

昭和 47 年 度

ガンカモ科の鳥類の調査について

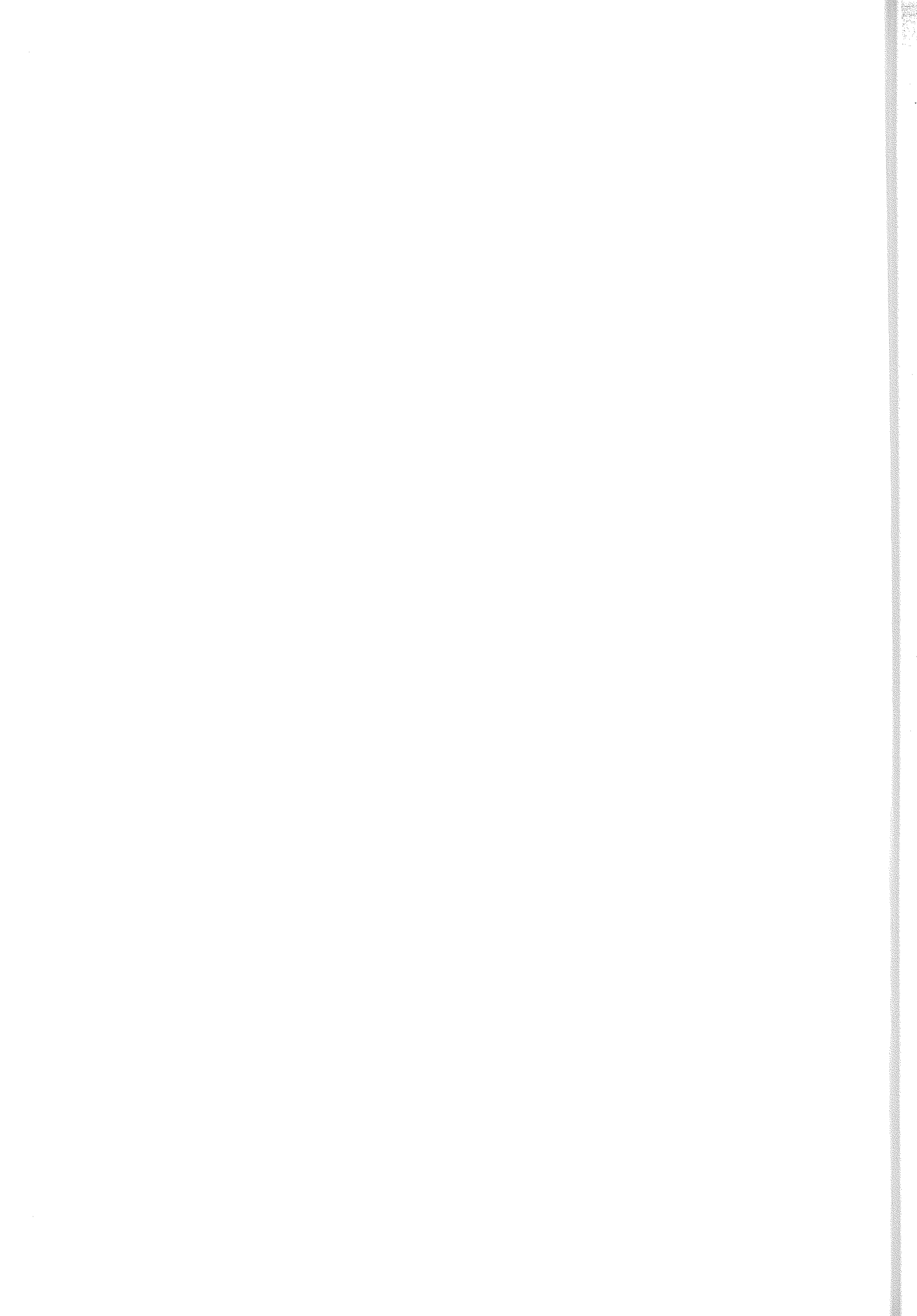
(1973 年 1 月 16 日調査)

昭和 48 年 5 月

環境庁自然保護局鳥獣保護課

# 目 次

1. 調査の概要	1
2. 昭和 47 年度ガン・カモ・ハクチョウ類 の生息調査の実施について	7
3. ハクチョウ類生息状況調査一覧表	18
4. ハクチョウ類生息地区別一覧表	20
5. ハクチョウ類渡来地位置図	37
6. ガン類生息状況調査一覧表	38
7. ガン類生息地区別一覧表	42
8. ガン類渡来地位置図	49
9. カモ類生息状況調査一覧表	50



## 1. 調査の概要

最近におけるガンカモ科の冬期の生息状況を明らかにし、鳥獣保護行政に必要な資料とするため、昭和44年度から開始し、今回は4回目である昭和47年度の調査を昭和48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。

ガンカモ科の生息地は、河川、湖沼、湿原、港湾、海洋等の広範囲にわたるため調査員の不足、調査能力の個人差、生息地の見落とし等があり、また、ガンカモ科の鳥類は、気象、時刻、外敵等の諸条件により生息地を変え移動するものであることからみて、この調査による羽数は、日本に生息するすべての羽数ではない。

昭和47年度の冬鳥は、例年になく多くの種類、種類によっては多くの羽数が渡来した。ガンカモ科の鳥類の外にも、レンジャク、イスカ、マヒワ、ツグミ、カシラダカ、アトリ等の小鳥類、オオワシ、オジロワシ等のワシタカ科の鳥類の渡来も目立った。特にゴウノトリが数羽渡来したこと等からして繁殖地の異常気象(昭和47年度の偏西風の振幅が大)が冬鳥の渡来

に影響したとも考えられる。

ハクチョウ類は、120箇所(調査面積62,102ha)に渡来し16,067羽が確認された。オオハクチョウは、北海道、青森、宮城、秋田、山形、新潟の各道県に多く集中して生息し、ハクチョウは、宮城、秋田、福島、新潟、島根の各県に多く集中して生息しており、ハクチョウはオオハクチョウより南で越冬する個体が多いことがわかる。調査した4箇年の渡来推移は、下表のとおりで、今年度の渡来地箇所数、渡来羽数とも多い。

#### ハクチョウ類の渡来推移

調査年月日	渡来地箇所数	渡来羽数
昭和45年1月17日	111箇所(100)	11,637羽(100)
昭和46年1月18日	100箇所(90)	12,275羽(105)
昭和47年1月17日	82箇所(74)	11,477羽(99)
昭和48年1月16日	120箇所(108)	16,067羽(138)

(注) ( )内の数字は指数

ガン類は、34箇所（調査面積 11.902ha）に渡来し、クノ8ノ羽が確認された。渡来羽数の多い県をみると、マガンは宮城、石川の各県、ヒシクイは宮城、石川、滋賀の各県、コクガンは青森県である。調査した4箇年の渡来推移は、下表のとおりで、今年度の渡来羽数は多い。

### ガン類の渡来推移

調査年月日	渡来地箇所数	渡来羽数
昭和45年1月17日	40箇所(100)	5,565羽(100)
昭和46年1月18日	27箇所(68)	5,160羽(93)
昭和47年1月17日	42箇所(105)	5,793羽(104)
昭和48年1月16日	34箇所(85)	7,181羽(129)

(注) ( )内の数字は指数

カモ類は、2,551箇所（調査面積 407.009ha）に渡来し、993,316羽が確認された。確認羽数の多い県は、鹿児島、千葉、愛知、石川、静岡の各県である。種類数は26種でマガモ、コガモ、カルガモが多

く見られ、アカツクシガモ 1羽、アメリカヒドリ 8羽、アカハジロ 20羽、シマアジ 35羽が確認された。カモ類の調査羽数の信頼度は、ハクチョウ類およびガン類に比べカモ類の分布が広範囲なこと、小型であることおよび悉皆調査でないことからして低い。特に海上に生息している海鴨については、調査洩れが多い。

(注)

とりまとめ表中 a ~ e は、次のとおりである。

a. 新潟県は、前回の調査結果に比較してガン類が減少している。この原因は、本年の調査日が全県的に好天に恵まれ、ガン類が海上の沖合に出ていたためと考えられる。調査日前の記録は、次のとおりである。

新潟市赤塚佐潟 (50 ha)

1月15日調査 ヒシクイ 59羽

豊栄市福島潟 (200 ha)

1月14日調査 ヒシクイ 800羽

佐渡郡畑野町後山 (1 ha)

1月14日調査 マガン 78羽

c. 山梨県のアカハジロ 20羽は、北都留郡上野原大野貯水池において県林政課遠藤文夫および山梨大学生物学教室柳沢昭憲ら4名が確認したものである。

c. 静岡県安倍川河口のゴクガンは、昭和47年12月20日に写真撮影されている。

d. 京都府のツクシガモ150羽は、熊野郡久美浜町久美浜湾において吉村一雄ら2名が確認したものである。

e. 兵庫県のアカツクシガモ1羽は、豊岡市衆々浦丹山川において早川貞夫ら9名が確認したものである。

(参考)

(1) シジュウカラガン

昭和47年11月中旬に宮城県伊豆沼で1羽確認され、同年12月3日に宮城県内沼で3羽が横田義雄らによって確認され、以後も生息とのこと。

また、昭和48年3月4日秋田県八郎潟残存湖で



2羽を渡辺昭雄，佐藤武視が確認した。

(2) カリガネ

昭和 47年 2月 7日に石川県片野鴨池で1羽が  
矢羽新平らが確認した。

(3) コクガン

昭和 48年 3月下旬に秋田県男鹿半島で1羽が小笠  
原嵩らが確認した。

## 2. 昭和47年度ガン・カモ・ハクチョウ類 の生息調査の実施について

環自鳥第468号

昭和47年12月12日

### 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明らかにし鳥類保護行政に必要な資料とするものである。

### 2. 調査の主体

調査の主体は都道府県とする。

### 3. 調査地の選定および調査の方法

- (1) ガン、カモ、ハクチョウ類の渡来地について、種別に個体数を調査する。
- (2) 調査員には鳥類の判別に堪能な者をあて、事前に前年度の調査結果にもとづいて調査地区を定め、調査地区ごとに調査員を配置して、調査洩れを防止するとともに調査精度の向上に努めるものとする。
- (3) とくに本年の調査にあたっては、コクガンおよび

シジュウカラガンの渡来数および渡来地の自然環境を  
できるだけ詳細に観察するものとする。

4. 調査日

調査日は、昭和48年1月16日とする。ただし、  
天候等の都合により指定日における調査が不可能な場  
合は、1月15日または1月17日に実施することは  
やむを得ないものとする。

5. 調査の取りまとめ

調査結果の取りまとめは次の調査書により行なう。

調査地				調査 面積	鳥獣保 護地区 等の区分	調 査 人 員	調 査 員 代 表	調 査 月 日	天 候	か	
郡・市	町・村	地名	地況							マ ガ ン	ヒ シ ク イ
計				—		—	—	—			

都道府県

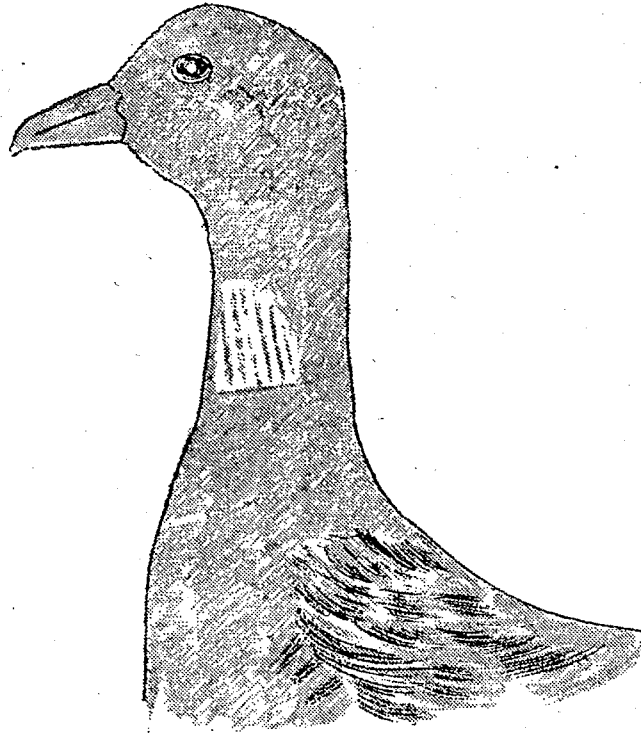
ン 類					カ モ 類										ハクチヨウ 類					
ゴク	シジユウ	カラガン	不明種	計	ツクシガモ	オナかがモ	丁ガモ	トモエガモ	ヨシガモ				不明種	計	オオハク	チヨウ	ハクチヨウ	不明種	計	

- (注) 1. 調査地の地況欄には、〇〇湖、△△湾等の要領で記入する。
2. 鳥獣保護区等の区分欄には、鳥獣保護区、休猟区、猟区、公園、銃猟禁止区域または一般猟野の区分を記入する。また、給餌を行なっている場合はその旨を併記する。
3. ガン類欄には、マガン、ヒクシイ、コクガン、シジユウカラガン、ハイイロガン、カリガネ、ハクガン、サカツラガン、その他の種、カモ類欄には、ツクシガモ、オナガガモ、コガモ、トモエガモ、ヨシガモ、マガモ、カルガモ、オカヨシガモ、ヒドリガモ、アメリカヒドリ、シマアジ、ハシビロガモ、オシドリ、ホシハジロ、オオホシハジロ、アカハジロ、キンクロハジロ、スズガモ、コケワタガモ、ビロウドキンクロ、クロガモ、シノリガモ、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、その他の種の順にそれぞれ観察された種名およびその羽数を記入する。

ただし、不明種については、各類の不明種欄  
に記入する。

4. コクガン、シジウカラガンを観察した場合は、  
別紙にその渡来地の自然環境等参考となる事項  
を記載されたい。

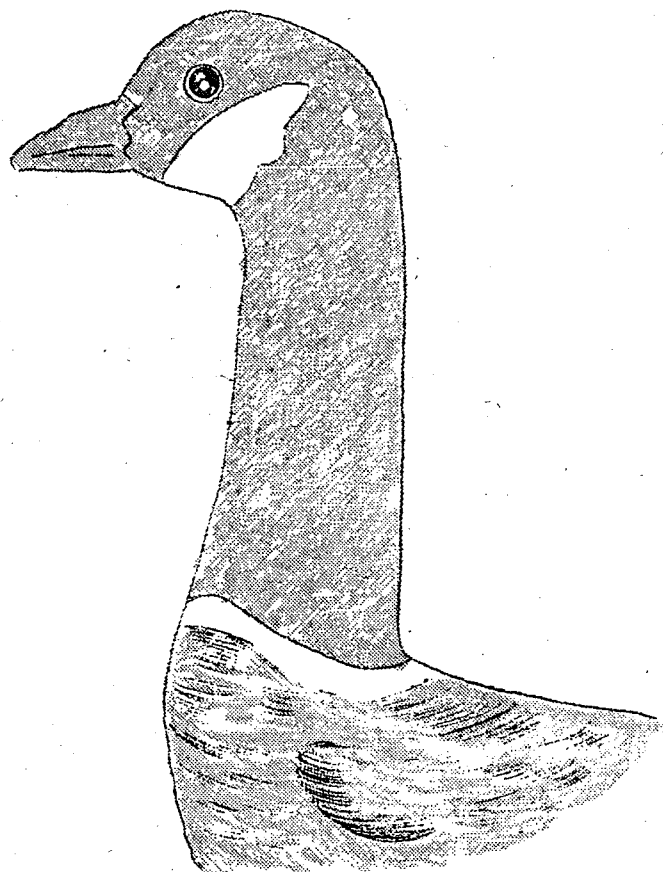
コクガン



全体に黒っぽく見える小形くマガモより少し大きい程度)のガンで首に不規則な白色の縦斑を有する。

## ウカラガンの識別法

### シジュウカラガン

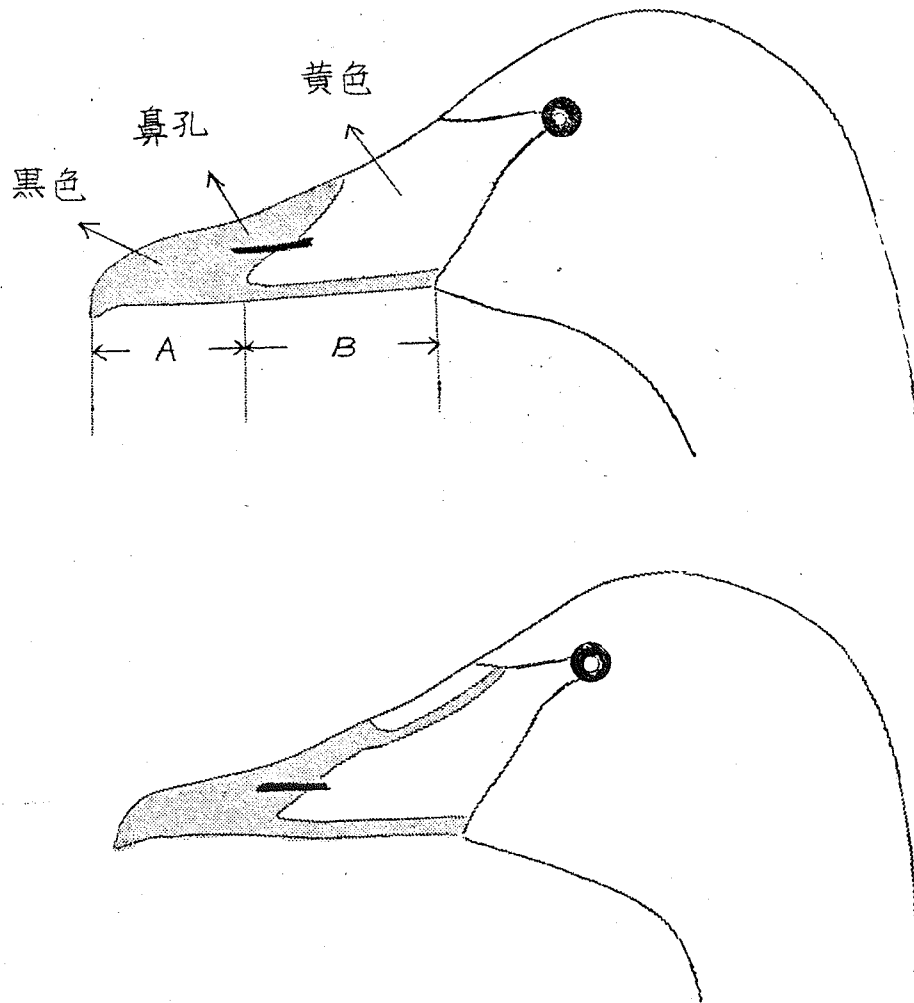


頭首部は黒色、体は灰褐色で上面は濃く喉から頬にかけて三角形の白斑を、首の下部に白い輪を有する。

米国では、アムチトカ島に足環をつけて放鳥しているので、日本のシジュウカラガンの渡来には特に注意する必要がある。



オオハクチョウ



(1) 全体のシルエットによる方法

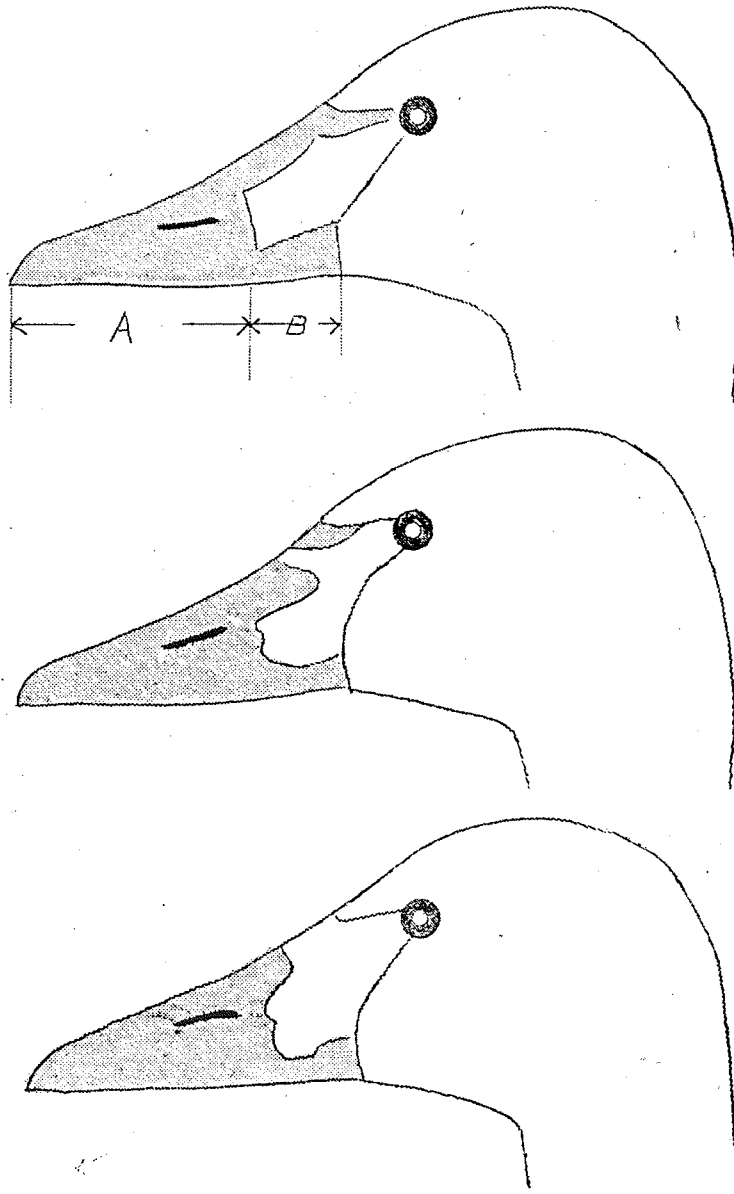
1) ハクチョウはオオハクチョウより一廻り小さい。

(14)

チョウの野外識別法

(代表的なもの)

ハクチョウ



ロ) ハクチョウはオオハクチョウに比し、首が太目で短かい。

ハ) 浮上姿勢の場合、ハクチョウは首がまっすぐであるのに対し、オオハクチョウは曲っている。

(2) 鳴声による方法

イ) オオハクチョウは高い大きな声でコオーコオーと聞える。

ロ) ハクチョウは低目な声でホーッホーッと聞える。

(3) 嘴峰による方法

イ) 前図において、 $A < B$ がオオハクチョウ。まれに $A = B$ がいる。

ロ) 前図において $A > B$ はハクチョウ。

ハ) オオハクチョウは黄色部が嘴先に向い鋭角に入っている。

ニ) ハクチョウは黄色部が嘴先に向い丸みをおびている。

ホ) オオハクチョウの黄色部は鼻孔に達しているが、ハクチョウは達していない。

(注) 羽が灰色の幼鳥はハクチョウとオオハクチョウの野外識別は難しいため、幼鳥の野外識別は、当面そのグループの成鳥により分類すればよい。

3. ハクチヨウ類

都道府県	区分	渡采地箇所数	調査面積 (ha)	調査人員 (人)	オオハクチヨウ (羽)	ハクチヨウ (羽)	種不明 (羽)	計 (羽)	鳥獣		
									箇所数	面積 (ha)	オオハクチヨウ (羽)
北海道	青森	29	6,381	67	7,753	6	—	7,759	8	3,125	511
	岩手	19	22,304	48	2,244	54	—	2,298	3	3,068	606
	宮城	4	85	5	22	—	—	22	—	—	—
	秋田	17	1,046	17	1,031	497	1,139	2,667	9	974	963
秋山	福島	13	5,707	19	860	175	—	1,035	2	1,400	748
	茨城	3	468	5	420	4	—	424	—	—	—
	群馬	5	6,600	7	57	387	—	444	1	300	15
	千葉	1	4	1	14	—	—	14	1	4	14
新富	新潟	2	47	3	1	2	—	3	—	—	—
	富山	1	8	3	1	—	—	1	1	8	1
	石川	15	1,235	34	767	114	35	916	6	241	413
	三重	1	1	1	4	—	—	4	—	—	—
大分	福岡	2	2,453	9	6	129	—	135	1	443	—
	福岡	3	1,211	11	1	—	3	4	—	—	—
	熊本	2	14,500	6	4	309	—	313	2	14,500	4
	鹿児島	2	2	1	—	12	—	12	—	—	—
	大分	1	50	3	—	—	16	16	—	—	—
計		120	62,102	240	13,185	1,689	1,193	16,067	34	24,063	3,275
S47.1.17調		82	42,000	235	9,849	934	694	11,477	24	21,238	2,998
S46.1.18調		100	24,387	249	11,429	846	—	12,275	22	13,489	3,938
S45.1.17調		111	32,075	259	11,095	542	—	11,637	31	21,742	7,322

生息状況調査一覧表

(昭和48年8月16日調査)

鳥獣保護区、銃猟禁止区域等の区分

保護区			銃猟禁止区域					休 獵 区					一 般 獵 野							
ハク チヨウ ウ	種 不 明	計	箇 所	面 積	オ オハク チヨウ	ハク チヨウ ウ	種 不 明	計	箇 所	面 積	オ オハク チヨウ	ハク チヨウ ウ	種 不 明	計	箇 所	面 積	オ オハク チヨウ	ハク チヨウ ウ	種 不 明	計
(羽)	(羽)	(羽)	数	(ha)	(羽)	(羽)	(羽)	(羽)	数	(ha)	(羽)	(羽)	(羽)	(羽)	数	(ha)	(羽)	(羽)	(羽)	(羽)
1	-	512	1	340	341	-	-	341	2	55	13	-	-	13	18	2861	6888	5	-	6893
-	-	606	2	463	180	3	-	183	1	1500	24	-	-	24	13	17273	1634	51	-	1485
-	-	-	1	80	14	-	-	14	-	-	-	-	-	-	3	5	8	-	-	8
338	1129	2430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	72	68	159	10	237
23	-	771	-	-	-	-	-	-	1	2360	45	-	-	45	10	1947	67	152	-	219
-	-	-	2	462	400	4	-	404	-	-	-	-	-	-	1	6	20	-	-	20
387	-	402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6300	42	-	-	42
-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	47	1	2	-	3
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	441	2	370	300	3	35	318	1	5	5	-	-	5	6	619	49	83	-	132
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	-	-	4
3	-	3	1	2010	6	126	-	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1211	1	-	3	4
309	-	313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	12	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50	-	-	16	16
1089	1129	5493	9	3725	1241	136	35	1422	5	3920	87	-	-	87	72	30396	8582	464	29	9075
518	656	4172	12	11538	505	153	1	659	2	6	9	-	-	9	44	9218	6337	263	37	6637
618	-	4556	7	625	294	68	-	362	3	253	4	1	-	5	68	9955	7193	159	-	7352
533	-	7855	7	893	246	-	-	246	5	144	75	1	-	75	68	9276	3452	9	-	3461

4. ハク千ヨウ類生息地区別一覽表

番号	調 査 地					調 査 面 積	鳥 獣 保 護	
	都 道 府 県	郡 市	町 村	地 名	地 況		区等の区分	
①	北海道	千歳市		湖 畔	支笏湖	100 <sup>HA</sup>	鳥	保
②	"	"	(カ3・カ4)	登壇所	千歳川	10	—	般
③	"	龜田郡	七飯町	大 沼	小 沼	5	鳥	保
④	"	茅部郡	南茅部町	大 船	海 岸	5	—	般
⑤	"	空知郡	中富良野町	末 広	空知川	10	—	般
⑥	"	枝幸郡	滝瀬別町		クッチャロ湖	830	鳥	保
⑦	"	常呂郡	常呂町	栄 浦	サロマ湖	20	—	般
⑧	"	伊達市		アルト岬外	海 岸	210	—	般
⑨	"	苫小牧市		植 苗	ウトナイ湖	800	鳥	保
⑩	"	勇払郡	厚真町	上厚真	ノヤスバ川	10	—	般
⑪	"	"	早来町	遠 浅	平安川	15	休	獵
⑫	"	浦河郡	浦河町	萩 伏	元浦河	7	—	般
⑬	"	厚岸郡	浜中町	火 散 布	火散布沼	340	銃	禁
⑭	"	"	厚岸町	厚 岸	厚岸湖	400	鳥	保
⑮	"	川上郡	弟子屈町	屈斜路	屈斜路湖	5	—	般
⑯	"	"	"	美留和	釧路川	3	—	般
⑰	"	"	標茶町	塘 路	塘路湖	70	鳥	保
⑱	"	"	"	シラルト口	シラルト口湖	70	—	般
⑲	"	"	"	塘 路	釧路川	10	—	般
⑳	"	釧路郡	釧路村	細 岡	達古武沼	181	—	般
㉑	"	釧路市		山 花	阿寒川	40	休	獵

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	才ハク 千ヨウ	ハク千 ヨウ	種不明	計
1.16	晴	4 <sup>人</sup>	芳賀香一	22 <sup>羽</sup>			22 <sup>羽</sup>
1.16	晴	3	龜谷実		5		5
1.16	晴	2	吉沢貞一	23			23
1.17	晴	3	村上元康	2			2
1.16	晴	10	羽野良助	1			1
1.16	晴雪	2	山田昇	3	1		4
1.16	晴	3	藤原幸一	43			43
1.16	晴	2	上田秀男	6			6
1.16	晴	3	若林頼光	102			102
1.16	晴	5	大西有成	2			2
1.16	晴	3	田岸正直	9			9
1.16	晴	3	久保平	3			3
1.16	晴	2	越智博義	341			341
1.16	晴	4	矢島武雄	73			73
1.16	晴	2	田村弦蔵	28			28
1.16	晴	(2)	"	5			5
1.16	晴	2	越善武	1			1
1.16	晴	(2)	"	4			4
1.16	晴	(2)	"	7			7
1.16	晴	2	佐藤俊治	15			15
1.16	晴	3	高谷鉄造	4			4



調 査 地						調 査	鳥獣保護
番号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況	面 積	区等の区分
②②	北海道	阿 寒 郡	阿 寒 町		エベシベツ川	20 <sup>HA</sup>	鳥 保
②③	"	根 室 市		温 根 沼	温 根 沼	200	一 般
②④	"	"		東 梅	海 岸	200	一 般
②⑤	"	"		春 国 岱	"	900	鳥 保
②⑥	"	野 付 郡	別 海 町	別 海	西 別 川	10	一 般
②⑦	"	"	"	走 古 丹	風 蓮 湖	1,200	一 般
②⑧	"	"	"	春 別・野 付	海 岸	510	一 般
②⑨	"	標 津 郡	標 津 村	伊 茶 二	河 川	200	一 般
	小計			29箇所		6,381	
	内訳	鳥獣保護区		8	"	3,125	
		休 獵 区		2	"	55	
		銃 獵 禁 止 区 域		1	"	340	
		一 般 獵 野		18	"	2,861	
③⑩	青 森	三 沢 市			小 川 原 湖	1,000	一 般
③⑪	"	上 北 郡	東 北 町		"	1,800	一 般
③⑫	"	"	上 北 町		"	1,500	一 般
③⑬	"	"	十 和 田 町		十 和 田 湖	2,000	一 般
③⑭	"	"	野 辺 地 町		野 辺 地 湾	450	一 般
③⑮	"	"	六 ヶ 所 村		小 川 原 湖	1,000	一 般
③⑯	"	"	"		尾 駁 沼	1,500	休 獵
③⑰	"	"	"		鷹 架 沼	500	一 般
③⑱	"	"	"		市 柳 沼	266	銃 禁

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	オオハク 千ヨウ	ハク 千ヨウ	種不明	計
1.16	晴	2 <sup>人</sup>	吉田 実	12 <sup>羽</sup>			12 <sup>羽</sup>
1.16	晴	1	加藤 寛之助	3			3
1.16	晴	1	岡 清松	350			350
1.16	晴	(1)	"	275			275
1.16	晴	1	山口 日出世	4			4
1.16	晴	1	松橋 幸吉	4,100			4,100
1.16	晴	1	小松 昭男	2,310			2,310
1.16	晴	2	稲村 聡	5			5
		67		7,753	6		7,759
		19		511	1		512
		6		13			13
		2		341			341
		40		6,888	5		6,893
1.16	晴	3	小江 孝人	45			45
1.16	晴	2	沼辺 竜雄	137			137
1.16	晴	2	和田 実	350	50		400
1.16	晴	2	佐々木 武夫	5			5
1.16	晴	2	小平 伊七	5			5
1.16	晴	3	黒川 清	23			23
1.16	晴	(3)	"	24			24
1.16	晴	(3)	"	122			122
1.16	晴	(3)	"	8	3		11

調 査 地						調 査 面 積	鳥獣保護 区等の区分
番号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況		
③9	青森	下北郡	川内町	むつ湾	海 岸	5,000 <sup>HA</sup>	一 般
④0	"	むつ市	"	大湊湾	"	3,600	一 般
④1	"	南津軽郡	藤崎町	"	平 川	197	銃 禁
④2	"	弘前市	"	四 谷	水 面	221	一 般
④3	"	南津軽郡	浪岡町	銀 池	"	68	鳥 保
④4	"	"	大鰐町	長 峯	水 面	/	一 般
④5	"	北津軽郡	鶴田町	廻 堰	溜 池	/	一 般
④6	"	"	市浦村	"	十三湖	2,000	鳥 保
④7	"	東津軽郡	蟹田町	蟹 田	海 岸	200	一 般
④8	"	"	平内町	浅 所	"	1,000	鳥 保
	小計			19箇所		22,304	
	内訳			鳥獣保護区	3 "	3,068	
				休 獵 区	1 "	1,500	
				銃獵禁止区域	2 "	463	
				一 般 獵 野	13 "	17,273	
④9	岩手	盛岡市			磐石川	80	銃 禁
⑤0	"	陸前高田市	小 友	浦ノ前	沼	/	一 般
⑤1	"	"	気 仙	姉齒橋	河 川	2	一 般
⑤2	"	宮古市		津軽石	津軽石川	2	一 般
	小計			4箇所		85	
	内訳			銃獵禁止区域	1 "	80	
				一 般 獵 野	3 "	5	

調査 日 日	天 候	調査 人員	調査者代表	オオハク 千ヨウ	ハク 千ヨウ	種不明	計
1.16	晴	7 <sup>人</sup>	渡 辺 義 栄	64 <sup>羽</sup>			64 <sup>羽</sup>
1.16	晴	7	古 川 博	575	1		576
1.16	晴	2	成 田 繁 之	172			172
1.16	晴	7	長 尾 米太郎	28			28
1.16	晴	1	石 村 六三郎	1			1
1.16	晴	1	水 木 健	3			3
1.16	晴	1	齊 藤 鉄四郎	17			17
1.16	晴	2	原 田 直 英	36			36
1.16	晴	4	島 山 三一郎	60			60
1.16	晴	2	村 馬 昭 三	569			569
		48		2,244	54		2,298
		5		606			606
		(3)		24			24
		2		180	3		183
		41		1,434	51		1,485
1.17	晴	2	川 底 崑 八	14			14
1.16	晴	1	菅 野 忠 孝	1			1
1.16	晴	(1)	"	2			2
1.16	晴	2	尾 久 武 三	5			5
		5		22			22
		2		14			14
		3		8			8

調 査 地						調 査	鳥獸保護
番号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況	面 積	区等の区分
⑤③	宮城	柴田郡	川崎町	釜 房	湖	400 <sup>HA</sup>	鳥 保
⑤④	〃	志田郡	鹿島台町		品井沼	3	一 般
⑤⑤	〃	遠田郡	涌谷町		湖 沼	15	一 般
⑤⑥	〃	〃	田尻町	燕 栗	〃	3	一 般
⑤⑦	〃	栗原郡	築館町		内 沼	} 550	鳥 保
⑤⑧	〃	登米郡	迫 町		〃		鳥 保
⑤⑨	〃	栗原郡	若柳町		俣豆沼		鳥 保
⑥⑩	〃	登米郡	迫 町		〃		鳥 保
⑥①	〃	〃	豊里町		河 川	10	一 般
⑥②	〃	桃生郡	河北町	合戦谷	〃	15	鳥 保
⑥③	〃	〃	〃	高須賀	〃	10	一 般
⑥④	〃	〃	〃	川 上	〃	5	鳥 保
⑥⑤	〃	石巻市		真 野	〃	1	一 般
⑥⑥	〃	桃生郡	鳴 瀬	野 蒜	〃	1	鳥 保
⑥⑦	〃	〃	〃	〃	〃	3	鳥 保
⑥⑧	〃	〃	北上町	針 岡	沼	20	一 般
⑥⑨	〃	〃	〃	福 地	河 川	10	一 般
	小計			17箇所		1,046	
	内訳	鳥獸保護区		9	〃	974	
		一 般 獵 野		8	〃	72	
⑦⑩	秋田	北秋田郡	北内町	扇 田	米代川	30	一 般
⑦①	〃	秋田市		金足追分	男湯沼・女湯沼	420	鳥 保

調査 月 日	天 候	調査 人員	調査者代表	オオハク 千ヨウ	ハク 千ヨウ	種不明	計
1.16	晴	2 <sup>人</sup>	大 宮 稔	羽	18 <sup>羽</sup>	羽	18 <sup>羽</sup>
1.16	晴	1	三 沢 田井支		2		2
1.16	晴	1	佐々木 力 雄		154		154
1.16	晴	2	横 山 四 男		3		3
1.16	晴	6	遠 藤 恭 男	236	48	42	326
1.16	晴	(6)	"	17			17
1.16	晴	(3)	"	520	173	870	1563
1.16	晴	(3)	"	160	79	135	374
1.16	晴	1	及 川 光 男	44			44
1.16	晴	1	佐 藤 重 雄			19	19
1.16	晴	(1)	"			10	10
1.16	晴	(1)	"	30	20	15	65
1.16	晴	1	阿 部 清 人	1			1
1.16	晴	1	片 倉 茂			6	6
1.16	晴	(1)	"			42	42
1.16	晴	1	大 槻 健 蔵	10			10
1.16	晴	(1)	"	13			13
		17		1,031	497	1,139	2,667
		10		963	338	1,129	2,430
		7		68	159	10	237
1.16	晴	4	長谷部 武 治		7		7
1.16	晴	1	佐 藤 武 視	11			11

調 査 地						調 査 面 積	鳥獸保護 区等の区分
番号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況		
⑦2	秋田	南秋田郡	大瀧村		南部承水路	980 <sup>HA</sup>	鳥 保
⑦3	"	"	"			1,000	一 般
⑦4	"	"	昭和町	大久保	八郎温残存湖	300	一 般
⑦5	"	平鹿郡	雄物川町	上西野	雄物川	50	一 般
⑦6	"	仙北郡	協和町		淀川河口	500	一 般
⑦7	"	"	西仙北町	強 首	雄物川	2,360	休 獵
⑦8	"	"	"	刈和野	"	6	一 般
⑦9	"	"	南外村	春木沢	"	3	一 般
⑧0	"	大曲市		花 館	"	6	一 般
⑧1	"	"		角間川	"	50	一 般
⑧2	"	仙北郡	西仙北町	刈和野	"	2	一 般
	小計			13箇所		5,707	
	内訳	鳥獸保護区		2	"	1,400	
		休 獵 区		1	"	2,360	
		一 般 獵 野		10	"	1,947	
⑧3	山形	村山市		櫛 山	大倉沼	6	一 般
⑧4	"	米沢市		窪 田	最上川	212	銃 禁
⑧5	"	酒田市		龜ヶ崎	最上川河口	250	銃 禁
	小計			3箇所		468	
	内訳	銃獵禁止区域		2	"	462	
		一 般 獵 野		1	"	6	

調 査 月 日	天 候	調 査 人 員	調 査 者 代 表	才 才 八 七 千 ヨ ウ	ハ 七 千 ヨ ウ	種 不 明	計
1.16	晴	1 <sup>人</sup>	高 橋 一 郎	737 <sup>羽</sup>	23 <sup>羽</sup>		760 <sup>羽</sup>
1.16	晴	(1)	"	5	92		97
1.16	晴	1	鎌 田 吉 治 郎	6			6
1.16	晴	3	内 樋 圭 之 助	5			5
1.16	晴	1	佐 々 木 高 章		2		2
1.16	晴	1	伊 藤 万 三 郎	45			45
1.16	晴	(1)	"	35			35
1.16	晴	1	須 藤 一 郎		13		13
1.16	晴	3	大 陽 徳 治		38		38
1.16	晴	1	高 橋 国 治	2			2
1.16	晴	2	根 田 懋	14			14
		19		860	175		1,035
		2		748	23		771
		1		45			45
		6		67	152		219
1.16	晴	1	狩 野 正 二	20			20
1.16	晴	2	斉 藤 友 喜		4		4
1.16	晴	2	中 島 与 吉	400			400
		5		420	4		424
		4		400	4		404
		1		20			20



調 査 地						調 査	鳥獸保護
番号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況	面 積	区等の区分
⑧⑥	福島	伊達郡	国見町	徳 江	阿武隈川	500 <sup>HA</sup>	一 般
⑧⑦	"	福島市		岡 部	"	4,500	一 般
⑧⑧	"	安達郡	本宮町	弁天淵	"	1,000	一 般
⑧⑨	"	耶麻郡	猪苗代町		猪苗代湖	300	鳥 保
⑨⑩	"	相馬郡	松川町		海 岸	300	一 般
	小計			5箇所		6,600	
	内訳			鳥獸保護区	1 "	300	
				一 般 獵 野	4 "	6,300	
⑨①	茨城	那珂郡	瓜 連		古徳の池	4	鳥 保
	小計						
⑨②	群馬	邑楽郡	板倉町	飯野島	利根川	15	一 般
⑨③	"	館林市	成 島	多々良	沼	32	一 般
	小計			2箇所		47	
⑨④	千葉	我孫子市			手賀沼	8	鳥 保
	小計						
⑨⑤	新潟	北蒲原郡	水原町		瓢 湖	8	鳥 保
⑨⑥	"	豊栄市			福島潟	200	銃 禁
⑨⑦	"	新潟市			鳥屋野潟	170	銃 禁
⑨⑧	"	"		赤 塚	佐 潟	50	鳥 保
⑨⑨	"	西蒲原郡	巻 町		上堰潟	10	鳥 保
⑩①	"	"	"		仁箇湖	5	休 獵
⑩②	"	中蒲原郡	横越村	小 杉	河 川	150	一 般

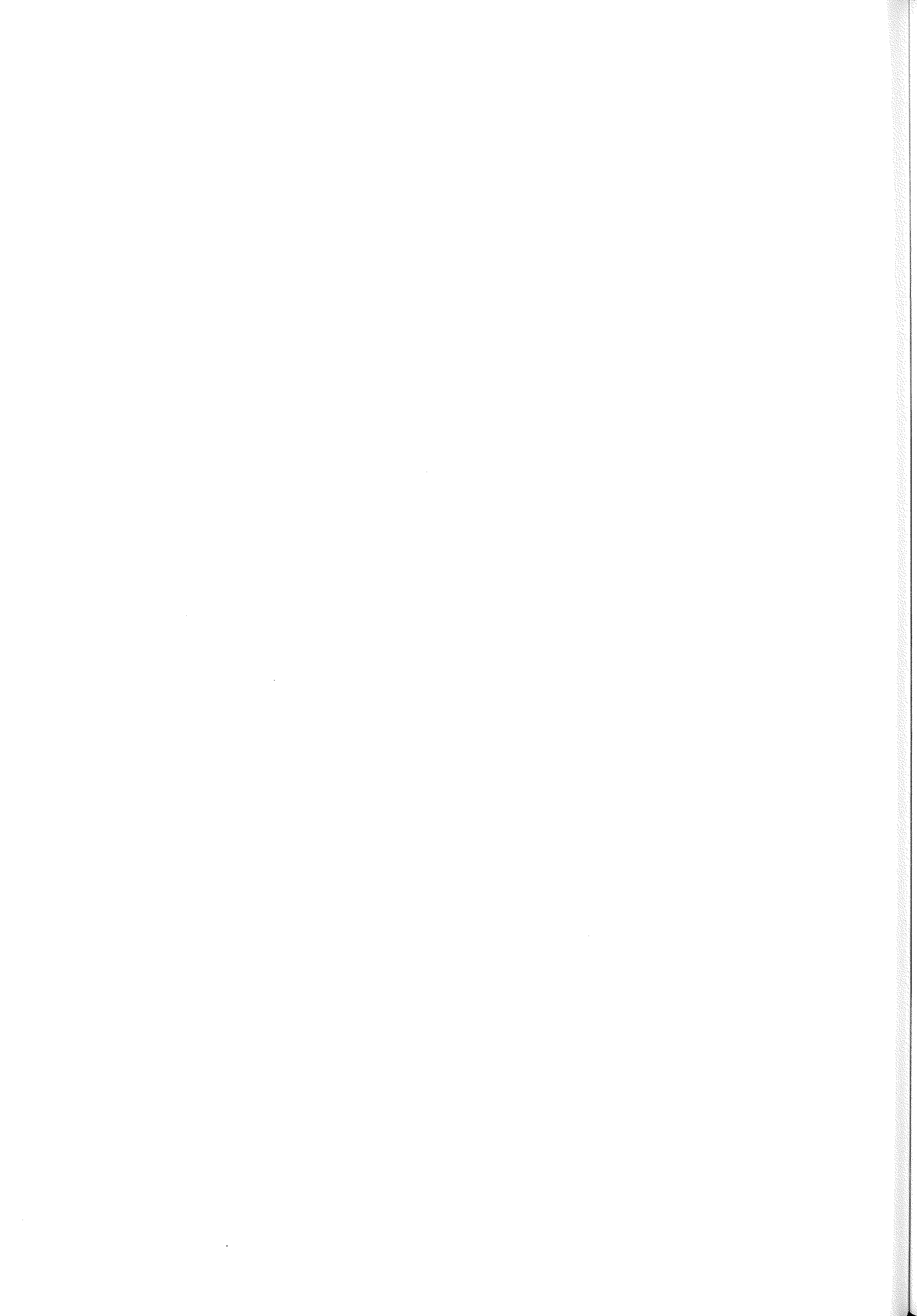
調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	才ハク 千ヨウ	ハク 千ヨウ	種不明	計
1.16	晴	1 <sup>人</sup>	大津昭一	17 <sup>羽</sup>			17 <sup>羽</sup>
1.16	晴	1	八木博	16			16
1.16	晴	1	高橋弘	1			1
1.16	晴	3	伊藤良市	15	387		402
1.16	晴	1	小野寺薫	8			8
		7		57	387		444
		3		15	387		402
		4		42			42
1.14	晴	1	小田倉年男	14			14
1.16	晴	1	木村五市	1			1
1.16	晴	2	岡部金蔵		2		2
		3		1	2		3
1.17	曇	3	堀江登美一	1			1
1.16	晴	1	吉川繁男	239	28		267
1.16	晴	3	稲部茂	175		35	210
1.16	晴	1	千葉晃	125	3		128
1.16	晴	2	風間辰夫	93			93
1.16	晴	5	水野光勇	47			47
1.16	晴	(5)	"	5			5
1.16	晴	3	福田智成	18			18

調 査 地						調 査 面 積	鳥獸保護 区等の区分
番号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況		
⑩2	新潟	中蒲原郡	横越村	焼 山	池	HA /	一 般
⑩3	"	三島郡	分水町等		大河津	250	一 般
⑩4	"	"	越路町		信濃川	200	一 般
⑩5	"	柏崎市			佐藤ヶ池	4	一 般
⑩6	"	"			"	14	一 般
⑩7	"	"			柏崎港	30	鳥 保
⑩8	"	中頸城郡	大潟町		朝日池	80	鳥 保
⑩9	"	上越市		鮫ヶ城跡		63	鳥 保
	小計				15箇所	1,235	
	内 訳	鳥 獣 保 護 区			6 "	241	
		休 獵 区			1 "	5	
		銃 獵 禁 止 区 域			2 "	370	
		一 般 獵 野			6 "	619	
⑪0	富山	富山市	吳 羽	住 吉	水 田	/	一 般
⑪1	石川	河北郡	津幡町		河北潟	2,010	銃 禁
⑪2	"	羽咋市	干路町		邑知潟	443	鳥 保
	小計				2箇所	2,453	
⑪3	三重	松阪市		大口外	海 岸	1,200	一 般
⑪4	"	度会郡	南島町	二がれ	池	10	一 般
⑪5	"	安芸郡	芸濃町	楠 原	湿 田	1	一 般
	小計				3箇所	1,211	

調査 月 日	天 候	調査 人員	調査者代表	オオハク 千ヨウ	ハク 千ヨウ	種不明	計
1.16	晴	(3) <sup>人</sup>	福田 智 成		15 <sup>羽</sup>		15 <sup>羽</sup>
1.16	晴	1	渡 辺 夾		68		68
1.16	晴	3	柿 沢 亮 三	17			17
1.16	晴	1	長谷川 和 正	2			2
1.16	晴	1	大 橋 昭 治	12			12
1.16	晴	1	小 林 成 光	13			13
1.16	晴	8	松 永 洸	20			20
1.16	晴	4	山 本 明	1			1
		34		767	114	35	916
		21		413	28		441
		(5)		5			5
		4		300	3	35	338
		9		49	83		132
1.18	曇	1	熊 本 信 夫	4			4
1.16	晴	3	中 村 佳 久	6	126		132
1.16	晴	6	酒 井 義 信		3		3
				6	129		135
1.17	雨	2	千 原 八 郎			2	2
1.16	晴	5	山 本 功 助	1			1
1.16	晴	4	中 村 貴			1	1
		11		1		3	4

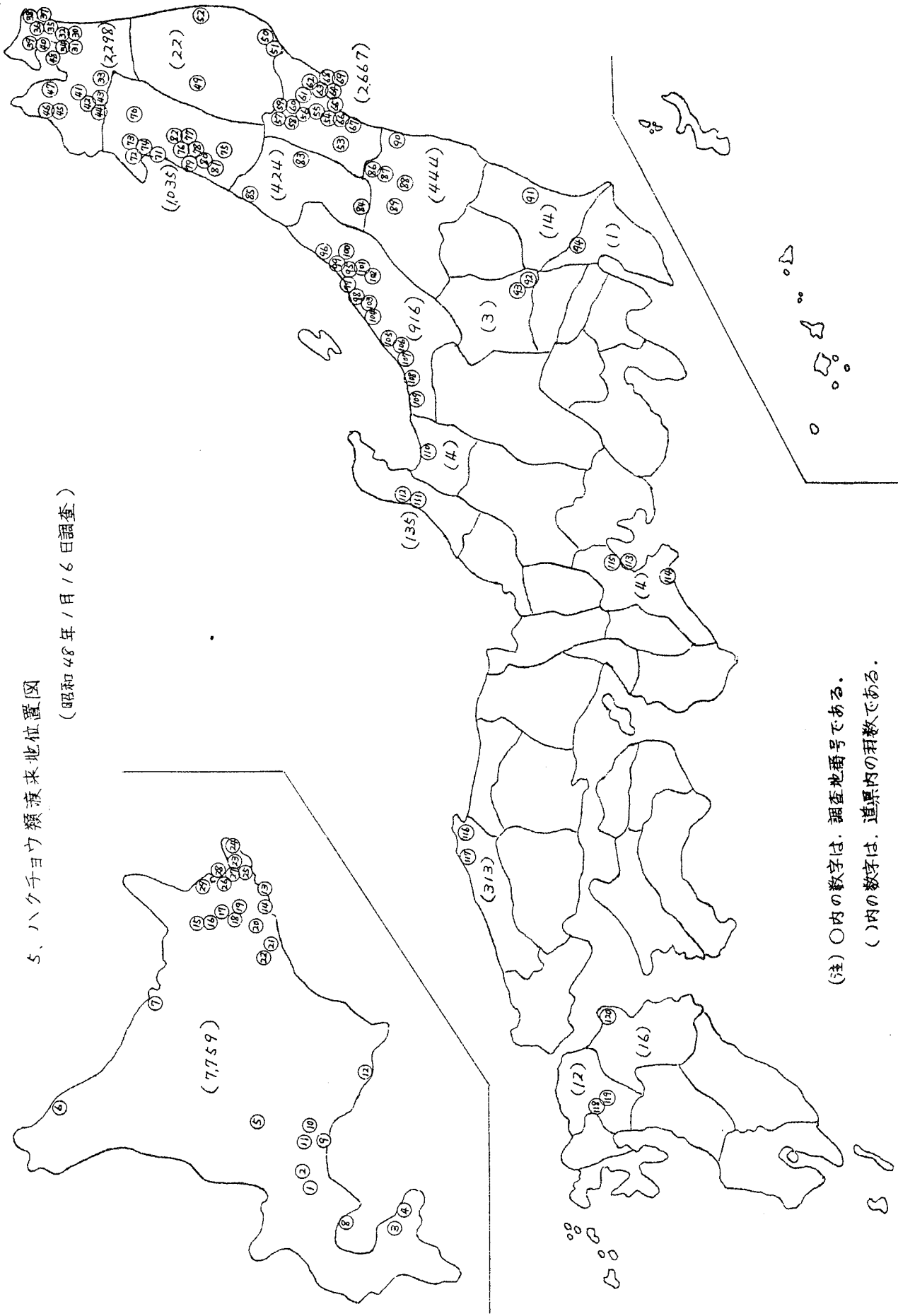
調 査 地						調 査 面 積	鳥獣保護 区等の区分
番号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況		
⑪①⑥	島根	松江市外			中 海	6,500 <sup>HA</sup>	鳥 保
⑪①⑦	"	"			宍道湖	8,000	鳥 保
	小計	2箇所				14,500	
⑪①⑧	福岡	久留米市	野 中		公 園	1	一 般
⑪①⑨	"	"	東櫛原		"	1	一 般
	小計	2箇所				2	
⑫②①	大分	東国東郡	国見町	伊 美	海 岸	50	一 般
	小計						
	計	120箇所				62,102	

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	オオハク 千ヨウ	ハク 千ヨウ	種不明	計
1.16	晴	3 <sup>人</sup>	福岡幸夫	4 <sup>羽</sup>	301 <sup>羽</sup>	1 <sup>羽</sup>	305 <sup>羽</sup>
1.16	晴	3	吉岡源治		8		8
				4	309		313
1.15	晴	1	藤崎一二三		10		10
1.15	晴	(1)	"		2		2
		1			12		12
1.19	晴	3	竹田津登			16	16
		240		13185	1,689	1,193	16,067



5. ハケチヨウ類 渡来北位置図

(昭和48年1月16日調査)



(注) ○内の数字は、調査地番号である。

( )内の数字は、道県内の市数である。



6. ガン類生息状況調査一覽表

区分	調査面積 (ha)	調査人員 (人)	マガン (羽)	ヒシクイ (羽)	コクガン (羽)	種不明 (羽)	計 (羽)	鳥獣保護区												
								箇所数	面積 (ha)	マガン (羽)	ヒシクイ (羽)	コクガン (羽)	種不明 (羽)	計 (羽)	箇所数	面積 (ha)	マガン (羽)			
都道府県																				
青森	5,600	9	-	-	250	-	250	1	1,000	-	20	-	-	20	1	1,000	-	-	-	-
岩手	30	2	-	2	-	-	2	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
宮城	561	8	3,233	661	-	330	4,224	3	550	3,080	-	-	-	-	4,071	-	-	-	-	-
秋田	700	1	18	-	-	-	18	1	700	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-
山形	250	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	250	-	-	-	-
福島	80	4	15	20	5	5	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新潟	200	3	-	20	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	-	-
石川	2,013	10	1,711	612	-	-	2,323	1	3	1,701	-	-	-	-	2,313	1	2,010	10	-	-
福井	10	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
三重	21	11	-	-	-	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	1,705	4	-	209	-	-	209	2	1,705	-	209	-	-	-	209	-	-	-	-	-
京都	420	1	-	-	-	20	20	1	420	-	-	20	-	-	20	-	-	-	-	-
徳島	30	2	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福岡	53	2	14	15	-	-	29	1	53	-	15	-	-	-	15	-	-	-	-	-
熊本	95	1	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大分	1	1	-	6	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
宮崎	23	4	-	3	-	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-
鹿児島	110	2	-	-	-	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
計	11,902	70	4,991	1,554	256	380	7,181	11	4,461	4,799	1,499	20	350	6,668	8	3,585	10	-	-	-
S.47.1.17調	22,570	98	3,485	1,899	290	119	5,793	11	13,862	1,590	5	197	-	2,357	4	2,280	16	-	-	-
S.46.1.18調	6,148	69	3,385	1,615	160	-	5,160	10	1,629	1,575	9	160	-	2,638	3	1,102	1,603	-	-	-
S.45.1.17調	19,570	85	3,726	1,500	339	-	5,565	11	4,690	3,016	10	339	-	4,381	-	-	-	-	-	-

(注) ◎印の欄は補獲禁止区域である。



# ク ガソ類生息地区別一覽表

その1

調 査 地						調査	鳥獣保護
番号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況	面積	区等の区分
①	青 森	むつ市			大湊湾	3,600 <sup>ha</sup>	一 般
②	"	青森市		野内川	海 岸	1,000	銃 禁
③	"	東津軽郡	平内町	浅 所	"	1,000	鳥 保
	小計	3箇所				5,600	
④	岩 手	西磐井郡	平泉町	平 泉	北上川	30	鳥 保
	小計						
⑤	宮 城	遠田郡	小牛田町	北 浦	水 田	10	一 般
⑥	"	"	"	不動堂	"	1	一 般
⑦	"	栗原郡	築館町		内 沼	} 550	鳥 保
⑧	"	"	若柳町		伊豆沼		鳥 保
⑨	"	登米郡	迫 町		"		鳥 保
	小計	5箇所				561	
	内 訳	鳥獣保護区		3	"	550	
		一般猟野		2	"	11	
⑩	秋 田	秋田市		割 山	上 空	700	鳥 保
	小計						
⑪	山 形	酒田市		亀ヶ崎	最上川河口	250	銃 禁
	小計						
⑫	福 島	双葉郡	葛尾町		高瀬川	40	一 般
⑬	"	相馬郡	鹿島町	横 峯	湖 沼	15	一 般

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	マガン	ヒシクイ	コマガン	種不明	計
1.16	晴	7	古川 博			219	-	219
1.16	晴	2	対 島 昭 三			11		11
1.16	晴	(2)	"			20		20
		9				250		250
1.16	晴	2	橋 階 惣五郎		2			2
1.16	晴	2	横 山 四 男	150				150
1.16	晴	(2)	"	3				3
1.16	晴	6	遠 藤 恭 男	280	36		57	373
1.16	晴	(3)	"	1,680	365		153	2,198
1.16	晴	(3)	"	1,120	260		120	1,500
		8		3,233	661		330	4,224
		6		3,080	661		330	4,071
		2		153				153
1.16	晴	1	柴 田 柴 治	18				18
1.16	晴	2	中 島 与 吉		1			1
1.16	晴	1	吉 田 芳 秋				2	2
1.18	晴	3	只 野 光 夫	15		5	3	23

調 査 地						調査	鳥獣保護
番号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況	面積	区等の区分
⑭	福 島	相馬郡	鹿島町	唐 神	湖 沼	25 <sup>ha</sup>	一 般
	小計	3箇所				80	
⑮	新 潟	豊栄市			福島潟	200	銃 禁
	小計						
⑯	石 川	加賀市	片野町	片 野	池	3	鳥 保
⑰	"	河北郡	津幡町			2010	銃 禁
	小計	2箇所				2013	
⑱	静 岡	静岡市		下川原	安倍川河口	10	銃 禁
	小計						
⑲	三 重	飯南郡	飯南町	下郷出鹿	左兵衛池	1	休 獵
⑳	"	度会郡	南島町	ごがれ	池	10	一 般
㉑	"	志摩郡	浜島町	英 二	湾	10	一 般
	小計	3箇所				21	
	内 訳	休 獵 区		1	"	1	
		一 般 獵 野		2	"	20	
㉒	滋 賀	東浅井郡	湖北町		琵琶湖	1700	鳥 保
㉓	"	坂田郡	山東町		三島池	5	鳥 保
	小計	2箇所				1705	
㉔	京 都	北桑田郡	美山町	大 野	大野ダム	420	鳥 保
	小計						
㉕	徳 島	板野郡	松茂町	長 原	海 岸	30	一 般
	小計						

調査 月日	天 候	調査 人員	調查看代表	マガン	ヒシクイ	ワガン	種不明	計
1.16	晴	(3)	只野光天		20			
		4		15	20	5	5	45
1.16	晴	3	稲部 茂		20			20
1.16	晴	7	森山尚能	1701	612			2.313
1.16	晴	3	中村佳久	10				10
		10		1711	612			2.323
1.16	晴	3	山田雅啓			C1		1
1.16	晴	2	岡田恒生				5	5
1.16	晴	5	山本功助				3	3
1.16	晴	4	松瀬勝典				1	1
		11					9	9
		2					5	5
		9					4	4
1.17	雨	3	大橋正美		200			200
1.17	雨	1	北川利幸		9			9
		4			209			209
1.16	晴雨	1	武田勝男				20	20
1.16	晴	2	鉄野俊雄				2	2

調 査 地						調査	鳥獣保護
番号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況	面積	区分
②⑥	福岡	福岡市		今津	海岸	53 <sup>ha</sup>	鳥保
②⑦	"	久留米市	東櫛原町		公園	1	一般
	小計	2箇所				54	
②⑧	熊本	本渡市	楠浦町		市原ダム	95	一般
	小計						
②⑨	大分	大分郡	庄内町		西大東男池	1	一般
	小計						
③⑩	宮崎	延岡市		サギ島	河口	5	銃禁
③⑪	"	日向市		日知屋	塩見川	10	銃禁
③⑫	"	"		美々津	耳川	8	一般
	小計	3箇所				23	
	内訳	銃猟禁止区域		2	"	15	
		一般猟野		1	"	8	
③⑬	鹿児島	薩摩郡	鶴田町	柏原	夜星川	10	休猟
③⑭	"	"	祁谷院町	筒牟田	池	100	銃禁
	小計	2箇所				110	
計					34箇所	11,902	

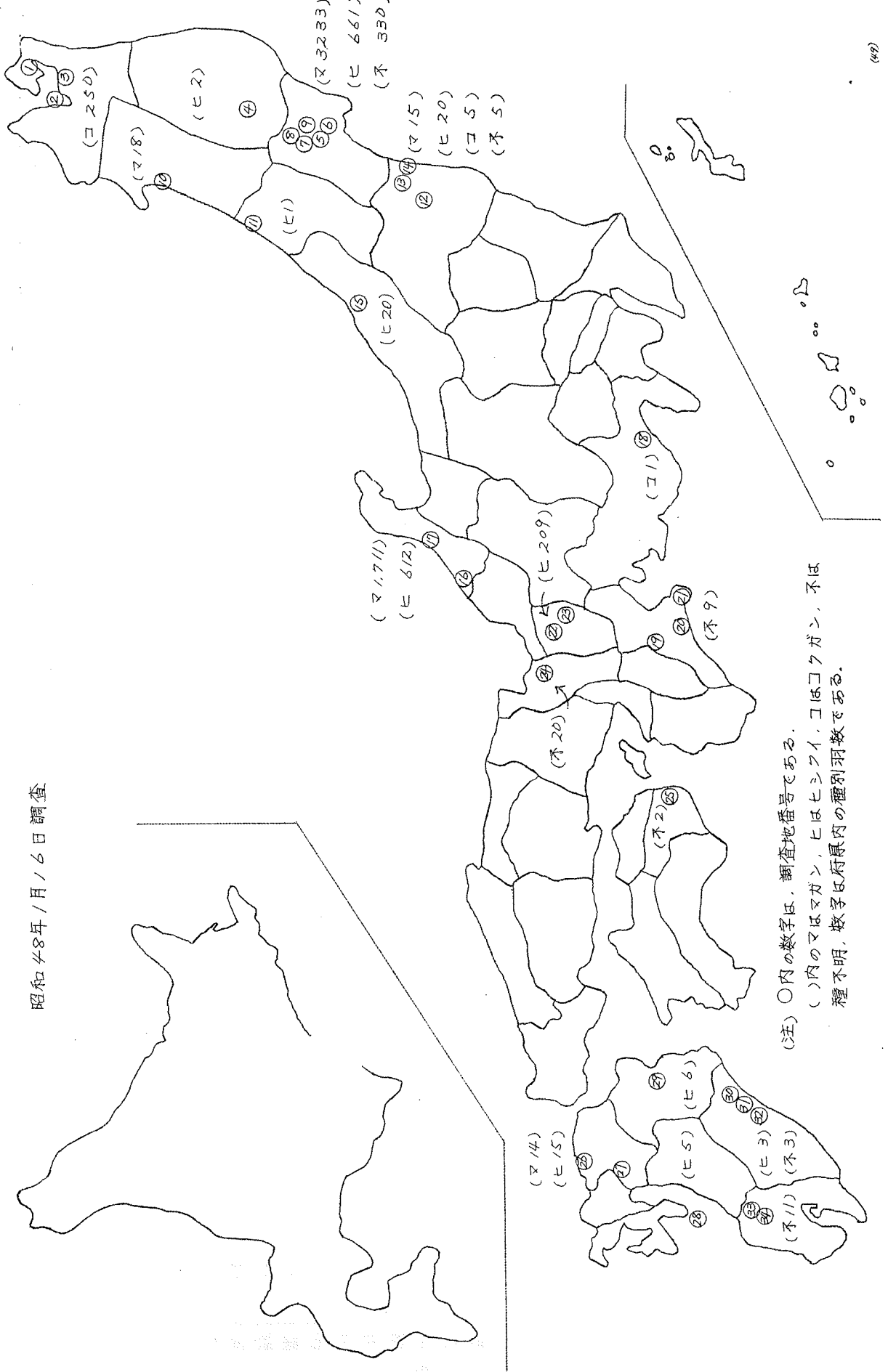
調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	マガン	ヒシクイ	コクガン	種不明	計
1.16	曇	1	三島茂美		15			15
1.15	晴	1	藤崎一二三	14				14
		2		14	15			29
1.16	曇	1	永野雅量		5			5
1.16	曇	1	工藤虎一		6			6
1.16	曇	2	田中重文		1			1
1.16	曇	2	半仁田武人		2			2
1.16	曇	(2)					3	3
		4			3		3	6
		4			3			3
							3	3
1.16	曇	1					6	6
1.16	曇	1					5	5
		2					11	11
		70		4991	1554	256	380	7181





# 8 ガン類渡来地位置図

昭和48年1月16日調査



(注) ○内の数字は、調査地番号である。  
 ( )内のマはマガン、ヒはヒシフイ、コはコクガン、不は  
 種不明、数字は府県内の種別羽数である。

9 刀毛類生息状況調査一覽表

昭和48年/月/日調査 (単位:羽)

調査地数 (カ所)	調査面積 (Aa)	調査人数 (人)	ツクシ カモ	アカツクシ カモ	ホナガカモ	コガモ	ヒエガモ	ヨシガモ	マカモ	カルガモ	オカヨシ カモ	ヒドリガモ	アメリカ ヒドリ	シマアジ
452	53,222	693	—	—	—	2,558	93	280	7,006	1,053	3	—	—	—
42	27,086	60	—	—	810	537	—	240	1,374	1,038	—	34	1	—
160	4,001	61	—	—	97	2,077	—	2	11,108	11,412	—	—	—	—
94	2,760	92	—	—	613	1,913	—	750	6,013	6,677	—	633	—	—
102	15,507	162	—	—	255	1,605	—	—	901	3,886	—	194	—	—
96	2,780	180	—	—	30	7,673	10	57	8,552	10,554	—	—	—	30
41	25,898	58	—	—	480	3,124	—	38	5,050	6,799	—	—	—	—
21	12,888	18	—	—	1,039	15,685	8	610	4,179	3,216	104	2979	1	—
8	1,862	25	—	—	—	567	10	21	771	905	—	—	—	—
27	2,039	49	—	—	1,503	1,480	—	—	1,560	3,208	—	422	—	—
11	943	22	—	—	615	2,900	31	20	4,895	19,233	—	—	—	—
70	4,239	150	—	—	15,013	29,569	200	16,975	20,94	8,910	—	2,500	—	—
46	2,318	32	—	—	9,397	7,364	—	1	11,539	15,343	—	486	—	—
42	1,421	78	—	—	315	1,318	3	15	1,429	675	—	—	—	—
46	2,808	126	—	—	83	7,019	6	—	569	3,261	—	—	—	—
22	5,808	26	—	—	30	11,116	500	77	1,207	7,806	—	512	—	—
12	13,568	36	—	—	386	2,999	200	395	30,260	20,227	—	1,528	—	—
16	3,400	45	—	—	6	2,612	19	26	1,736	1,625	3	49	—	—
22	2,366	37	—	—	—	360	—	—	669	71	—	—	—	—
37	5,422	120	—	—	—	805	12	21	4,108	1,788	8	—	—	5
108	7,020	224	—	—	70	726	—	—	144	582	—	708	—	—
66	16,361	144	—	—	4,317	2,255	—	2,140	2,528	1,227	—	2,763	2	—
105	5,797	87	—	—	12,879	15,239	212	3,423	2,477	5,279	—	347	—	—
89	16,287	184	—	—	3,952	7,130	27	2,280	4,984	3,685	—	628	—	—
24	24,835	55	—	—	30	1,687	30	219	1,710	2,294	—	301	—	—
28	3,578	34	—	—	36	3,595	200	12,46	1,123	241	—	—	—	—
25	291	24	—	—	894	973	25	—	245	223	—	290	—	—
18	3,831	29	—	—	404	2,470	20	493	2,764	2,834	3	1,405	—	—
10	380	4	—	—	—	7	—	—	104	6	—	—	—	—

ハンビ ガ	オンドリ	ホシハジロ	アカハジロ	キンプロ ハジロ	スズカモ	コウワ ガ	ビロウド キンワ	フマガモ	シロガモ	コオリガモ	ホオジロ ガ	ニコア付	ウミア付	カワア付	種不明	計
14	23	15	-	1512	279	-	18	8322	1348	4216	919	5	2002	885	6439	36,970
417	50	-	-	56	1196	-	76	154	34	134	543	1	1542	21	642	8,900
-	688	204	-	80	-	-	20	76	-	-	23	16	-	46	2319	28,168
-	17	154	-	167	260	-	295	66	-	4	-	199	45	9	3812	21,657
-	16	-	-	479	69	-	-	914	-	-	13	1	-	39	35	8,407
-	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	24	290	27,403
-	525	23	-	-	-	-	-	4789	-	-	-	-	-	-	331	21,159
343	-	4654	-	9369	812	-	72	219	8	-	73	163	-	250	4994	48,778
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,277
/	614	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8,797
287	165	506	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193	28,849
5050	27	2,934	-	14,055	503	-	22	23	-	-	300	-	-	20	7870	106,066
177	135	492	-	18	2420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	48,388
7	579	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	4,561
3	-	121	-	123	22	-	6	8	-	-	15	46	11	-	2	11,295
-	34	-	-	12	112	-	275	173	-	-	58	-	11	-	174	22,497
100	-	1,005	-	3,087	668	-	52	55	47	-	105	-	76	-	5	61,195
2	50	188	-	312	12	-	-	-	-	-	-	3	-	9	30	6,682
263	6	320	20	629	25	-	-	-	-	-	-	20	-	-	2	2,122
-	82	14	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	39	-	96	7,294
-	207	-	-	113	15	-	-	28	-	-	-	-	-	-	232	2,802
1160	57	9492	-	3893	27,612	-	-	-	-	-	-	-	-	5	285	57,727
832	123	8,466	-	4,959	4,155	-	6	2,339	-	-	-	14	-	-	25,317	86,088
-	95	-	-	199	150	-	-	200	-	-	-	1	34	-	5,407	28,737
-	260	14,992	-	6,047	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,910	29,298
-	104	36	-	-	2000	-	-	-	-	-	-	-	34	-	187	8,952
146	50	25	-	9	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,075
191	8	341	-	240	-	-	25	32	-	-	-	-	-	-	-	11,255
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148

	渡来地数 (カブ)	調査面積 (カ)	調査人員 (人)	ツクシ カモ	アカツク カモ	オトガモ	コガモ	トモエガモ	ヨシオモ	マガモ	カルオモ	オカ ガモ	ヒトリガモ	アメリカ ヒトリ	シマアジ
和歌山	59	4,213	102	—	16	843	—	—	5	1,593	151	—	40	—	—
鳥取	3	1,961	4	—	—	80	—	—	—	45	—	—	—	—	—
根山	4	14,642	13	—	420	550	—	—	—	3,080	750	—	500	—	—
山岳	10	5,570	27	—	115	897	34	—	—	701	930	—	—	—	—
口岳	59	3,861	59	—	8	276	2	—	2	1,394	455	50	520	—	—
徳島	51	12,458	94	—	266	1,090	261	—	—	4,469	13	—	1,070	—	—
香川	25	3,550	43	—	—	461	—	—	1	158	1	—	—	—	—
愛媛	13	7,000	8	—	1	—	—	—	29	—	6	—	119	—	—
高知	54	4,022	41	—	—	1,741	—	—	—	912	92	—	—	—	—
岡賀	39	7,532	34	—	473	2,405	—	—	—	2,103	1,299	135	1,385	—	—
佐賀	26	1,605	26	—	—	3,303	350	—	—	797	57	—	—	—	—
熊本	34	1,800	35	—	105	3,862	99	—	—	3,229	798	—	25	—	—
分岐	26	26,704	22	—	43	583	—	—	—	1,769	653	—	—	—	—
鹿島	37	1,723	101	—	7	5,511	—	—	43	2827	846	70	810	1	—
島根	29	1,920	29	—	—	836	—	—	147	1,097	15	—	200	—	—
沖繩	191	12,894	224	—	11	2,305	154	—	—	12,464	2,760	—	1,081	—	—
(構成比%)	5	69	8	—	5	—	—	—	384	43,345	15,362	10	38,016	—	—
計	2551	407,009	3,788	(0.1)	58,745	171,336	2,486	(0.3)	(3.0)	201,356	168,469	386	59,539	(1.0)	35
昭和47年/月 17日調査	2511	332,788	3,856	784	49,252	154,724	8,628	15,899	228,690	194,181	890	39,675	5	10	—
昭和46年/月 18日調査	2225	287,214	4,030	646	37,392	163,881	11,183	12,048	199,356	141,660	948	42,680	4	—	—
昭和45年/月 17日調査	1,977	328,255	3,650	620	44,159	219,276	36,918	14,800	202,582	158,620	946	57,860	2	2,532	—

ハンビロ ガ	オビドリ	ホシバジロ	アカバジロ	キンフロ ハシロ	スズガモ	コケワタ ガ	ビロウト キンフロ	クロガモ	シリガモ	コオリガモ	ホオジロ ガ	ニコアイ	ウミアイ	カワアイ	種不明	計
-	599	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318	3,865
-	-	306	-	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	544
100	-	1,000	-	27,231	500	-	-	-	-	-	250	-	30	-	-	3,441
-	125	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	620	3,433
-	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	86	3,035
-	120	415	-	115	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	379	8,211
-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,460	2,098	
-	5	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	276	15	463	
-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	4	118	3,253	
60	172	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8,076	
-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	593	5,205	
-	35	-	-	-	-	-	-	261	-	-	-	-	-	150	10,846	
168	82	-	-	1,004	1,000	-	-	-	-	-	8	-	-	8,333	14,559	
110	565	1811	-	104	219	-	-	-	-	-	-	-	160	1,645	12,500	
-	57	43	-	2	-	-	-	10	-	-	-	-	-	119	2,481	
14	254	-	-	-	-	-	-	8	-	-	48	-	-	1100	20,320	
19	3,384	-	-	-	112	-	-	2	-	-	-	-	6	7,311	121,143	
-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	54	-	326	
(1.0)	(1.0)	(4.8)	(0)	(7.5)	45	-	(0.1)	(1.8)	(0.1)	(0.4)	(0.2)	(0)	(0.4)	(8.4)	(1,00)	
9,495	10,053	47,350	20	73,990	(4.3)	-	1267	17,692	1,437	4,354	2,362	469	4,463	83,040	993,316	
9,738	12,167	93,458	1	46,534	6,896	-	1,880	7,624	1,729	2,723	7,482	354	2,289	58,606	941,702	
11,756	9,485	137,088	1	128,333	16,096	-	1,265	5,669	503	2,596	1,588	682	2,431	126,953	955,446	
9,850	9,725	43,014	-	131,289	50,497	-	543	11,943	1,410	8,615	2,292	1,876	3,239	14,959	1,009,140	

