	243		32	3,934
89 31 0006	4	鳥 取	東郷町 東郷池	遠藤盛人	湖沼	417.0	制	115	曇	2	1,646	138		13			79	1,876
89 31 0001	5	鳥 取	鳥取市 多益ヶ池	岸本勉	湖沼	23.0	制	115	曇	2	1,300	75	270	50				1,695
89 31 0004	6	鳥 取	鳥取市 湖山池	藤原正	湖沼	712.0	保	115	曇	2	735	409					305	1,449
89 31 0003	7	鳥 取	鳥取市 千代川	吉田勇	河川	330.0	保	115	曇	2	1,117	126	11		98		9	1,361
89 31 0007	8	鳥 取	倉古市 天神川	堀村功	河川	273.0	制	115	曇	2	978	149	4	6	50		7	1,194
89 31 0002	9	鳥 取	鳥取市 八幡池	横山光高	人造池	7.0	制	115	曇	2	52	75					6	133
				藤原正														

年 系 番 号	位	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	調 査 員 代 表 者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	費 用	捕 獲 量	コ ン	サ ン	サ ン	サ ン	サ ン	サ ン	計
89 32 0001	1	島 根	八束町, 松江市, 安来市 中海	野 田 眞 代 表 者	湖 沼	(7.676)	保	115	曇	6	2,675	284	177	7,440	2,233	270	13,795	26,874	
89 32 0002	2	島 根	松江市, 平田市 夫道湖	門 脇 弘	湖 沼	8,120.0	保	115	曇	10	4,038	793	166	2,606	105	8,852	16,665		
89 32 0003	3	島 根	出雲市 神西湖	佐 川 俊 二	湖 沼	118.0	保	115	曇	3	735	231	411	105	37	210	444	2,173	
89 32 0004	4	島 根	益田市 鱒龍湖	内 田 伸 治	湖 沼	24.0	保	115	曇	3	633	11	10		2			656	
89 32 0005	5	島 根	益田市 高津川河口	原 深	河 口	60.0	保	115	曇	3	399	27	52		2	18	24	522	
89 32 0513	6	島 根	赤栄村 周布川ダム	原 深	人 造 池	45.0	他	115	晴	1	160						91	251	
89 32 0310	7	島 根	湖原町 鉾池	山 口 忠	湖 沼	2.0	保	115	晴	1	196	12	18					226	
89 32 0513	8	島 根	神木村 高津川上流	松 部 健 三 郎	河 川	45.6	他	115	晴	1							183	203	
89 32 0512	9	島 根	赤栄村 水都賀ダム	坂 垣 益	人 造 池	25.0	他	115	晴	1	124						67	191	
89 32 0208	10	島 根	赤来町 来島ダム	山 口 忠	人 造 池	300.0	保	115	曇	1	70						30	100	
				而 坪 泊 陸															

年度	調査番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	不明 その他
	89 33 0001	岡山	岡山市 児島湖	調査員代表者	人造池	1,000.0	保	115	晴	24	2,910	1,114	1,260	1,679	3,130	2,548	23,974	11,333
	89 33 0007	岡山	倉敷市 笠岡千疋	三軒淳介	海岸	500.0	禁	115	晴	6	13	5	118	45	209		1,369	979
	89 33 0004	岡山	加茂川, 尾町 尾川ダム	坂本明弘	人造池	400.0	保	115	晴	4	868	46		9	261		1,278	94
	89 33 0002	岡山	岡山市 百岡川	森本草男	河川	250.0	禁池	115	晴	8	127	83	329	265	218		1,057	36
	89 33 0006	岡山	倉敷市 玉島水島沖	宮崎良久	河口	2,000.0	池	115	晴	1				500	2	428	934	4
	89 33 0010	岡山	湯原町 湯原湖	内藤博文	人造池	300.0	保	115	曇	1	203	11			3		217	
	89 33 0009	岡山	新見市 美穀湖	松尾哲博	人造池	100.0	禁	115	晴	4	53	2					82	27
	89 33 0003	岡山	牛久保町, 邑久町 鱒海	小見山節夫	その他	200.0	池	115	晴	4	4			2			45	39
	89 33 0008	岡山	備中町 新成羽川ダム	田中康敏	人造池	360.0	保	115	晴	4							25	25
	89 33 0005	岡山	日生町 日生諸島	藤本義博	海岸	700.0	保池	115	晴	2	2		3	6			13	2
				丸山健可														

年度	番号	市町村名 調査地名 備考	都道府県	位置	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	70°	30分	15分	10分	5分	2分	1分	その他	計
89	34 5000	福山市 美沖埋立地	広島	1	調査員代表者 平井正信	その他	33.0	禁	117	晴	7	9	245	2,450				220	405	3,329
89	34 0011	広島市(佐伯区) 八幡川	広島	2	平井正信	河口	5.0	保	118	曇雨	3	28	5	30	135	1,253				1,451
89	34 2011	吉田町 可愛川	広島	3	高田幸雄	河川	220.0	禁	118	曇雨	6	155	61	80		385				681
89	34 3001	東広島市 三永水源池	広島	4	井上光江	人造池	72.0	保	117	晴	4	331	205				2		86	624
89	34 0018	大竹市 小島湖遊地	広島	5	中野哲夫	人造池	7.0	他	117	晴	2	12	17	36				232	265	562
89	34 5003	福山市 松永湾	広島	6	藤井弘茂	河口	12.0	禁	117	晴	3	115	4		33			377	2	531
89	34 5002	新市町 芦田川	広島	7	秋田努	河川	30.0	他	117	晴	3	4	37	21	62			270	12	406
89	34 5001	福山市 芦田川	広島	8	平井正信	河川	29.2	禁	117	晴	3	20	41	3				323		387
89	34 4000	三原市 沼田川	広島	9	平井正信	河川	10.0	他	117	晴	2			7	21			215	6	249
89	34 0008	広島市 太田川	広島	10	石井一郎	河川	95.0	禁	117	晴	1	83		12				145	2	242
					清水敏夫															

年 票 番 号	位	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	調 査 員 代 表 者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	マ ン 時	歩 行 時	自 車 時	ト ン 車 時	計	種 不 明 そ の 他
89 35 0202	1	山 口	防 府 市 佐 波 川	内 田 邦 久	河 川	15.0	築	117	晴	3	2,000	100	300	3,500	600	6,500
89 35 0301	2	山 口	宇 部 市 唐 船	村 田 肇 吾	人 造 池	5.3	制	115	晴	15	180	302	12	427	1,639	2,758
89 35 0206	3	山 口	山 口 市 名 田 島	義 永 正	海 岸	1.5	他	115	晴	1	1,281	63	15	2	132	1,723
89 35 0406	4	山 口	下 関 市 王 喜	佐 藤 一 人	河 口	3.0	築	116	晴	2	300	300	200	450	150	1,400
89 35 0311	5	山 口	宇 部 市 阿 川	吉 村 又 男	人 造 池	5.0	築	117	晴	1	1,100	30			200	1,330
89 35 0201	6	山 口	山 口 市 横 野 川	安 達 利 之	河 川	1.6	築	115	曇	6	241	15	148	25	726	1,188
89 35 0443	7	山 口	油 谷 町 伊 上 湖	大 田 剛	海 岸	1.0	築	117	晴	2	1,160					1,160
89 35 0407	8	山 口	下 関 市 小 月 浦 末	佐 藤 一 人	河 口	4.0	築	116	晴	2	350	350	150	60	200	1,110
89 35 0425	9	山 口	豊 北 町 角 島	郷 良 丸	海 岸	400.0	保	115	晴	1	230	330	330		200	1,090
89 35 0118	10	山 口	田 布 船 町 八 海	小 川 達 也	河 川	13.0	築	116	晴	2	182			516	238	936

年 次 番 号	位	都 道 府 県	市 町 村 名 調査地名 備考	調査員代表者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	マシ	トラクタ	コン	その他	計
89 36 0006	1	徳 島	徳島市 古野川 (鉄橋～保護区界)	望良寛武	河川	500.0	保	117	晴	1	1,074	305	2,335	11	3,725
89 36 0004	2	徳 島	徳島市 古野川 (河口～大橋)	東条秀徳	河口	400.0	禁猟	115	晴	1	600	550	1,471	371	2,992
89 36 0003	3	徳 島	徳島市 今切川	望良寛武	河川	250.0	禁猟	115	晴	1	101	7	59	949	1,363
89 36 0005	4	徳 島	徳島市 古野川 (大橋～鉄橋)	望良寛武	河川	500.0	禁猟	116	晴	2	30	71	1,010		1,111
89 36 0002	5	徳 島	鳴門市 旧古野川 (合流点～上流)	望良寛武	河川	200.0	禁猟	118	曇	1	11	1	574	429	1,015
89 36 0014	6	徳 島	徳島市 勝浦川 (河口～勝浦浜橋)	栗川芳彦	河川	100.0	保	115	晴	1	809				809
89 36 0029	7	徳 島	鳴門市 大手海岸	新居正利	海岸	0.0	禁	115	晴	1	74	6	100	572	752
89 36 0032	8	徳 島	小松島市 小松島湾	郡和治	海岸	0.0	禁	115	曇	2	20	178	47	238	676
89 36 0015	9	徳 島	徳島市 勝浦川 (鉄橋～5号バイパス)	鹿草誠	河川	80.0	保	115	晴	1	59	60	46	25	522
89 36 0023	10	徳 島	阿南市 お池	新居正利	湖沼	1.0	禁	115	晴	1	72	120	14	6	382
				吉田和人											

年 候 番 号	位 部 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	調 査 員 代 表 者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	マシ	トラクタ	草刈	コブ	草	雑草	不明 その他	計
89 37 0037	1 香 川	丸 亀 市 田 村 池	調査員代表者	人造池	19.5 畧		116	晴	2	275			27	499	335	1,577	2,713
89 37 0070	2 香 川	高 松 市 新 川, 春 日 川 川 口	古村正則	河口	100.0 畧		116	晴	4	108		5	207	57	1,176	12	1,565
89 37 0062	3 香 川	高 松 市 香 西 堀 田 跡 池	川南勉	その他	2.0 畧		116	晴	2	14				21	1,005	192	1,232
89 37 0030	4 香 川	三 野 町 津 島	藤谷和弘	海岸	300.0 他		116	晴	6		1,000				117		1,117
89 37 0080	5 香 川	高 松 市, 香 雨 町 小 田 池	中野利明	人造池	37.5 畧		116	晴	2	220			218	3	131	217	789
89 37 0015	6 香 川	高 瀬 町 国 市 池	川崎克英	人造池	28.8 畧		116	晴	4	365		64	162	88	5	16	700
89 37 0036	7 香 川	丸 亀 市 平 池	宮脇義明	人造池	7.2 畧		116	晴	1	237		4	9		22	419	691
89 37 0040	8 香 川	丸 亀 市 庄 ノ 池	古村正則	人造池	6.7 畧		116	晴	1	27			8	57	23	444	569
89 37 0048	9 香 川	丸 亀 市 土 器 川 川 口	古村正則	河口	60.0 畧		116	晴	2					4	504		508
89 37 0005	10 香 川	大 野 原 町 大 池	古村正則	人造池	13.6 休		116	晴	2				111	3	243	19	376
			豊嶋立身														

年 次	番 号	位 置	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	調 査 員 代 表 者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	作 業 費	資 料 費	運 送 費	其 他 費	計	
89	38	0004	1	愛 媛 西 条 市 黒 瀬	西 条 市 黒 瀬	人 造 池	390.0	保	115	曇	6	4,981	1	1,540	1	196	7,420
89	38	0003	2	愛 媛 西 条 市 古 川	長 野 時 彦	河 川	56.0	保	115	曇	6	37	216	3,069	8	3,364	
89	38	0036	3	愛 媛 伊 予 市 上 三 谷 大 谷 池	長 野 時 彦	人 造 池	15.0	保	115	晴	2	2,339	3	24	1	31	3,184
89	38	0047	4	愛 媛 松 前 町 重 信 川 河 口	渡 辺 敬 郎	河 口	10.0	保	115	晴	10	868	2	49	71	1,245	2,289
89	38	0088	5	愛 媛 肱 川 町 山 崎 坂	泉 原 登	人 造 池	70.0	保	115	晴	6	324	6	76	705	1,111	
89	38	0048	6	愛 媛 松 前 町 重 信 川	毛 利 秀 生	河 川	10.0	禁	117	晴	1	300	600	10	914		
89	38	0113	7	愛 媛 御 荘 町 御 荘 港	高 村 一 義	河 口	128.0	禁	117	曇	1	300	70	200	570		
89	38	0091	8	愛 媛 宇 和 町 永 長	上 笠 貢	人 造 池	9.0	禁	115	晴	1	177	152	34	383		
89	38	0092	9	愛 媛 野 村 町 野 村	堀 内 正 文	人 造 池	250.0	保	116	曇	1	150	100	10	260		
89	38	0016	10	愛 媛 土 居 町 坂 の 内	兵 頭 久 之	人 造 池	15.0	休	116	晴	1	65	80	193			
					田 坂 敬 三												

年 県 番号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	70-モ	90-モ	20-モ	11-モ	10-モ	9-モ	8-モ	7-モ	6-モ	5-モ	4-モ	3-モ	2-モ	1-モ	計	
89 39 0100	1	高 知	宿毛市 松田川	西荻真代表者	河口	100.0	保 禁	115	晴	2	1,072	441				9	346							99	1,967	
89 39 0017	2	高 知	高知市 国分川	岡本健二郎	河口	80.0	禁	115	晴	2	280	24	96	61		132	656								383	1,632
89 39 0024	3	高 知	南国市 石土池	斎藤優子	人造池	30.0	保	115	晴	2	723	2	239		53		225								282	1,524
89 39 0064	4	高 知	須崎市 須崎湾	大崎志津雄	海岸	550.0	保	115	晴	2	505	92	82				334									1,013
89 39 0101	5	高 知	宿毛市 宿毛湾	中西和夫	海岸	550.0	保	115	晴	2	2	62	95				665								33	857
89 39 0022	6	高 知	高知市 瀬戸湾	後田冬彦	海岸	550.0	保	115	晴	2	207	367					81								1	656
89 39 0023	7	高 知	城村 城ダム	大野正	人造池	30.0	保	115	晴	2	341		39												96	476
89 39 0065	8	高 知	須崎市 新庄川	橋本忠彦	河口	1.0	禁	117	曇	2							416									416
89 39 0036	9	高 知	物部村 水願ダム	渡田武章	人造池	120.0	保	115	晴	2	44														267	311
89 39 0012	10	高 知	安芸市 伊尾木川	吉松道孝	河口	15.0	保	115	晴曇	2	264	1	35													300
				西村公志																						

年 県 番 号	位	都 道 府 県	市 町 村 名 調査地名 備考	調査員代表者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	作 業 費 千円	資 料 費 千円	調 査 費 千円	其 他 千円	計
89 40 0124	1	福 岡	甘 木 市 江 川 ダム	調査員代表者	人 造 池	85.8 保		117 晴		3	3,412	503	12	4	3,974
89 40 0056	2	福 岡	行 橋 市 裏 島 天 神 海 岸	武井義明	海 岸	20.0 保		117 晴		1	3,000				3,000
89 40 0126	3	福 岡	甘 木 市 寺 内 ダム	白川夏吉	人 造 池	90.0 保		117 晴		2	1,275	150	103	124	2,806
89 40 0005	4	福 岡	北 九 州 市 若 松 区 頓 田	桑野好男	人 造 池	106.0 保		117 晴		1	1,306	454	83	86	2,072
89 40 0115	5	福 岡	福 岡 市 今 出	天野孝一	河 口	260.0 保		116 晴		1	1,200			390	1,590
89 40 0087	6	福 岡	福 岡 市 奈 多	城戸駒夫	海 岸	3.0 保		117 晴		1				1,570	1,570
89 40 0088	7	福 岡	福 岡 市 和 白	伊東薫次	海 岸	200.0 保		117 晴		1	120			1,200	1,540
89 40 0004	8	福 岡	北 九 州 市 八 幡 西 区 畑	伊東薫次	人 造 池	50.0 保		116 晴		1	984	21		5	1,225
89 40 0012	9	福 岡	北 九 州 市 小 倉 南 区 曾 根	塚山勉	海 岸	393.0 禁		115 晴		1	542	94		47	1,183
89 40 0006	10	福 岡	北 九 州 市 若 松 区 響 調 埋 立 地	武下雅文	海 岸	250.0 禁		116 晴		1	144	249	164	301	1,169
				天野孝一											

年 限 番 号	位	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計	
89 41 0056	1	佐 賀	福富町 福富千疋 調査員代表者	海岸	250.0	他	116	晴	1	785	230	860	477			390	2,742
89 41 0014	2	佐 賀	佐賀市 西与賀町成申路 伊藤和重	河口	60.0	他	117	晴	1	283	97	215	35	127		70	827
89 41 0077	3	佐 賀	唐津市 東唐津松浦川 野田次男	河川	50.0	架	115	曇晴	2	200	100	50		200		180	730
89 41 0048	4	佐 賀	北方町 遼分 青木義秀	人造池	4.0	保	115	曇	1	408	123	88					619
89 41 0008	5	佐 賀	三瀬村 北山ダム 三谷唯夫	人造池	60.0	保	116	晴	1	204	256	105				34	599
89 41 0015	6	佐 賀	久保田町 久保田千疋 藤瀬徳喜	河口	150.0	他	117	晴	1	172	63	186	20	82		46	569
89 41 0088	7	佐 賀	伊万里市 東山代町千疋地先 野田次男	海岸	50.0	他	117	曇	1	30				200		308	538
89 41 0062	8	佐 賀	鹿島市 竜宿浦 有尾庄吉	海岸	40.0	他	117	晴	1	20			400			50	470
89 41 0013	9	佐 賀	佐賀市 赤松町西南端端 岡徳則	人造池	50.0	架	117	晴	1	356	31		6	38		13	444
89 41 0078	10	佐 賀	唐津市 鶴松浦川 野田次男 青木義秀	河川	40.0	架	115	曇晴	2	150	50	30		100		70	400

年 限 番 号	位	都 道 府 県	市 町 村 名 調査地名 備考	調査員代表者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	作 業 費 円	資 料 費 円	運 送 費 円	研 究 費 円	研 究 費 円	研 究 費 円	研 究 費 円	計
89 42 0016	1	長 崎	諫早市 諫早湾	調査員代表者	海洋	9,500.0	他	116	晴	4	3,651	661	1,000	35,000	5,466	20	1,753	47,651
89 42 0032	2	長 崎	福江市豊瀬町 内閣ダム	柿田周造	人造池	16.0	築	115	曇雨	2	597	315	168		1		1	1,082
89 42 0023	3	長 崎	佐世保市大淵町 江瀬池	柿田周造	人造池	12.0	保	115	曇雨	1	456	214	1		32	91	256	1,050
89 42 0021	4	長 崎	諫早市, 大村市 大村湾	大野廣延	海洋	23,000.0	他	115	曇雨	2	179	111				520	74	884
89 42 0030	5	長 崎	富江町 紫取ダム	牧妻弘	人造池	20.0	築	115	曇雨	2	280	332	70				128	810
89 42 0029	6	長 崎	岐宿町 大川尻ダム	柿田周造	人造池	10.0	保	115	曇雨	2	260	180	20				210	670
89 42 0011	7	長 崎	諫早市小ヶ倉町 小ヶ倉ダム	柿田周造	人造池	40.0	保	115	曇雨	1	207	398	3			4		612
89 42 0007	8	長 崎	大瀬戸町 雪ノ浦ダム	菅野聖二	人造池	32.0	保	115	曇雨	1	200	71					322	593
89 42 0002	9	長 崎	長崎市小ヶ倉町 小ヶ倉水源池	城戸俊泰	人造池	16.0	築	115	曇雨	3	63	55					349	467
89 42 0019	10	長 崎	大村市池田郷 池田堤	菅沼益 宮崎徹	人造池	5.0	築	115	曇雨	1	44						423	467

作果番号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
89 43 0102	1	熊本	熊本市 上江津湖	調査員代表者 吉島幸吉	湖沼	38.6	保	117	晴	1	412	224	116	12	4,050	24	4,838
89 43 0701	2	熊本	御前町 矢君ダム	吉島幸吉	人造池	5.0	保	117	晴	1	2,500				100	50	2,650
89 43 0303	3	熊本	玉名市 菊池川河口	井本利昭	河口	100.0	保	117	晴	1	580	334	663	375	400		2,352
89 43 0240	4	熊本	砥用町 緑川ダム	堀田米夫	人造池	1,070.0	保	118	曇	1	250	600	150			550	1,550
89 43 0708	5	熊本	益城町 深迫ダム	左塚克也	人造池	4.0	禁	117	晴	1	1,320		200			20	1,540
89 43 1004	6	熊本	水上村 市房ダム	河北順	人造池	285.0	保	117	晴	2	770	157	50		238	102	1,317
89 43 0101	7	熊本	熊本市 上江津湖	西照信	湖沼	19.7	保	117	晴	1	218	1	102		799	5	1,125
89 43 0216	8	熊本	三角町 大岳(1)	吉島幸吉	海岸	10.0	他	117	曇	1						1,000	1,000
89 43 0107	9	熊本	熊本市 三協橋上	河野照義	河川	0.2	禁	117	晴	2	220	8	75	98	160	367	928
89 43 0103	10	熊本	熊本市 木山川	大掛吾四郎	河川	13.0	保	117	晴	1	18		34		829	36	917
				吉島幸吉													

年 次	位 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調査地名 備考	調査員代表者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	マシ	トラ	コ	カ	ト	ト	ト	計
89	44 0205	1 大 分	杵築市 守江湾	安部 順生	河口	670.0	保	117	晴	3	818			80	1,770	3,500	6,168	
89	44 0501	2 大 分	佐伯市 番匠川	工藤 隆孝	河口	500.0	保禁休	115	曇	4	711	270	20	35	1,566	6	2,658	
89	44 1101	3 大 分	宇佐市 野鶴川	工藤 隆孝	河川	38.0	保	115	曇	3	793	433	457	104	683	175	2,645	
89	44 0908	4 大 分	中津江村 松原下釜ダム	坂本 修一	人造池	400.0	保	117	晴	6	1,750	44	8	3	9	43	1,857	
89	44 1014	5 大 分	中津市 小祝港	伊藤 隆義	海岸	280.0	保	117	晴	5	69			760	24		853	
89	44 1013	6 大 分	中津市 山国川	長岡 道徳	河川	150.0	禁保池	117	晴	5	20	4	65	66	342	93	590	
89	44 0507	7 大 分	宇日町 北川ダム	長岡 道徳	人造池	80.0	保	117	晴	3	139					421	560	
89	44 0901	8 大 分	日田市 三隈川	工藤 隆孝	河川	20.0	禁	117	晴	8	276	20	70	8	5	85	464	
89	44 0002	9 大 分	豊後高田市 桂川河口	矢野 忠順	河口	5.0	池	117	晴	4			3		359		362	
89	44 1011	10 大 分	中津市 柳冠ヶ池	吉松 史考	湖沼	4.0	法	117	晴	5	247	56	36		14	4	357	
				長岡 道徳														

年 果 番 号	位	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	マシ	トラクタ	コガ	ス	トラクタ	不明 その他	計	
89 45 0081	1	宮 崎	都 城 市 湖 池	湖 沼	42.0	保	117	晴	3	5,713	2,539	1,016		198	3,174	56	12,696
			調 査 員 代 表 者 高 松 直 幸														
89 45 0057	2	宮 崎	宮 崎 市 大 淀 川	河 川	655.0	保 禁	117	晴	2	1,999	943	38		1,497		4,477	
			調 査 員 代 表 者 日 高 進														
89 45 0077	3	宮 崎	南 原 町 瀧 牟 田	湖 沼	33.0	保	117	晴	2	1,753	1,216	120		15	735		3,839
			調 査 員 代 表 者 田 上 政 房 喜														
89 45 0066	4	宮 崎	佐 土 原 町 ニ ッ 建	河 川	8.5	保	117	晴	2	582	437		48	206	493		1,766
			調 査 員 代 表 者 家 人 忠														
89 45 0058	5	宮 崎	宮 崎 市 一 ツ 葉	河 口	65.0	保	117	晴	2	1,318	172	12	55		7		1,564
			調 査 員 代 表 者 日 高 進														
89 45 0065	6	宮 崎	佐 土 原 町 臣 田	人 造 池	6.0	禁	117	晴	2	438	383	118		153	417		1,541
			調 査 員 代 表 者 家 人 忠														
89 45 0084	7	宮 崎	日 南 市 殿 所	河 川	840.0	保	117	晴	2	339	678	136			203		1,356
			調 査 員 代 表 者 高 島 研 郎														
89 45 0049	8	宮 崎	高 鍋 町 小 丸	河 川	100.0	禁	117	晴	5	382	267	51	11	2	435	52	1,200
			調 査 員 代 表 者 日 高 俊 昭														
89 45 0052	9	宮 崎	新 高 町 下 高 田	河 口	350.0	保	117	晴	3	497	28				246		771
			調 査 員 代 表 者 日 高 俊 昭														
89 45 0075	10	宮 崎	え び の 市 末 永	湖 沼	22.0	保	117	晴	4	403	172						575
			調 査 員 代 表 者 永 田 等														

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	7時	8時	9時	10時	11時	12時	合計	不明 その他
89 47 0703	1	沖 縄	豊見城村 横湖	比嘉邦昭	河川	10.0	保	115	曇	2		10	145	67			247	25
89 47 0201	2	沖 縄	平良市 池間島遊原	比嘉邦昭	湖沼	27.0	保	115	曇	5	17	43		8	167		235	
89 47 0001	3	沖 縄	与那国町 久部良	久良勝盛	湖沼	2.0	他	117	曇雨	1		96					148	52
89 47 0102	4	沖 縄	石垣市 石垣ダム	田島永哲	人造池	6.5	法	117	晴曇	3		49			27		103	27
89 47 0105	5	沖 縄	石垣市 白保力一ラ岳地先	西表清友	海岸	560.0	他	117	晴曇	3							103	103
89 47 0501	6	沖 縄	名護市 鹿我地	西表清友	海岸	1,050.0	保	116	晴	1	5			3	74		82	
89 47 0704	7	沖 縄	西原町 壺大ダム	玉城長正	人造池	2.0	他	115	曇	2	5	10	36	4	7		64	2
89 47 0011	8	沖 縄	竹富町 ウ離島	廣田城健仁	海岸	4.0	他	116	晴	2		55					55	
89 47 0104	9	沖 縄	石垣市 底原ダム	村田行	人造池	0.5	他	117	晴曇	3		18					54	36
89 47 0702	10	沖 縄	豊見城村 翁長海岸	西表清友	海岸	20.0	他	115	曇	2				2	47		54	5
				比嘉邦昭														