第18回ガンカモ科の鳥類の調査について

（1987年１月16日調査）

昭 和 62 年 3 月

環境庁自然保護局野生生物課

目　　次

1　調査の概要 …… 1

(1)　ハクチョウ類について …… 3

(2)　ガン類について …… 11

(3)　カモ類について …… 17

2　昭和61年度ガンカモ科鳥類の生息調査
実施要領 …… 22

3　参考資料 …… 33

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、第18回ガンカモ科鳥類の調査を昭和62年1月16日に全国一斉に別記の実施要領により実施し、その結果をとりまとめた。

ハクチョウ類は、327箇所（調査面積70,000ha）に、2種、32,689羽（対前年度比116%）が、ガン類は、61箇所（調査面積16,927ha）に、3種,11,870羽（対前年度比116%）が、カモ類（アイサ類を含む。）は,5,410箇所に、27種,1,610,511羽（対前年度比102%）がそれぞれ観察された（図1）。

ハクチョウ類、ガン類は過去の調査記録のうちで最高の羽数であった。カモ類でヒメハジロが北海道で2羽本調査で初めて確認された他、コケワタガモが北海道で6羽、クビワキンクロが東京都で1羽前年に続き確認された。

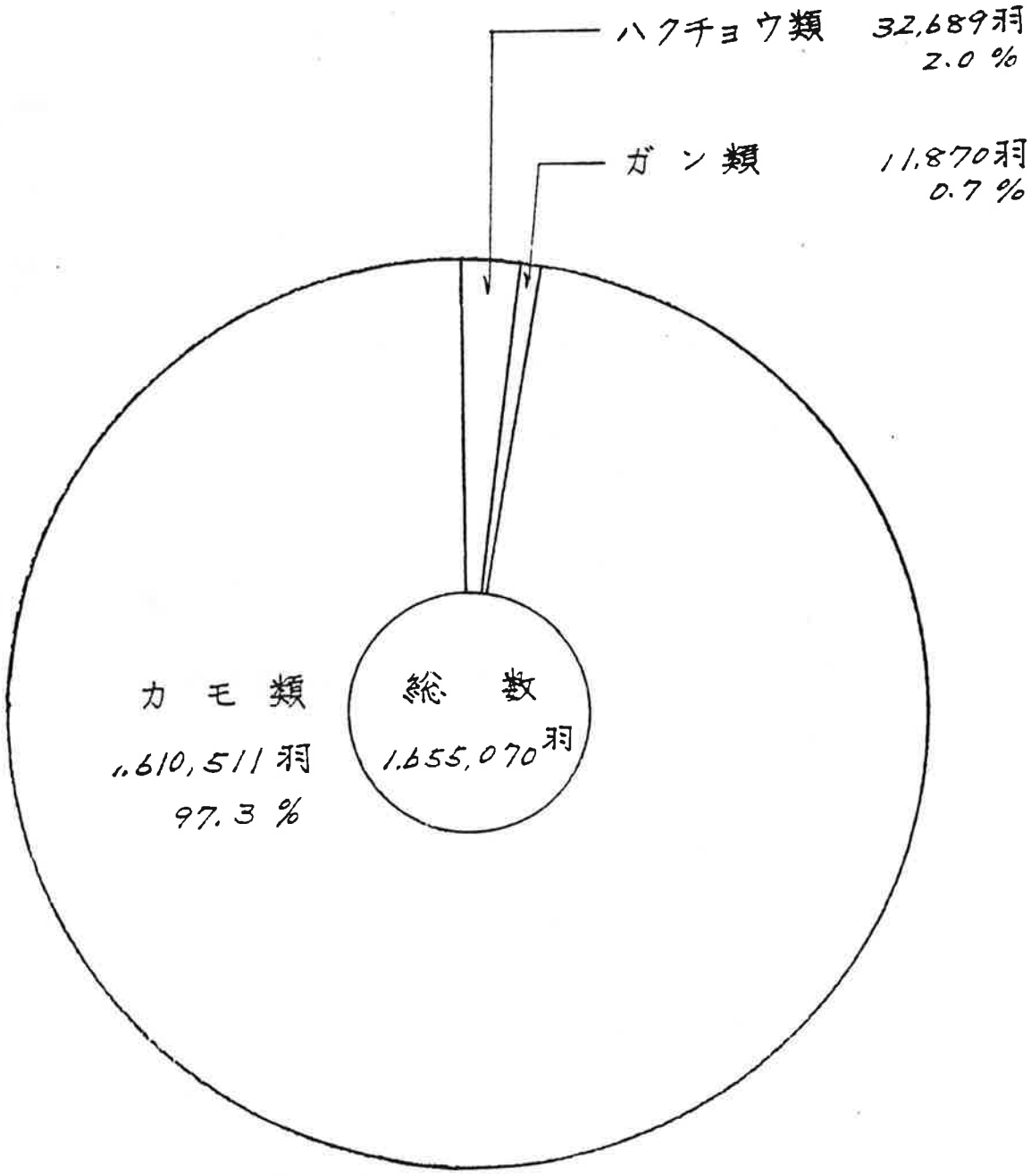


図1 ガンカモ科鳥類の生息数

（S62．1．16）

(1) ハクチョウ類について

オオハクチョウは、21,111羽（対前年度比113%）が、コハクチョウは、11,453羽（対前年度比136%）が観察された（図2）。

地域別にみると宮城県（10,361羽）などの東北地方（21,734羽）、新潟県（5,141羽）、及び北海道(3,273羽）で全体の92%以上が観察された（図3）。

オオハクチョウは、図4に示すように宮城県（7,760羽）などの東北地方、新潟県、北海道の各道県に多く確認された。

コハクチョウは、図5に示すように新潟（3,317羽）、東北地方南部、及び島根、鳥取の両県など日本海側の地域に多く確認された。

これらの傾向は、概ね例年どおりである。以上の結果から、オオハクチョウは、北海道、東北地方、新潟県など北日本を、コハクチョウは、東北地方南部、新潟県以南の日本海側の地域を主な越冬地とすることが確認された（図4）。

ハクチョウ類は、鳥獣保護区（123箇所，53,030ha）で20,055羽、銃猟禁止区域（51箇所、4,525ha）

で3,629羽、休猟区（10箇所、470ha）で371羽、一般猟野（141箇所、11,863ha）で8,487羽確認された（図6）。

図7に示すように、オオハクチョウは鳥獣保護区（13,844羽）、一般猟野（6,851羽）で多く観察された。

コハクチョウは、鳥獣保護区と銃猟禁止区域で全体の約85%（9,749羽）が観察された。

なお、ハクチョウ類は、以下の箇所で多く観察された。

（単位：羽）

宮城県伊豆沼周辺 2460 佐沼 2881（オオハクチョウなど）

新潟県瓢湖 1666（オオハクチョウなど）

福島県猪苗湖 1590（コハクチョウなど）

新潟県佐潟・上佐潟・御手洗潟 1387（コハクチョウなど）

鳥取・島根県中海・宍道湖 1256（コハクチョウ）

新潟県鳥屋野潟・清五郎潟 1195（コハクチョウなど）

宮城県若柳町 1069（オオハクチョウなど）

青森県小川原湖 850（オオハクチョウ）

青森県小湊湾 716（オオハクチョウ）

北海道屈斜路湖 526（オオハクチョウ）

山形県最上川下流 521（オオハクチョウなど）

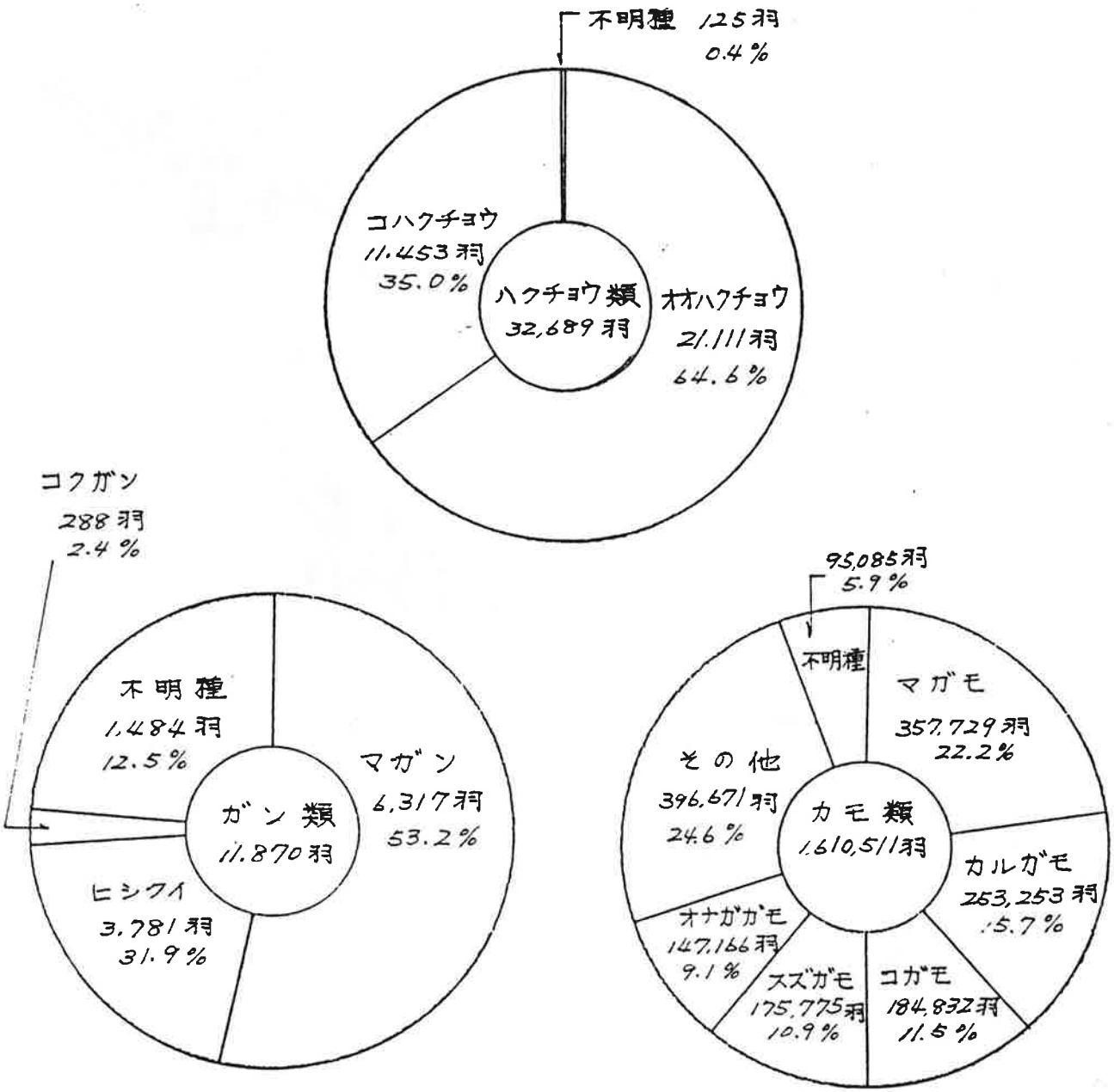


図2 ハクチョウ類、ガン類、カモ類の生息数

（S.62.1.16）

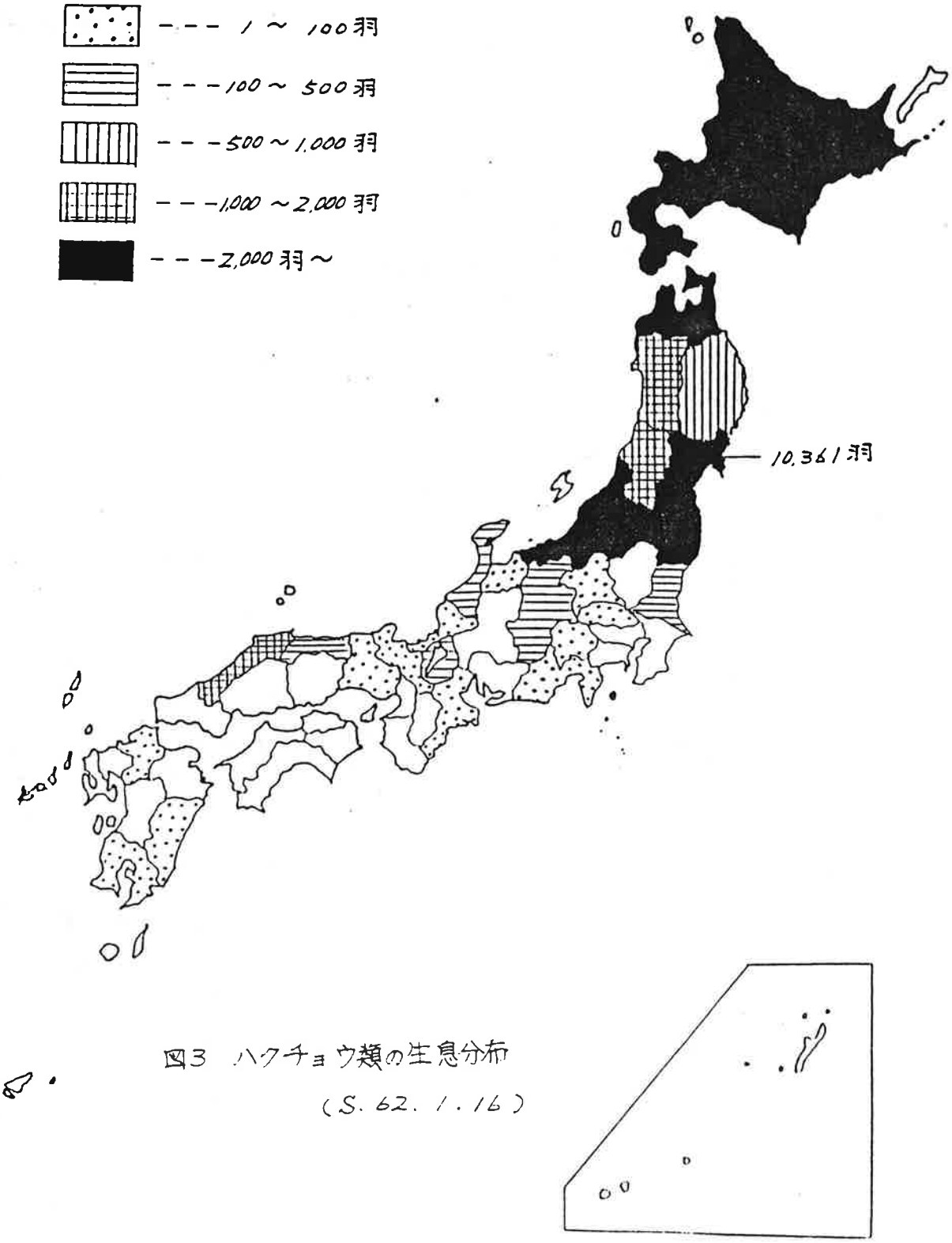


図3　ハクチョウ類の生息分布

（S. 62. 1. 16）

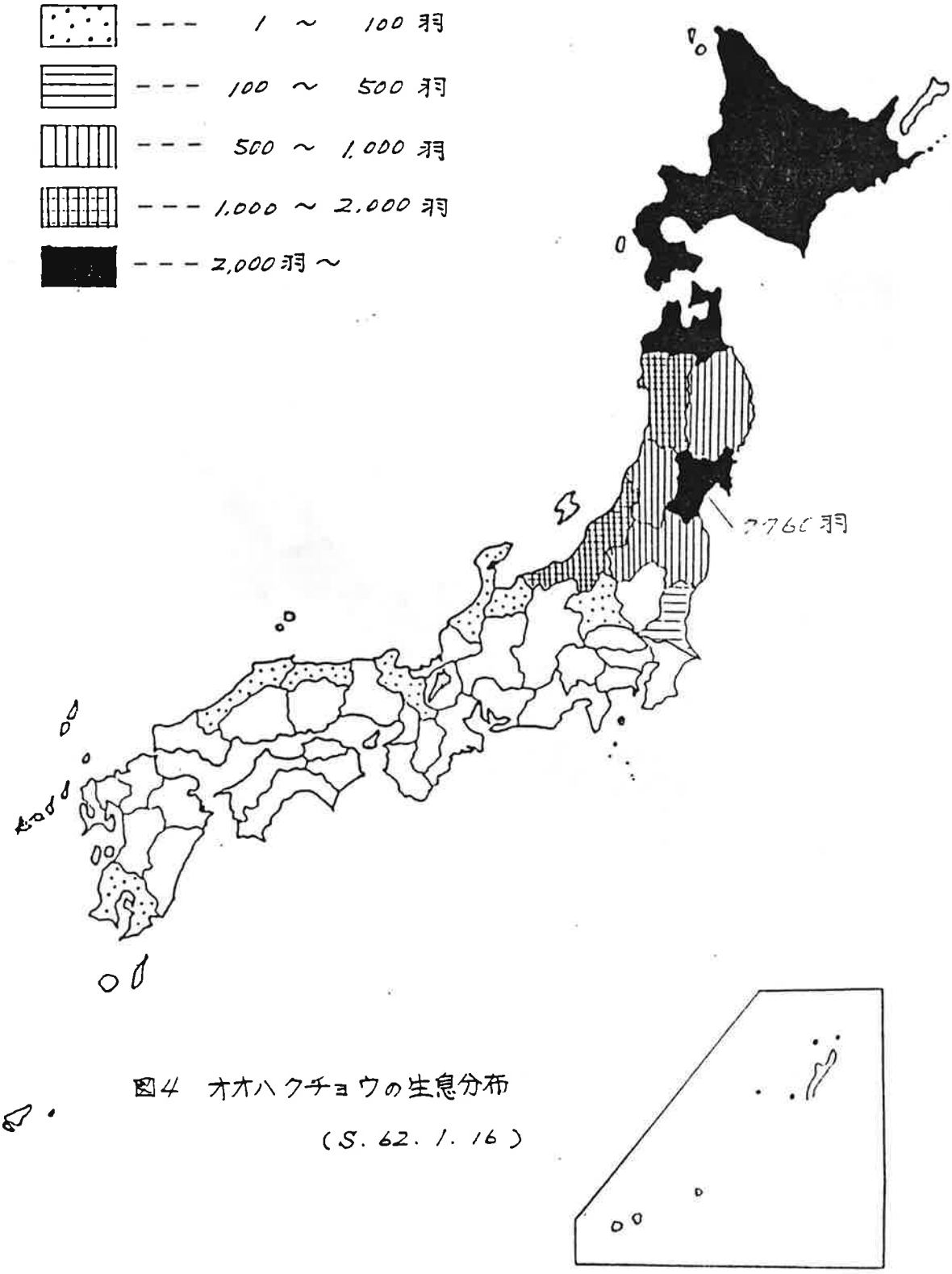


図4　オオハクチョウの生息分布

（S. 62. 1. 16）

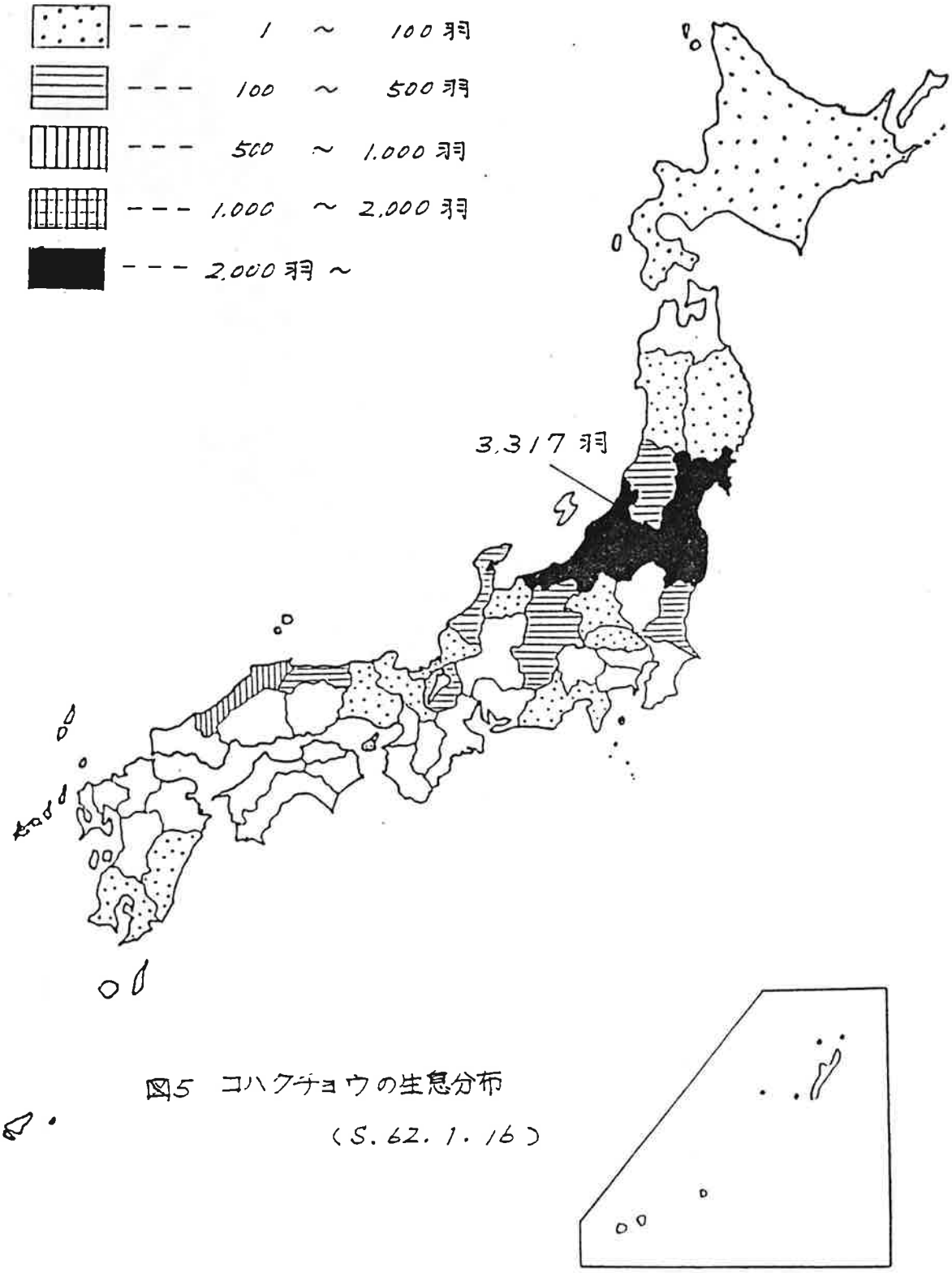


図5　コハクチョウの生息分布

（S.62.1.16）

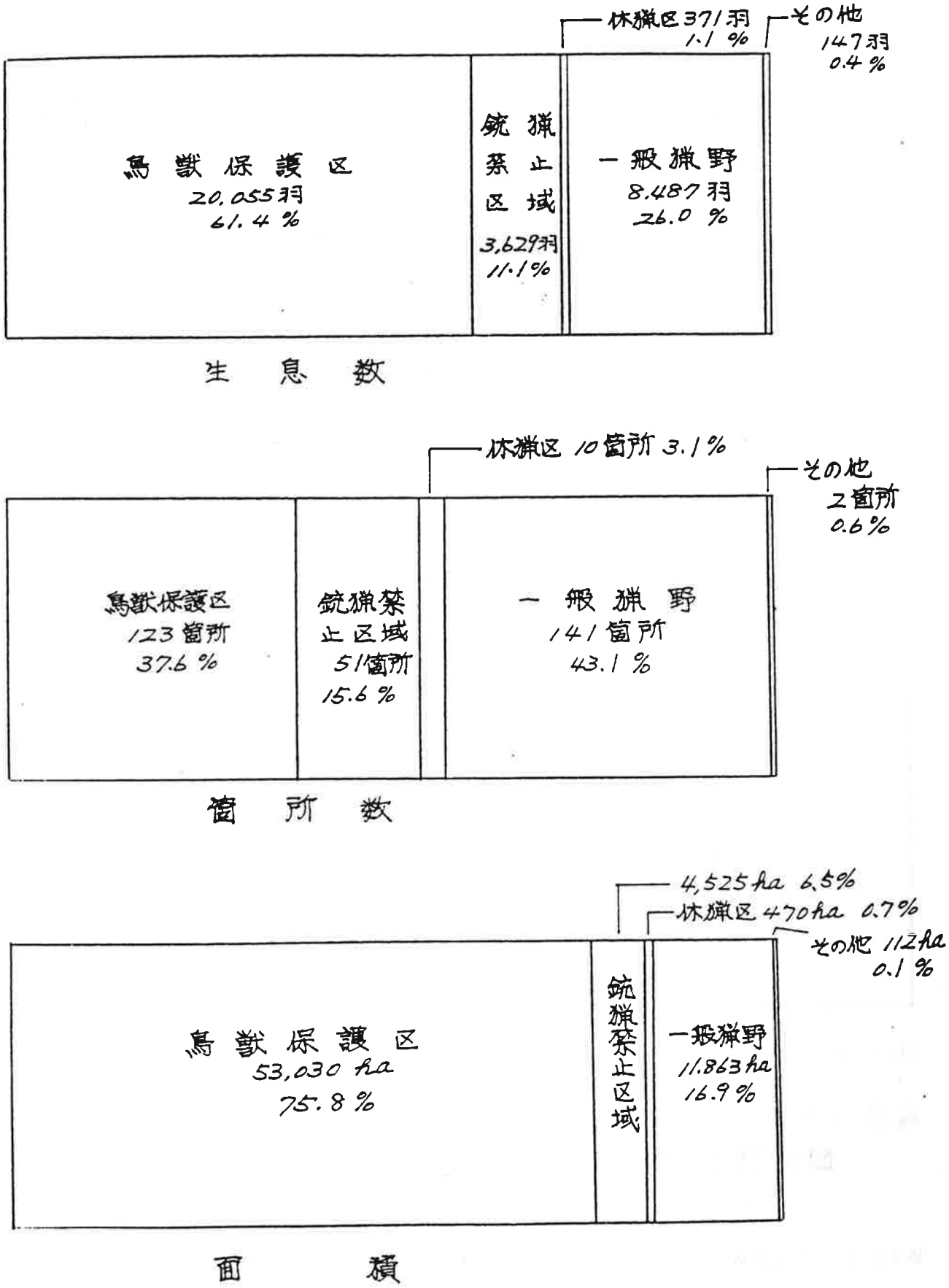
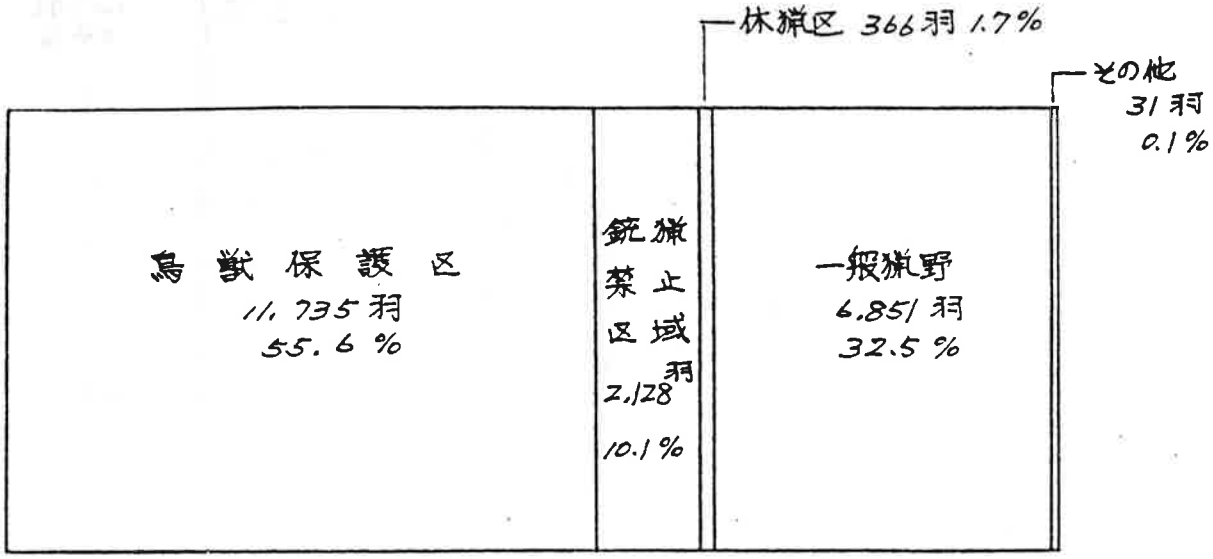
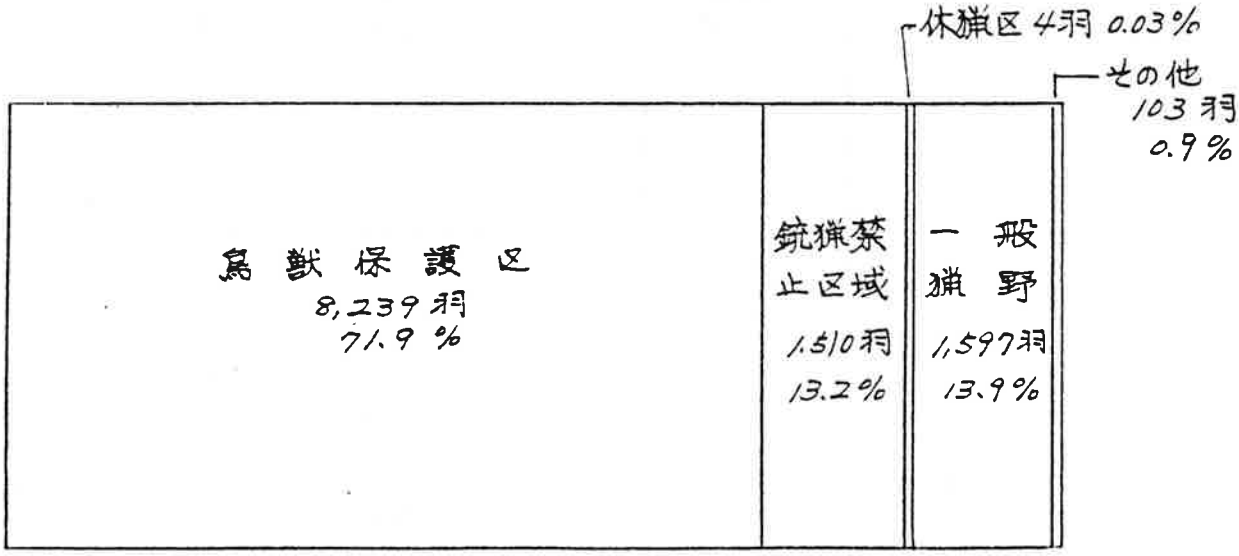


図6 法指定区域別ハクチョウ類調査（S.62.1.16）



オオハクチョウ



コハクチョウ

図7　オオハクチョウとコハクチョウの法指定区域別生息状況
（S. 62. 1. 16）

(2) ガン類について

マガンは、6,317羽（対前年度比110％）が、ヒシクイは、3,781羽（対前年度比93％）が、コクガンは、288羽（対前年度比113％）が観察された（図2）。

地域別にみると、宮城（7,956羽）、新潟（2,148羽）の両県、及び石川、福井、滋賀、島根など日本海側（1,368羽）で全体の約97％が観察された（図8）。

マガンは、宮城県（5,161羽）で全体の約82％が観察された。なお、石川、福井の両県で観察数が、例年並みに回復した。

ヒシクイは、新潟（1,957羽）、宮城、石川及び滋賀の各県で全体の約98％が観察された。なお、今年度は、茨城県稲波干拓で55羽が新たに確認された。

コクガンは、北海道（229羽）、青森県（58羽）及び山形県最上川河口において1羽が観察された。

以上の結果から、マガンとヒシクイは、宮城県及び新潟県以南の日本海側の地域を、コクガンは、北海道と青森県を主な越冬地とすることが確認された（図9）。

ガン類は、鳥獣保護区（22箇所、13,593 ha）で、5,254羽、銃猟禁止区域（5箇所、240 ha）で、25羽、休猟

区（1箇所、8ha）で46羽、一般猟野（33箇所、3,086ha）で6,539羽確認された（図10）。

図11に示すとおり、ヒシクイでは、観察数の約63%が、鳥獣保護区で観察されたが、コクガンでは、一般猟野に250羽、約87%が観察された。

なお、ガン類は、以下の箇所で多く観察された。

（単位：羽）

宮城県伊豆沼周辺 3046（マガンなど）

新潟県福島潟 1902（ヒシクイなど）

宮城県田尻町 1477（マガンなど）

石川県鴨池 662（マガンなど）

福井県北潟湖 278（マガンなど）

北海道渡島支庁内 229（コクガン）

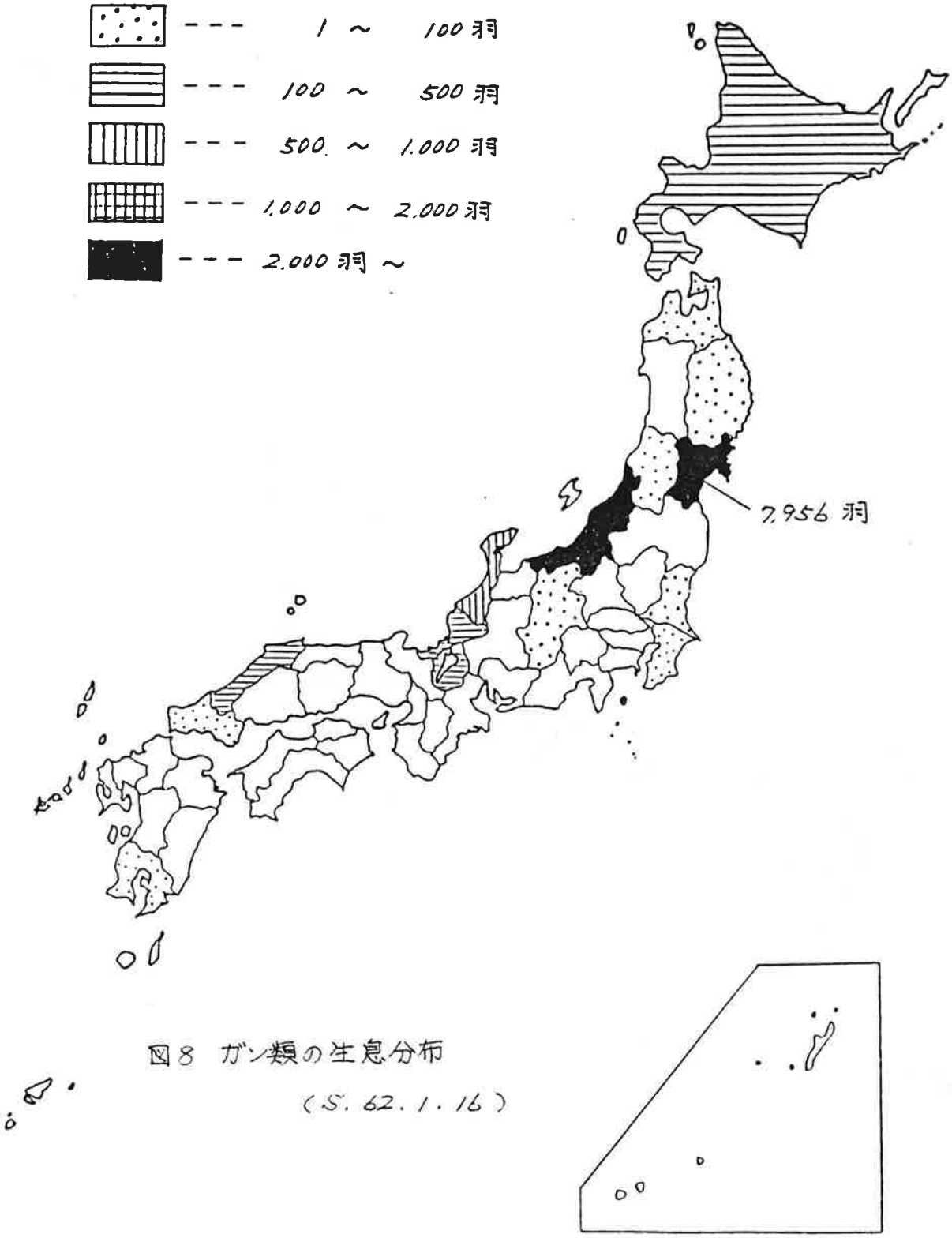


図8 ガン類の生息分布

（S. 62. 1. 16）

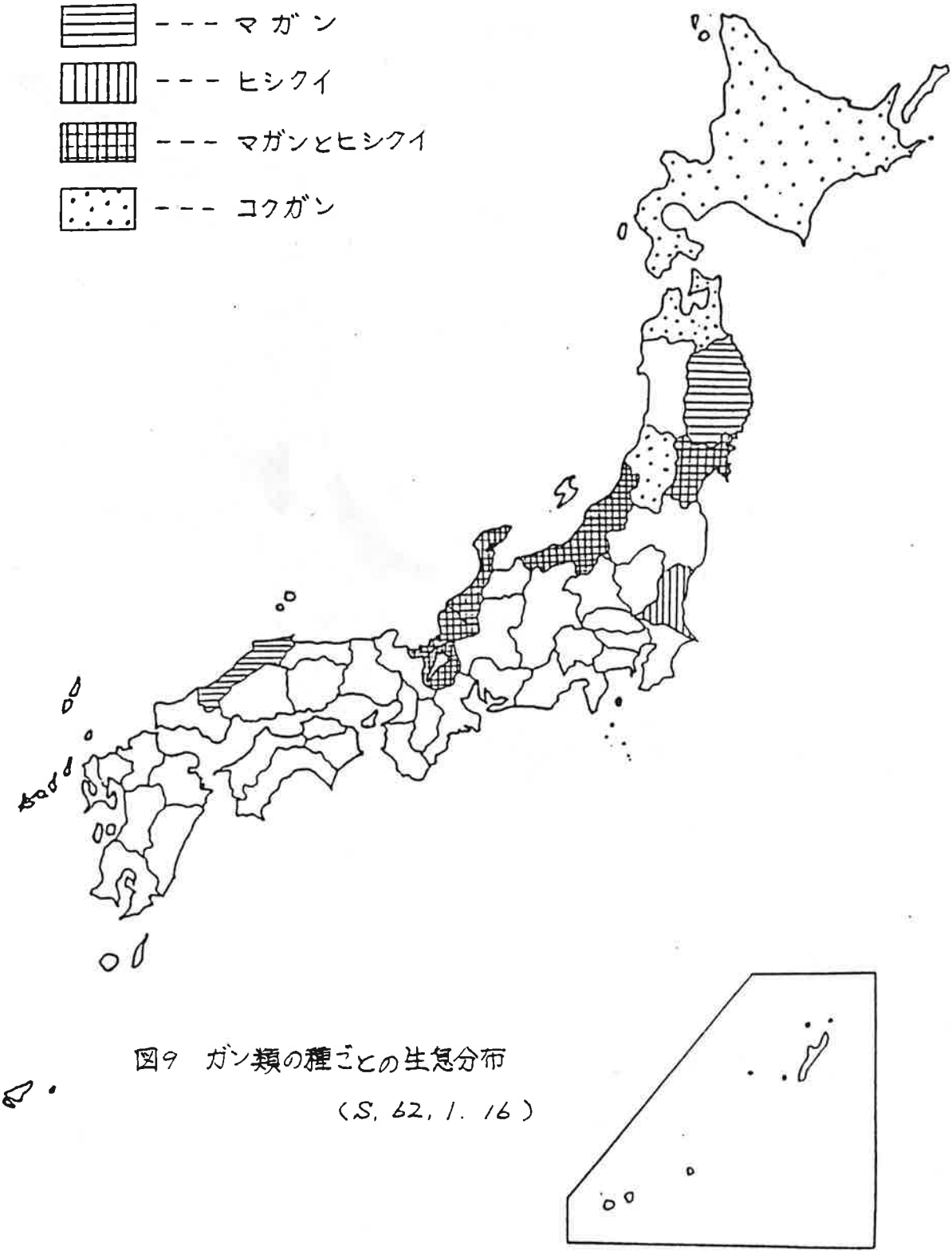


図9　ガン類の種ごとの生息分布

（S. 62. 1. 16）

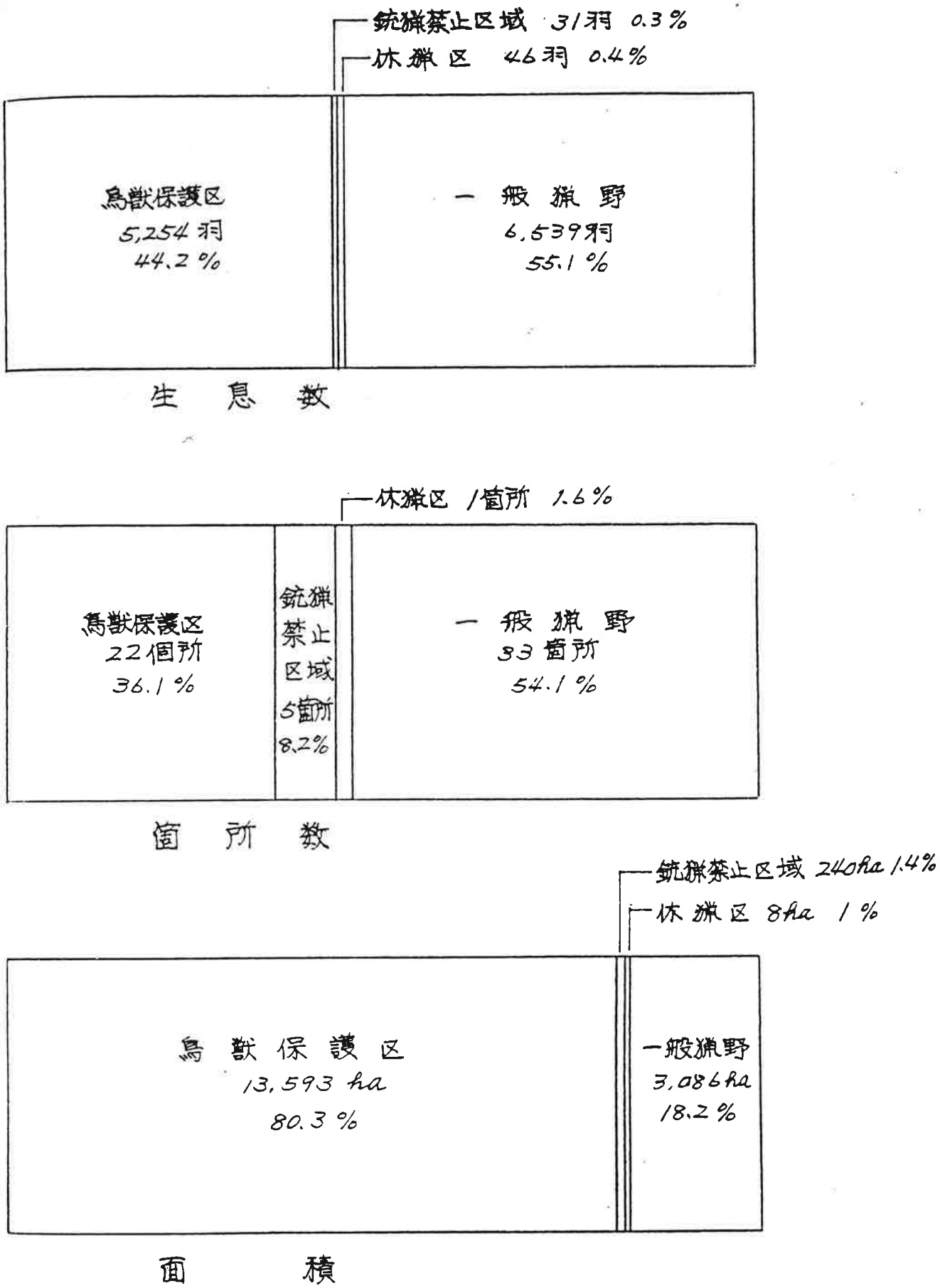


図10 法指定区域別ガン類調査（S.62.1.16）

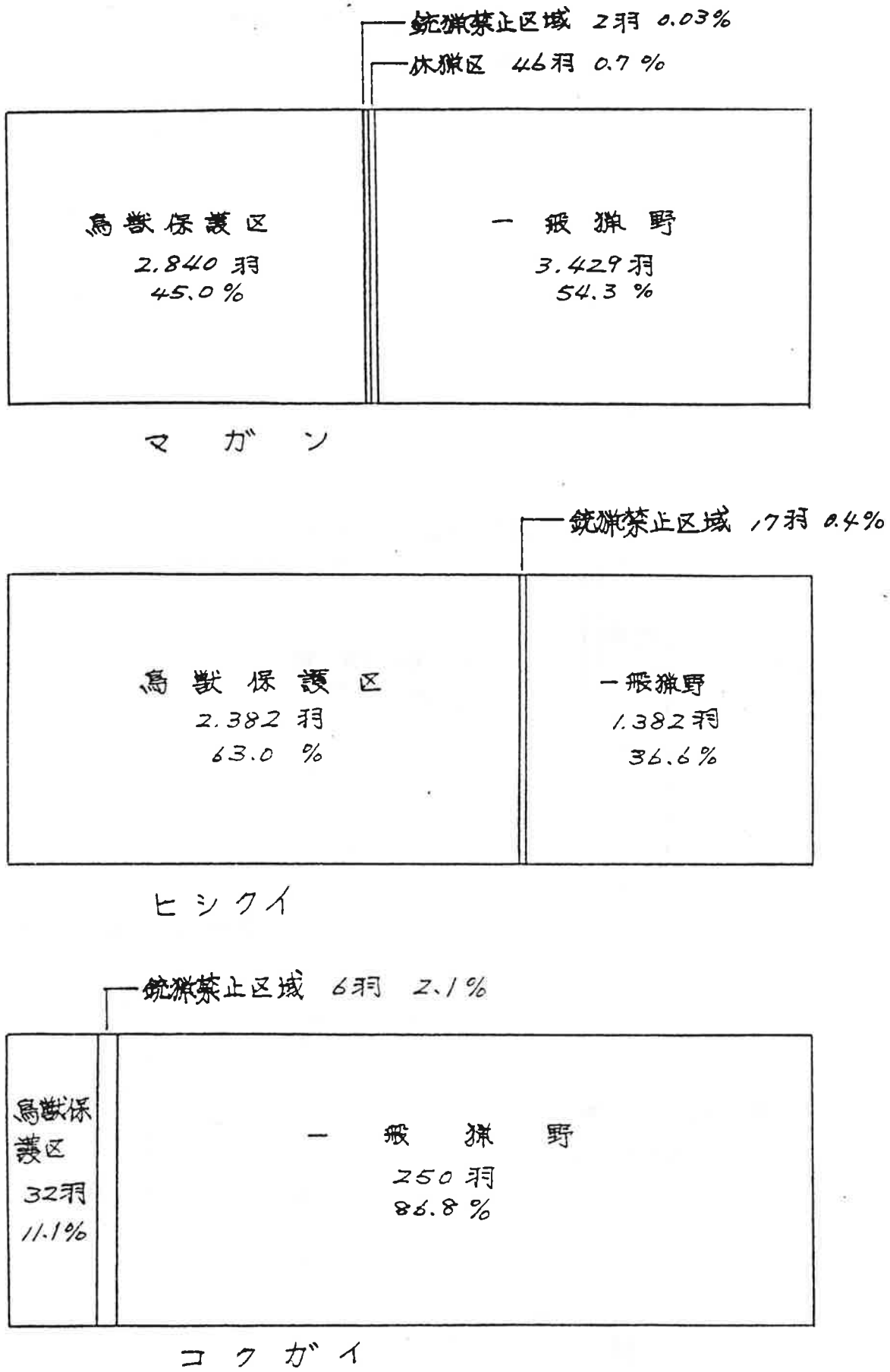


図11 マガン・ヒシクイ・コクガンの法指定区域別生息状況

(S.62. 1. 16)

(3) カモ類について

観察された主な種は、マガモ（357,729羽）、カルガモ（253,253羽）、コガモ（184,832羽）、スズガモ（175,775羽）、オナガガモ（147,166羽）であった。

地域別にみると、千葉（124,716羽）、愛知（120,164羽）、島根（81,959羽）、静岡（74,565羽）、新潟（72,183羽）の各県で多く観察された（図12）。

なお、ヒメハジロが2羽、北海道根室市で初めて確認された他、コケワタガモが同じく根室市で6羽、アカツクシガモが、島根県宍道湖で6羽、鳥取県中海で2羽、クビワキンクロが東京都不忍池で1羽確認された。

全国で最も多く観察されたマガモの生息分布は、図12に示すようになった。

マガモ（狩猟鳥）は、一般猟野以外で比較的高密度に観察された（図14）。

なお、カモ類は、以下の箇所で多く観察された。

（単位：千羽）

鳥取・島根県中海・宍道湖　91（キンクロハジロなど）

愛知県田原湾　51（スズガモなど）

長崎県諫早湾　51（スズガモなど）

千葉県東京湾　46（（スズガモなど）

滋賀県琵琶湖　34（コガモなど）

新潟県瓢湖　32（マガモなど）

東京都三枚州　30（スズガモなど）

静岡県細江湖　21（スズガモなど）

埼玉県宮内庁鴨場　17（オナガガモなど）

福島県長浜　14（カルガモなど）

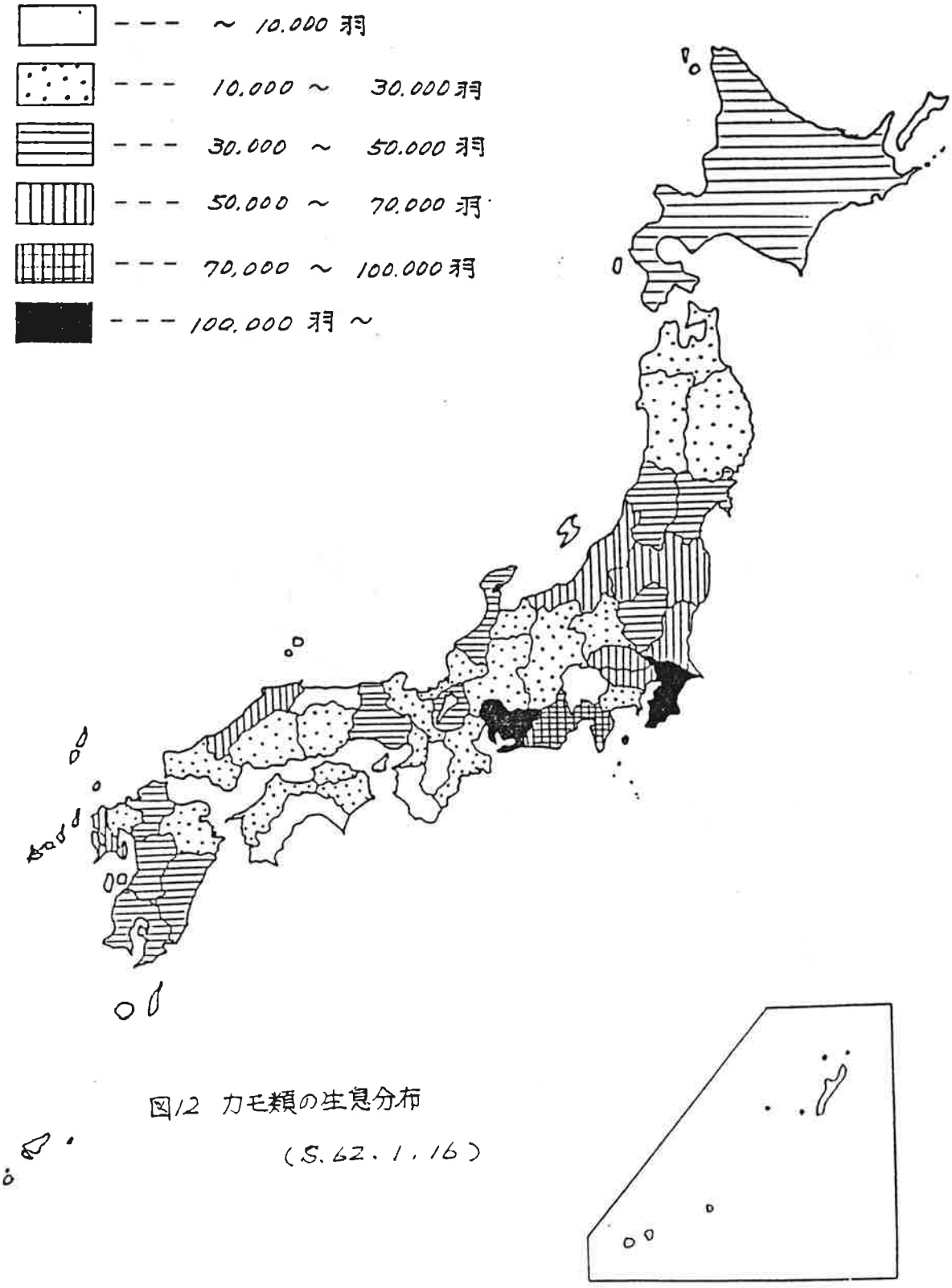


図12 カモ類の生息分布

(S.62.1.16)

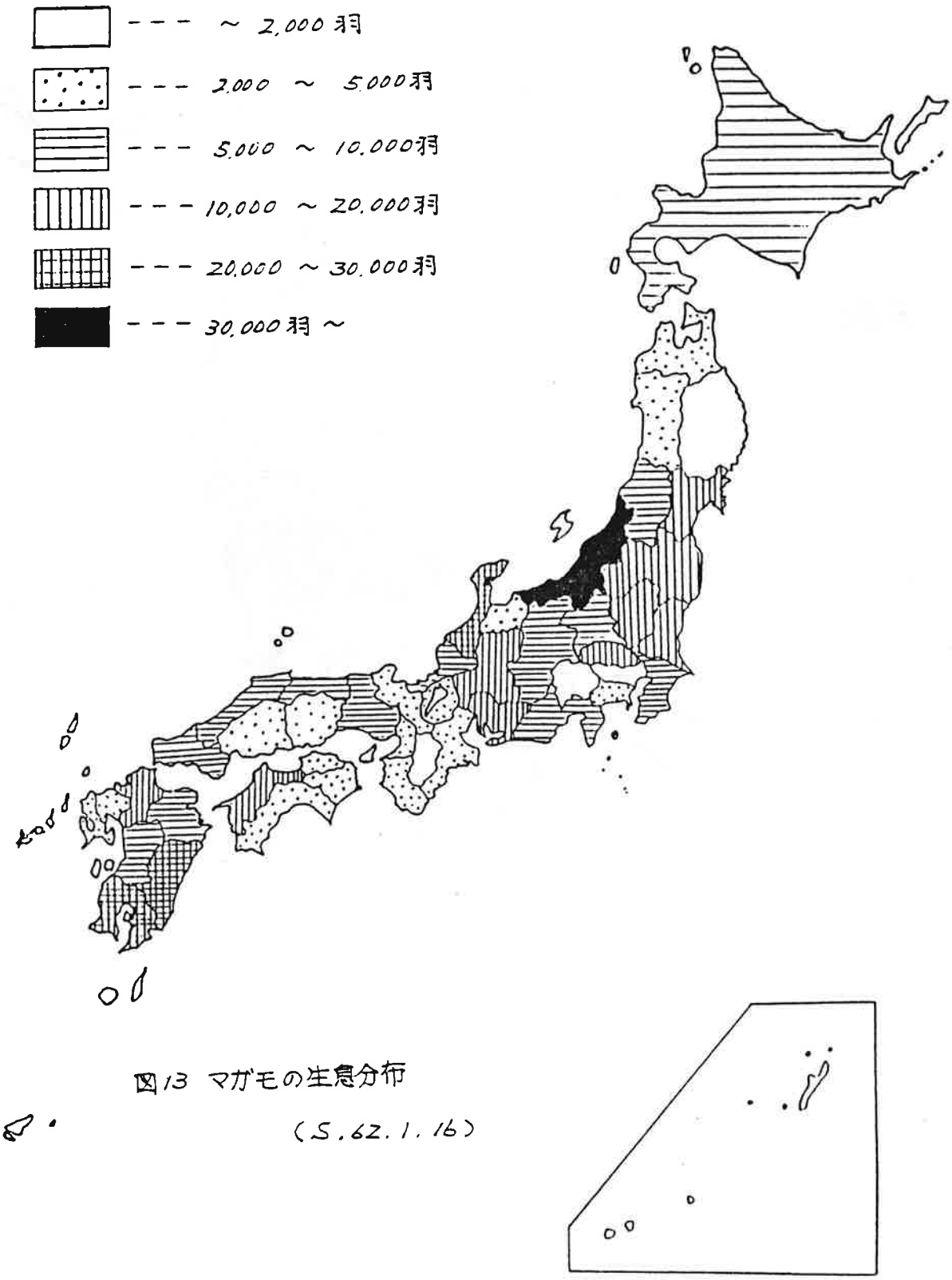


図13 マガモの生息分布

（S.62.1.16）

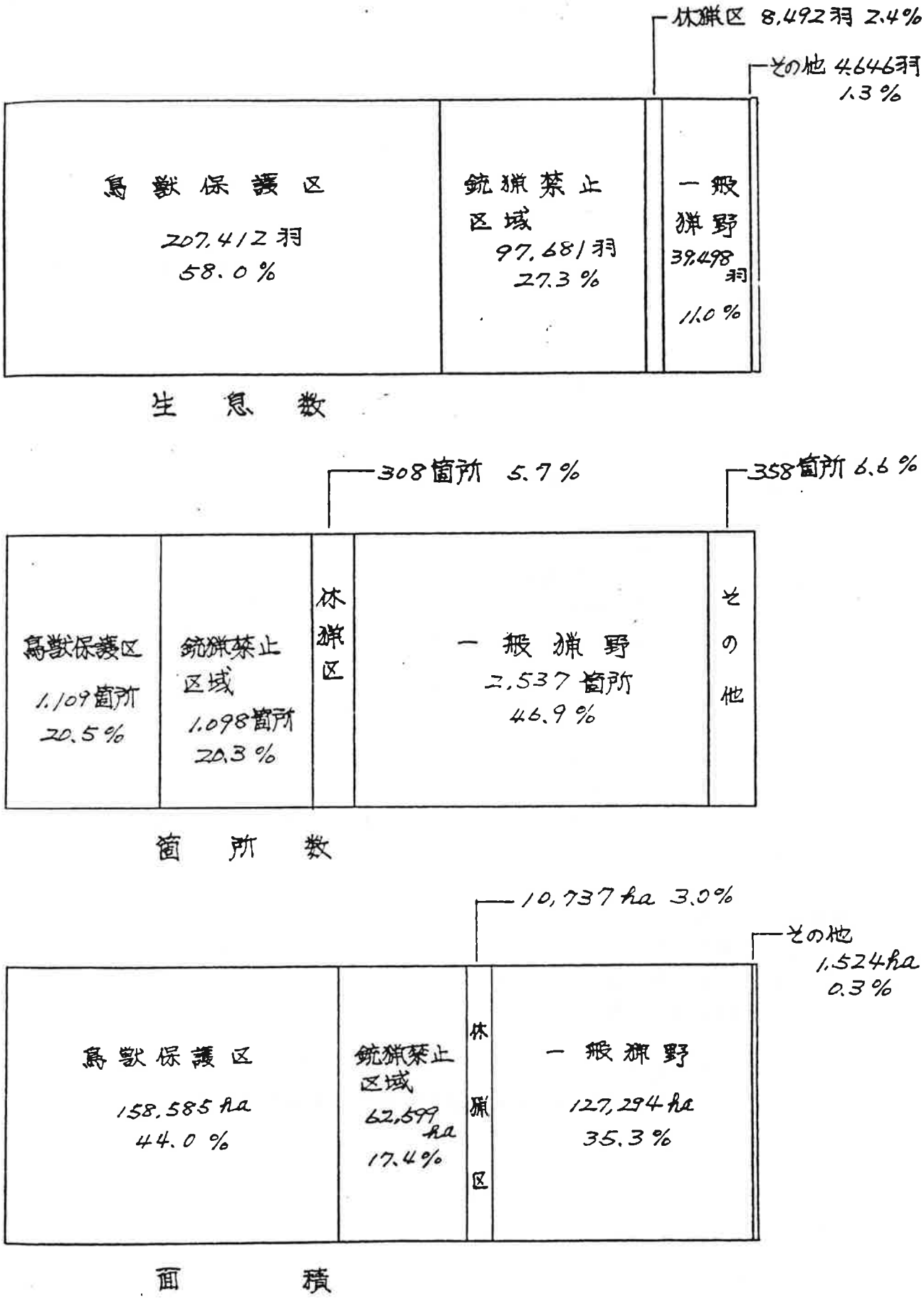


図14　マガモの法指定区域別生息状況（S. 62. 1. 16）

昭和６１年度ガンカモ科鳥類の生息調査実施要領

１．調査の目的

最近におけるガン・カモ・ハクチョウ類の冬期の生息状況を把握し、鳥獣保護行政に必要な資料とする。

２．調査の主体

調査の主体は、都道府県とする。

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

(1) ガン・カモ・ハクチョウ類渡来地調査

過去の調査結果、鳥類保護団体からの情報等に基づき、原則としてガン・カモ・ハクチョウ類の渡来地すべての位置、地況等を調査する。

(2) ガン・カモ・ハクチョウ類個体数調査

ガン・カモ・ハクチョウ類の渡来地の中から調査地区を定め、調査地区毎に調査員を配置して種毎に個体数を調査する。

調査地区の選定に当っては、原則としてガン類及びハクチョウ類の渡来地は全部、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６２年１月１６日（金）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日又は１７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) 渡来地位置図
(2) 渡来地概況表
(3) 個体数調査表

ア．調査地区一覧表
イ．ハクチョウ類個体数調査表
ウ．ガン類個体数調査表
エ．カモ類個体数調査表
(4) 調査員内訳表
(5) 渡来数変動状況表

7．留意事項
(1) 調査精度の向上について
ア．調査を実施するにあたり必要があれば、（財）日本野鳥の会等民間団体とあらかじめ調査方法等について協議すること。

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

(2) ２以上の都府県にわたる調査地区の調査について
調査地区が２以上の都府県にわたる河川、湖、湾等の場合は、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。

(3) 本調査は、早期に全国集計を行う必要があるので、報告期限を厳守すること。

（別紙）

ガン・カモ・ハクチョウ類調査報告書作成要領

1．ガン・カモ・ハクチョウ類渡来地調査

(1) 渡来地位置図の作成

ア．基図（国土地理院発行１／２０万地勢図）上に渡来地（１月中旬頃渡来している地区に限る。）を記入する。

イ．渡来地の記号は次のとおりとし、複数の種類が渡来する場合には、各記号を組み合わせること。

カ モ 類 の 渡 来 地……●
ハクチョウ類の渡来地……□
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、○印とする。

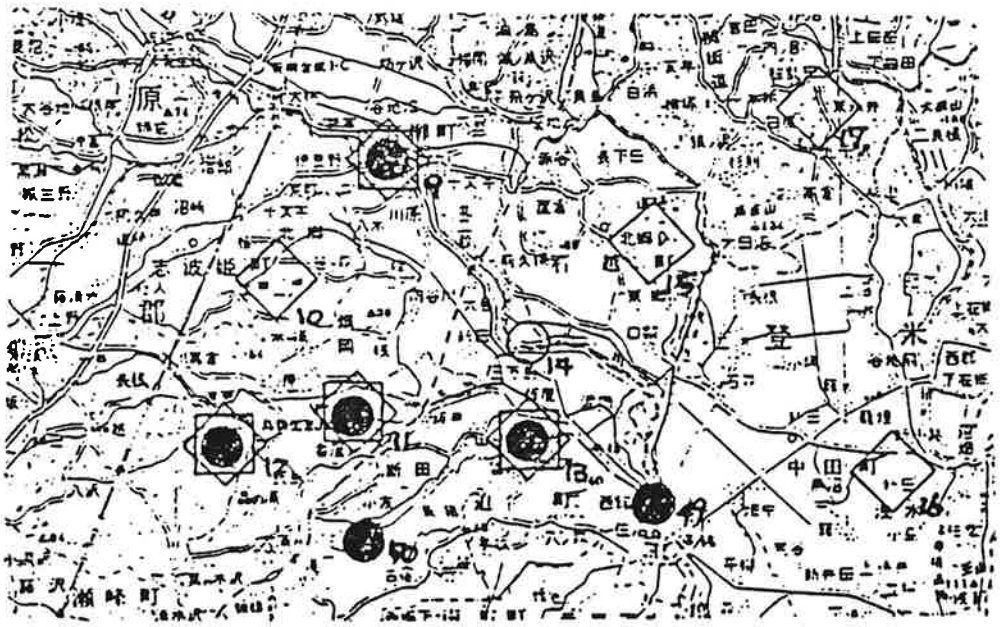
ウ．渡来地の面積が５００haを越える場合には、その範囲をくくり線で記入すること。

エ．記号の色彩は、個体数調査を行う渡来地は赤色、その他の渡来地は黒色を用いること。

オ．渡来地には、個体数調査を行う渡来地、その他の渡来地の順で番号を付すこと。

（注）番号は、個体数調査の調査地区番号等と合わせること。

（表示例）



(2) 渡来地概況表の作成

ア．渡来地（個体数調査を行う渡来地を除く。）の位置、地況、渡来状況等を様式５によりとりまとめる。

イ．「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を記入すること。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）を使用すること。複数のメッシュにかかる場合には、すべて記入すること。

ウ．「地況」

次の区分によること。

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

エ．「渡来種」

渡来種が判明している場合には、主要渡来種を記載する。

オ．「個体数の概数」

次の区分に従い、それぞれ右に掲げる略号を記載すること。

渡来数１００羽以上……「Ａ」
〃　１０羽以上１００羽未満……「Ｂ」
〃　１０羽未満……「Ｃ」

２．ガン・カモ・ハクチョウ類個体数調査

(1) 個体数調査地区一覧表の作成

ア．個体数調査地区の位置、地況、調査者等を様式１によりとりまとめること。

イ．「３次メッシュコード番号」

１－（２）－イ参照

ウ．「地況」

１－（２）－ウ参照

エ．「周辺の土地利用」

次の区分に従い、それぞれ右に掲げる略号を記載することとし、２種類以上の土地利用がみられる場合には、主要なものを２つまで記載すること。

農　耕　地……「農」
森　　林……「林」
集落・市街地……「市」
そ　の　他……「他」

オ．「鳥獣保護区等の区分」

次の区分に従い、それぞれ右に掲げる略号を記載することとし、２種類以上の区域にかかる場合には、すべて記載すること。

鳥獣保護区……「保」
休　猟　区……「休」
鳥獣保護及狩猟ニ関スル法律第11条
第 1項第 3号から第 6号の場所……「公」
銃猟禁止区域……「禁」
銃猟制限区域……「制」
猟　　区……「猟」
そ　の　他……「一」

カ．「調査人員」

各調査地区毎に調査人員の延人数を記入すること。

(2) 個体数調査表の作成

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

イ．調査地区番号は、個体数調査地区一覧表に用いた番号に合わせること。

ウ．「その他」

様式の種名欄に掲げられていない種の個体数を種別に記入すること。

なお、記入欄が不足した場合には、様式最下段の「その他の内訳」欄に調査地区毎に記載すること。

(3) 調査員内訳表の作成

各都道府県における調査員の実人数を様式６によりとりまとめる。

(4) 渡来数の変動等の特記事項一覧表

ア．ハクチョウ類及びガン類の主な渡来地（昭和６０年度又は６１年度の渡来数が、ハクチョウ類にあっては２００羽以上、ガン類にあっては１００羽以上の渡来地をいう。）のうち、本年度の渡来数が前年度の渡来数に比べ概ね±５０％以上変動した調査地区、並びに次の稀少種が昭和６０年度又は６１年度に渡来した調査地区について、当該種の渡来数の変動要因又は当該種の直近の渡来状況等を様式７によりとりまとめる。

（稀少種）　ガン類……シジュウカラガン、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
アラナミキンクロ、ヒメハジロ

イ．調査地区番号は、個体数調査地区一覧表に用いた番号に合わせること。

ウ．「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年月、渡来数を記載すること。

様式１　　個体数調査地区一覧表

No.	調査地区			３次メッシュコード番号	面積	地況	周辺の土地利用	鳥獣保護区等の区分	調査人員	調査員代表者氏名	調査月日	天候	備考
	都市	町村	地名										
					ha				人				
小計													

調査面積計　　ha　調査実人員計　　人

渡来確認地面積計　　ha　調査延人員計　　人

様式2　　ハクチョウ類調査表

調査地 No.	面　積	調査人員	オオハクチョウ	コハクチョウ	不明種	計
	ha	人	羽	羽	羽	羽
計						

様式3　　ガン類調査表

調査地 No.	面　積	調査人員	マガン	ヒシクイ	コクガン	不明種	その他	計
	ha	人	羽	羽	羽	羽	羽	羽
計								
			その他の内訳					

様式4　　カモ類調査表

調査地No.	面積	調査人員	ツガクシモ	オドシリ	マガモ	カガルモ	コガモ	トガモ エモ	ヨガシモ	オシカガヨモ	ヒガドリモ	オガナガモ	ハロシガビモ	ホハジシロ	キハンジクロロ	スガズモ	クガロモ	ビキロンウクドロ	シガノリモ	コガオリモ	ホロオガジモ	ミアイコサ	ウアイミサ	カアイワサ	種不明	その他			計
	ha	人	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽
計																													
			その他の内訳																										

様式5　　その他の渡来地一覧表

No.	調査地			3次メッシュコード番号	地況	調査月日	渡来種	個体数の概数	備考
	郡市	町村	地名						

様式6　　調査員内訳

（単位：人）

都道府県職員	庶務保護員				保護団体関係者	狩猟団体関係者	保護・狩猟の両団体に関係している者	その他	計
	保護団体関係者	狩猟団体関係者	保護・狩猟の両団体に関係している者	その他					

様式7　　渡来数の変動等の特記事項一覧表

No.	調査地区	種名	渡来羽数			変動した原因等
	地名		前年度	本年度	増△減	

参　考　資　料

(1) 都道府県別ハクチョウ類生息調査状況 …… 34

(2) 法指定区域別ハクチョウ類生息調査状況 …… 38

(3) ハクチョウ類生息調査推移 …… 42

(4) 都道府県別ガン類生息調査状況 …… 43

(5) 法指定区域別ガン類生息調査状況 …… 44

(6) ガン類生息調査推移 …… 46

(7) 都道府県別カモ類生息調査状況 …… 48

(8) カモ類生息調査推移 …… 66

(9) ガン、カモ科鳥類調査総表 …… 72

(10) ガン、カモ科鳥類調査員内訳 …… 74

(1) 都道府県別ハクチョウ類生息調査状況

	生息地			生息数（羽）			
	調査箇所数	調査面積（ha）	調査延人員（人）	オオハクチョウ	コハクチョウ	不明種	計
1 北海道	51	1,702	134	3,260	4	9	3,273
2 青森	62	12,229	123	3,942			3,942
3 岩手	22	458	52	856	36		892
4 宮城	41	2,519	60	7,760	2,571	30	10,361
5 秋田	30	476	65	1,813	74		1,887
6 山形	17	703	32	778	456		1,234
7 福島	28	2,055	443	613	2,805		3,418
8 茨城	15	14,694	39	168	183	79	430
9 栃木							
10 群馬	3	310	6	3	39		42
11 埼玉	2	110	6	1	25		26
12 千葉							

13 東京							
14 神奈川							
15 新潟	15	1,898	34	1,820	3,317	4	5,141
16 富山	3	6	4	52	1		53
17 石川	2	2,425	12	3	140		143
18 福井	1	9	7		3		3
19 山梨	2	639	9	9			9
20 長野	4	1,718	14		225		225
21 岐阜							
22 静岡	1	8	1		1		1
23 愛知							
24 三重	1	5	1			1	1
25 滋賀	13	1,900	41		224		224
26 京都	2	775	11	24	11		35
27 大阪							
28 兵庫	1	10	9		25		25

	生息地			生息数（羽）			
	調査箇所数	調査面積（ha）	調査延人員（人）	オオハクチョウ	コハクチョウ	不明種	計
29 奈良							
30 和歌山							
31 鳥取	5	9,252	20	5	403		408
32 島根	2	15,796	15	1	895		896
33 岡山							
34 広島							
35 山口							
36 徳島							
37 香川							
38 愛媛							
39 高知							
40 福岡	1	3	1			2	2
41 佐賀							

42 長崎							
43 熊本							
44 大分							
45 宮崎	1	280	1		6		6
46 鹿児島	2	20	3	3	9		12
47 沖縄							
合計	327	70,000	1,143	21,111	11,453	125	32,689

(2) 法指定区域別ハクチョウ類生息状況

	鳥獣保護区						銃猟禁止区域				
	箇所数	面積(ha)	オオハクチョウ(羽)	コハクチョウ(羽)	不明種(羽)	計(羽)	箇所数	面積(ha)	オオハクチョウ(羽)	コハクチョウ(羽)	不明種(羽)
1 北海道	14	752	2,109			2,109	4	25	461		
2 青森	28	2,928	1,897			1,897	4	520	353		
3 岩手	3	19	112	4		116	12	234	434		
4 宮城	16	1,396	5,147	1,371		6,518	1	2	70		
5 秋田	2	54	58			58	3	38	169		
6 山形	4	440	496	67		563	3	114	18	320	
7 福島	12	1,875		1,649		1,649	8	140	508	992	
8 茨城	10	14,674	130	124	*79	333	3	8	38	24	
9 栃木											
10 群馬	1	100		32		32	1	200		7	
11 埼玉							1	30	1		
12 千葉											
13 東京											
14 神奈川											
15 新潟	6	908	1,753	3,317		5,070	3	283	20		
16 富山							1	1	47		
17 石川	2	2,425	3	140		143					
18 福井	1	9		3		3					
19 山梨							1	636	9		
20 長野	1	141		21		21	2	1,576		113	
21 岐阜											
22 静岡	1	8		1		1					
23 愛知											
24 三重											

	休猟区						一般猟野					
計(羽)	箇所数	面積(ha)	オオハクチョウ(羽)	コハクチョウ(羽)	不明種(羽)	計(羽)	箇所数	面積(ha)	オオハクチョウ(羽)	コハクチョウ(羽)	不明種(羽)	計(羽)
461	6	214	168			168	26	597	491	4	9	504
353							30	8.781	1.692			1.692
434							7	205	310	32		342
70	3	251	198	4		202	20	870	2.345	1.093	30	3.438
169							25	384	1.586	74		1.660
338							10	149	264	69		333
1.500							8	41	105	164		269
62							2	12		35		35
7							1	10	3			3
1							1	80		25		25
20							6	707	47			47
47							2	5	5	1		6
9												
113							1	1		91		91
	1	5			1	1						

	鳥獣保護区						銃猟禁止区域				
	箇所数	面積(ha)	オオハクチョウ(羽)	コハクチョウ(羽)	不明種(羽)	計(羽)	箇所数	面積(ha)	オオハクチョウ(羽)	コハクチョウ(羽)	不明種(羽)
25滋賀	13	1,900		224		224					
26京都	2	775	24	11		35					
27大阪											
28兵庫							1	10		25	
29奈良											
30和歌山											
31鳥取	3	8,824	5	380		385	2	428		23	
32島根	2	15,796	1	895		896					
33岡山											
34広島											
35山口											
36徳島											
37香川											
38愛媛											
39高知											
40福岡	1	3			2	2					
41佐賀											
42長崎											
43熊本											
44大分											
45宮崎							1	280			6
46鹿児島											
47沖縄											
合計	123	53,030	11,735	8,239	81	20,055	51	4,525	2,128	1,510	

＊コブハクチョウ

	休猟区						一般猟野					
計(羽)	箇所数	面積(ha)	オオハクチョウ(羽)	コハクチョウ(羽)	不明種(羽)	計(羽)	箇所数	面積(ha)	オオハクチョウ(羽)	コハクチョウ(羽)	不明種(羽)	計(羽)
25												
23												
6												
							2	20	3	9		12
3,629	10	470	366	4	1	371	141	11,863	6,851	1,597	39	8,487

(3) ハクチョウ類生息調査推移

区分 / 調査年月日	調査箇所数	調査面積 (ha)	調査人員 (人)	オオハクチョウ (羽)	コハクチョウ (羽)	種不明 (羽)	計 (羽)
S 45. 1. 17	111	32,075	259	11,095	542	—	11,637
46. 1. 18	100	24,387	249	11,429	846	—	12,275
47. 1. 17	82	42,000	235	9,849	734	694	11,477
48. 1. 16	120	62,102	240	13,185	1,689	1,193	16,067
49. 1. 14	130	54,103	252	11,359	1,226	480	13,065
50. 1. 16	146	53,118	386	11,270	1,745	979	13,994
51. 1. 16	143	38,645	292	10,583	2,539	1,024	14,156
52. 1. 17	154	45,182	403	11,055	2,248	2,730	16,033
53. 1. 17	121	21,913	261	11,142	1,986	404	13,532
54. 1. 16	135	57,277	351	8,416	2,550	1,558	12,480
55. 1. 16	177	54,343	428	12,336	2,200	1,061	15,597
56. 1. 16	183	84,896	377	11,920	3,412	456	15,788
57. 1. 16	220	94,198	592	13,571	5,064	241	18,876
58. 1. 17	211	75,475	610	15,619	6,230	380	22,229
59. 1. 17	180	80,602	588	14,464	6,246	135	20,845
60. 1. 16	256	95,227	685	15,034	7,331	993	23,358
61. 1. 16	345	103,581	919	18,703	8,392	1,006	28,101
62. 1. 16	327	70,000	1,143	21,111	11,453	125	32,689

(4) 都道府県別ガン類生息調査状況

区分 / 都道府県	生息地			生息数（羽）									
	調査箇所数	調査面積 (ha)	調査延人員 (人)	マガン	ヒシクイ	コクガン	シジュウカラガン	ハクガン	サカツラガン	カリガネ	ハイイロガン	不明種	計
北海道	6	194	18			229							229
青森	6	855	18			58							58
岩手	1	80	1	31									31
宮城	19	2,950	34	5,161	1,317							1,478	7,956
山形	3	400	2			1							1
茨城	2	284	3	1	55								56
千葉	1	41	5		1								1
新潟	6	793	12	191	1,957								2,148
石川	3	2,099	13	485	235								720
福井	1	230	9	260	18								278
長野	2	0.3	2	7									7
滋賀	5	750	17	14	191								205
島根	1	8,120	4	165									165
山口	2	101	6	2	7								9
鹿児島	3	30	3	1								6	7
合計	61	16,927	144	6,317	3,781	288						1,484	11,871

（5）法指定区域別ガン類生息調査状況

	鳥獣保護区								銃猟禁止区域						
	箇所数	面積(ha)	マガン(羽)	ヒシクイ(羽)	コクガン(羽)	その他(羽)	不明種(羽)	計(羽)	箇所数	面積(ha)	マガン(羽)	ヒシクイ(羽)	コクガン(羽)	その他(羽)	不明種(羽)
北海道															
青森	1	400			31			31	1	125			6		
岩手															
宮城	3	1.171	1.857	5				1.862							
山形	3	400			1			1							
茨城	1	84	1					1							
千葉															
新潟	4	343	58	1.943				2.001							
石川	2	1.995	485	218				703	1	104		17			
福井	1	230	260	18				278							
長野															
滋賀	5	750	14	191				205							
島根	1	8.120	165					165							
山口	1	100		7				7	1	1	2				
鹿児島									2	10					6
合計	22	13593	2840	2382	32			5.254	5	240	2	17	6		6

	休猟区								一般猟野							
計(羽)	箇所数	面積(ha)	マガン(羽)	ヒシクイ(羽)	コクガン(羽)	その他(羽)	不明種(羽)	計(羽)	箇所数	面積(ha)	マガン(羽)	ヒシクイ(羽)	コクガン(羽)	その他(羽)	不明種(羽)	計(羽)
									6	194			229			229
6									4	330			21			21
									1	80	31					31
	1	8	46					46	15	1,771	3,258	1,312			1,478	6,048
									1	200		55				55
									1	41		1				1
									2	450	133	14				147
17																
									2	03	7					7
2																
6									1	20	1					1
31	1	8	46					46	33	3,086	3,439	1,382	250		1,478	6,540

(6) ガン類生息調査推移

区分 / 調査年月日	調査箇所数	調査面積 (ha)	調査人員 (人)	シジュウカラガン (羽)	コクガン (羽)	ハイイロガン (羽)
S. 45. 1. 17	40	19.570	85	—	339	—
46. 1. 18	27	6.148	69	—	160	—
47. 1. 17	42	22.570	98	—	290	—
48. 1. 16	34	11.902	70	—	256	—
49. 1. 14	43	19.089	104	2	202	2
50. 1. 16	38	43.316	182	—	146	—
51. 1. 16	37	40.107	152	2	104	—
52. 1. 17	65	11.754	153	—	374	—
53. 1. 17	21	17.532	109	—	140	—
54. 1. 16	31	20.579	116	1	236	—
55. 1. 16	42	19.217	123	2	170	2
56. 1. 16	46	30.024	114	—	161	1
57. 1. 16	43	25.237	146	1	561	1
58. 1. 17	51	39.174	158	—	638	—
59. 1. 17	49	29.550	166	—	60	—
60. 1. 16	51	16.570	116	1	70	—
61. 1. 16	66	38.778	170	—	255	3
62. 1. 16	61	16.927	144	—	288	—

マガン(羽)	カリガネ(羽)	ヒシクイ(羽)	ハクガン(羽)	サカツラガン(羽)	種不明(羽)	計(羽)
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	—	—	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

（7）都道府県別カモ類生息調査状況

区分 / 都道府県	生息地			生	
	調査箇所数	調査面積(ha)	調査延人員(人)	リュウキュウガモ	アカツクシガモ
北海道	615	61,951	1,646		
青森	74	11,002	147		
岩手	150	2,837	289		
宮城	94	9,781	149		
秋田	185	11,876	334		
山形	427	1,855	196		
福島	217	4,927	529		
茨城	34	21,436	92		
栃木	26	2,150	97		
群馬	82	2,250	164		
埼玉	72	7,550	125		
千葉	315	7,244	799		
東京	58	3,311	118		
神奈川	203	4,429	349		
新潟	32	3,230	62		
富山	120	2,640	178		
石川	10	10,326	57		
福井	11	2,418	59		
山梨	65	4,845	157		
長野	104	3,537	157		
岐阜	32	6,142	127		
静岡	56	4,092	140		

息数（羽）						
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
	97	7,657	959	2,030	44	108
		2,069	5,195	2,978	1	
13	177	1,457	4,529	1,175	45	148
		10,546	9,182	2,192		610
	36	3,403	16,097	259		2
	52	6,712	13,520	7,630	6	
	178	10,613	26,834	5,761	43	462
	62	10,629	6,821	14,828	9	179
	1	11,485	9,054	2,045	42	19
	519	5,270	13,347	3,946		6
	162	16,926	15,110	11,241	172	73
	472	6,217	8,549	9,770	15	3,159
	552	1,315	1,678	2,312		38
	346	4,117	4,879	6,150	1	4
		32,934	8,540	15,425	47	4
1	39	4,987	9,538	11,284	50	5
1		20,805	4,442	9,063	1,139	14
	37	8,402	2,624	3,739	9	14
	173	1,738	1,236	624		54
	141	8,066	8,526	2,794		297
	159	10,011	4,519	7,631	419	263
	475	7,801	6,927	6,867	74	809

区分 / 都道府県	生息					
	オカヨシガモ	ヒドリガモ	アメリカヒドリ	オナガガモ	シマアジ	ハシビロガモ
北海道	11	51		319		31
青森		270		449		1
岩手		442		203		79
宮城		427	58	10,751		125
秋田				132		
山形		273		9,057		
福島		113	1	14,312		73
茨城	118	1,728		2,636		1,197
栃木		331	2	9,206		7
群馬	10	1,397		5,104		181
埼玉	2	2,784	3	15,958		977
千葉	33	5,756	3	8,661		268
東京	22	1,293	1	10,760		134
神奈川	3	1,258		3,394		121
新潟	16	328	2	9,425		172
富山	50	276		295		48
石川	60	292		824		54
福井	12	181		135		3
山梨		1,322	2	231		39
長野		62		343		
岐阜	205	1,820	1	2,770		195
静岡	1,036	3,051	6	6,151		1,125

数 (羽)						
アカハシハジロ	ホシハジロ	オオボシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	キンクロハジロ	スズガモ
	266				2,115	829
	80				478	294
	162				221	371
	2,038				1,531	784
	46				122	36
	355				385	2
	114				35	300
	3,958				5,219	98
	99				129	
	4				6	
	650			1	251	
	5,994				601	
	3,240			1	3,521	30,164
	224				192	2,548
	762				555	22
	447				236	19
	2,153				529	436
	177				1,092	355
	327				849	
	91				117	16
	427				1,247	2
	9,193			1	6,439	22,439

	生				息		
	ケフタガモ	コケワタガモ	クロガモ	ビロウドキンクロ	アラナミキンクロ	シノリガモ	コオリガモ
北海道		6	8,821	839		2,531	3182
青森			464	5		252	32
岩手			441	36		67	
宮城			576	3			
秋田			101			6	
山形							
福島			7,082			129	106
茨城			825	5		4	1
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉			315				
東京							
神奈川							
新潟			92				
富山							
石川				8			
福井							
山梨							
長野			7				
岐阜							
静岡						1	

数 (羽)						
ホオジロガモ	ヒメハジロ	ミコアイサ	ウミアイサ	カワアイサ	不明種	計
2315	2	70	1,840	1,1[illegible]1	5,825	41,077
286		36	1,430	304	126	14,750
5		16	20	188	336	10,131
		132	60	322	638	41,820
42		22	41	387	55	20,787
		2		104	54	38,152
10		61	1	124	743	67,095
63		464		175	18,056	67,075
6		3		28		32,457
		2		106	2	29,900
6		4		5		64,325
135		36			30,770	124,716
3		71			11	55,116
		3		69	82	23,451
78		76	32	43	3,630	72,183
		19	10	114	1,133	28,551
450		146		313	200	40,929
11		77		5	92	16,965
				2	97	6,694
		12		74	494	21,040
		5		200		29,874
110		52	62	221	1,725	74,565

	生息数			生	
	調査箇所数	調査面積(ha)	調査延人員(人)	リュウキュウガモ	アカックシガモ
愛知	102	4.075	206		
三重	56	8.519	88		
滋賀	140	14.059	288		
京都	66	5.054	149		
大阪	104	3.616	190		
兵庫	51	4.803	170		
奈良	30	962	92		
和歌山	213	2.977	474		
鳥取	9	10.411	39		2
島根	4	15.938	23		6
岡山	10	5.810	54		
広島	130	1.896	287		
山口	197	7.732	306		
徳島	15	4.220	18		
香川	118	5.244	298		
愛媛	120	2.418	136		
高知	104	2.290	177		
福岡	193	3.381	215		
佐賀	88	8.137	130		
長崎	42	36.618	76		
熊本	134	3.027	200		
大分	280	5.211	432		

息			数		(羽)	
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
	99	13,034	12,674	9,599		417
	62	4178	1,783	3,213	4	63
	28	3,327	1,682	2,598		434
		4,383	3,106	2,415	168	150
3	291	2,028	1,998	2,243	26	261
	207	6,462	1,993	2,893	51	437
	1,186	1,243	795	1,289	6	21
	855	3,661	1,155	1,252	1	226
		6,021	1,931	769		27
6	1	6,750	1,638	789		23
	135	2,712	853	449	3	49
6	29	2,183	925	396	19	79
	916	7,560	4,323	2,187	495	10
	171	3,925	1,881	2,293	3	1,514
	89	2,111	491	1,649	4	230
	719	11,539	2076	2,169	140	111
	426	3,564	1,087	1,188		16
8	118	12,409	2516	2,894	90	173
16	257	4,377	446	1,437	14	41
146	1,685	4,897	3,411	1,496	3	226
	421	9,551	6,609	4,744	1,317	1,626
	708	6,872	659	756	3	804

	生息					
	オカヨシガモ	ヒドリガモ	アメリカヒドリ	オナガガモ	シマアジ	ハシビロガモ
愛知	100	2062		13,980		3,902
三重	16	1,409	1	412		175
滋賀	278	10,177		557		234
京都	25	1,669	1	663		46
大阪	400	2,620		1,985		1,284
兵庫	77	6,461	3	4,494		986
奈良	48	279	2	9		423
和歌山	46	2,234	1	91		7
鳥取	11	430		1,113		47
島根	248	1,187		2,206		67
岡山	94	3,136		1,229		1,369
広島	7	4,606		312		118
山口	19	8,558		651		120
徳島	208	4,839	3	413		29
香川	132	5,749		186		600
愛媛	14	3,630	2	325		25
高知		3,132		266		10
福岡	8	1,578		1,610		93
佐賀		2077		1,431		379
長崎	32	1,185		1,836		10
熊本	179	14,913	3	1,022		471
大分	114	4,284	4	970		22

数 (羽)						
アカハシハジロ	ホシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	キンクロハジロ	スズガモ
	12,146				4,657	47,231
	6,726				1,392	2,989
	3,858				8,406	3,408
	973				803	297
	2,064			1	691	169
	9,690				1,312	272
	23				22	
	97				108	62
	3,889				2,904	252
	13,142			1	38,130	4,259
	2,206				2,136	51
					25	3,151
	734				1,263	
	1					1
	145				68	
						17
	4,113				409	11,433
	36				20	
	1,896				1,608	43,017
	827					424
	22				23	12

	生息						
	ケワタガモ	コケワタガモ	クロガモ	ビロウドキンクロ	アラナミキンクロ	シノリガモ	コオリガモ
愛知							
三重							
滋賀							
京都							
大阪			1				
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取				8			
島根							
岡山							
広島							
山口			40				
徳島							
香川				13			
愛媛							
高知			4				
福岡							
佐賀			17				
長崎							
熊本			527				
大分							

数 (羽)						
ホオジロガモ	ヒメハジロ	ミコアイサ	ウミアイサ	カワアイサ	不明種	計
65		43	14	106	35	120,164
1			1	6	22	22,453
		31	29	173	1,272	36,492
		24			157	15,065
		34	189	1	92	16,382
20		66	649	15	16	36,109
		3				5,349
					196	9,992
16					500	8,941
988		24	5	17	12,472	81,959
9		242			7,125	21,798
10			2			11,868
		66	16		1,298	28,256
			169		88	15,538
			468		146	12,081
17		1	7		622	21,397
			49		61	9,820
6			56		1,482	38,996
					949	11,497
430			57		1,545	63,480
					1,303	43,937
15		2	152	4	295	15,721

	生息地			生	
	調査箇所数	調査面積(ha)	調査延人員(人)	リュウキュウガモ	アカツクシガモ
宮崎	52	6,505	112		
鹿児島	116	3,260	185		
沖縄	54	4,747	123		
合計	5,410	360,739	10,439		8

息			数		(羽)	
ックシガモ	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	トモエガモ	ヨシガモ
	582	20,883	7,788	2,031	150	7
	714	20,828	9,052	2,803	11	33
2		71	275	1,536		
202	13,377	357,729	253,253	184,832	4,624	13,246

	生息					
	オカヨシガモ	ヒドリガモ	アメリカヒドリ	オナガガモ	シマアジ	ハシビロガモ
宮崎	46	9.007		164		24
鹿児島		603		33		24
沖縄	8	208		92		131
合計	3.688	119.488	99	147.166		15.426

数				(羽)		
アカハシハジロ	ホシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	キンクロハジロ	スズガモ
	91				35	11
	22				4	4
					22	
	93.508			5	89.908	175.775

	生息						
	ケワタガモ	コケワタガモ	クロガモ	ビロウドキンクロ	アラナミキンクロ	シノリガモ	コオリガモ
宮崎							
鹿児島			6				
沖縄							
合計		6	19,319	917		2,990	3,321

数						(羽)
ホオジロガモ	ヒメハジロ	ミコアイサ	ウミアイサ	カワアイサ	不明種	計
					25	40,845
				1	1,209	35,347
					119	2,464
5,097	2	1,845	5,359	4,236	95,085	1,610,511

(8) カモ類生息調査推移

区分 / 調査年月日	調査地数 ( )はカモ類生息地域	調査面積 ( )はカモ類生息地調査面積	調査人員
S	箇所	ha	人
45. 1. 17	1,977	328.255	3,650
46. 1. 18	2,225	287.214	4,030
47. 1. 17	2,511	332.788	3,856
48. 1. 16	2,551	307.009	3,788
49. 1. 14	1,465	333.242	3,910
50. 1. 16	2,689	411.583	4,079
51. 1. 16	3,232 (2,480)	391.993 (351.807)	3,592
52. 1. 17	3,390 (2,630)	355.248 (320.192)	3,467
53. 1. 17	3,500 (2,736)	393.855 (353.152)	3,541
54. 1. 16	3,644 (2,866)	415.598 (356.431)	3,496
55. 1. 16	4,171 (3,212)	417.083 (377.086)	3,705
56. 1. 16	4,130 (3,187)	452.759 (408.516)	4,235
57. 1. 16	3,072 (—)	368.889 (—)	6,538
58. 1. 17	3,318 (—)	378.775 (—)	7,304
59. 1. 17	3,245 (—)	353.632 (—)	6,973
60. 1. 16	3,214 (—)	334.548 (—)	6,281
61. 1. 16	4,027 (—)	404.771 (—)	8,804
62. 1. 16	5,410 (—)	360.739 (—)	10,439

リュウキュウガモ	アカツクシガモ	ツクシガモ	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	トモエガモ
—	—	620	9.725	202.582	158.620	219.276	36.918
—	—	646	9.485	199.356	141.660	163.881	11.180
—	—	784	12.167	228.690	194.181	154.124	8.628
—	1	959	10.053	201.356	168.469	171.336	2.486
—	—	648	13.422	244.025	201.539	189.105	9.499
—	—	92	11.682	329.946	252.955	181.922	13.580
—	1	823	11.277	291.562	299.989	203.464	13.805
—	3	373	9.550	262.346	242.764	209.260	8.189
—	—	220	8.803	231.131	236.144	184.643	8.088
—	1	182	11.167	204.065	236.707	171.312	19.201
—	—	301	8.754	197.690	232.298	160.798	11.751
—	2	203	9.379	206.329	241.747	143.394	3.730
—	34	416	6.970	214.946	280.448	195.867	12.573
—	3	340	8.219	283.690	279.535	173.918	2.667
—	—	587	9.631	289.763	293.741	180.071	1.175
—	4	88	10.946	357.469	258.520	167.182	5.012
—	—	309	14.692	350.924	251.356	175.352	1.881
—	8	202	13.377	357.729	253.253	184.832	4.624

区分 / 調査年月日	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	アメリカヒドリ	オナガガモ	シマアジ
S 45. 1. 17	14,800	946	37,860	2	44,159	2,532
46. 1. 18	12,048	948	42,680	4	37,392	—
47. 1. 17	15,899	390	39,675	5	49,252	10
48. 1. 16	29,940	386	59,539	8	58,745	35
49. 1. 14	14,065	503	62,829	3	83,377	66
50. 1. 16	13,473	540	86,347	3	49,461	—
51. 1. 16	15,437	863	84,041	28	65,434	—
52. 1. 17	17,689	1,855	84,663	23	65,475	—
53. 1. 17	17,287	412	65,890	15	69,289	2
54. 1. 16	9,920	1,618	78,794	22	110,235	2
55. 1. 16	13,486	1,334	73,111	16	105,840	6
56. 1. 16	6,345	1,175	65,982	22	96,128	2
57. 1. 16	9,179	1,783	82,198	109	168,436	20
58. 1. 17	8,257	2,074	82,461	34	152,959	13
59. 1. 17	9,152	2,198	93,287	85	144,826	5
60. 1. 16	7,699	2,873	92,231	40	141,336	15
61. 1. 16	12,194	3,709	114,370	33	136,850	5
62. 1. 16	13,246	3,688	119,488	99	147,166	—

ハシビロガモ	アカハシハジロ	ホシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	キンクロハジロ	スズガモ
9,850	—	43,014	—	—	—	131,289	50,497
11,756	—	137,088	—	—	1	128,333	16,096
9,738	—	93,458	—	—	1	46,534	6,896
9,495	—	47,360	—	—	20	73,990	42,730
30,804	—	67,021	—	—	—	64,994	64,744
13,094	—	70,417	—	—	5	113,596	73,972
10,994	—	68,795	—	—	24	85,901	135,139
7,798	—	68,202	—	—	—	128,883	214,237
8,540	—	63,191	1	—	—	116,454	159,861
10,058	—	91,364	—	—	—	127,654	155,145
8,282	—	57,310	3	—	14	87,295	155,535
7,126	—	73,127	—	—	2	103,645	110,422
10,817	—	66,513	—	—	8	73,996	224,835
11,100	—	82,108	4	—	1	74,505	166,745
13,968	—	74,624	4	—	1	56,670	176,102
13,506	—	78,582	3	—	3	75,030	240,551
11,239	—	72,466	—	—	3	74,046	218,378
15,426	—	93,508	—	—	5	89,908	175,775

区分 / 調査年月日	ケワタガモ	コケワタガモ	クロガモ	ビロウドキンクロ	アラナミキンクロ	シノリガモ	コオリガモ
S. 45. 1. 17	—	—	11,963	543	—	410	8,615
46. 1. 18	—	—	5,669	1,265	—	503	2,596
47. 1. 17	—	—	7,624	1,880	—	1,729	2,923
48. 1. 16	—	—	17,692	1,267	—	1,437	4,354
49. 1. 14	—	—	9,625	826	—	2,507	2,691
50. 1. 16	—	—	20,766	2,233	—	3,244	12,762
51. 1. 16	—	—	12,563	2,470	—	2,550	4,990
52. 1. 17	—	—	19,608	2,471	—	2,736	6,583
53. 1. 17	—	—	22,562	1,371	—	2,431	4,526
54. 1. 16	—	—	13,256	3,159	—	2,365	5,679
55. 1. 16	—	—	12,582	1,225	—	2,557	3,651
56. 1. 16	—	—	16,524	1,162	—	2,338	5,391
57. 1. 16	—	—	17,778	1,358	—	2,560	7,602
58. 1. 17	—	—	16,357	1,407	—	2,302	4,843
59. 1. 17	—	—	6,338	820	—	2,342	3,680
60. 1. 16	—	—	7,625	948	—	2,061	2,616
61. 1. 16	—	3	10,583	972	—	2,155	3,479
62. 1. 16	—	6	19,319	917	—	2,990	3,321

ホオジロガモ	ヒメハジロ	ミコアイサ	ウミアイサ	カワアイサ	種不明	その他	計
2,292	—	1,816	3,239	1,613	14,959	—	1,009,140
1,588	—	182	2,431	1,202	126,953	—	955,446
7,482	—	354	2,289	1,782	58,606	—	941,702
2,362	—	469	4,463	1,315	83,040	—	993,316
2,414	—	472	3,903	1,023	42,999	—	1,113,104
8,731	—	553	5,825	1,558	58,480	—	1,325,237
4,810	—	433	7,515	1,595	66,500	—	1,391,010
3,444	—	407	5,017	1,785	64,037	—	1,432,458
3,017	—	768	4,055	2,244	49,742	—	1,260,687
2,320	—	950	8,170	1,788	48,078	—	1,313,232
2,404	—	838	2,843	1,707	36,561	—	1,178,172
2,620	—	593	3,659	1,644	35,773	—	1,138,464
4,156	—	1,045	5,677	2,859	59,170	—	1,450,353
6,735	—	1,089	4,734	2,795	66,672	—	1,435,567
1,897	—	1,226	4,940	2,533	58,994	—	1,428,712
2,418	—	1,208	2,857	2,386	41,854	—	1,515,063
3,416	—	1,853	5,725	3,693	106,222	3	1,575,956
5,097	2	1,845	5,359	4,236	95,085	1	1,610,511

(9) ガンカモ科鳥類調査総表

	調査箇所数	調査面積(ha)	調査人員(( )内は延人数)
北海道	822	61,951	650 (659)
青森	95	14,570	88 (179)
岩手	257	5,039	133 (493)
宮城	171	16,174	116 (244)
秋田	195	11,906	120 (365)
山形	199	2,229	79 (295)
福島	217	4,927	146 (529)
茨城	42	21,777	53 (110)
栃木	26	2,150	48 (97)
群馬	84	2,293	65 (168)
埼玉	72	7,550	76 (125)
千葉	315	7,244	182 (299)
東京	58	3,311	56 (118)
神奈川	203	4,429	93 (349)
新潟	45	4,866	55 (85)
富山	189	3,816	77 (286)
石川	10	10,326	46 (57)
福井	11	2,418	59 (59)
山梨	65	4,845	62 (157)
長野	145	3,875	123 (203)
岐阜	32	6,142	40 (127)
静岡	54	3,179	75 (140)
愛知	143	4,609	82 (278)
三重	56	8,519	45 (88)

	調査箇所数	調査面積(ha)	調査人員(()内は延人数)
滋賀	140	14,059	106 (288)
京都	117	5,328	78 (209)
大阪	104	3,616	78 (190)
兵庫	51	4,803	56 (170)
奈良	30	962	25 (90)
和歌山	213	2,977	124 (474)
鳥取	9	10,411	13 (53)
島根	4	15,938	23 (23)
岡山	10	5,810	57 (54)
広島	130	1,896	59 (287)
山口	197	7,732	126 (306)
徳島	15	4,220	14 (18)
香川	118	5,244	35 (298)
愛媛	120	2,418	88 (136)
高知	104	2,290	62 (177)
福岡	193	3,381	85 (224)
佐賀	88	8,137	31 (130)
長崎	42	36,618	35 (76)
熊本	134	3,027	98 (198)
大分	280	5,211	94 (432)
宮崎	52	6,505	48 (112)
鹿児島	210	3,968	141 (292)
沖縄	54	4,747	43 (123)
合計	5,921	377,443	4,084 (10,370)

(10) ガン・カモ科鳥類調査員内訳

	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、狩猟の両団体に関係している者	その他
北海道	2		47	18	5
青森	23	3	21		13
岩手	14	2	41	32	7
宮城	16	14	20	25	27
秋田	18	15	21	21	3
山形	7	4	27	14	3
福島	34	4	7	51	10
茨城			1		
栃木	27	2	3		1
群馬		3		28	
埼玉		1			2
千葉	16	8		95	7
東京	25	11	7	3	2
神奈川	27	3	52	1	7
新潟		2			
富山	1	5	29	3	2
石川					
福井					
山梨	22		28	8	1

保護団体関係者	狩猟団体関係者	保護狩猟の両団体に関係している者	その他	計
	506	66	6	650
23	1		4	88
5	19	7	6	133
4	8	1	1	116
4	34		4	120
1	20		3	79
28	8		4	146
52				53
15				48
34				65
73				76
2	50		4	182
			8	56
1			2	93
53				55
13	22		2	77
46				46
59				59
3				62

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.狩猟の両団体に関係している者	その他
長野	11	3	53	3	50
岐阜					
静岡	2	5			
愛知	30	6	36		8
三重	8	1	15		9
滋賀	14	5	21		25
京都	23	5	35		8
大阪		19	2		
兵庫	9		4		
奈良	3		2		
和歌山	12	2	26	11	2
鳥取	9				
島根	14	1	4		2
岡山	2				
広島	34	2	14	1	
山口	3	9	28	28	4
徳島					
香川	3		1		
愛媛	4		58		13
高知	13		29	3	11
福岡	2	7	51	2	7

保護団体関係者	狩猟団体関係者	保護狩猟の両団体に関係している者	その他	計
1			2	123
40				40
68				75
2				82
12				45
	40		1	106
3	1		3	78
56	1			78
38			5	56
14	6			25
38	12		21	124
			4	13
2				23
55				57
	8			59
20	24		10	126
14				14
30	1			35
13				88
	6			62
6	8	2		85

	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	保護狩猟の両団体に関係している者	その他
佐賀	2			20	
長崎		2			
熊本	5	2	26	39	10
大分	21	1	44	13	7
宮崎	16	3	28	1	
鹿児島	11	2	88		5
沖縄	3	14		1	8
合計	486	166	869	421	259

保護団体関係者	狩猟団体関係者	保護狩猟の両団体に関係している者	その他	計
			9	31
33				35
2	2	3	5	98
2	6			94
				48
	34		1	141
16			1	43
881	817	79	106	4.084