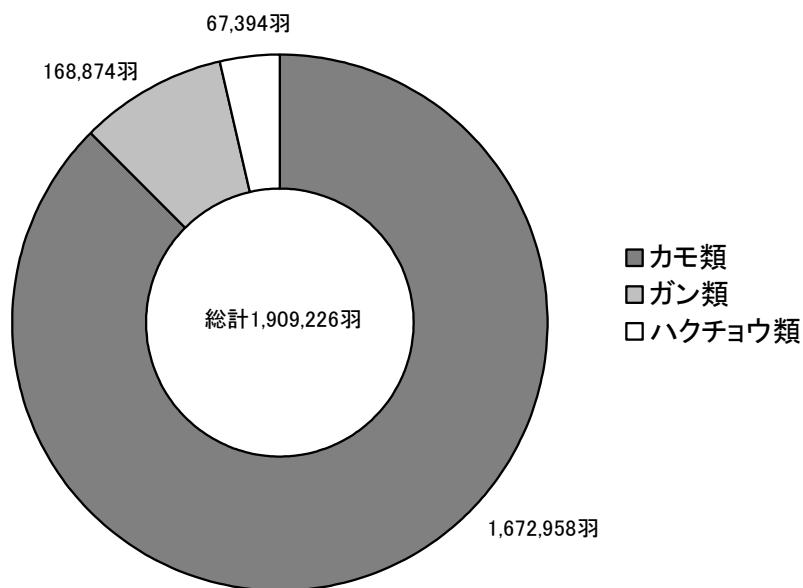
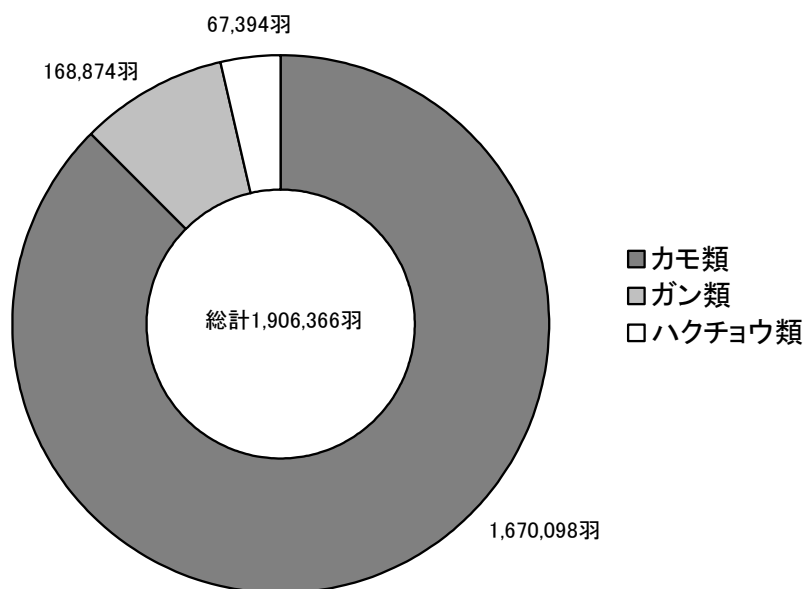


第 42 回ガンカモ類の生息調査報告書(平成 22 年度) 正誤表(別紙)



P.9 図 2-1-1(誤) ガン、カモ、ハクチョウ類の観察個体数の内訳



P.9 図 2-1-1(正) ガン、カモ、ハクチョウ類の観察個体数の内訳

P.10 表 2-1-1(誤) 都道府県別のガン、カモ、ハクチョウ類の観察個体数

都道府県	観察 地点数	ハクチョウ類		ガン類		カモ類		合計	
		観察個体数 (羽)	国内割 合(%)	観察個体数 (羽)	国内割 合(%)	観察個体数 (羽)	国内割 合(%)	観察個体数 (羽)	国内割 合(%)
北海道	129	4,181	6.2	156	0.1	10,509	0.6	14,846	0.8
青森県	162	2,951	4.4	415	0.2	16,042	1.0	19,408	1.0
岩手県	233	3,876	5.8	213	0.1	23,981	1.4	28,070	1.5
宮城県	286	16,077	23.9	149,740	88.7	81,219	4.9	247,036	12.9
秋田県	167	2,117	3.1	4,434	2.6	15,199	0.9	21,750	1.1
山形県	232	6,744	10.0	300	0.2	97,617	5.8	104,661	5.5
福島県	243	6,044	9.0	2	<0.05	54,593	3.3	60,639	3.2
茨城県	42	1,375	2.0	82	<0.05	75,829	4.5	77,286	4.0
栃木県	44	231	0.3	0	0.0	26,233	1.6	26,464	1.4
群馬県	69	208	0.3	0	0.0	18,563	1.1	18,771	1.0
埼玉県	159	150	0.2	0	0.0	32,864	2.0	33,014	1.7
千葉県	250	989	1.5	1	<0.05	110,871	6.6	111,861	5.9
東京都	71	0	0.0	0	0.0	41,891	2.5	41,891	2.2
神奈川県	179	0	0.0	0	0.0	12,099	0.7	12,099	0.6
新潟県	22	16,312	24.2	6,160	3.6	102,822	6.1	125,294	6.6
富山県	107	434	0.6	2	<0.05	31,095	1.9	31,531	1.7
石川県	11	1,776	2.6	496	0.3	30,823	1.8	33,095	1.7
福井県	17	38	0.1	1,674	1.0	24,519	1.5	26,231	1.4
山梨県	65	54	0.1	9	<0.05	4,031	0.2	4,094	0.2
長野県	175	783	1.2	6	<0.05	20,993	1.3	21,782	1.1
岐阜県	84	1	<0.05	3	<0.05	20,799	1.2	20,803	1.1
静岡県	125	7	<0.05	33	<0.05	28,974	1.7	29,014	1.5
愛知県	122	0	0.0	0	0.0	64,697	3.9	64,697	3.4
三重県	224	0	0.0	9	<0.05	45,871	2.7	45,880	2.4
滋賀県	143	415	0.6	373	0.2	115,583	6.9	116,371	6.1
京都府	164	61	0.1	0	0.0	20,769	1.2	20,830	1.1
大阪府	329	0	0.0	0	0.0	38,574	2.3	38,574	2.0
兵庫県	187	54	0.1	6	<0.05	51,669	3.1	51,729	2.7
奈良県	105	0	0.0	0	0.0	18,374	1.1	18,374	1.0
和歌山県	131	0	0.0	0	0.0	10,956	0.7	10,956	0.6
鳥取県	11	174	0.3	8	<0.05	18,604	1.1	18,786	1.0
島根県	140	2,335	3.5	4,533	2.7	73,756	4.4	80,624	4.2
岡山県	15	0	0.0	0	0.0	22,395	1.3	22,395	1.2
広島県	156	0	0.0	0	0.0	20,596	1.2	20,596	1.1
山口県	165	0	0.0	0	0.0	21,193	1.3	21,193	1.1
徳島県	68	0	0.0	4	<0.05	23,302	1.4	23,306	1.2
香川県	136	0	0.0	0	0.0	20,735	1.2	20,735	1.1
愛媛県	280	0	0.0	1	<0.05	19,895	1.2	19,896	1.0
高知県	55	0	0.0	0	0.0	13,988	0.8	13,988	0.7
福岡県	165	0	0.0	111	0.1	23,473	1.4	23,584	1.2
佐賀県	92	0	0.0	91	0.1	22,395	1.3	22,486	1.2
長崎県	38	0	0.0	3	<0.05	50,174	3.0	50,177	2.6
熊本県	137	0	0.0	0	0.0	31,102	1.9	31,102	1.6
大分県	264	6	<0.05	0	0.0	25,843	1.5	25,849	1.4
宮崎県	70	1	<0.05	0	0.0	20,605	1.2	20,606	1.1
鹿児島県	151	0	0.0	0	0.0	13,698	0.8	13,698	0.7
沖縄県	81	0	0.0	9	<0.05	3,145	0.2	3,154	0.2
合計	6,301	67,394	100.0	168,874	100.0	1,672,958	100.0	1,909,226	100.0

P.10 表 2-1-1(正) 都道府県別のガン、カモ、ハクチョウ類の観察個体数

都道府県	観察地点数	ハクチョウ類		ガン類		カモ類		合計	
		観察個体数(羽)	国内割合(%)	観察個体数(羽)	国内割合(%)	観察個体数(羽)	国内割合(%)	観察個体数(羽)	国内割合(%)
北海道	129	4,181	6.2	156	0.1	10,509	0.6	14,846	0.8
青森県	162	2,951	4.4	415	0.2	16,042	1.0	19,408	1.0
岩手県	233	3,876	5.8	213	0.1	23,981	1.4	28,070	1.5
宮城県	286	16,077	23.9	149,740	88.7	81,219	4.9	247,036	13.0
秋田県	167	2,117	3.1	4,434	2.6	15,199	0.9	21,750	1.1
山形県	232	6,744	10.0	300	0.2	97,617	5.8	104,661	5.5
福島県	243	6,044	9.0	2	<0.05	54,593	3.3	60,639	3.2
茨城県	42	1,375	2.0	82	<0.05	75,829	4.5	77,286	4.1
栃木県	44	231	0.3	0	0.0	26,233	1.6	26,464	1.4
群馬県	69	208	0.3	0	0.0	18,563	1.1	18,771	1.0
埼玉県	159	150	0.2	0	0.0	32,864	2.0	33,014	1.7
千葉県	250	989	1.5	1	<0.05	110,871	6.6	111,861	5.9
東京都	71	0	0.0	0	0.0	41,891	2.5	41,891	2.2
神奈川県	179	0	0.0	0	0.0	12,099	0.7	12,099	0.6
新潟県	22	16,312	24.2	6,160	3.6	102,822	6.2	125,294	6.6
富山県	107	434	0.6	2	<0.05	31,095	1.9	31,531	1.7
石川県	11	1,776	2.6	496	0.3	30,823	1.8	33,095	1.7
福井県	17	38	0.1	1,674	1.0	24,519	1.5	26,231	1.4
山梨県	65	54	0.1	9	<0.05	4,031	0.2	4,094	0.2
長野県	175	783	1.2	6	<0.05	20,993	1.3	21,782	1.1
岐阜県	84	1	<0.05	3	<0.05	20,799	1.2	20,803	1.1
静岡県	125	7	<0.05	33	<0.05	28,974	1.7	29,014	1.5
愛知県	122	0	0.0	0	0.0	64,697	3.9	64,697	3.4
三重県	224	0	0.0	9	<0.05	45,871	2.7	45,880	2.4
滋賀県	143	415	0.6	373	0.2	115,583	6.9	116,371	6.1
京都府	164	61	0.1	0	0.0	20,769	1.2	20,830	1.1
大阪府	329	0	0.0	0	0.0	38,574	2.3	38,574	2.0
兵庫県	187	54	0.1	6	<0.05	51,669	3.1	51,729	2.7
奈良県	105	0	0.0	0	0.0	18,374	1.1	18,374	1.0
和歌山県	131	0	0.0	0	0.0	10,956	0.7	10,956	0.6
鳥取県	11	174	0.3	8	<0.05	18,604	1.1	18,786	1.0
島根県	140	2,335	3.5	4,533	2.7	73,756	4.4	80,624	4.2
岡山県	15	0	0.0	0	0.0	22,395	1.3	22,395	1.2
広島県	156	0	0.0	0	0.0	20,596	1.2	20,596	1.1
山口県	165	0	0.0	0	0.0	21,193	1.3	21,193	1.1
徳島県	68	0	0.0	4	<0.05	23,302	1.4	23,306	1.2
香川県	136	0	0.0	0	0.0	20,735	1.2	20,735	1.1
愛媛県	280	0	0.0	1	<0.05	19,895	1.2	19,896	1.0
高知県	55	0	0.0	0	0.0	13,988	0.8	13,988	0.7
福岡県	165	0	0.0	111	0.1	23,473	1.4	23,584	1.2
佐賀県	92	0	0.0	91	0.1	22,395	1.3	22,486	1.2
長崎県	38	0	0.0	3	<0.05	50,174	3.0	50,177	2.6
熊本県	137	0	0.0	0	0.0	31,102	1.9	31,102	1.6
大分県	264	6	<0.05	0	0.0	25,843	1.5	25,849	1.4
宮崎県	70	1	<0.05	0	0.0	17,745	1.1	17,746	0.9
鹿児島県	151	0	0.0	0	0.0	13,698	0.8	13,698	0.7
沖縄県	81	0	0.0	9	<0.05	3,145	0.2	3,154	0.2
合計	6,301	67,394	100.0	168,874	100.0	1,670,098	100.0	1,906,366	100.0

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。
観察地点数は調査地点のうち、実際にガンカモ類が確認された地点の数を示す。

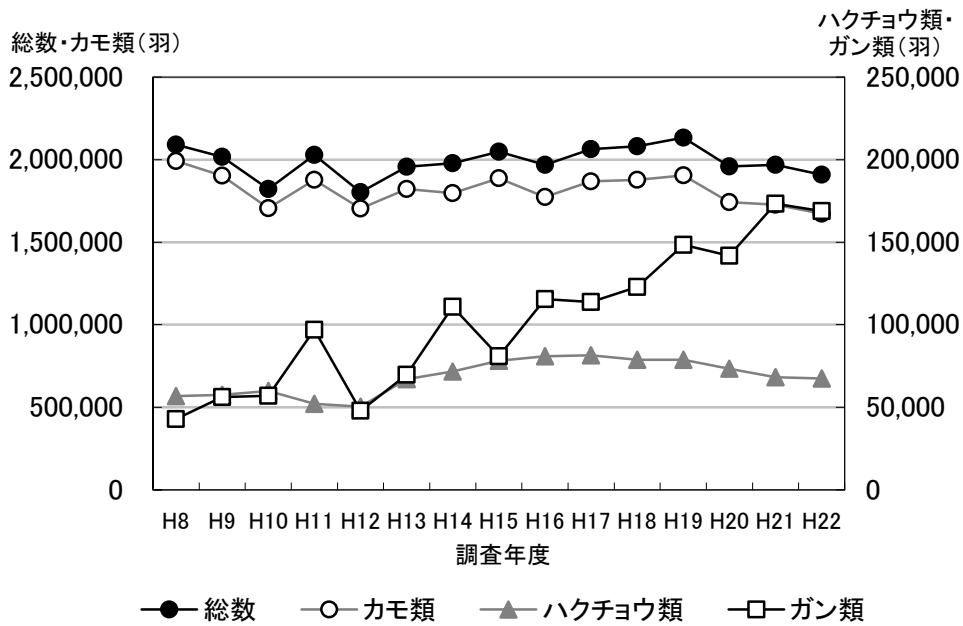
※表の変更箇所は
網掛けで示した
(以降、同様)

P.11 表 2-1-2(誤) 最近 15 年間のガン、カモ、ハクチョウ類の観察個体数の推移

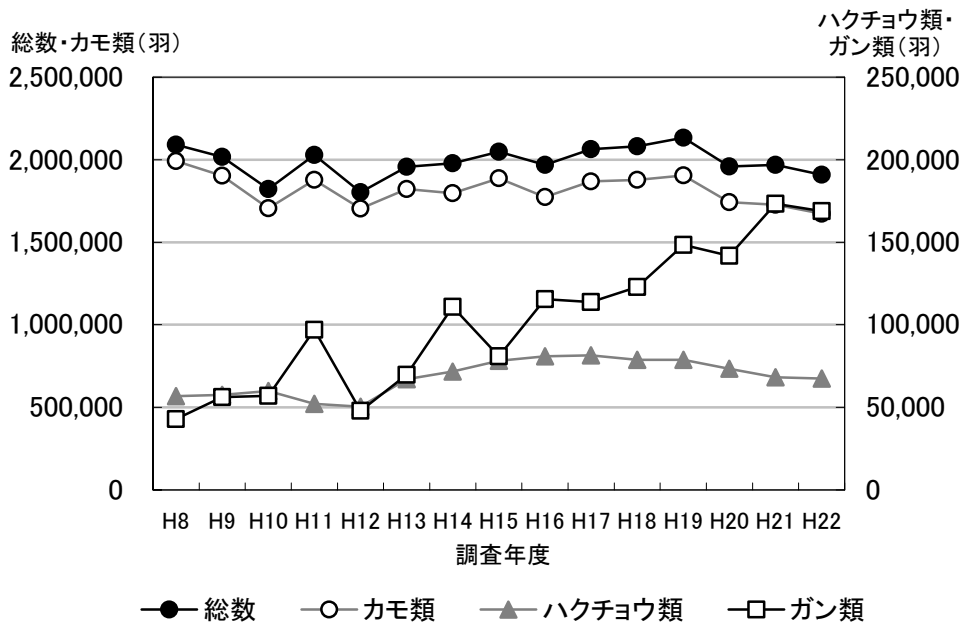
調査年度	観察個体数 (羽)			
	総数	ハクチョウ類	ガン類	カモ類
平成 8年度	2,090,820	56,731	42,973	1,991,116
平成 9年度	2,016,390	57,516	56,310	1,902,564
平成10年度	1,822,146	59,845	56,980	1,705,321
平成11年度	2,027,965	52,171	97,021	1,878,773
平成12年度	1,802,197	50,375	47,840	1,703,982
平成13年度	1,958,061	67,072	69,701	1,821,288
平成14年度	1,978,658	71,764	110,854	1,796,039
平成15年度	2,047,703	78,296	80,909	1,888,498
平成16年度	1,969,556	80,984	115,590	1,772,982
平成17年度	2,063,722	81,554	113,852	1,868,316
平成18年度	2,080,344	78,791	122,922	1,878,631
平成19年度	2,132,445	78,870	148,332	1,905,243
平成20年度	1,958,544	73,511	141,893	1,743,140
平成21年度	1,968,846	68,126	173,297	1,727,423
平成22年度	1,909,226	67,394	168,874	1,672,958
対前年度増減 (H22-H21)	-59,620 -3.0%	-732 -1.1%	-4,423 -2.6%	-54,465 -3.2%

P.11 表 2-1-2(正) 最近 15 年間のガン、カモ、ハクチョウ類の観察個体数の推移

調査年度	観察個体数 (羽)			
	総数	ハクチョウ類	ガン類	カモ類
平成 8年度	2,090,820	56,731	42,973	1,991,116
平成 9年度	2,016,390	57,516	56,310	1,902,564
平成10年度	1,822,146	59,845	56,980	1,705,321
平成11年度	2,027,965	52,171	97,021	1,878,773
平成12年度	1,802,197	50,375	47,840	1,703,982
平成13年度	1,958,061	67,072	69,701	1,821,288
平成14年度	1,978,658	71,764	110,854	1,796,039
平成15年度	2,047,703	78,296	80,909	1,888,498
平成16年度	1,969,556	80,984	115,590	1,772,982
平成17年度	2,063,722	81,554	113,852	1,868,316
平成18年度	2,080,344	78,791	122,922	1,878,631
平成19年度	2,132,445	78,870	148,332	1,905,243
平成20年度	1,958,544	73,511	141,893	1,743,140
平成21年度	1,968,846	68,126	173,297	1,727,423
平成22年度	1,906,366	67,394	168,874	1,670,098
対前年度増減 (H22-H21)	-62,480 -3.2%	-732 -1.1%	-4,423 -2.6%	-57,325 -3.3%



P.11 図 2-1-2(誤) 最近 15 年間のガン、カモ、ハクチョウ類観測個体数の推移



P.11 図 2-1-2(正) 最近 15 年間のガン、カモ、ハクチョウ類観測個体数の推移

P.12 表 2-1-3(誤) ガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数が 20,000 羽以上観測された上位 10

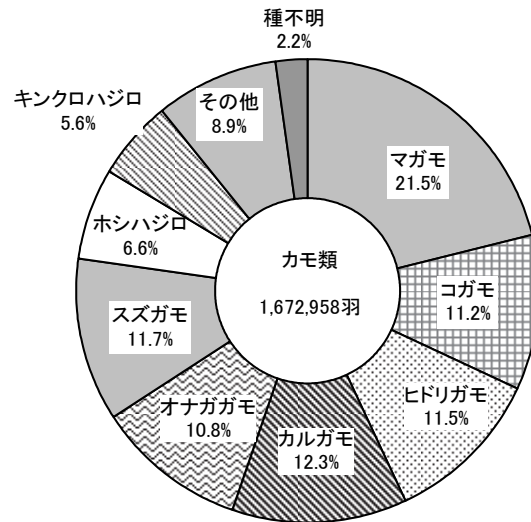
順位	地域名	所在地	地域		過去の観察個体数(羽)	
			観察個体数(羽)	国内割合(%)	H21	H20
1	伊豆沼内沼*	宮城県登米市他	96,742 *	5.1	66,851 *	46,789 *
2	琵琶湖*	滋賀県野洲市他	94,941 *	5.0	92,230 *	97,228 *
3	蕪栗沼*	宮城県大崎市田尻	47,832 *	2.5	75,241 *	75,577 *
4	諫早湾*	長崎県諫早市	41,373 *	2.2	34,705 *	52,932 *
5	原崎沼	山形県天童市	40,550 *	2.1	10,550	16,130
6	穴道湖*	島根県松江市	36,884 *	1.9	33,735 *	47,993 *
7	大堀地先海岸	千葉県富津市	35,050 *	1.8	252	456
8	霞ヶ浦*	茨城県かすみがうら市他	32,280 *	1.7	59,931 *	48,181 *
9	信濃川	新潟県長岡市	23,047 *	1.2	19,143	13,620
10	中海南部	島根県松江市	22,082 *	1.2	36,204 *	19,066
—	その他	—	1,438,445	75.3	1,540,004	1,540,572
	全国計		1,909,226	100.0	1,968,846	1,958,544

【備考】20,000羽以上の記録とそれが最近3年間継続している地域名は*を付けて太字で示した。
国内割合は、各地域の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

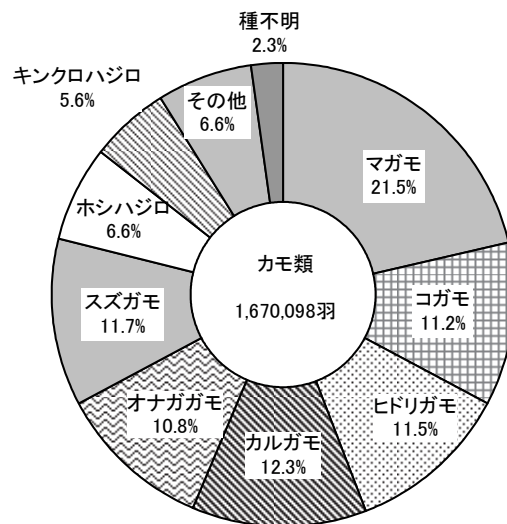
P.12 表 2-1-3(正) ガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数が 20,000 羽以上観測された上位 10

順位	地域名	所在地	地域		過去の観察個体数(羽)	
			観察個体数(羽)	国内割合(%)	H21	H20
1	伊豆沼内沼*	宮城県登米市他	96,742 *	5.1	66,851 *	46,789 *
2	琵琶湖*	滋賀県野洲市他	94,941 *	5.0	92,230 *	97,228 *
3	蕪栗沼*	宮城県大崎市田尻	47,832 *	2.5	75,241 *	75,577 *
4	諫早湾*	長崎県諫早市	41,373 *	2.2	34,705 *	52,932 *
5	原崎沼	山形県天童市	40,550 *	2.1	10,550	16,130
6	穴道湖*	島根県松江市	36,884 *	1.9	33,735 *	47,993 *
7	大堀地先海岸	千葉県富津市	35,050 *	1.8	252	456
8	霞ヶ浦*	茨城県行方市ほか他	32,280 *	1.7	59,931 *	48,181 *
9	信濃川	新潟県長岡市	23,047 *	1.2	19,143	13,620
10	中海南部	島根県松江市	22,082 *	1.2	36,204 *	19,066
—	その他	—	1,435,585	75.3	1,540,004	1,540,572
	全国計		1,906,366	100.0	1,968,846	1,958,544

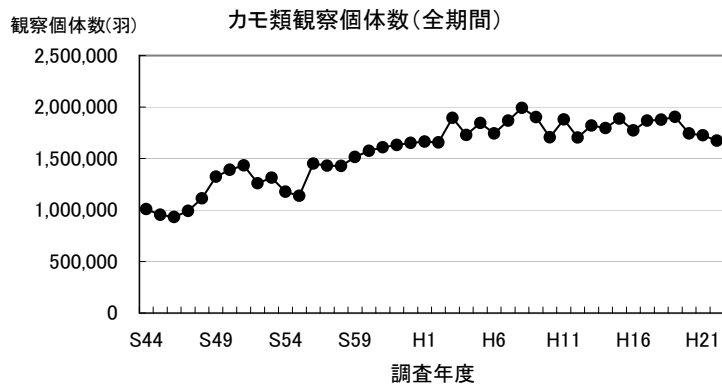
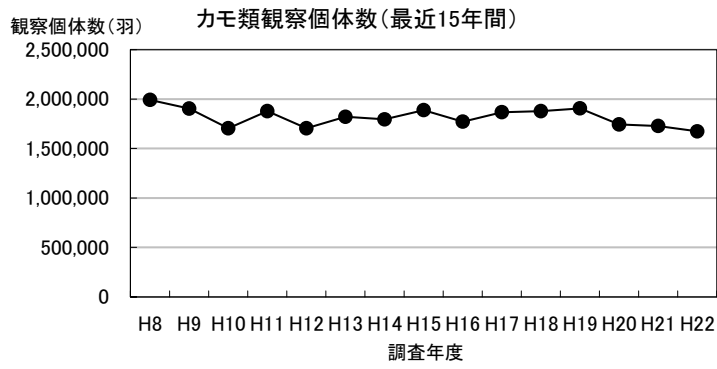
【備考】20,000羽以上の記録とそれが最近3年間継続している地域名は*を付けて太字で示した。
国内割合は、各地域の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。



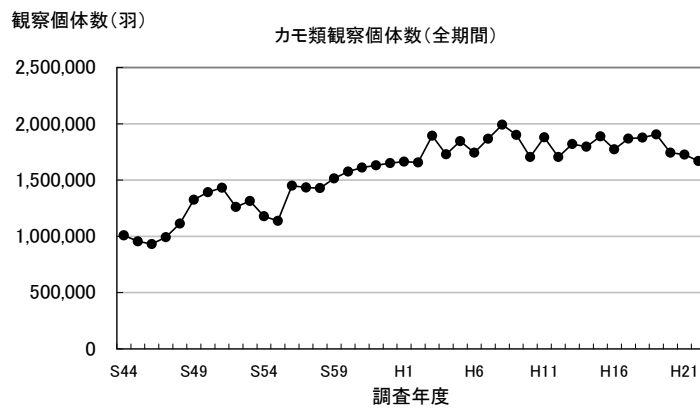
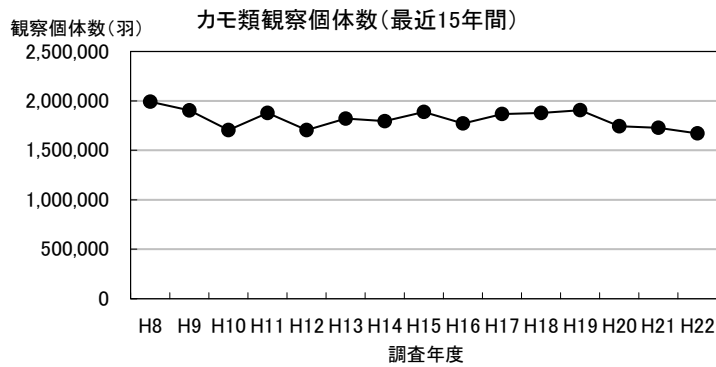
P.55 図 2-4-1(誤) カモ類観察個体数の内訳



P.55 図 2-4-1(正) カモ類観察個体数の内訳



P.56 図 2-4-2(誤) カモ類観察状況の推移



P.56 図 2-4-2(正) カモ類観察状況の推移

P.57 表 2-4-1(1)(誤) 主要なカモ類の最近 15 年間の観察状況の推移(淡水ガモ)

調査年度	淡水ガモ類合計		オシドリ		マガモ		カルガモ	
	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)
平成 8年度	4,877	1,381,531	554	21,408	3,095	500,349	2,492	220,475
平成 9年度	4,884	1,383,584	570	19,052	3,138	543,209	2,553	213,642
平成10年度	5,123	1,284,620	561	21,035	3,320	486,934	2,695	208,508
平成11年度	5,114	1,332,094	633	25,179	3,210	526,635	2,734	218,534
平成12年度	5,042	1,204,151	561	24,236	3,259	406,620	2,645	204,996
平成13年度	5,339	1,267,348	637	25,926	3,438	438,707	2,860	204,004
平成14年度	5,187	1,272,659	636	28,210	3,219	452,785	2,745	202,375
平成15年度	5,232	1,249,822	608	23,913	3,318	433,777	2,899	202,055
平成16年度	5,360	1,220,604	635	29,722	3,324	394,289	2,963	193,381
平成17年度	5,482	1,249,413	692	28,471	3,468	419,332	3,038	198,300
平成18年度	5,398	1,287,019	580	24,484	3,339	404,531	3,108	210,259
平成19年度	5,506	1,329,441	623	23,862	3,370	395,493	3,178	213,546
平成20年度	5,472	1,193,852	665	25,678	3,197	347,331	3,125	205,552
平成21年度	5,640	1,208,013	670	25,915	3,319	361,546	3,217	196,180
平成22年度	5,694	1,209,929	662	29,642	3,330	359,933	3,282	205,812
対前年度増減 (H22-H21)	+54	+1,916	-8	+3,727	+11	-1,613	+65	+9,632
	+1.0%	+0.2%	-1.2%	+14.4%	+0.3%	-0.4%	+2.0%	+4.9%

調査年度	コガモ		トモエガモ		ヨシガモ		オカヨシガモ	
	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)
平成 8年度	2,436	200,142	62	411	326	8,179	421	17,049
平成 9年度	2,309	178,608	95	2,718	332	9,487	443	13,746
平成10年度	2,461	176,766	89	1,787	334	8,410	435	15,471
平成11年度	2,382	167,073	89	1,695	312	9,040	478	19,109
平成12年度	2,389	176,995	168	2,474	369	10,347	506	16,993
平成13年度	2,524	175,765	106	3,273	367	8,166	521	17,448
平成14年度	2,439	183,900	105	2,968	346	9,165	508	18,029
平成15年度	2,529	195,125	135	2,841	377	9,809	565	17,719
平成16年度	2,492	179,409	105	1,661	359	7,896	537	14,960
平成17年度	2,651	178,679	123	2,032	406	8,396	590	20,195
平成18年度	2,507	198,306	105	3,144	393	9,134	542	15,775
平成19年度	2,586	198,990	125	12,212	422	11,681	537	15,225
平成20年度	2,552	183,184	138	4,131	465	13,130	605	20,936
平成21年度	2,659	208,761	95	1,319	462	16,539	606	17,123
平成22年度	2,770	187,067	139	4,480	485	13,035	566	17,504
対前年度増減 (H22-H21)	+111	-21,694	+44	+3,161	+23	-3,504	-40	+381
	+4.2%	-10.4%	+46.3%	+239.7%	+5.0%	-21.2%	-6.6%	+2.2%

調査年度	ヒドリガモ		オナガガモ		ハシビロガモ	
	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)
平成 8年度	1,202	174,231	891	219,040	561	20,060
平成 9年度	1,268	170,693	959	215,115	558	16,862
平成10年度	1,297	161,626	937	184,733	625	18,834
平成11年度	1,342	179,990	902	167,555	613	15,381
平成12年度	1,339	183,852	940	162,310	566	14,436
平成13年度	1,425	188,048	1,021	187,986	611	16,470
平成14年度	1,413	177,626	936	182,385	579	15,007
平成15年度	1,429	168,964	969	178,599	610	16,627
平成16年度	1,500	163,912	984	217,189	634	17,862
平成17年度	1,587	171,513	1,071	206,002	672	16,289
平成18年度	1,596	183,835	1,003	219,792	629	17,431
平成19年度	1,700	215,985	1,096	221,694	666	20,349
平成20年度	1,704	211,264	1,047	163,375	680	19,200
平成21年度	1,685	197,622	1,049	164,964	713	17,940
平成22年度	1,786	191,781	1,113	180,352	733	20,201
対前年度増減 (H22-H21)	+101	-5,841	+64	+15,388	+20	+2,261
	+6.0%	-3.0%	+6.1%	+9.3%	+2.8%	+12.6%

P.57 表 2-4-1(1)(正) 主要なカモ類の最近 15 年間の観察状況の推移(淡水ガモ)

調査年度	淡水ガモ類合計		オシドリ		マガモ		カルガモ	
	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)
平成 8年度	4,877	1,381,531	554	21,408	3,095	500,349	2,492	220,475
平成 9年度	4,884	1,383,584	570	19,052	3,138	543,209	2,553	213,642
平成10年度	5,123	1,284,620	561	21,035	3,320	486,934	2,695	208,508
平成11年度	5,114	1,332,094	633	25,179	3,210	526,635	2,734	218,534
平成12年度	5,042	1,204,151	561	24,236	3,259	406,620	2,645	204,996
平成13年度	5,339	1,267,348	637	25,926	3,438	438,707	2,860	204,004
平成14年度	5,187	1,272,659	636	28,210	3,219	452,785	2,745	202,375
平成15年度	5,232	1,249,822	608	23,913	3,318	433,777	2,899	202,055
平成16年度	5,360	1,220,604	635	29,722	3,324	394,289	2,963	193,381
平成17年度	5,482	1,249,413	692	28,471	3,468	419,332	3,038	198,300
平成18年度	5,398	1,287,019	580	24,484	3,339	404,531	3,108	210,259
平成19年度	5,506	1,329,441	623	23,862	3,370	395,493	3,178	213,546
平成20年度	5,472	1,193,852	665	25,678	3,197	347,331	3,125	205,552
平成21年度	5,640	1,208,013	670	25,915	3,319	361,546	3,217	196,180
平成22年度	5,694	1,206,884	662	29,642	3,330	358,295	3,282	204,773
対前年度増減 (H22-H21)	+54	-1129	-8	+3,727	+11	-3,251	+65	+8,593
	+1.0%	-0.1%	-1.2%	+14.4%	+0.3%	-0.9%	+2.0%	+4.4%

調査年度	コガモ		トモエガモ		ヨシガモ		オカヨシガモ	
	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)
平成 8年度	2,436	200,142	62	411	326	8,179	421	17,049
平成 9年度	2,309	178,608	95	2,718	332	9,487	443	13,746
平成10年度	2,461	176,766	89	1,787	334	8,410	435	15,471
平成11年度	2,382	167,073	89	1,695	312	9,040	478	19,109
平成12年度	2,389	176,995	168	2,474	369	10,347	506	16,993
平成13年度	2,524	175,765	106	3,273	367	8,166	521	17,448
平成14年度	2,439	183,900	105	2,968	346	9,165	508	18,029
平成15年度	2,529	195,125	135	2,841	377	9,809	565	17,719
平成16年度	2,492	179,409	105	1,661	359	7,896	537	14,960
平成17年度	2,651	178,679	123	2,032	406	8,396	590	20,195
平成18年度	2,507	198,306	105	3,144	393	9,134	542	15,775
平成19年度	2,586	198,990	125	12,212	422	11,681	537	15,225
平成20年度	2,552	183,184	138	4,131	465	13,130	605	20,936
平成21年度	2,659	208,761	95	1,319	462	16,539	606	17,123
平成22年度	2,771	187,081	139	4,480	485	13,035	566	17,504
対前年度増減 (H22-H21)	+112	-21,680	+44	+3,161	+23	-3,504	-40	+381
	+4.2%	-10.4%	+46.3%	+239.7%	+5.0%	-21.2%	-6.6%	+2.2%

調査年度	ヒドリガモ		オナガガモ		ハシビロガモ	
	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)
平成 8年度	1,202	174,231	891	219,040	561	20,060
平成 9年度	1,268	170,693	959	215,115	558	16,862
平成10年度	1,297	161,626	937	184,733	625	18,834
平成11年度	1,342	179,990	902	167,555	613	15,381
平成12年度	1,339	183,852	940	162,310	566	14,436
平成13年度	1,425	188,048	1,021	187,986	611	16,470
平成14年度	1,413	177,626	936	182,385	579	15,007
平成15年度	1,429	168,964	969	178,599	610	16,627
平成16年度	1,500	163,912	984	217,189	634	17,862
平成17年度	1,587	171,513	1,071	206,002	672	16,289
平成18年度	1,596	183,835	1,003	219,792	629	17,431
平成19年度	1,700	215,985	1,096	221,694	666	20,349
平成20年度	1,704	211,264	1,047	163,375	680	19,200
平成21年度	1,685	197,622	1,049	164,964	713	17,940
平成22年度	1,786	191,318	1,114	180,377	734	20,257
対前年度増減 (H22-H21)	+101	-6,304	+65	+15,413	+21	+2,317
	+6.0%	-3.2%	+6.2%	+9.3%	+2.9%	+12.9%

P.58 表 2-4-1(2)(誤) 主要なカモ類の最近 15 年間の観察状況の推移(海ガモ)

調査年度	海ガモ類合計		ホシハジロ		キンクロハジロ	
	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)
平成 8年度	1,828	544,749	836	196,203	773	91,076
平成 9年度	1,829	456,610	886	162,122	734	77,067
平成10年度	1,906	384,172	874	168,215	794	68,891
平成11年度	1,978	497,930	971	198,904	789	93,004
平成12年度	1,860	468,559	926	161,937	789	67,765
平成13年度	2,016	494,195	932	179,633	883	92,698
平成14年度	2,017	473,431	944	164,826	939	78,398
平成15年度	1,906	579,778	964	168,507	945	121,288
平成16年度	1,949	499,917	976	136,494	959	100,560
平成17年度	1,851	544,148	863	140,287	927	112,443
平成18年度	1,840	520,564	880	184,106	947	102,863
平成19年度	2,065	505,623	996	128,627	1,088	114,951
平成20年度	2,043	483,879	995	135,243	1,079	111,471
平成21年度	2,135	473,482	1,010	135,001	1,161	113,534
平成22年度	2,311	423,953	1,070	110,114	1,260	93,629
対前年度増減 (H22-H21)	+176	-49,529	+60	-24887	+99	-19,905
	+8.2%	-10.5%	+5.9%	-18.4%	+8.5%	-17.5%

P.58 表 2-4-1(2)(正) 主要なカモ類の最近 15 年間の観察状況の推移(海ガモ)

調査年度	海ガモ類合計		ホシハジロ		キンクロハジロ	
	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)
平成 8年度	1,828	544,749	836	196,203	773	91,076
平成 9年度	1,829	456,610	886	162,122	734	77,067
平成10年度	1,906	384,172	874	168,215	794	68,891
平成11年度	1,978	497,930	971	198,904	789	93,004
平成12年度	1,860	468,559	926	161,937	789	67,765
平成13年度	2,016	494,195	932	179,633	883	92,698
平成14年度	2,017	473,431	944	164,826	939	78,398
平成15年度	1,906	579,778	964	168,507	945	121,288
平成16年度	1,949	499,917	976	136,494	959	100,560
平成17年度	1,851	544,148	863	140,287	927	112,443
平成18年度	1,840	520,564	880	184,106	947	102,863
平成19年度	2,065	505,623	996	128,627	1,088	114,951
平成20年度	2,043	483,879	995	135,243	1,079	111,471
平成21年度	2,135	473,482	1,010	135,001	1,161	113,534
平成22年度	2,312	424,072	1,071	110,187	1,261	93,675
対前年度増減 (H22-H21)	+177	-49,410	+61	-24814	+100	-19,859
	+8.3%	-10.4%	+6.0%	-18.4%	+8.6%	-17.5%

P.59 表 2-4-1(3)(誤) 主要なカモ類の最近 15 年間の観察状況の推移(ツクシガモ等)

調査年度	ツクシガモ		アカツクシガモ		リュウキュウガモ	
	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)
平成 8年度	19	1,150	1	1	0	0
平成 9年度	20	997	0	0	0	0
平成10年度	31	632	2	2	0	0
平成11年度	36	572	1	1	0	0
平成12年度	36	717	2	7	0	0
平成13年度	35	718	1	1	0	0
平成14年度	49	791	3	4	1	2
平成15年度	26	621	1	1	1	5
平成16年度	20	1,294	0	0	0	0
平成17年度	62	2,125	1	1	0	0
平成18年度	29	1,772	0	0	0	0
平成19年度	22	797	0	0	0	0
平成20年度	33	1,190	1	1	0	0
平成21年度	43	686	2	5	0	0
平成22年度	29	648	0	0	0	0
対前年度増減 (H22-H21)	-14	-38	-2	-5	0	0
	-32.6%	-5.5%	-100.0%	-100.0%	-	-

P.59 表 2-4-1(3)(正) 主要なカモ類の最近 15 年間の観察状況の推移(ツクシガモ等)

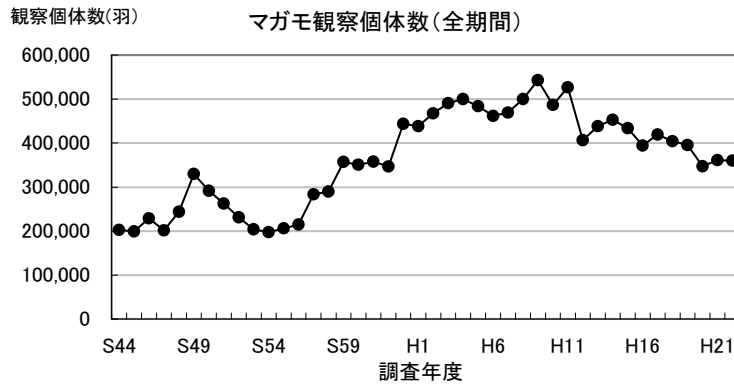
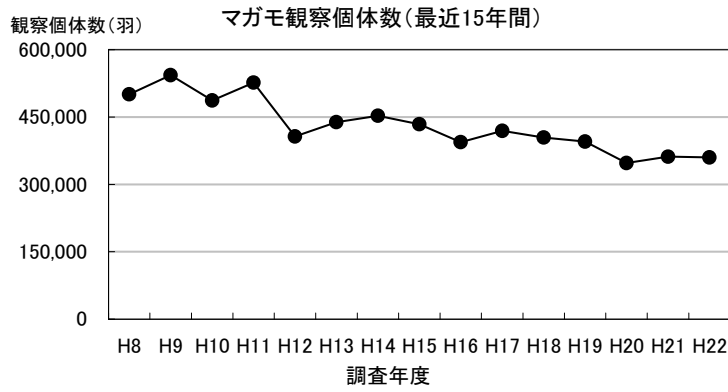
調査年度	ツクシガモ		アカツクシガモ		リュウキュウガモ	
	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)	観察 地点数	観察個体 数(羽)
平成 8年度	19	1,150	1	1	0	0
平成 9年度	20	997	0	0	0	0
平成10年度	31	632	2	2	0	0
平成11年度	36	572	1	1	0	0
平成12年度	36	717	2	7	0	0
平成13年度	35	718	1	1	0	0
平成14年度	49	791	3	4	1	2
平成15年度	26	621	1	1	1	5
平成16年度	20	1,294	0	0	0	0
平成17年度	62	2,125	1	1	0	0
平成18年度	29	1,772	0	0	0	0
平成19年度	22	797	0	0	0	0
平成20年度	33	1,190	1	1	0	0
平成21年度	43	686	2	5	0	0
平成22年度	30	714	0	0	0	0
対前年度増減 (H22-H21)	-13	28	-2	-5	0	0
	-30.2%	4.1%	-100.0%	-100.0%	-	-

P.59 表 2-4-1(4)(誤) 主要なカモ類の最近 15 年間の観察状況の推移(カモ類合計)

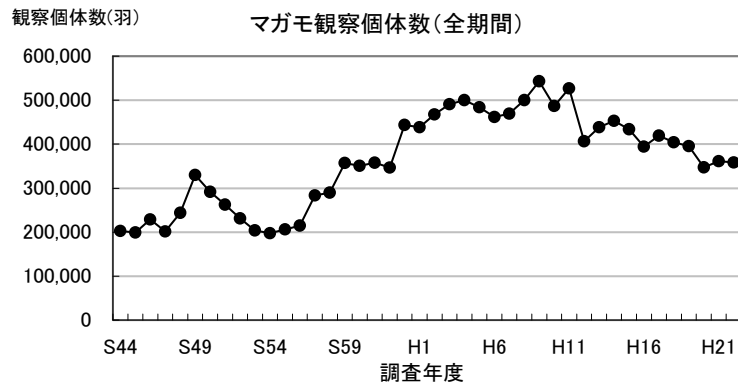
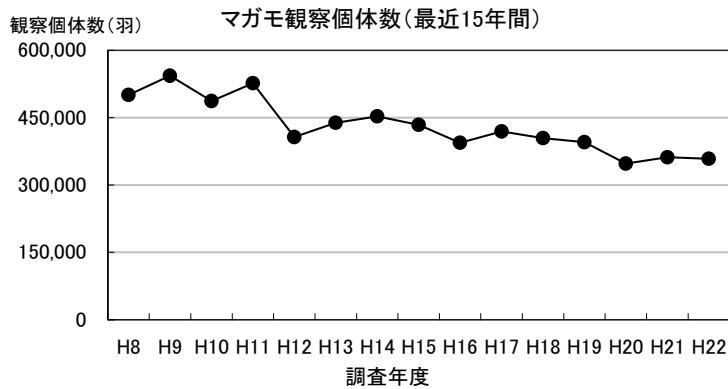
調査年度	カモ類合計	
	観察 地点数	観察個体 数 (羽)
平成 8年度	5,362	1,991,116
平成 9年度	5,324	1,902,564
平成10年度	5,616	1,705,321
平成11年度	5,612	1,878,773
平成12年度	5,413	1,703,982
平成13年度	5,777	1,821,288
平成14年度	5,659	1,796,039
平成15年度	5,584	1,888,498
平成16年度	5,719	1,772,982
平成17年度	5,794	1,868,316
平成18年度	5,719	1,878,631
平成19年度	5,805	1,905,243
平成20年度	5,809	1,743,140
平成21年度	5,957	1,727,423
平成22年度	6,093	1,672,958
対前年度増減 (H22-H21)	+136 +2.3%	-54,465 -3.2%

P.59 表 2-4-1(4)(正) 主要なカモ類の最近 15 年間の観察状況の推移(カモ類合計)

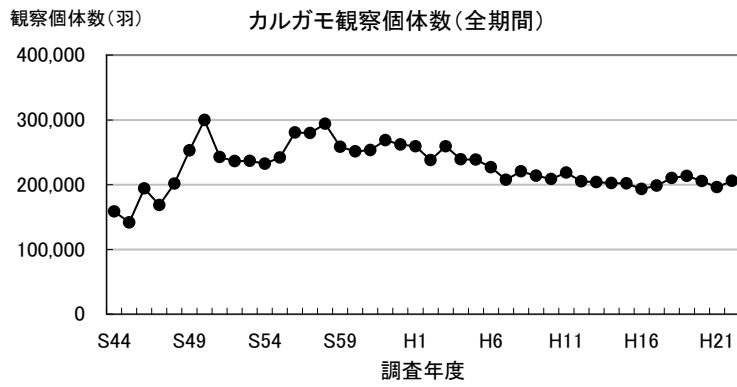
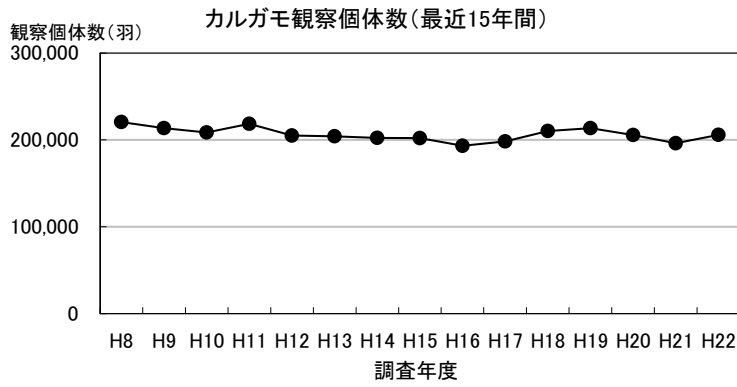
調査年度	カモ類合計	
	観察 地点数	観察個体 数 (羽)
平成 8年度	5,362	1,991,116
平成 9年度	5,324	1,902,564
平成10年度	5,616	1,705,321
平成11年度	5,612	1,878,773
平成12年度	5,413	1,703,982
平成13年度	5,777	1,821,288
平成14年度	5,659	1,796,039
平成15年度	5,584	1,888,498
平成16年度	5,719	1,772,982
平成17年度	5,794	1,868,316
平成18年度	5,719	1,878,631
平成19年度	5,805	1,905,243
平成20年度	5,809	1,743,140
平成21年度	5,957	1,727,423
平成22年度	6,093	1,670,098
対前年度増減 (H22-H21)	+136 +2.3%	-57,325 -3.3%



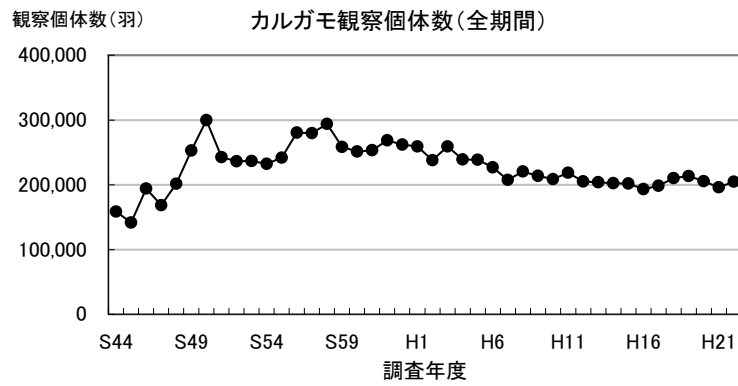
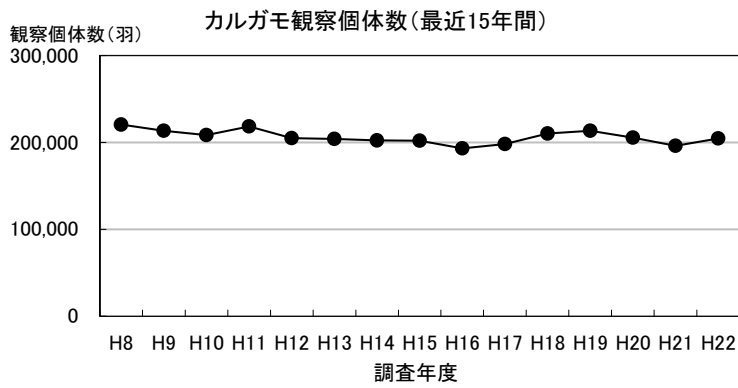
P.61 図 2-4-3(2)(誤) マガモの観察状況の推移



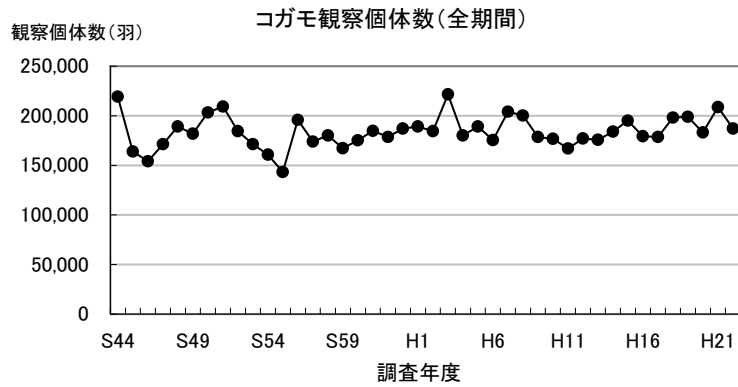
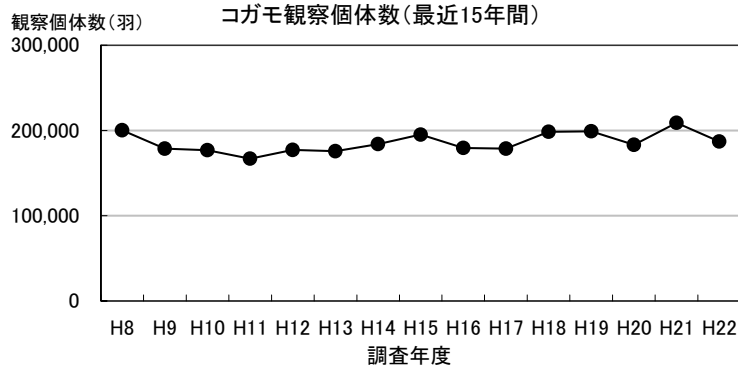
P.61 図 2-4-3(2)(正) マガモの観察状況の推移



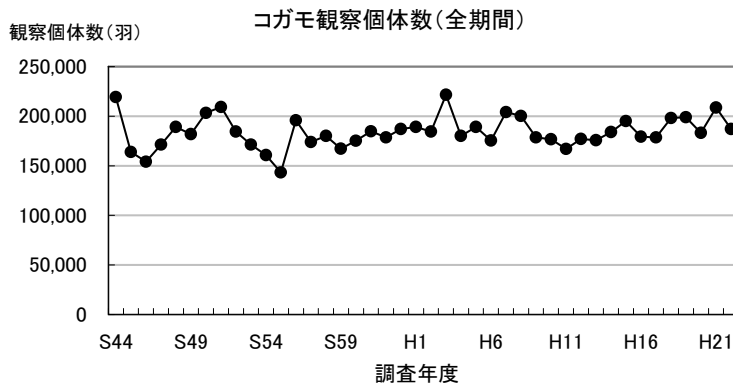
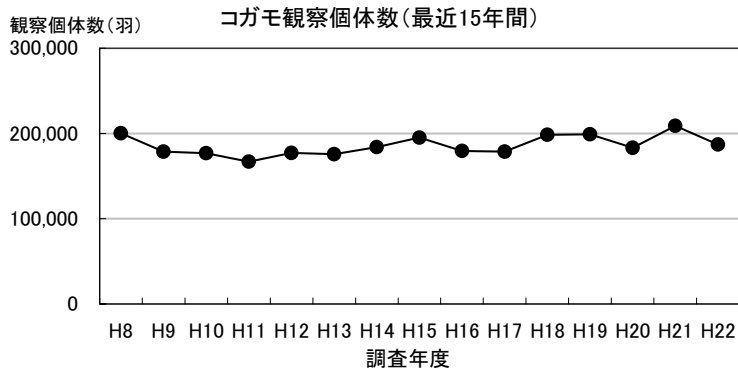
P.62 図 2-4-3(3)(誤) カルガモの観察状況の推移



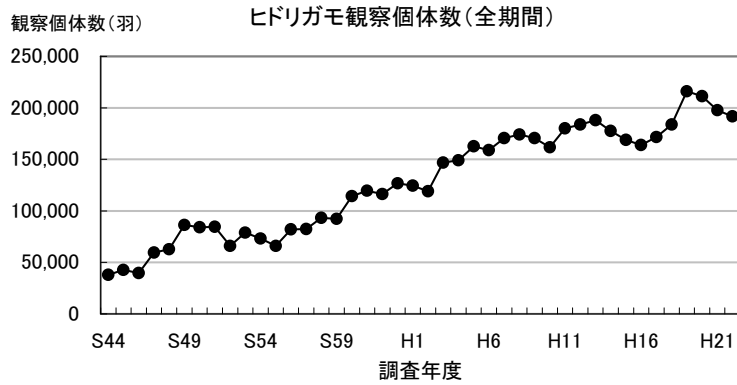
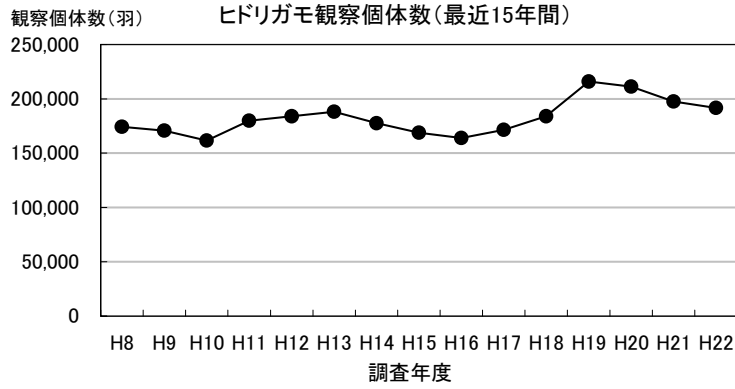
P.62 図 2-4-3(3)(正) カルガモの観察状況の推移



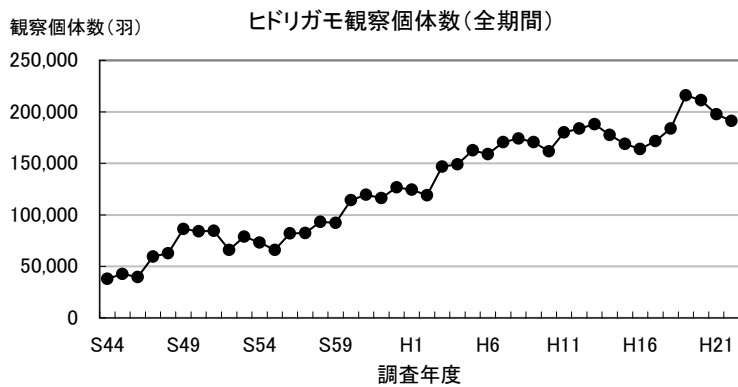
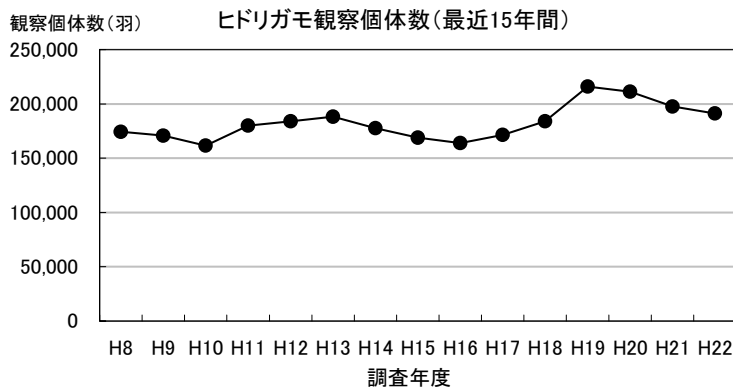
P.63 図 2-4-3(4)(誤) コガモの観察状況の推移



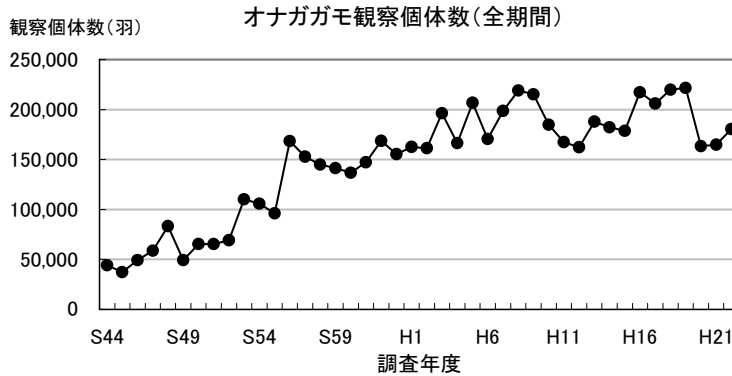
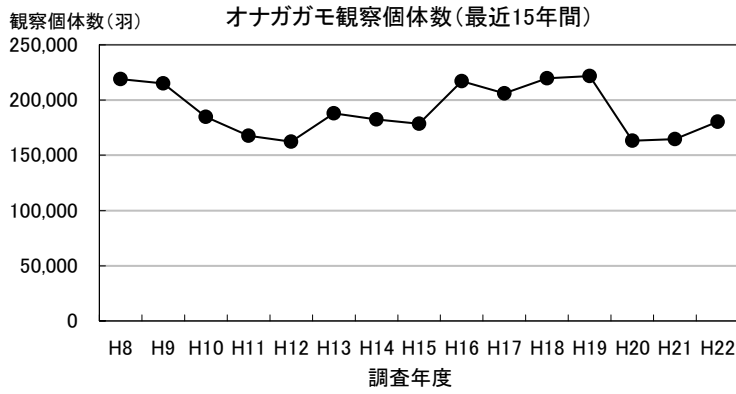
P.63 図 2-4-3(4)(正) コガモの観察状況の推移



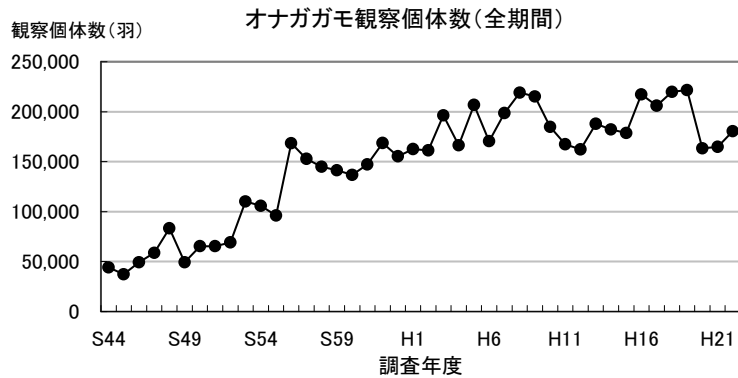
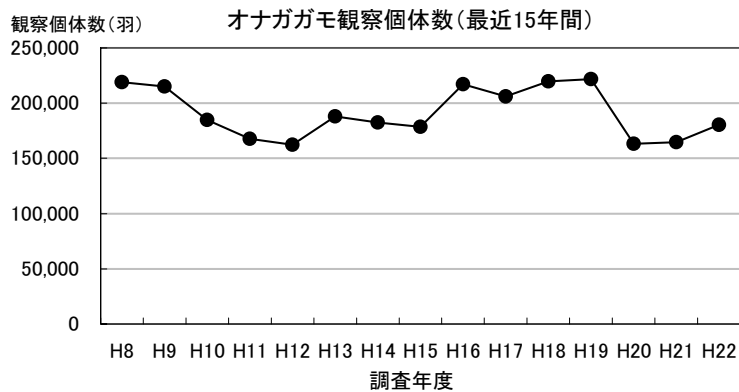
P.67 図 2-4-3(8)(誤) ヒドリガモの観察状況の推移



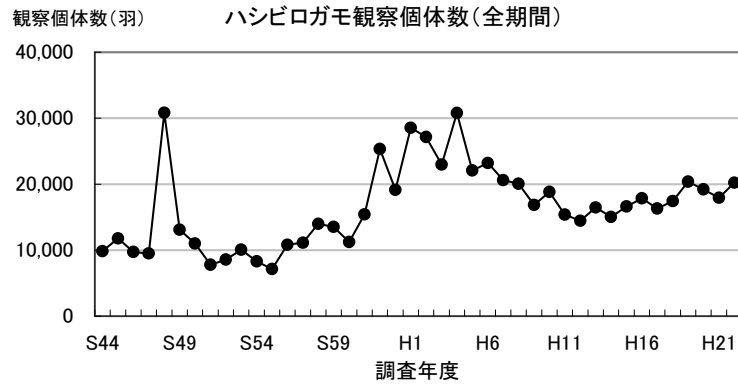
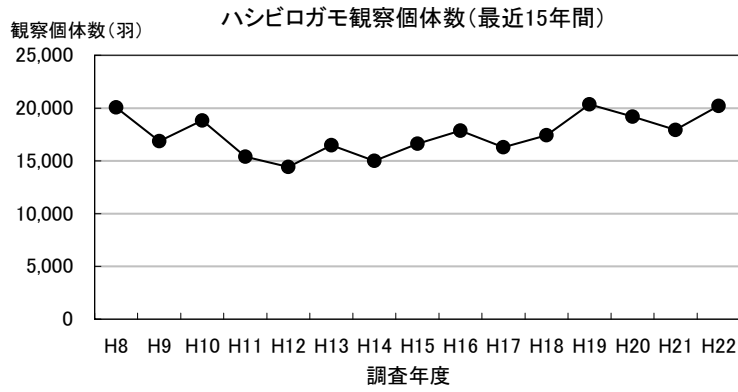
P.67 図 2-4-3(8)(正) ヒドリガモの観察状況の推移



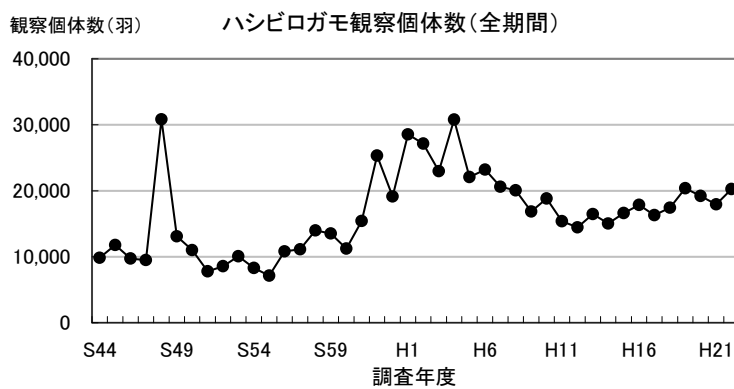
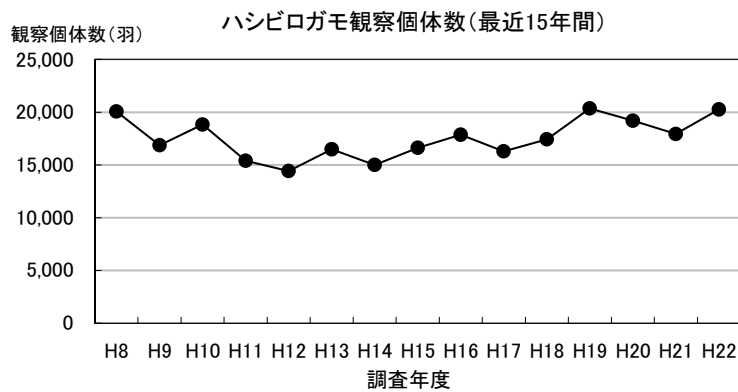
P.68 図 2-4-3(9)(誤) オナガガモの観察状況の推移



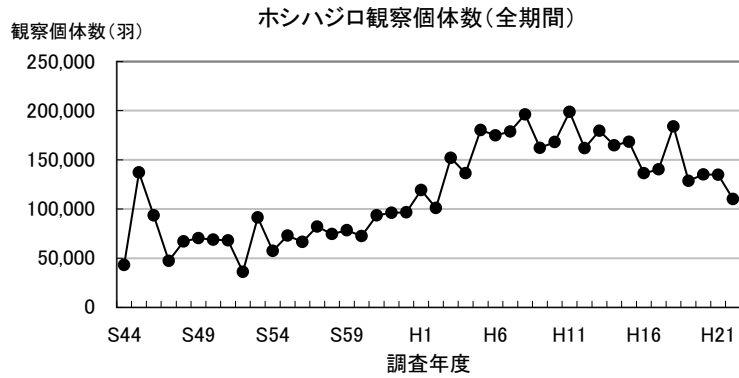
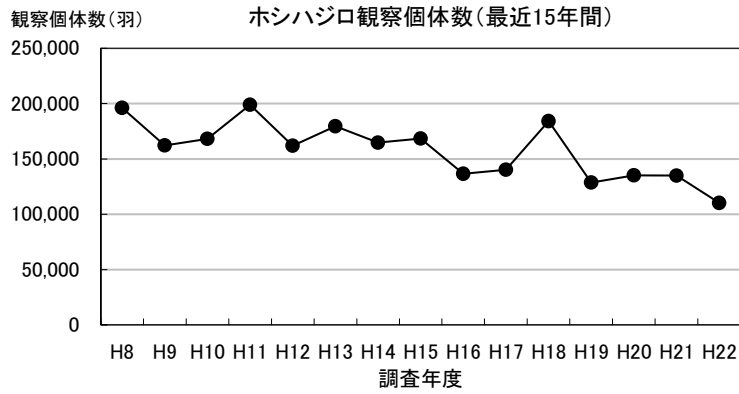
P.68 図 2-4-3(9)(正) オナガガモの観察状況の推移



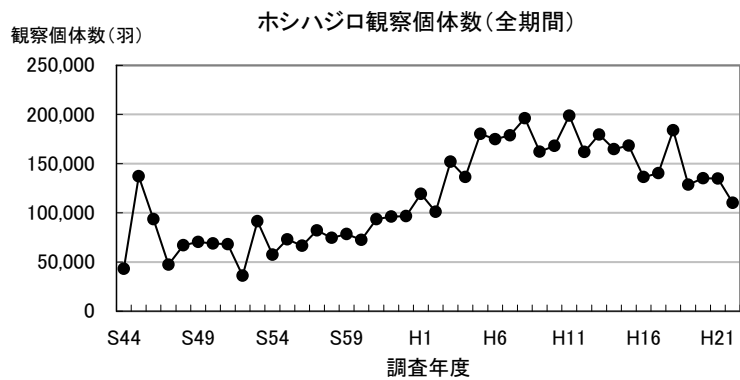
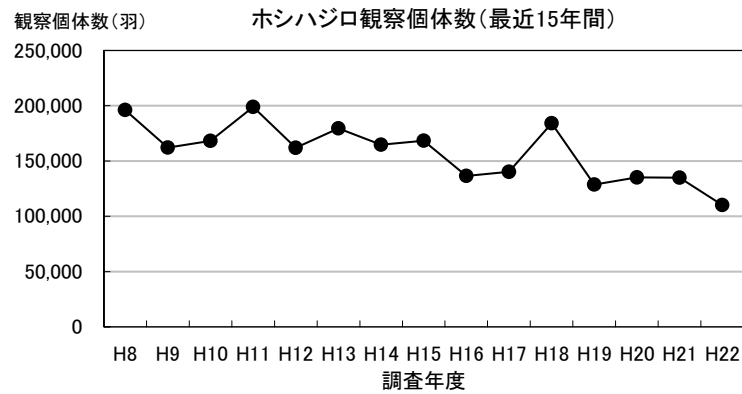
P.69 図 2-4-3(10)(誤) ハシビロガモの観察状況の推移



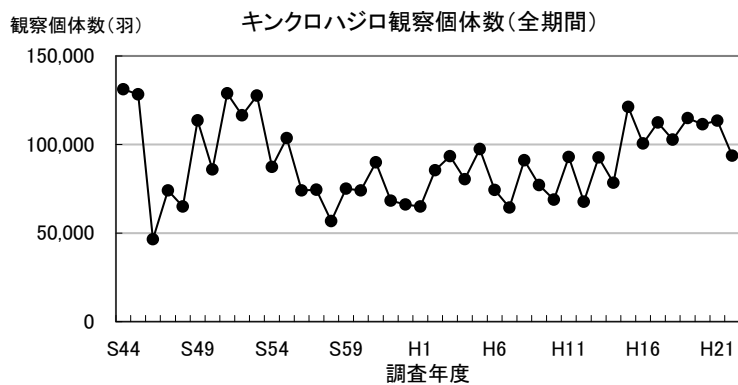
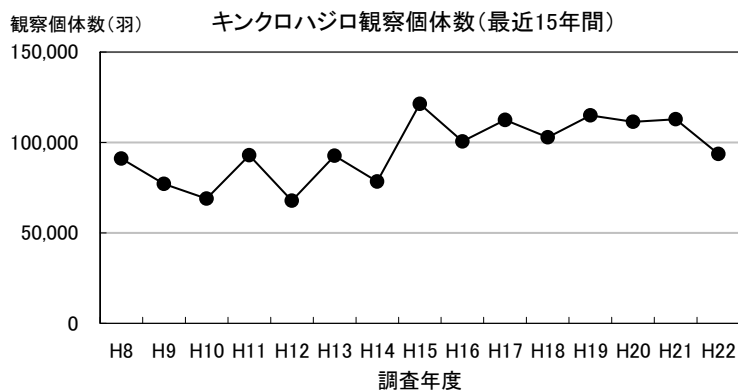
P.69 図 2-4-3(10)(正) ハシビロガモの観察状況の推移



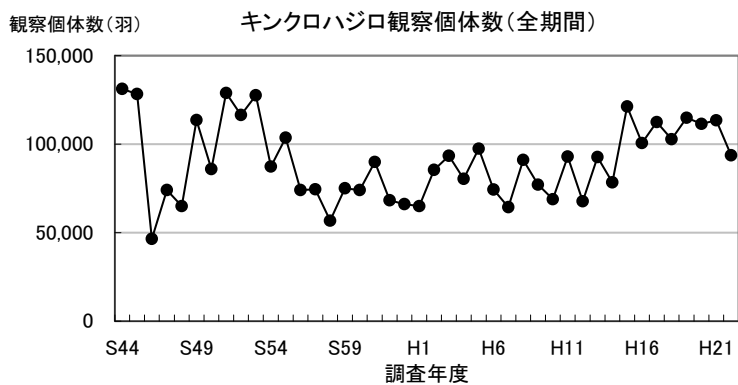
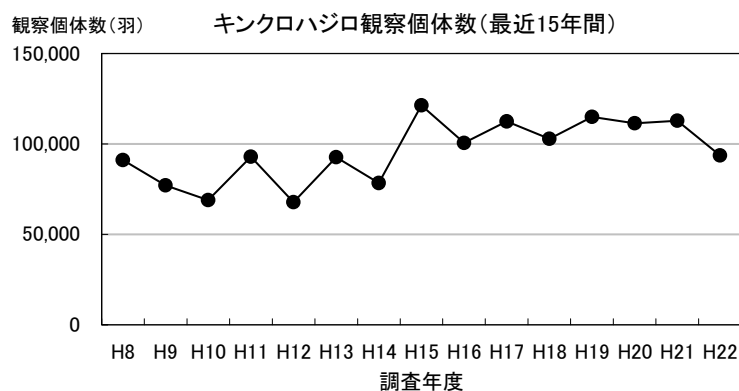
P.70 図 2-4-3(11)(誤) ホシハジロの観察状況の推移



P.70 図 2-4-3(11)(正) ホシハジロの観察状況の推移



P.71 図 2-4-3(12)(誤) キンクロハジロの観察状況の推移



P.71 図 2-4-3(12)(正) キンクロハジロの観察状況の推移

P.81 表 2-4-2(1)(誤) 都道府県別のカモ類観察地点数及び観察個体数

都道府県	観察地点数	観察個体数(羽)								
		淡水ガモ類								
		オンドリ	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
北海道	121	0	2,333	232	269	0	2	18	324	779
青森県	150	10	893	6,382	317	0	228	0	107	1,961
岩手県	219	25	3,025	6,263	2,655	0	42	80	870	6,014
宮城県	259	12	17,084	8,624	4,321	13	339	40	5,327	36,823
秋田県	153	5	4,424	6,158	1,249	0	70	0	31	438
山形県	221	75	29,899	34,075	8,297	216	35	6	98	23,309
福島県	235	92	10,816	9,588	4,408	3	283	0	1,555	20,845
茨城県	42	194	28,642	10,966	8,817	1	795	953	6,677	6,939
栃木県	43	248	10,714	4,920	3,159	18	170	25	2,883	3,176
群馬県	68	351	3,966	4,397	3,506	2	110	79	1,402	4,092
埼玉県	159	63	6,332	7,193	9,470	37	315	473	4,289	2,479
千葉県	249	364	7,065	12,252	12,617	0	643	109	6,016	9,286
東京都	71	34	322	1,117	812	0	20	36	2,879	1,566
神奈川県	179	1,039	987	2,580	1,969	0	13	32	2,975	565
新潟県	20	5	52,635	3,981	30,256	86	70	21	2,548	11,111
富山県	105	33	6,318	8,943	9,270	1	342	160	3,470	1,091
石川県	11	2	9,432	3,156	5,953	1,176	278	70	3,229	3,523
福井県	16	43	14,517	2,185	2,363	80	310	41	1,673	358
山梨県	65	292	1,503	566	735	0	18	10	200	9
長野県	174	98	4,179	4,185	3,352	4	72	62	1,670	2,743
岐阜県	84	528	3,519	5,442	3,761	51	677	950	3,583	298
静岡県	125	638	4,940	3,632	3,648	25	488	669	4,484	1,739
愛知県	122	179	4,238	3,042	3,496	1	79	86	3,482	7,487
三重県	224	407	6,079	2,416	3,321	6	278	774	11,752	4,416
滋賀県	133	470	12,845	5,933	8,452	429	3,389	6,933	19,114	2,344
京都府	164	1,231	4,655	2,522	4,975	76	382	260	2,594	464
大阪府	329	1,064	2,088	1,602	2,687	71	186	506	9,205	1,182
兵庫県	187	707	3,996	2,679	4,501	29	280	920	10,732	3,075
奈良県	105	3,454	4,523	1,672	4,606	11	278	57	1,485	47
和歌山県	131	1,026	3,444	1,543	1,204	2	74	285	2,592	13
鳥取県	11	1,224	5,459	1,390	1,125	74	139	148	1,674	1,948
島根県	139	944	14,899	5,567	3,512	1,540	54	675	2,150	2,617
岡山県	15	1	1,977	824	485	26	125	340	2,408	1,655
広島県	156	605	2,785	1,604	2,336	71	216	717	6,157	974
山口県	165	1,038	5,064	1,897	1,337	226	197	318	6,761	1,462
徳島県	68	757	4,976	1,468	2,188	2	108	677	8,337	369
香川県	136	1,712	2,775	788	2,323	19	246	240	6,475	1,138
愛媛県	189	1,180	5,847	1,393	3,730	136	74	115	4,600	1,938
高知県	55	2,505	4,691	1,599	1,037	0	318	158	2,717	458
福岡県	165	509	7,185	3,259	2,408	13	82	185	5,206	752
佐賀県	90	302	5,492	1,299	4,168	0	10	0	3,950	4,900
長崎県	38	2,234	2,242	1,382	127	15	56	38	1,766	908
熊本県	137	386	8,613	3,855	2,825	9	22	0	9,115	922
大分県	264	2,256	8,164	1,984	2,328	11	953	206	7,068	1,748
宮崎県	69	1,099	10,376	3,326	295	0	25	0	4,805	91
鹿児島県	151	195	3,910	5,453	1,807	0	139	9	1,311	181
沖縄県	81	6	65	478	590	0	5	23	35	119
観察都道府県数		46	47	47	47	34	47	41	47	47
合計	6,093	29,642	359,933	205,812	187,067	4,480	13,035	17,504	191,781	180,352

P.81 表 2-4-2(1)(正) 都道府県別のカモ類観察地点数及び観察個体数

都道府県	観察地点数	観察個体数(羽)								
		淡水ガモ類								
		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
北海道	121	0	2,333	232	269	0	2	18	324	779
青森県	150	10	893	6,382	317	0	228	0	107	1,961
岩手県	219	25	3,025	6,263	2,655	0	42	80	870	6,014
宮城県	259	12	17,084	8,624	4,321	13	339	40	5,327	36,823
秋田県	153	5	4,424	6,158	1,249	0	70	0	31	438
山形県	221	75	29,899	34,075	8,297	216	35	6	98	23,309
福島県	235	92	10,816	9,588	4,408	3	283	0	1,555	20,845
茨城県	42	194	28,642	10,966	8,817	1	795	953	6,677	6,939
栃木県	43	248	10,714	4,920	3,159	18	170	25	2,883	3,176
群馬県	68	351	3,966	4,397	3,506	2	110	79	1,402	4,092
埼玉県	159	63	6,332	7,193	9,470	37	315	473	4,289	2,479
千葉県	249	364	7,065	12,252	12,617	0	643	109	6,016	9,286
東京都	71	34	322	1,117	812	0	20	36	2,879	1,566
神奈川県	179	1,039	987	2,580	1,969	0	13	32	2,975	565
新潟県	20	5	52,635	3,981	30,256	86	70	21	2,548	11,111
富山県	105	33	6,318	8,943	9,270	1	342	160	3,470	1,091
石川県	11	2	9,432	3,156	5,953	1,176	278	70	3,229	3,523
福井県	16	43	14,517	2,185	2,363	80	310	41	1,673	358
山梨県	65	292	1,503	566	735	0	18	10	200	9
長野県	174	98	4,179	4,185	3,352	4	72	62	1,670	2,743
岐阜県	84	528	3,519	5,442	3,761	51	677	950	3,583	298
静岡県	125	638	4,940	3,632	3,648	25	488	669	4,484	1,739
愛知県	122	179	4,238	3,042	3,496	1	79	86	3,482	7,487
三重県	224	407	6,079	2,416	3,321	6	278	774	11,752	4,416
滋賀県	133	470	12,845	5,933	8,452	429	3,389	6,933	19,114	2,344
京都府	164	1,231	4,655	2,522	4,975	76	382	260	2,594	464
大阪府	329	1,064	2,088	1,602	2,687	71	186	506	9,205	1,182
兵庫県	187	707	3,996	2,679	4,501	29	280	920	10,732	3,075
奈良県	105	3,454	4,523	1,672	4,606	11	278	57	1,485	47
和歌山県	131	1,026	3,444	1,543	1,204	2	74	285	2,592	13
鳥取県	11	1,224	5,459	1,390	1,125	74	139	148	1,674	1,948
島根県	139	944	14,899	5,567	3,512	1,540	54	675	2,150	2,617
岡山県	15	1	1,977	824	485	26	125	340	2,408	1,655
広島県	156	605	2,785	1,604	2,336	71	216	717	6,157	974
山口県	165	1,038	5,064	1,897	1,337	226	197	318	6,761	1,462
徳島県	68	757	4,976	1,468	2,188	2	108	677	8,337	369
香川県	136	1,712	2,775	788	2,323	19	246	240	6,475	1,138
愛媛県	189	1,180	5,847	1,393	3,730	136	74	115	4,600	1,938
高知県	55	2,505	4,691	1,599	1,037	0	318	158	2,717	458
福岡県	165	509	7,185	3,259	2,408	13	82	185	5,206	752
佐賀県	90	302	5,492	1,299	4,168	0	10	0	3,950	4,900
長崎県	38	2,234	2,242	1,382	127	15	56	38	1,766	908
熊本県	137	386	8,613	3,855	2,825	9	22	0	9,115	922
大分県	264	2,256	8,164	1,984	2,328	11	953	206	7,068	1,748
宮崎県	69	1,099	8,738	2,287	309	0	25	0	4,342	116
鹿児島県	151	195	3,910	5,453	1,807	0	139	9	1,311	181
沖縄県	81	6	65	478	590	0	5	23	35	119
観察都道府県数		46	47	47	47	34	47	41	47	47
合計	6,093	29,642	358,295	204,773	187,081	4,480	13,035	17,504	191,318	180,377

P.82 表 2-4-2(2)(誤) 都道府県別のカモ類観察地点数及び観察個体数

都道府県	観察個体数(羽)									
	淡水ガモ類			海ガモ類						
	ハシビロガモ	その他	合計	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ
北海道	5	0	3,962	22	520	850	2,106	2	347	33
青森県	99	0	9,997	466	2,983	1,614	43	0	171	17
岩手県	0	1	18,975	706	847	2,111	267	0	143	0
宮城県	704	2	73,289	580	966	4,174	332	37	0	3
秋田県	27	0	12,402	170	218	0	0	0	10	0
山形県	3	0	96,013	430	332	89	0	0	0	0
福島県	36	0	47,626	673	881	132	4,388	0	49	0
茨城県	551	2	64,537	471	1,598	7,809	137	3	60	0
栃木県	22	0	25,335	85	504	2	0	0	0	0
群馬県	15	2	17,922	153	405	2	0	0	0	0
埼玉県	296	4	30,951	420	1,371	5	0	0	0	0
千葉県	876	0	49,228	1,048	760	58,456	388	3	0	0
東京都	137	5	6,928	742	2,400	31,795	0	0	0	0
神奈川県	43	0	10,203	433	1,085	203	0	0	0	0
新潟県	244	3	100,960	813	522	303	1	0	0	0
富山県	104	0	29,732	439	603	53	0	0	1	0
石川県	95	2	26,916	1,901	775	24	0	4	0	0
福井県	67	0	21,637	684	1,964	161	0	0	0	0
山梨県	18	0	3,351	148	313	0	0	0	0	0
長野県	81	1	16,447	699	715	79	0	0	0	0
岐阜県	346	0	19,155	344	798	0	0	0	0	0
静岡県	217	2	20,482	1,543	2,771	3,963	0	0	0	0
愛知県	1,207	0	23,297	14,155	5,199	17,798	0	0	0	0
三重県	1,591	74	31,114	6,230	2,444	5,987	0	0	0	0
滋賀県	1,150	7	61,066	13,924	23,881	1,506	0	0	2	0
京都府	183	1	17,343	944	683	1,535	0	0	7	0
大阪府	3,179	5	21,775	10,436	3,498	2,632	3	0	0	0
兵庫県	2,842	5	29,766	17,859	1,699	1,629	0	1	0	0
奈良県	1,290	0	17,423	338	556	1	0	0	0	0
和歌山県	225	1	10,409	333	76	4	0	0	0	0
鳥取県	104	1	13,286	912	2,425	1,233	0	0	0	0
島根県	278	0	32,236	5,110	20,911	12,418	0	5	4	1
岡山県	448	0	8,289	9,591	3,382	1,012	0	0	0	0
広島県	751	1	16,217	1,422	719	1,693	5	0	0	0
山口県	168	0	18,468	1,005	432	798	0	0	0	0
徳島県	145	2	19,029	1,982	1,015	1,017	3	2	0	0
香川県	1,359	0	17,075	2,300	704	19	0	0	0	0
愛媛県	295	1	19,309	272	213	37	0	4	0	0
高知県	5	0	13,488	226	100	134	0	0	0	0
福岡県	113	0	19,712	1,260	1,038	540	0	0	0	0
佐賀県	537	0	20,658	618	688	148	20	0	0	20
長崎県	39	0	8,807	7,773	200	33,292	0	0	0	0
熊本県	4	0	25,751	168	6	70	272	0	0	0
大分県	16	0	24,734	171	70	167	0	0	0	0
宮崎県	20	0	20,037	6	30	0	3	0	0	0
鹿児島県	10	0	13,015	107	75	23	0	0	0	0
沖縄県	256	0	1,577	2	254	46	0	0	0	0
観察 都道府県数	46	20	47	47	47	43	14	9	10	5
合計	20,201	122	1,209,929	110,114	93,629	195,564	7,968	61	794	74

P.82 表 2-4-2(2)(正) 都道府県別のカモ類観察地点数及び観察个体数

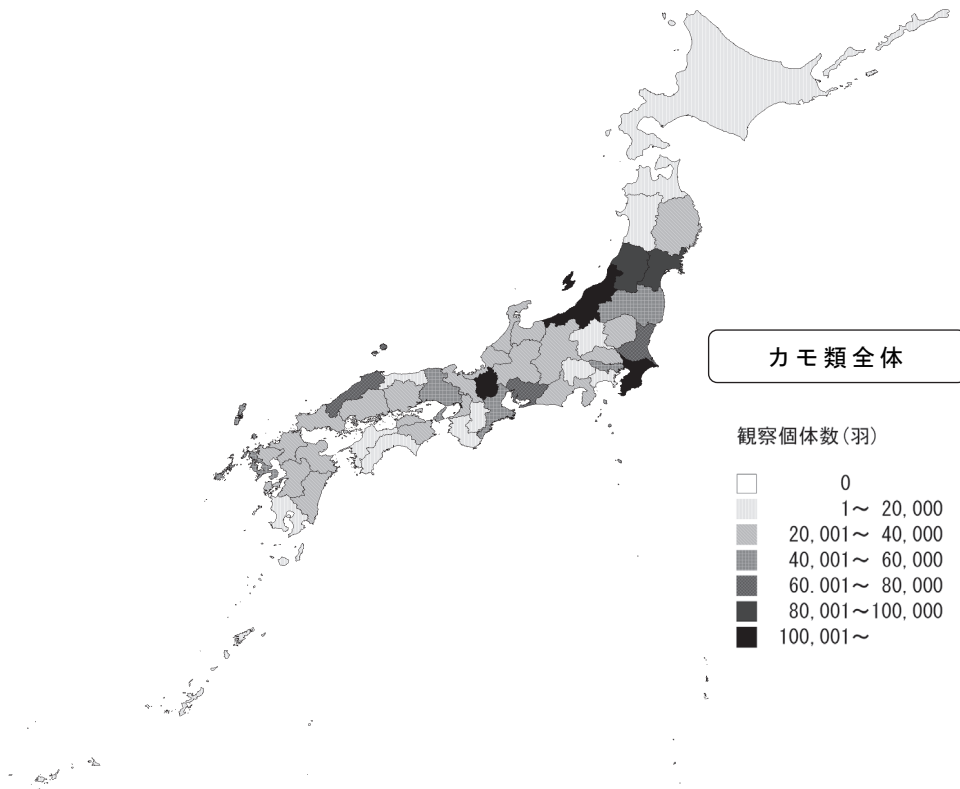
都道府県	観察个体数(羽)									
	淡水ガモ類			海ガモ類						
	ハシビロガモ	その他	合計	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ
北海道	5	0	3,962	22	520	850	2,106	2	347	33
青森県	99	0	9,997	466	2,983	1,614	43	0	171	17
岩手県	0	1	18,975	706	847	2,111	267	0	143	0
宮城県	704	2	73,289	580	966	4,174	332	37	0	3
秋田県	27	0	12,402	170	218	0	0	0	10	0
山形県	3	0	96,013	430	332	89	0	0	0	0
福島県	36	0	47,626	673	881	132	4,388	0	49	0
茨城県	551	2	64,537	471	1,598	7,809	137	3	60	0
栃木県	22	0	25,335	85	504	2	0	0	0	0
群馬県	15	2	17,922	153	405	2	0	0	0	0
埼玉県	296	4	30,951	420	1,371	5	0	0	0	0
千葉県	876	0	49,228	1,048	760	58,456	388	3	0	0
東京都	137	5	6,928	742	2,400	31,795	0	0	0	0
神奈川県	43	0	10,203	433	1,085	203	0	0	0	0
新潟県	244	3	100,960	813	522	303	1	0	0	0
富山県	104	0	29,732	439	603	53	0	0	1	0
石川県	95	2	26,916	1,901	775	24	0	4	0	0
福井県	67	0	21,637	684	1,964	161	0	0	0	0
山梨県	18	0	3,351	148	313	0	0	0	0	0
長野県	81	1	16,447	699	715	79	0	0	0	0
岐阜県	346	0	19,155	344	798	0	0	0	0	0
静岡県	217	2	20,482	1,543	2,771	3,963	0	0	0	0
愛知県	1,207	0	23,297	14,155	5,199	17,798	0	0	0	0
三重県	1,591	74	31,114	6,230	2,444	5,987	0	0	0	0
滋賀県	1,150	7	61,066	13,924	23,881	1,506	0	0	2	0
京都府	183	1	17,343	944	683	1,535	0	0	7	0
大阪府	3,179	5	21,775	10,436	3,498	2,632	3	0	0	0
兵庫県	2,842	5	29,766	17,859	1,699	1,629	0	1	0	0
奈良県	1,290	0	17,423	338	556	1	0	0	0	0
和歌山県	225	1	10,409	333	76	4	0	0	0	0
鳥取県	104	1	13,286	912	2,425	1,233	0	0	0	0
島根県	278	0	32,236	5,110	20,911	12,418	0	5	4	1
岡山県	448	0	8,289	9,591	3,382	1,012	0	0	0	0
広島県	751	1	16,217	1,422	719	1,693	5	0	0	0
山口県	168	0	18,468	1,005	432	798	0	0	0	0
徳島県	145	2	19,029	1,982	1,015	1,017	3	2	0	0
香川県	1,359	0	17,075	2,300	704	19	0	0	0	0
愛媛県	295	1	19,309	272	213	37	0	4	0	0
高知県	5	0	13,488	226	100	134	0	0	0	0
福岡県	113	0	19,712	1,260	1,038	540	0	0	0	0
佐賀県	537	0	20,658	618	688	148	20	0	0	20
長崎県	39	0	8,807	7,773	200	33,292	0	0	0	0
熊本県	4	0	25,751	168	6	70	272	0	0	0
大分県	16	0	24,734	171	70	167	0	0	0	0
宮崎県	76	0	16,992	79	76	0	3	0	0	0
鹿児島県	10	0	13,015	107	75	23	0	0	0	0
沖縄県	256	0	1,577	2	254	46	0	0	0	0
観察 都道府県数	46	20	47	47	47	43	14	9	10	5
合計	20,257	122	1,206,884	110,187	93,675	195,564	7,968	61	794	74

P.83 表 2-4-2(3)(誤) 都道府県別のカモ類観察地点数及び観察個体数

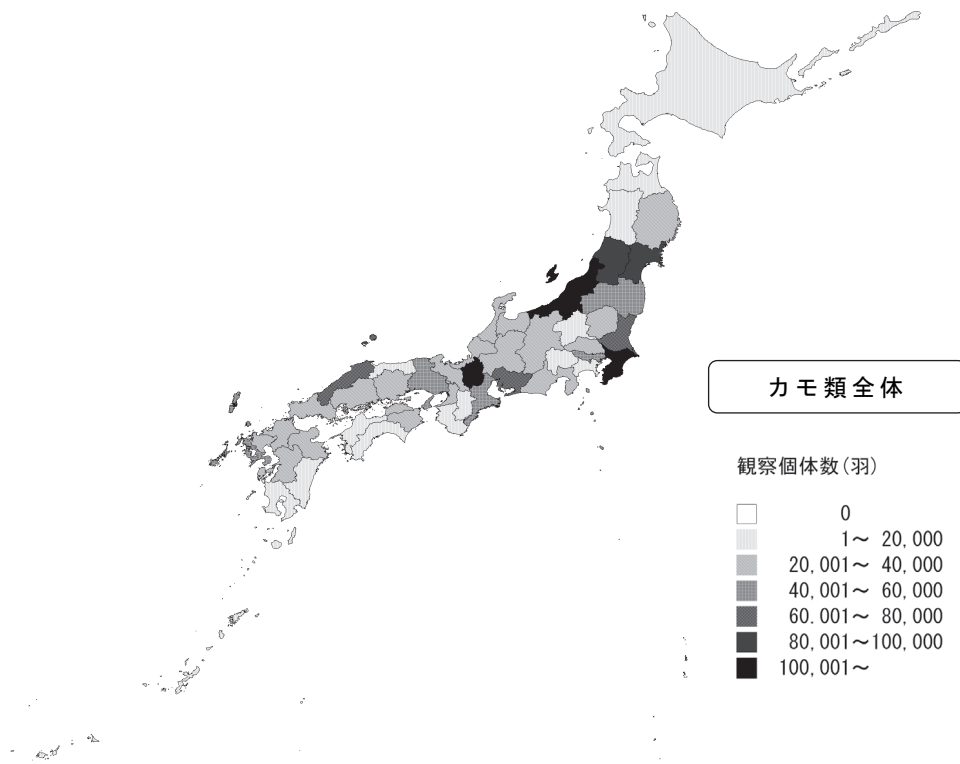
都道府県	観察個体数(羽)											
	海ガモ類					合計	種不明 ・雑種	ツクシガモ類			リュウキュウガモ	合計
	ホオジロガモ	ミコアイサ	ウミアイサ	カワアイサ	その他			ツクシガモ	アカツクシガモ	合計		
北海道	1,568	22	197	513	1	6,181	366	0	0	0	0	10,509
青森県	67	0	184	123	0	5,668	377	0	0	0	0	16,042
岩手県	132	32	55	247	0	4,540	466	0	0	0	0	23,981
宮城県	234	153	151	280	0	6,910	1,020	0	0	0	0	81,219
秋田県	440	41	75	277	0	1,231	1,566	0	0	0	0	15,199
山形県	3	18	16	180	0	1,068	536	0	0	0	0	97,617
福島県	50	13	48	123	0	6,357	610	0	0	0	0	54,593
茨城県	33	145	10	1	0	10,267	1,025	0	0	0	0	75,829
栃木県	12	112	0	182	0	897	1	0	0	0	0	26,233
群馬県	2	50	0	27	0	639	2	0	0	0	0	18,563
埼玉県	95	19	0	2	0	1,912	1	0	0	0	0	32,864
千葉県	111	38	19	5	0	60,828	815	0	0	0	0	110,871
東京都	7	9	0	0	0	34,953	10	0	0	0	0	41,891
神奈川県	0	0	0	11	0	1,732	164	0	0	0	0	12,099
新潟県	77	98	11	37	0	1,862	0	0	0	0	0	102,822
富山県	9	6	4	125	0	1,240	123	0	0	0	0	31,095
石川県	56	92	3	50	0	2,905	1,001	1	0	1	0	30,823
福井県	19	33	0	21	0	2,882	0	0	0	0	0	24,519
山梨県	6	37	0	89	1	594	86	0	0	0	0	4,031
長野県	0	201	0	1,864	0	3,558	988	0	0	0	0	20,993
岐阜県	3	34	0	463	0	1,642	2	0	0	0	0	20,799
静岡県	61	32	33	87	0	8,490	2	0	0	0	0	28,974
愛知県	13	68	0	55	0	37,288	4,112	0	0	0	0	64,697
三重県	4	21	28	0	0	14,714	41	2	0	2	0	45,871
滋賀県	361	1,198	107	476	1	41,456	13,061	0	0	0	0	115,583
京都府	26	5	32	62	1	3,295	131	0	0	0	0	20,769
大阪府	3	124	14	19	0	16,729	1	69	0	69	0	38,574
兵庫県	12	396	107	95	0	21,798	100	5	0	5	0	51,669
奈良県	3	49	0	2	1	950	0	1	0	1	0	18,374
和歌山県	0	0	1	109	0	523	24	0	0	0	0	10,956
鳥取県	60	72	6	68	0	4,776	541	1	0	1	0	18,604
島根県	235	14	31	127	0	38,856	2,664	0	0	0	0	73,756
岡山県	2	78	17	0	0	14,082	5	19	0	19	0	22,395
広島県	3	134	45	358	0	4,379	0	0	0	0	0	20,596
山口県	23	54	168	65	0	2,545	164	16	0	16	0	21,193
徳島県	0	0	74	0	0	4,093	171	9	0	9	0	23,302
香川県	1	365	204	0	0	3,593	67	0	0	0	0	20,735
愛媛県	6	1	53	0	0	586	0	0	0	0	0	19,895
高知県	0	0	0	0	0	460	40	0	0	0	0	13,988
福岡県	57	47	57	0	0	2,999	495	267	0	267	0	23,473
佐賀県	0	23	24	2	0	1,543	69	125	0	125	0	22,395
長崎県	6	0	71	0	1	41,343	24	0	0	0	0	50,174
熊本県	0	5	0	0	0	521	4,800	30	0	30	0	31,102
大分県	3	0	107	0	0	518	509	82	0	82	0	25,843
宮崎県	0	0	0	2	0	41	506	21	0	21	0	20,605
鹿児島県	2	0	0	0	0	207	476	0	0	0	0	13,698
沖縄県	0	0	0	0	0	302	1,266	0	0	0	0	3,145
観察 都道府県数	38	37	31	34	6	47	42	14	0	14	0	47
合計	3,805	3,839	1,952	6,147	6	423,953	38,428	648	0	648	0	1,672,958

P.83 表 2-4-2(3)(正) 都道府県別のカモ類観察地点数及び観察個体数

都道府県	観察個体数(羽)											
	海ガモ類					合計	種不明・雑種	ツクシガモ類			リュウキュウガモ	合計
	ホオジロガモ	ミコアイサ	ウミアイサ	カワアイサ	その他			ツクシガモ	アカツクシガモ	合計		
北海道	1,568	22	197	513	1	6,181	366	0	0	0	0	10,509
青森県	67	0	184	123	0	5,668	377	0	0	0	0	16,042
岩手県	132	32	55	247	0	4,540	466	0	0	0	0	23,981
宮城県	234	153	151	280	0	6,910	1,020	0	0	0	0	81,219
秋田県	440	41	75	277	0	1,231	1,566	0	0	0	0	15,199
山形県	3	18	16	180	0	1,068	536	0	0	0	0	97,617
福島県	50	13	48	123	0	6,357	610	0	0	0	0	54,593
茨城県	33	145	10	1	0	10,267	1,025	0	0	0	0	75,829
栃木県	12	112	0	182	0	897	1	0	0	0	0	26,233
群馬県	2	50	0	27	0	639	2	0	0	0	0	18,563
埼玉県	95	19	0	2	0	1,912	1	0	0	0	0	32,864
千葉県	111	38	19	5	0	60,828	815	0	0	0	0	110,871
東京都	7	9	0	0	0	34,953	10	0	0	0	0	41,891
神奈川県	0	0	0	11	0	1,732	164	0	0	0	0	12,099
新潟県	77	98	11	37	0	1,862	0	0	0	0	0	102,822
富山県	9	6	4	125	0	1,240	123	0	0	0	0	31,095
石川県	56	92	3	50	0	2,905	1,001	1	0	1	0	30,823
福井県	19	33	0	21	0	2,882	0	0	0	0	0	24,519
山梨県	6	37	0	89	1	594	86	0	0	0	0	4,031
長野県	0	201	0	1,864	0	3,558	988	0	0	0	0	20,993
岐阜県	3	34	0	463	0	1,642	2	0	0	0	0	20,799
静岡県	61	32	33	87	0	8,490	2	0	0	0	0	28,974
愛知県	13	68	0	55	0	37,288	4,112	0	0	0	0	64,697
三重県	4	21	28	0	0	14,714	41	2	0	2	0	45,871
滋賀県	361	1,198	107	476	1	41,456	13,061	0	0	0	0	115,583
京都府	26	5	32	62	1	3,295	131	0	0	0	0	20,769
大阪府	3	124	14	19	0	16,729	1	69	0	69	0	38,574
兵庫県	12	396	107	95	0	21,798	100	5	0	5	0	51,669
奈良県	3	49	0	2	1	950	0	1	0	1	0	18,374
和歌山県	0	0	1	109	0	523	24	0	0	0	0	10,956
鳥取県	60	72	6	68	0	4,776	541	1	0	1	0	18,604
島根県	235	14	31	127	0	38,856	2,664	0	0	0	0	73,756
岡山県	2	78	17	0	0	14,082	5	19	0	19	0	22,395
広島県	3	134	45	358	0	4,379	0	0	0	0	0	20,596
山口県	23	54	168	65	0	2,545	164	16	0	16	0	21,193
徳島県	0	0	74	0	0	4,093	171	9	0	9	0	23,302
香川県	1	365	204	0	0	3,593	67	0	0	0	0	20,735
愛媛県	6	1	53	0	0	586	0	0	0	0	0	19,895
高知県	0	0	0	0	0	460	40	0	0	0	0	13,988
福岡県	57	47	57	0	0	2,999	495	267	0	267	0	23,473
佐賀県	0	23	24	2	0	1,543	69	125	0	125	0	22,395
長崎県	6	0	71	0	1	41,343	24	0	0	0	0	50,174
熊本県	0	5	0	0	0	521	4,800	30	0	30	0	31,102
大分県	3	0	107	0	0	518	509	82	0	82	0	25,843
宮崎県	0	0	0	2	0	160	506	87	0	87	0	17,745
鹿児島県	2	0	0	0	0	207	476	0	0	0	0	13,698
沖縄県	0	0	0	0	0	302	1,266	0	0	0	0	3,145
観察 都道府県数	38	37	31	34	6	47	42	14	0	14	0	47
合計	3,805	3,839	1,952	6,147	6	424,072	38,428	714	0	714	0	1,670,098



P.84 図 2-4-4(誤) カモ類の分布状況と観察個体数の昨年度に対する増減



P.84 図 2-4-4(正) カモ類の分布状況と観察個体数の昨年度に対する増減

P.87 表 2-4-3(2)(誤) カモ類観察個体数の上位 10 都道府県(マガモ)

順位	都道府県	平成22年度		平成21年度		対前年度増減 (H22-H21)
		観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	
1	新潟県	52,635	14.6	49,586	13.7	+3,049
2	山形県	29,899	8.3	27,622	7.6	+2,277
3	茨城県	28,642	8.0	41,565	11.5	-12,923
4	宮城県	17,084	4.7	22,551	6.2	-5,467
5	島根県	14,899	4.1	8,850	2.4	+6,049
6	福井県	14,517	4.0	11,169	3.1	+3,348
7	滋賀県	12,845	3.6	10,180	2.8	+2,665
8	福島県	10,816	3.0	12,045	3.3	-1,229
9	栃木県	10,714	3.0	10,114	2.8	+600
10	宮崎県	10,376	2.9	5,365	1.5	+5,011
—	その他	157,506	43.8	162,499	44.9	-4,993
	全国計	359,933	100.0	361,546	100.0	-1,613

P.87 表 2-4-3(2)(正) カモ類観察個体数の上位 10 都道府県(マガモ)

順位	都道府県	平成22年度		平成21年度		対前年度増減 (H22-H21)
		観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	
1	新潟県	52,635	14.7	49,586	13.7	+3,049
2	山形県	29,899	8.3	27,622	7.6	+2,277
3	茨城県	28,642	8.0	41,565	11.5	-12,923
4	宮城県	17,084	4.8	22,551	6.2	-5,467
5	島根県	14,899	4.2	8,850	2.4	+6,049
6	福井県	14,517	4.1	11,169	3.1	+3,348
7	滋賀県	12,845	3.6	10,180	2.8	+2,665
8	福島県	10,816	3.0	12,045	3.3	-1,229
9	栃木県	10,714	3.0	10,114	2.8	+600
10	石川県	9,432	2.6	11,318	3.1	-1,886
—	その他	156,812	43.8	156,546	43.3	266
	全国計	358,295	100.0	361,546	100.0	-3,251

P.87 表 2-4-4(2)(誤) カモ類観察個体数の上位 10 地域(マガモ)

順位	地域名	都道府県	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	過年度の観察個体数(羽)	
					平成21年度	平成20年度
1	信濃川	新潟県	17,792 *	4.9	12,552	5,128
2	霧ヶ浦*	茨城県	17,313 *	4.8	32,837 *	16,027 *
3	原崎沼	山形県	10,000	2.8	3,500	4,500
4	佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	新潟県	9,638	2.7	7,939	5,042
5	琵琶湖	滋賀県	9,505	2.6	7,979	6,467
6	宍道湖	島根県	7,440	2.1	3,107	2,045
7	加茂湖	新潟県	5,190	1.4	3,845	2,239
8	三方五湖	福井県	5,121	1.4	6,088	6,272
9	赤川	山形県	4,157	1.2	102	2,723
10	朝日池, 鶺鴒の池	新潟県	4,000	1.1	3,703	2,564
—	その他	—	269,777	75.0	279,894	294,324
	全国計		359,933	100.0	361,546	347,331

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

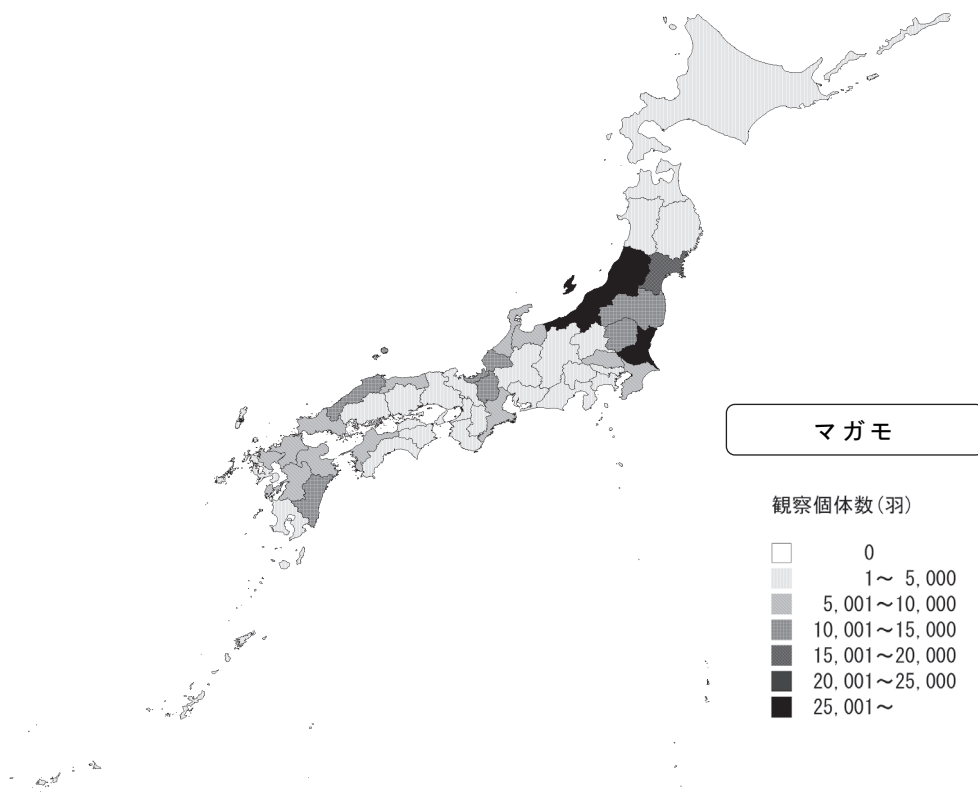
最少推定個体数の1%以上に相当する記録（マガモ東アジア越冬個体群：15,000羽以上）と、それらが3年以上継続している地域名は*を付けて**太字**で示した。

P.87 表 2-4-4(2)(正) カモ類観察個体数の上位 10 地域(マガモ)

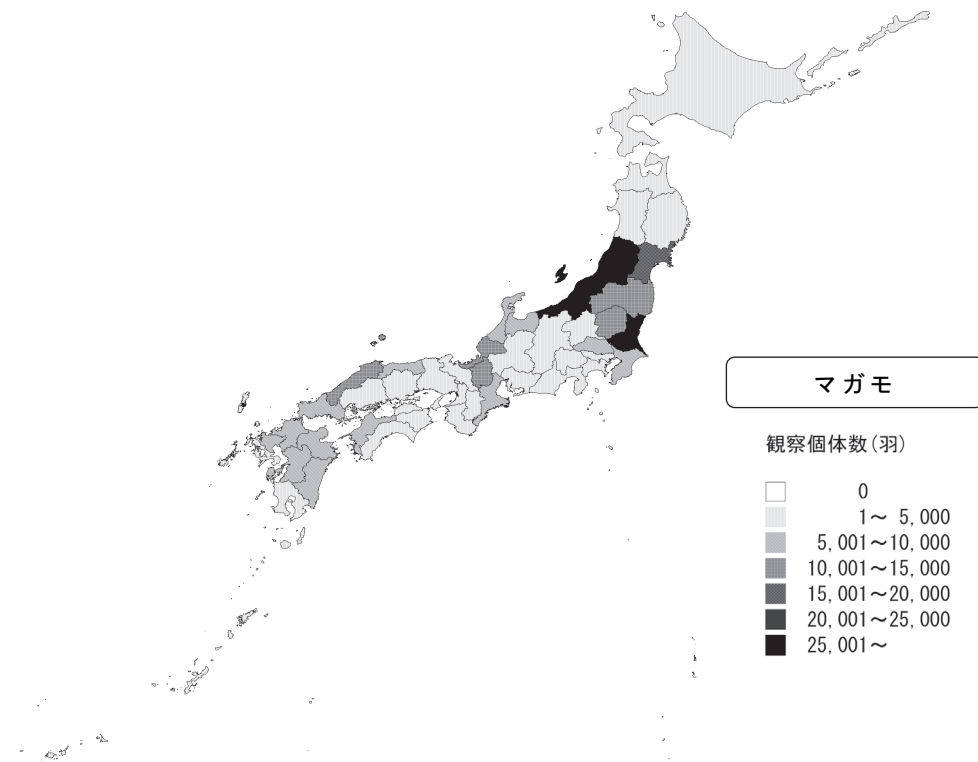
順位	地域名	都道府県	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	過年度の観察個体数(羽)	
					平成21年度	平成20年度
1	信濃川	新潟県	17,792 *	5.0	12,552	5,128
2	霧ヶ浦*	茨城県	17,313 *	4.8	32,837 *	16,027 *
3	原崎沼	山形県	10,000	2.8	3,500	4,500
4	佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	新潟県	9,638	2.7	7,939	5,042
5	琵琶湖	滋賀県	9,505	2.7	7,979	6,467
6	宍道湖	島根県	7,440	2.1	3,107	2,045
7	加茂湖	新潟県	5,190	1.4	3,845	2,239
8	三方五湖	福井県	5,121	1.4	6,088	6,272
9	赤川	山形県	4,157	1.2	102	2,723
10	朝日池, 鶺鴒の池	新潟県	4,000	1.1	3,703	2,564
—	その他	—	268,139	74.8	279,894	294,324
	全国計		358,295	100.0	361,546	347,331

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

最少推定個体数の1%以上に相当する記録（マガモ東アジア越冬個体群：15,000羽以上）と、それらが3年以上継続している地域名は*を付けて**太字**で示した。



P.88 図 2-4-5(2)(誤) マガモの分布状況と観察個体数の昨年度に対する増減



P.88 図 2-4-5(2)(正) マガモの分布状況と観察個体数の昨年度に対する増減

P.89 表 2-4-3(3)(誤) カモ類観察個体数の上位 10 都道府県(カルガモ)

順位	都道府県	平成22年度		平成21年度		対前年度増減 (H22-H21)
		観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	
1	山形県	34,075	16.6	20,465	10.4	+13,610
2	千葉県	12,252	6.0	11,734	6.0	+518
3	茨城県	10,966	5.3	10,719	5.5	+247
4	福島県	9,588	4.7	9,009	4.6	+579
5	富山県	8,943	4.3	8,874	4.5	+69
6	宮城県	8,624	4.2	9,203	4.7	-579
7	埼玉県	7,193	3.5	7,583	3.9	-390
8	青森県	6,382	3.1	4,168	2.1	+2,214
9	岩手県	6,263	3.0	7,861	4.0	-1,598
10	秋田県	6,158	3.0	6,855	3.5	-697
—	その他	95,368	46.3	99,709	50.8	-4,341
	全国計	205,812	100.0	196,180	100.0	+9,632

P.89 表 2-4-3(3)(正) カモ類観察個体数の上位 10 都道府県(カルガモ)

順位	都道府県	平成22年度		平成21年度		対前年度増減 (H22-H21)
		観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	
1	山形県	34,075	16.6	20,465	10.4	+13,610
2	千葉県	12,252	6.0	11,734	6.0	+518
3	茨城県	10,966	5.4	10,719	5.5	+247
4	福島県	9,588	4.7	9,009	4.6	+579
5	富山県	8,943	4.4	8,874	4.5	+69
6	宮城県	8,624	4.2	9,203	4.7	-579
7	埼玉県	7,193	3.5	7,583	3.9	-390
8	青森県	6,382	3.1	4,168	2.1	+2,214
9	岩手県	6,263	3.1	7,861	4.0	-1,598
10	秋田県	6,158	3.0	6,855	3.5	-697
—	その他	94,329	46.1	99,709	50.8	-5,380
	全国計	204,773	100.0	196,180	100.0	+8,593

P.89 表 2-4-4(3)(誤) カモ類観察個体数の上位 10 地域(カルガモ)

順位	地域名	都道府県	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	過年度の観察個体数(羽)	
					平成21年度	平成20年度
1	原崎沼	山形県	20,000 *	9.7	5,500	11,000
2	琵琶湖	滋賀県	3,712	1.8	3,017	4,234
3	霞ヶ浦	茨城県	3,262	1.6	3,775	2,881
4	貫津沼	山形県	3,000	1.5	1,000	600
5	宍道湖	島根県	2,193	1.1	1,633	1,263
6	長良川	岐阜県	1,658	0.8	2,328	1,631
7	富山新港	富山県	1,551	0.8	1,557	829
8	月光川	山形県	1,525	0.7	1,260	1,095
9	十三湖	青森県	1,500	0.7	829	281
10	渡良瀬貯水池	栃木県	1,476	0.7	612	734
—	その他	—	165,935	80.6	174,669	181,004
	全国計		205,812	100.0	196,180	205,552

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

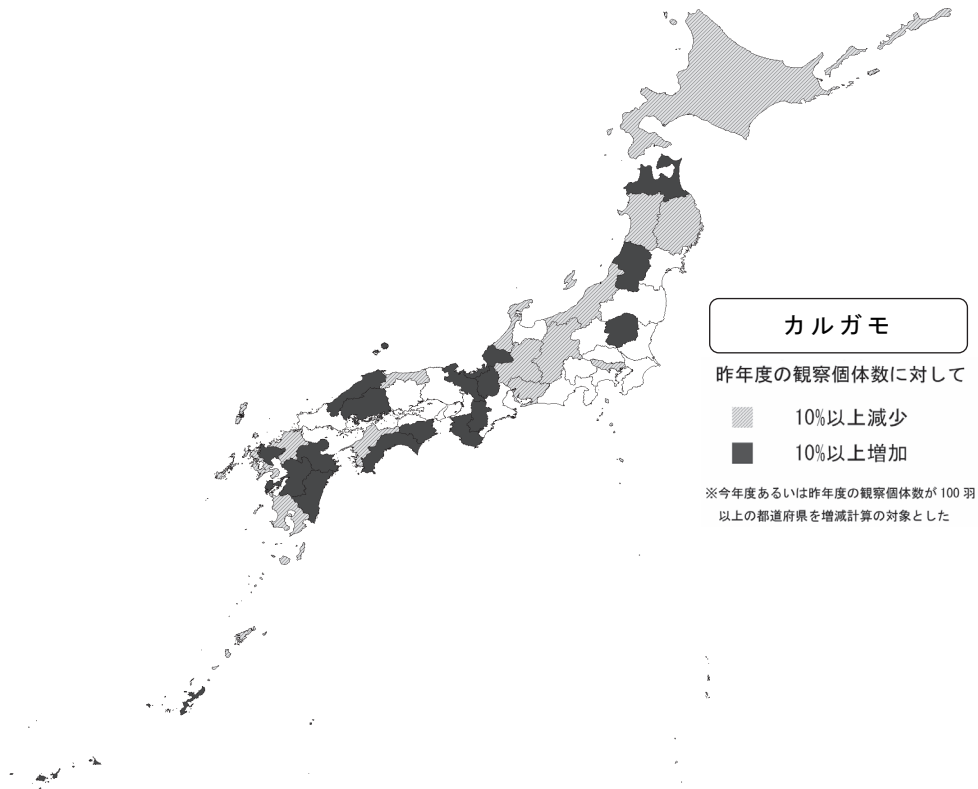
最少推定個体数の1%以上に相当する記録（亜種カルガモ個体群：12,000羽以上）と、それらが3年以上継続している地域名は*を付けて**太字**で示した。

P.89 表 2-4-4(3)(正) カモ類観察個体数の上位 10 地域(カルガモ)

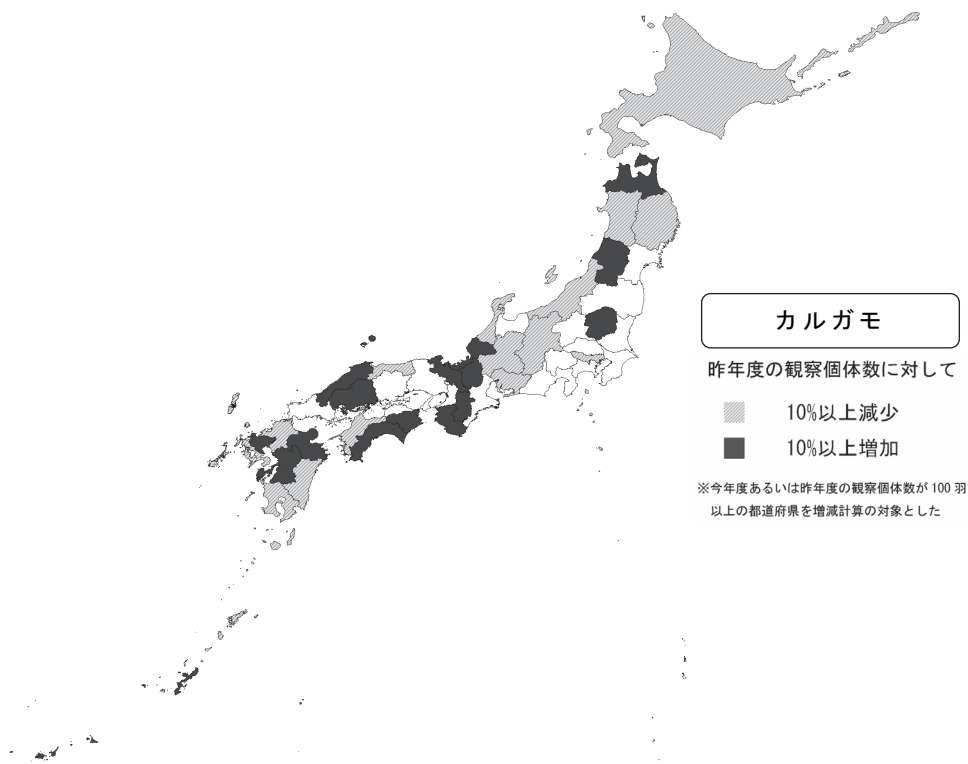
順位	地域名	都道府県	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	過年度の観察個体数(羽)	
					平成21年度	平成20年度
1	原崎沼	山形県	20,000 *	9.8	5,500	11,000
2	琵琶湖	滋賀県	3,712	1.8	3,017	4,234
3	霞ヶ浦	茨城県	3,262	1.6	3,775	2,881
4	貫津沼	山形県	3,000	1.5	1,000	600
5	宍道湖	島根県	2,193	1.1	1,633	1,263
6	長良川	岐阜県	1,658	0.8	2,328	1,631
7	富山新港	富山県	1,551	0.8	1,557	829
8	月光川	山形県	1,525	0.7	1,260	1,095
9	十三湖	青森県	1,500	0.7	829	281
10	渡良瀬貯水池	栃木県	1,476	0.7	612	734
—	その他	—	164,896	80.5	174,669	181,004
	全国計		204,773	100.0	196,180	205,552

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

最少推定個体数の1%以上に相当する記録（亜種カルガモ個体群：12,000羽以上）と、それらが3年以上継続している地域名は*を付けて**太字**で示した。



P.90 図 2-4-5(3)(誤) カルガモの分布状況と観察個体数の昨年度に対する増減



P.90 図 2-4-5(3)(正) カルガモの分布状況と観察個体数の昨年度に対する増減

P.91 表 2-4-3(4)(誤) カモ類観察個体数の上位 10 都道府県(コガモ)

順位	都道府県	平成22年度		平成21年度		対前年度増減 (H22-H21)
		観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	
1	新潟県	30,256	16.2	40,949	19.6	-10,693
2	千葉県	12,617	6.7	9,621	4.6	+2,996
3	埼玉県	9,470	5.1	8,925	4.3	+545
4	富山県	9,270	5.0	7,865	3.8	+1,405
5	茨城県	8,817	4.7	9,573	4.6	-756
6	滋賀県	8,452	4.5	8,121	3.9	+331
7	山形県	8,297	4.4	10,968	5.3	-2,671
8	石川県	5,953	3.2	10,172	4.9	-4,219
9	京都府	4,975	2.7	4,011	1.9	+964
10	奈良県	4,606	2.5	5,114	2.4	-508
—	その他	84,354	45.1	93,442	44.8	-9,088
	全国計	187,067	100.0	208,761	100.0	-21,694

P.91 表 2-4-3(4)(正) カモ類観察個体数の上位 10 都道府県(コガモ)

順位	都道府県	平成22年度		平成21年度		対前年度増減 (H22-H21)
		観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	
1	新潟県	30,256	16.2	40,949	19.6	-10,693
2	千葉県	12,617	6.7	9,621	4.6	+2,996
3	埼玉県	9,470	5.1	8,925	4.3	+545
4	富山県	9,270	5.0	7,865	3.8	+1,405
5	茨城県	8,817	4.7	9,573	4.6	-756
6	滋賀県	8,452	4.5	8,121	3.9	+331
7	山形県	8,297	4.4	10,968	5.3	-2,671
8	石川県	5,953	3.2	10,172	4.9	-4,219
9	京都府	4,975	2.7	4,011	1.9	+964
10	奈良県	4,606	2.5	5,114	2.4	-508
—	その他	84,368	45.1	93,442	44.8	-9,074
	全国計	187,081	100.0	208,761	100.0	-21,680

P.91 表 2-4-4(4)(誤) カモ類観察個体数の上位 10 地域(コガモ)

順位	地域名	都道府県	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	過年度の観察個体数(羽)	
					平成21年度	平成20年度
1	鳥屋野潟, 清五郎潟	新潟県	5,874	3.1	9,504 *	3,411
2	瓢湖	新潟県	5,058	2.7	2,965	3,595
3	佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	新潟県	4,801	2.6	4,595	4,127
4	霞ヶ浦	茨城県	4,457	2.4	6,718	4,941
5	河北潟	石川県	3,979	2.1	6,210	3,833
6	琵琶湖	滋賀県	3,404	1.8	4,625	3,272
7	最上川	山形県	2,856	1.5	1,664	1,976
8	新潟東港	新潟県	2,440	1.3	3,060	2,514
9	信濃川	新潟県	2,212	1.2	3,227	4,685
10	蓮野弁天潟	新潟県	1,914	1.0	1,268	1,504
—	その他	—	150,072	80.2	164,925	149,326
	全国計		187,067	100.0	208,761	183,184

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

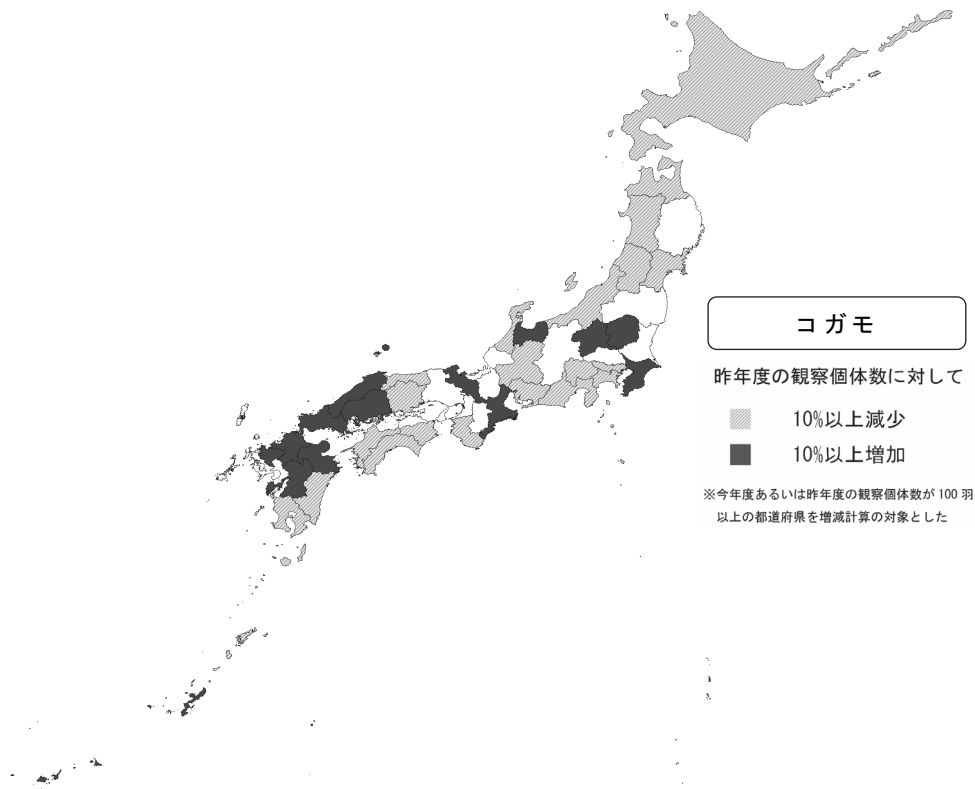
最少推定個体数の1%以上に相当する記録（コガモ東アジア・東南アジア越冬個体群：8,000羽以上）は*を付けて**太字**で示した。

P.91 表 2-4-4(4)(正) カモ類観察個体数の上位 10 地域(コガモ)

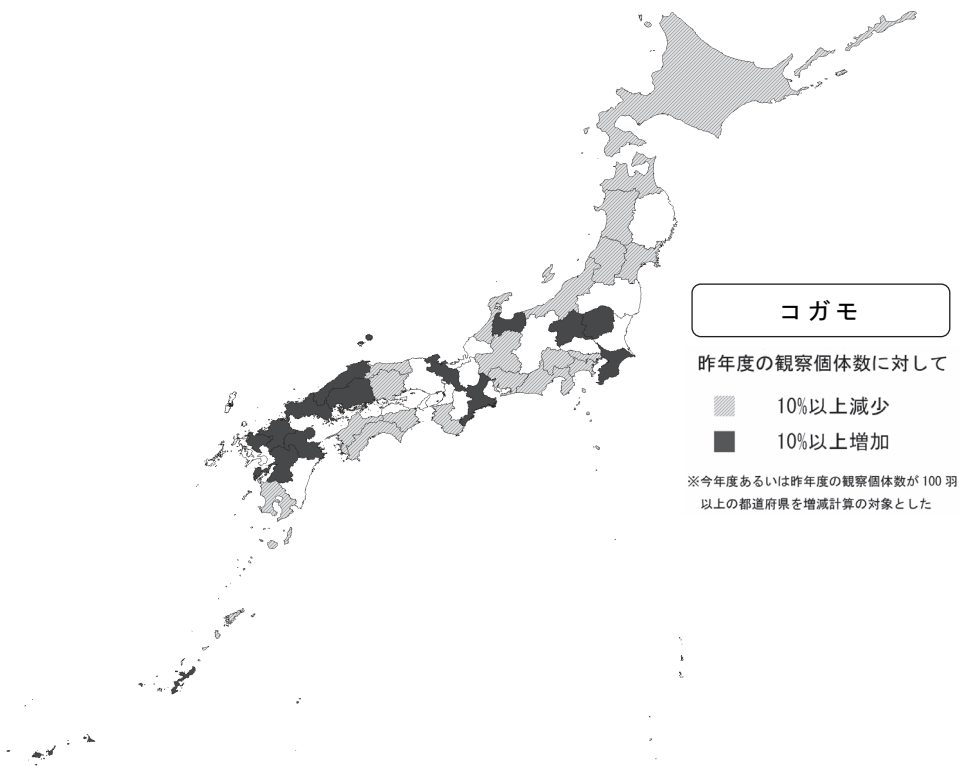
順位	地域名	都道府県	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	過年度の観察個体数(羽)	
					平成21年度	平成20年度
1	鳥屋野潟, 清五郎潟	新潟県	5,874	3.1	9,504 *	3,411
2	瓢湖	新潟県	5,058	2.7	2,965	3,595
3	佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	新潟県	4,801	2.6	4,595	4,127
4	霞ヶ浦	茨城県	4,457	2.4	6,718	4,941
5	河北潟	石川県	3,979	2.1	6,210	3,833
6	琵琶湖	滋賀県	3,404	1.8	4,625	3,272
7	最上川	山形県	2,856	1.5	1,664	1,976
8	新潟東港	新潟県	2,440	1.3	3,060	2,514
9	信濃川	新潟県	2,212	1.2	3,227	4,685
10	蓮野弁天潟	新潟県	1,914	1.0	1,268	1,504
—	その他	—	150,086	80.2	164,925	149,326
	全国計		187,081	100.0	208,761	183,184

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

最少推定個体数の1%以上に相当する記録（コガモ東アジア・東南アジア越冬個体群：8,000羽以上）は*を付けて**太字**で示した。



P.92 図 2-4-5(4)(誤) コガモの分布状況と観察個体数の昨年度に対する増減



P.92 図 2-4-5(4)(正) コガモの分布状況と観察個体数の昨年度に対する増減

P.99 表 2-4-3(8)(誤) カモ類観察個体数の上位 10 都道府県(ヒドリガモ)

順位	都道府県	平成22年度		平成21年度		対前年度増減 (H22-H21)
		観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	
1	滋賀県	19,114	10.0	17,448	8.8	+1,666
2	三重県	11,752	6.1	8,007	4.1	+3,745
3	兵庫県	10,732	5.6	7,612	3.9	+3,120
4	大阪府	9,205	4.8	8,855	4.5	+350
5	熊本県	9,115	4.8	7,645	3.9	+1,470
6	徳島県	8,337	4.3	8,867	4.5	-530
7	大分県	7,068	3.7	8,027	4.1	-959
8	山口県	6,761	3.5	6,135	3.1	+626
9	茨城県	6,677	3.5	14,486	7.3	-7,809
10	香川県	6,475	3.4	4,512	2.3	+1,963
—	その他	96,545	50.3	106,028	53.7	-9,483
	全国計	191,781	100.0	197,622	100.0	-5,841

P.99 表 2-4-3(8)(正) カモ類観察個体数の上位 10 都道府県(ヒドリガモ)

順位	都道府県	平成22年度		平成21年度		対前年度増減 (H22-H21)
		観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	
1	滋賀県	19,114	10.0	17,448	8.8	+1,666
2	三重県	11,752	6.1	8,007	4.1	+3,745
3	兵庫県	10,732	5.6	7,612	3.9	+3,120
4	大阪府	9,205	4.8	8,855	4.5	+350
5	熊本県	9,115	4.8	7,645	3.9	+1,470
6	徳島県	8,337	4.4	8,867	4.5	-530
7	大分県	7,068	3.7	8,027	4.1	-959
8	山口県	6,761	3.5	6,135	3.1	+626
9	茨城県	6,677	3.5	14,486	7.3	-7,809
10	香川県	6,475	3.4	4,512	2.3	+1,963
—	その他	96,082	50.2	106,028	53.7	-9,946
	全国計	191,318	100.0	197,622	100.0	-6,304

P.99 表 2-4-4(8)(誤) カモ類観察個体数の上位 10 地域(ヒドリガモ)

順位	地域名	都道府県	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	過年度の観察個体数(羽)	
					平成21年度	平成20年度
1	琵琶湖*	滋賀県	17,031 *	8.9	15,209 *	17,599 *
2	霞ヶ浦	茨城県	4,325	2.3	11,627 *	9,359 *
3	菊池川	熊本県	3,786	2.0	2,672	2,582
4	赤穂海浜公園	兵庫県	3,557	1.9	65	810
5	北上川	宮城県	2,715	1.4	192	229
6	淀川	大阪府	2,570	1.3	2,029	2,199
7	旧吉野川	徳島県	2,544	1.3	1,995	1,878
8	貯木場	千葉県	2,061	1.1	1,998	614
9	吉野川	徳島県	1,881	1.0	2,135	3,812
10	多摩川	東京都	1,867		2,119	1,161
	木曾川	岐阜県	1,867	1.0	1,476	1,140
-	その他	-	147,577	77.0	156,105	169,881
	全国計		191,781	100.0	197,622	211,264

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

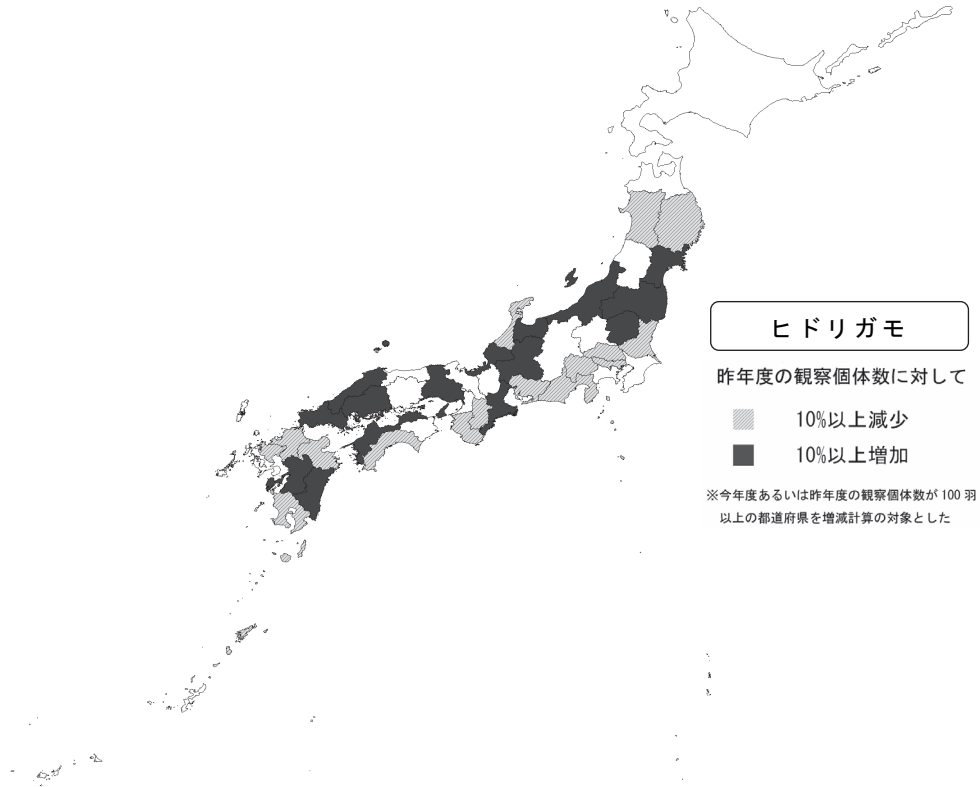
最少推定個体数の1%以上に相当する記録（ヒドリガモ東アジア越冬個体群：7,500羽以上）と、それが3年以上継続している地域名は*を付けて太字で示した。

P.99 表 2-4-4(8)(正) カモ類観察個体数の上位 10 地域(ヒドリガモ)

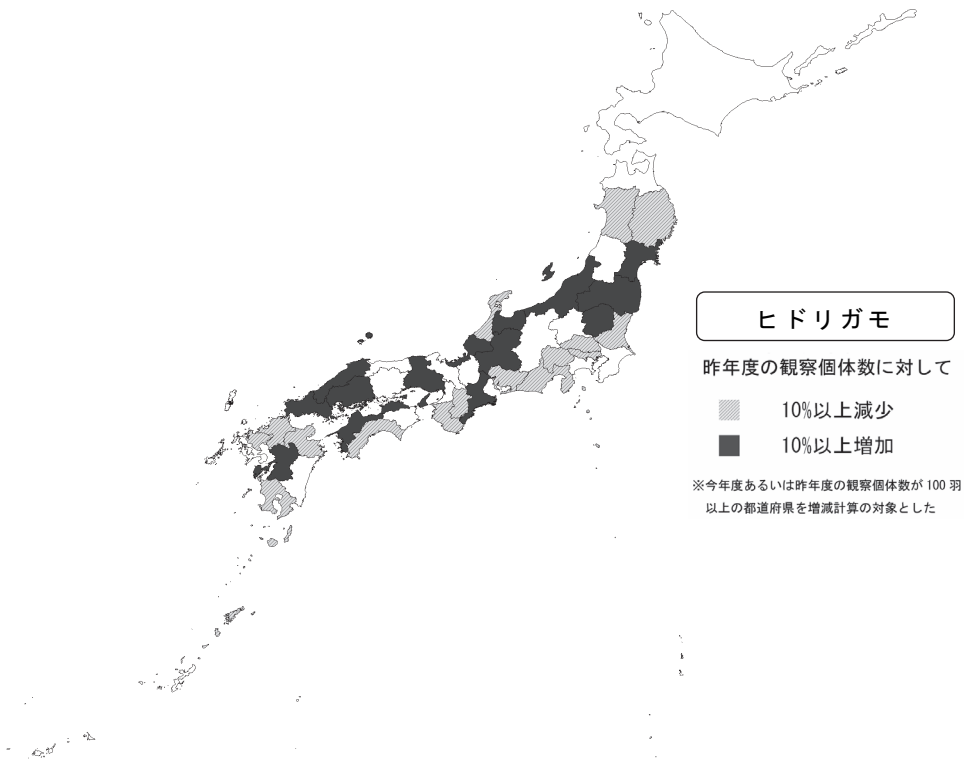
順位	地域名	都道府県	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	過年度の観察個体数(羽)	
					平成21年度	平成20年度
1	琵琶湖*	滋賀県	17,031 *	8.9	15,209 *	17,599 *
2	霞ヶ浦	茨城県	4,325	2.3	11,627 *	9,359 *
3	菊池川	熊本県	3,786	2.0	2,672	2,582
4	赤穂海浜公園	兵庫県	3,557	1.9	65	810
5	北上川	宮城県	2,715	1.4	192	229
6	淀川	大阪府	2,570	1.3	2,029	2,199
7	旧吉野川	徳島県	2,544	1.3	1,995	1,878
8	貯木場	千葉県	2,061	1.1	1,998	614
9	吉野川	徳島県	1,881	1.0	2,135	3,812
10	多摩川	東京都	1,867	1.0	2,119	1,161
	木曾川	岐阜県	1,867	1.0	1,476	1,140
-	その他	-	147,114	76.9	156,105	169,881
	全国計		191,318	100.0	197,622	211,264

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

最少推定個体数の1%以上に相当する記録（ヒドリガモ東アジア越冬個体群：7,500羽以上）と、それが3年以上継続している地域名は*を付けて太字で示した。



P.100 図 2-4-5(8)(誤) ヒドリガモの分布状況と観察個体数の昨年度に対する増減



P.100 図 2-4-5(8)(正) ヒドリガモの分布状況と観察個体数の昨年度に対する増減

P.101 表 2-4-3(9)(誤) カモ類観察個体数の上位 10 都道府県(オナガガモ)

順位	都道府県	平成22年度		平成21年度		対前年度増減 (H22-H21)
		観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	
1	宮城県	36,823	20.4	37,842	22.9	-1,019
2	山形県	23,309	12.9	13,872	8.4	+9,437
3	福島県	20,845	11.6	17,892	10.8	+2,953
4	新潟県	11,111	6.2	8,251	5.0	+2,860
5	千葉県	9,286	5.1	5,431	3.3	+3,855
6	愛知県	7,487	4.2	5,606	3.4	+1,881
7	茨城県	6,939	3.8	5,090	3.1	+1,849
8	岩手県	6,014	3.3	10,007	6.1	-3,993
9	佐賀県	4,900	2.7	3,750	2.3	+1,150
10	三重県	4,416	2.4	4,958	3.0	-542
—	その他	49,222	27.3	52,265	31.7	-3,043
	全国計	180,352	100.0	164,964	100.0	+15,388

P.101 表 2-4-3(9)(正) カモ類観察個体数の上位 10 都道府県(オナガガモ)

順位	都道府県	平成22年度		平成21年度		対前年度増減 (H22-H21)
		観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	
1	宮城県	36,823	20.4	37,842	22.9	-1,019
2	山形県	23,309	12.9	13,872	8.4	+9,437
3	福島県	20,845	11.6	17,892	10.8	+2,953
4	新潟県	11,111	6.2	8,251	5.0	+2,860
5	千葉県	9,286	5.1	5,431	3.3	+3,855
6	愛知県	7,487	4.2	5,606	3.4	+1,881
7	茨城県	6,939	3.8	5,090	3.1	+1,849
8	岩手県	6,014	3.3	10,007	6.1	-3,993
9	佐賀県	4,900	2.7	3,750	2.3	+1,150
10	三重県	4,416	2.4	4,958	3.0	-542
—	その他	49,247	27.3	52,265	31.7	-3,018
	全国計	180,377	100.0	164,964	100.0	+15,413

P.101 表 2-4-4(9)(誤) カモ類観察個体数の上位 10 地域(オナガガモ)

順位	地域名	都道府県	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	過年度の観察個体数(羽)	
					平成21年度	平成20年度
1	原崎沼	山形県	10,000 *	5.5	1,400	450
2	伊豆沼内沼	宮城県	8,258 *	4.6	2,387	2,275
3	大沼*	宮城県	6,738 *	3.7	2,960 *	2,847 *
4	阿武隈川*	福島県	6,088 *	3.4	6,502 *	4,914 *
5	瓢湖*	新潟県	5,664 *	3.1	5,290 *	4,096 *
6	角柄堤	宮城県	5,000 *	2.8	600	600
7	貫津沼	山形県	4,500 *	2.5	100	50
8	江合川	宮城県	3,805 *	2.1	2,926 *	1,000
9	矢作川	愛知県	2,999 *	1.7	1,178	1,167
10	水原川－水原川－境川合流地	福島県	2,883 *	1.6	1,602	1,511
－	その他	－	124,417	69.0	140,019	144,465
	全国計		180,352	100.0	164,964	163,375

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

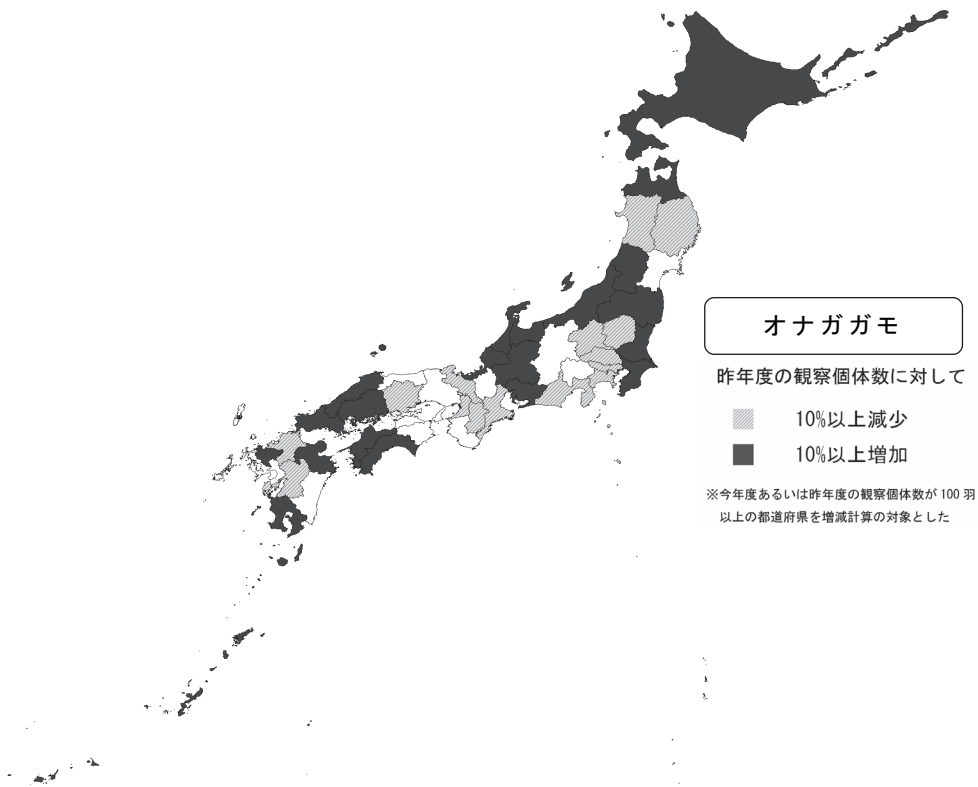
最少推定個体数の1%以上に相当する記録（オナガガモ東アジア・東南アジア個体群：2,500羽以上）と、それが3年以上継続している地域名は*を付けて太字で示した。

P.101 表 2-4-4(9)(正) カモ類観察個体数の上位 10 地域(オナガガモ)

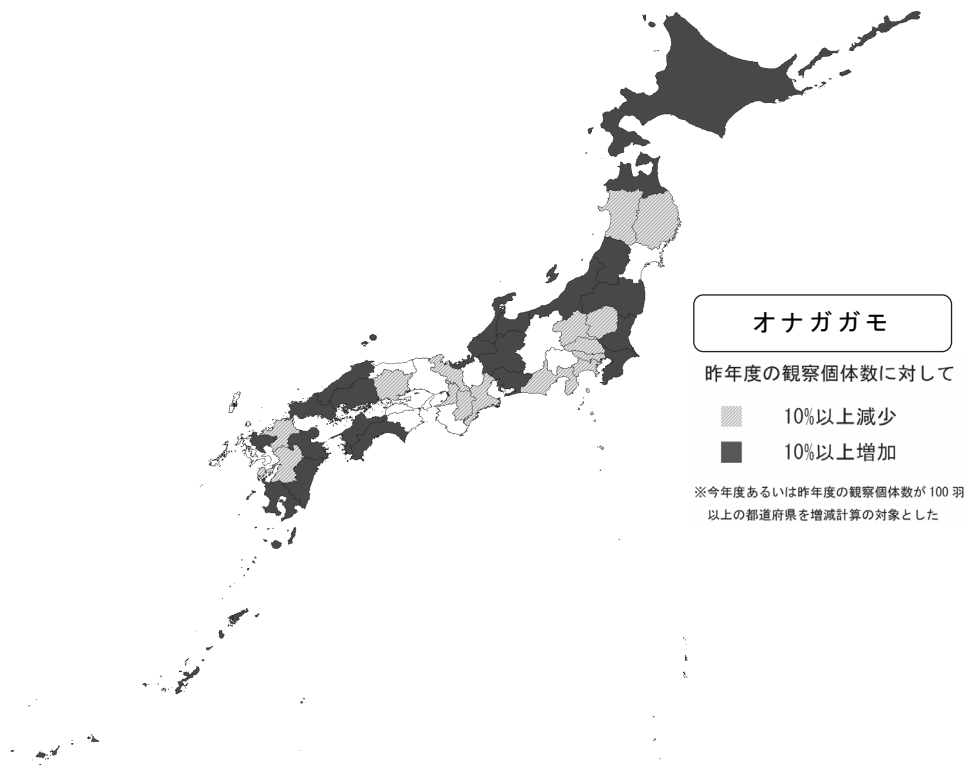
順位	地域名	都道府県	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	過年度の観察個体数(羽)	
					平成21年度	平成20年度
1	原崎沼	山形県	10,000 *	5.5	1,400	450
2	伊豆沼内沼	宮城県	8,258 *	4.6	2,387	2,275
3	大沼*	宮城県	6,738 *	3.7	2,960 *	2,847 *
4	阿武隈川*	福島県	6,088 *	3.4	6,502 *	4,914 *
5	瓢湖*	新潟県	5,664 *	3.1	5,290 *	4,096 *
6	角柄堤	宮城県	5,000 *	2.8	600	600
7	貫津沼	山形県	4,500 *	2.5	100	50
8	江合川	宮城県	3,805 *	2.1	2,926 *	1,000
9	矢作川	愛知県	2,999 *	1.7	1,178	1,167
10	水原川－水原川－境川合流地	福島県	2,883 *	1.6	1,602	1,511
－	その他	－	124,442	69.0	140,019	144,465
	全国計		180,377	100.0	164,964	163,375

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

最少推定個体数の1%以上に相当する記録（オナガガモ東アジア・東南アジア個体群：2,500羽以上）と、それが3年以上継続している地域名は*を付けて太字で示した。



P.102 図 2-4-5(9)(誤) オナガガモの分布状況と観察個体数の昨年度に対する増減



P.102 図 2-4-5(9)(正) オナガガモの分布状況と観察個体数の昨年度に対する増減

P.103 表 2-4-3(10)(誤) カモ類観察個体数の上位 10 都道府県(ハシビロガモ)

順位	都道府県	平成22年度		平成21年度		対前年度増減 (H22-H21)
		観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	
1	大阪府	3,179	15.7	2,476	13.8	+703
2	兵庫県	2,842	14.1	1,142	6.4	+1700
3	三重県	1,591	7.9	1,127	6.3	+464
4	香川県	1,359	6.7	1,294	7.2	+65
5	奈良県	1,290	6.4	1,308	7.3	-18
6	愛知県	1,207	6.0	1,741	9.7	-534
7	滋賀県	1,150	5.7	1,158	6.5	-8
8	千葉県	876	4.3	656	3.7	+220
9	広島県	751	3.7	330	1.8	+421
10	宮城県	704	3.5	231	1.3	+473
—	その他	5,252	26.0	6,477	36.1	-1,225
	全国計	20,201	100.0	17,940	100.0	+2,261

P.103 表 2-4-3(10)(正) カモ類観察個体数の上位 10 都道府県(ハシビロガモ)

順位	都道府県	平成22年度		平成21年度		対前年度増減 (H22-H21)
		観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	
1	大阪府	3,179	15.7	2,476	13.8	+703
2	兵庫県	2,842	14.0	1,142	6.4	+1700
3	三重県	1,591	7.9	1,127	6.3	+464
4	香川県	1,359	6.7	1,294	7.2	+65
5	奈良県	1,290	6.4	1,308	7.3	-18
6	愛知県	1,207	6.0	1,741	9.7	-534
7	滋賀県	1,150	5.7	1,158	6.5	-8
8	千葉県	876	4.3	656	3.7	+220
9	広島県	751	3.7	330	1.8	+421
10	宮城県	704	3.5	231	1.3	+473
—	その他	5,308	26.2	6,477	36.1	-1,169
	全国計	20,257	100.0	17,940	100.0	+2,317

P.103 表 2-4-4(10)(誤) カモ類観察個体数の上位 10 地域(ハシビロガモ)

順位	地域名	都道府県	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	過年度の観察個体数(羽)	
					平成21年度	平成20年度
1	溝ヶ沢池	兵庫県	1,056	5.2	353	520
2	フェニックス埋立地	兵庫県	1,041	5.2	126	4
3	琵琶湖	滋賀県	409	2.0	215	242
4	植田池(長滝)	大阪府	397	2.0	344	0
5	霞ヶ浦	茨城県	339	1.7	708	244
6	長沼	宮城県	327	1.6	32	53
7	大池一丸亀	香川県	309	1.5	13	4
8	東千里	三重県	283	1.4	22	3
9	矢作川	愛知県	266	1.3	2	48
10	岩田池	三重県	265	1.3	103	187
—	その他	—	15,509	76.8	16,022	17,895
	全国計		20,201	100.0	17,940	19,200

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

最少推定個体数の1%以上に相当する記録（ハシビロガモ東アジア・東南アジア越冬個体群：5,000羽以上）はなかった。

P.103 表 2-4-4(10)(正) カモ類観察個体数の上位 10 地域(ハシビロガモ)

順位	地域名	都道府県	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	過年度の観察個体数(羽)	
					平成21年度	平成20年度
1	溝ヶ沢池	兵庫県	1,056	5.2	353	520
2	フェニックス埋立地	兵庫県	1,041	5.1	126	4
3	琵琶湖	滋賀県	409	2.0	215	242
4	植田池(長滝)	大阪府	397	2.0	344	0
5	霞ヶ浦	茨城県	339	1.7	708	244
6	長沼	宮城県	327	1.6	32	53
7	大池一丸亀	香川県	309	1.5	13	4
8	東千里	三重県	283	1.4	22	3
9	矢作川	愛知県	266	1.3	2	48
10	岩田池	三重県	265	1.3	103	187
—	その他	—	15,565	76.8	16,022	17,895
	全国計		20,257	100.0	17,940	19,200

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

最少推定個体数の1%以上に相当する記録（ハシビロガモ東アジア・東南アジア越冬個体群：5,000羽以上）はなかった。

P.105 表 2-4-3(11)(誤) カモ類観察個体数の上位 10 都道府県(ホシハジロ)

順位	都道府県	平成22年度		平成21年度		対前年度増減 (H22-H21)
		観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	
1	兵庫県	17,859	16.2	18,892	14.0	-1,033
2	愛知県	14,155	12.9	21,674	16.1	-7,519
3	滋賀県	13,924	12.6	13,422	9.9	+502
4	大阪府	10,436	9.5	16,487	12.2	-6,051
5	岡山県	9,591	8.7	7,216	5.3	+2,375
6	長崎県	7,773	7.1	9,965	7.4	-2,192
7	三重県	6,230	5.7	6,237	4.6	-7
8	島根県	5,110	4.6	7,066	5.2	-1,956
9	香川県	2,300	2.1	2,566	1.9	-266
10	徳島県	1,982	1.8	1,932	1.4	+50
—	その他	20,754	18.8	29,544	21.9	-8,790
	全国計	110,114	100.0	135,001	100.0	-24,887

P.105 表 2-4-3(11)(正) カモ類観察個体数の上位 10 都道府県(ホシハジロ)

順位	都道府県	平成22年度		平成21年度		対前年度増減 (H22-H21)
		観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	
1	兵庫県	17,859	16.2	18,892	14.0	-1,033
2	愛知県	14,155	12.8	21,674	16.1	-7,519
3	滋賀県	13,924	12.6	13,422	9.9	+502
4	大阪府	10,436	9.5	16,487	12.2	-6,051
5	岡山県	9,591	8.7	7,216	5.3	+2,375
6	長崎県	7,773	7.1	9,965	7.4	-2,192
7	三重県	6,230	5.7	6,237	4.6	-7
8	島根県	5,110	4.6	7,066	5.2	-1,956
9	香川県	2,300	2.1	2,566	1.9	-266
10	徳島県	1,982	1.8	1,932	1.4	+50
—	その他	20,827	18.9	29,544	21.9	-8,717
	全国計	110,187	100.0	135,001	100.0	-24,814

P.105 表 2-4-4(11)(誤) カモ類観察個体数の上位 10 地域(ホシハジロ)

順位	地域名	都道府県	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	過年度の観察個体数(羽)	
					平成21年度	平成20年度
1	琵琶湖*	滋賀県	12,293 *	11.2	11,887 *	13,702 *
2	児島湖・阿部池*	岡山県	8,188 *	7.4	5,316 *	5,613 *
3	諫早湾*	長崎県	6,369 *	5.8	5,958 *	8,330 *
4	鳥羽*	愛知県	5,113 *	4.6	5,319 *	11,969 *
5	近藤池	兵庫県	4,760 *	4.3	3,960 *	1,774
6	中海南部*	島根県	4,487 *	4.1	5,806 *	3,237 *
7	フェニックス埋立地	兵庫県	3,867 *	3.5	495	1,035
8	神崎川	大阪府	2,963	2.7	3,924 *	3,754 *
9	淀川	大阪府	2,216	2.0	3,668 *	4,142 *
10	形原漁港大橋下	愛知県	2,100	1.9	257	1,760
—	その他	—	57,758	52.5	88,411	79,927
	全国計		110,114	100.0	135,001	135,243

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

最少推定個体数の1%以上に相当する記録（ホシハジロ東アジア越冬個体群：3,000羽以上）と、それが3年以上継続している地域名は*を付けて太字で示した。

P.105 表 2-4-4(11)(正) カモ類観察個体数の上位 10 地域(ホシハジロ)

順位	地域名	都道府県	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	過年度の観察個体数(羽)	
					平成21年度	平成20年度
1	琵琶湖*	滋賀県	12,293 *	11.2	11,887 *	13,702 *
2	児島湖・阿部池*	岡山県	8,188 *	7.4	5,316 *	5,613 *
3	諫早湾*	長崎県	6,369 *	5.8	5,958 *	8,330 *
4	鳥羽*	愛知県	5,113 *	4.6	5,319 *	11,969 *
5	近藤池	兵庫県	4,760 *	4.3	3,960 *	1,774
6	中海南部*	島根県	4,487 *	4.1	5,806 *	3,237 *
7	フェニックス埋立地	兵庫県	3,867 *	3.5	495	1,035
8	神崎川	大阪府	2,963	2.7	3,924 *	3,754 *
9	淀川	大阪府	2,216	2.0	3,668 *	4,142 *
10	形原漁港大橋下	愛知県	2,100	1.9	257	1,760
—	その他	—	57,831	52.5	88,411	79,927
	全国計		110,187	100.0	135,001	135,243

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

最少推定個体数の1%以上に相当する記録（ホシハジロ東アジア越冬個体群：3,000羽以上）と、それが3年以上継続している地域名は*を付けて太字で示した。

P.107 表 2-4-3(12)(誤) カモ類観察個体数の上位 10 都道府県(キंकクロハジロ)

順位	都道府県	平成22年度		平成21年度		対前年度増減 (H22-H21)
		観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	
1	滋賀県	23,881	25.5	26,598	23.4	-2,717
2	島根県	20,911	22.3	20,676	18.2	+235
3	愛知県	5,199	5.6	7,212	6.4	-2,013
4	大阪府	3,498	3.7	4,120	3.6	-622
5	岡山県	3,382	3.6	2,094	1.8	+1,288
6	青森県	2,983	3.2	3,065	2.7	-82
7	静岡県	2,771	3.0	3,279	2.9	-508
8	三重県	2,444	2.6	3,891	3.4	-1,447
9	鳥取県	2,425	2.6	3,294	2.9	-869
10	東京都	2,400	2.6	3,397	3.0	-997
—	その他	23,735	25.4	35,908	31.6	-12,173
	全国計	93,629	100.0	113,534	100.0	-19,905

P.107 表 2-4-3(12)(正) カモ類観察個体数の上位 10 都道府県(キंकクロハジロ)

順位	都道府県	平成22年度		平成21年度		対前年度増減 (H22-H21)
		観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	
1	滋賀県	23,881	25.5	26,598	23.4	-2,717
2	島根県	20,911	22.3	20,676	18.2	+235
3	愛知県	5,199	5.6	7,212	6.4	-2,013
4	大阪府	3,498	3.7	4,120	3.6	-622
5	岡山県	3,382	3.6	2,094	1.8	+1,288
6	青森県	2,983	3.2	3,065	2.7	-82
7	静岡県	2,771	3.0	3,279	2.9	-508
8	三重県	2,444	2.6	3,891	3.4	-1,447
9	鳥取県	2,425	2.6	3,294	2.9	-869
10	東京都	2,400	2.6	3,397	3.0	-997
—	その他	23,781	25.4	35,908	31.6	-12,127
	全国計	93,675	100.0	113,534	100.0	-19,859

P.107 表 2-4-4(12)(誤) カモ類観察個体数の上位 10 地域(キンクロハジロ)

順位	地域名	都道府県	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	過年度の観察個体数(羽)	
					平成21年度	平成20年度
1	琵琶湖*	滋賀県	20,435 *	21.8	22,718 *	22,065 *
2	宍道湖*	島根県	10,148 *	10.8	9,492 *	20,731 *
3	中海南部*	島根県	5,880 *	6.3	7,945 *	5,878 *
4	児島湖・阿部池	岡山県	2,836 *	3.0	1,406	766
5	十三湖	青森県	2,200	2.3	1,825	0
5	立馬池	愛知県	2,200	2.3	3,000 *	1,500
7	浜名湖	静岡県	1,886	2.0	2,271	1,440
8	三方五湖	福井県	1,883	2.0	2,034	1,081
9	神西湖	島根県	1,860	2.0	1,650	2,350
10	中海	鳥取県	1,808	1.9	1,665	1,149
—	その他	—	42,493	45.4	59,528	54,511
	全国計		93,629	100.0	113,534	111,471

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

最少推定個体数の1%以上に相当する記録（キンクロハジロ東アジア・東南アジア越冬個体群：2,500羽以上）と、それが3年以上継続している地域名は*を付けて**太字**で示した。

P.107 表 2-4-4(12)(正) カモ類観察個体数の上位 10 地域(キンクロハジロ)

順位	地域名	都道府県	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	過年度の観察個体数(羽)	
					平成21年度	平成20年度
1	琵琶湖*	滋賀県	20,435 *	21.8	22,718 *	22,065 *
2	宍道湖*	島根県	10,148 *	10.8	9,492 *	20,731 *
3	中海南部*	島根県	5,880 *	6.3	7,945 *	5,878 *
4	児島湖・阿部池	岡山県	2,836 *	3.0	1,406	766
5	十三湖	青森県	2,200	2.3	1,825	0
5	立馬池	愛知県	2,200	2.3	3,000 *	1,500
7	浜名湖	静岡県	1,886	2.0	2,271	1,440
8	三方五湖	福井県	1,883	2.0	2,034	1,081
9	神西湖	島根県	1,860	2.0	1,650	2,350
10	中海	鳥取県	1,808	1.9	1,665	1,149
—	その他	—	42,539	45.4	59,528	54,511
	全国計		93,675	100.0	113,534	111,471

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

最少推定個体数の1%以上に相当する記録（キンクロハジロ東アジア・東南アジア越冬個体群：2,500羽以上）と、それが3年以上継続している地域名は*を付けて**太字**で示した。

P.127 表 2-4-3(22)(誤) カモ類観察個体数の上位 10 都道府県(ツクシガモ)

順位	都道府県	平成22年度		平成21年度		対前年度増減 (H22-H21)
		観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	
1	福岡県	267	41.2	118	17.2	+149
2	佐賀県	125	19.3	289	42.1	-164
3	大分県	82	12.7	68	9.9	+14
4	大阪府	69	10.6	108	15.7	-39
5	熊本県	30	4.6	30	4.4	0
6	宮崎県	21	3.2	0	0.0	+21
7	岡山県	19	2.9	10	1.5	+9
8	山口県	16	2.5	2	0.3	+14
—	その他	19	2.9	179	26.1	-160
	全国計	648		686		-38

P.127 表 2-4-3(22)(正) カモ類観察個体数の上位 10 都道府県(ツクシガモ)

順位	都道府県	平成22年度		平成21年度		対前年度増減 (H22-H21)
		観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	
1	福岡県	267	37.4	118	17.2	+149
2	佐賀県	125	17.5	289	42.1	-164
3	宮崎県	87	12.2	0	0.0	+87
4	大分県	82	11.5	68	9.9	14
5	大阪府	69	9.7	108	15.7	-39
6	熊本県	30	4.2	30	4.4	0
7	岡山県	19	2.7	10	1.5	+9
8	山口県	16	2.2	2	0.3	+14
—	その他	19	2.7	179	26.1	-160
	全国計	714	100.0	686	100.0	+28

P.127 表 2-4-4(22)(誤) カモ類観察個体数の上位 10 地域(ツクシガモ)

順位	地域名	都道府県	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	過年度の観察個体数(羽)	
					平成21年度	平成20年度
1	中曽根	福岡県	242	37.3	34	601
2	八坂川河口ー守江湾	大分県	81	12.5	66	84
3	北港	大阪府	69	10.6	105	109
4	大授2区	佐賀県	50	7.7	0	23
5	郡築7番地先	熊本県	30	4.6	0	0
5	大授1区	佐賀県	30	4.6	0	15
7	ニッ建	宮崎県	21	3.2	0	0
8	早津江川 大正搦江湖	佐賀県	20	3.1	40	30
9	和白干潟	福岡県	18	2.8	42	17
10	本庄江川 西与賀町戊申搦	佐賀県	17	2.6	24	55
—	その他	—	70	10.8	375	256
	全国計		648	100.0	686	1,190

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

最少推定個体数の1%以上に相当する記録（ツクシガモ東アジア越冬個体群：1,300羽以上）はなかった。

P.127 表 2-4-4(22)(正) カモ類観察個体数の上位 10 地域(ツクシガモ)

順位	地域名	都道府県	観察個体数 (羽)	国内割合 (%)	過年度の観察個体数(羽)	
					平成21年度	平成20年度
1	中曽根	福岡県	242	33.9	34	601
2	八坂川河口ー守江湾	大分県	81	11.3	66	84
3	北港	大阪府	69	9.7	105	109
4	下富田	宮崎県	66	9.2	0	0
5	大授2区	佐賀県	50	7.0	0	23
6	郡築7番地先	熊本県	30	4.2	0	0
6	大授1区	佐賀県	30	4.2	0	15
8	ニッ建	宮崎県	21	2.9	0	0
9	早津江川 大正搦江湖	佐賀県	20	2.8	40	30
10	和白干潟	福岡県	18	2.5	42	17
—	その他	—	87	12.2	399	311
	全国計		714	100.0	686	1,190

【備考】国内割合は、各都道府県の観察個体数の、全国合計に対する構成比を示す。

最少推定個体数の1%以上に相当する記録（ツクシガモ東アジア越冬個体群：1,300羽以上）はなかった。

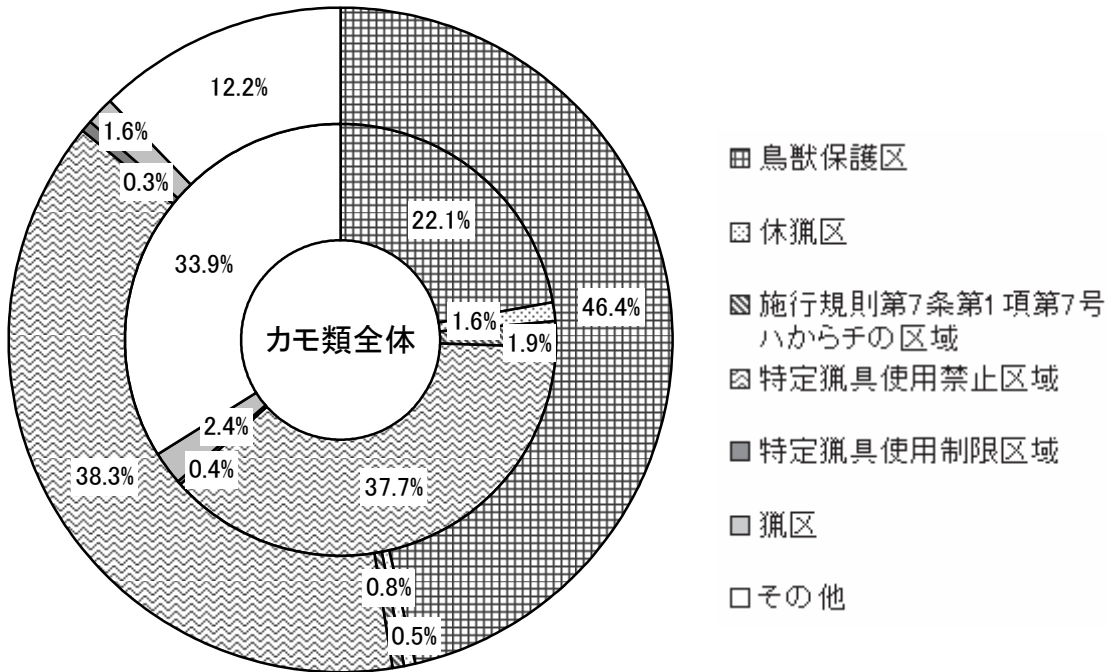
P.130 表 2-4-5(誤) 法指定区域別のカモ類の観察状況

区域区分	鳥獣保護区		休猟区		施行規則第7条 第1項第7号ハ から子の区域		特定猟具使用 禁止区域		特定猟具使用 制限区域		猟区		その他の区域		合計			
	項目	数	項目内 割合 (%)	数	項目内 割合 (%)	数	項目内 割合 (%)	数	項目内 割合 (%)	数	項目内 割合 (%)	数	項目内 割合 (%)	数	項目内 割合 (%)	数		
調査地点	地点数	1,763	19.8	189	2.1	137	1.5	2,852	32.1	42	0.5	262	2.9	3,641	41.0	8,886		
	調査面積 (ha)	189,269	49.4	2,013	0.5	703	0.2	80,483	21.0	1,902	0.5	5,702	1.5	102,883	26.9	382,957		
観察地点数	狩猟対象	マガモ	872	26.2	50	1.5	56	1.7	1,329	39.9	12	0.4	74	2.2	937	28.1	3,330	
		カルガモ	836	25.5	48	1.5	75	2.3	1,401	42.7	15	0.5	84	2.6	823	25.1	3,282	
		コガモ	615	22.2	49	1.8	37	1.3	1,235	44.6	12	0.4	61	2.2	761	27.5	2,770	
		ヨシガモ	177	36.5	2	0.4	11	2.3	201	41.4	2	0.4	4	0.8	88	18.1	485	
		ヒドリガモ	505	28.3	16	0.9	37	2.1	799	44.7	6	0.3	8	0.4	415	23.2	1,786	
		オナガガモ	360	32.3	22	2.0	16	1.4	465	41.8	6	0.5	15	1.3	229	20.6	1,113	
		ハシビロガモ	199	27.1	8	1.1	16	2.2	385	52.5	0	0.0	6	0.8	119	16.2	733	
		ホシハジロ	343	32.1	7	0.7	35	3.3	498	46.5	1	0.1	3	0.3	183	17.1	1,070	
		キンクロハジロ	393	31.2	15	1.2	32	2.5	538	42.7	3	0.2	9	0.7	270	21.4	1,260	
		スズガモ	161	41.2	3	0.8	3	0.8	122	31.2	5	1.3	4	1.0	93	23.8	391	
		クロガモ	15	19.5	0	0.0	0	0.0	26	33.8	0	0.0	2	2.6	34	44.2	77	
		狩猟対象種合計	1,302	22.7	94	1.6	114	2.0	2,239	39.1	24	0.4	138	2.4	1,817	31.7	5,728	
		狩猟対象外	オシドリ	156	23.6	18	2.7	15	2.3	153	23.1	2	0.3	16	2.4	302	45.6	662
	トモエガモ		65	46.8	2	1.4	2	1.4	49	35.3	0	0.0	1	0.7	20	14.4	139	
	オカヨシガモ		203	35.9	6	1.1	13	2.3	240	42.4	2	0.4	6	1.1	96	17.0	566	
	ビロードキンクロ		2	18.2	0	0.0	0	0.0	6	54.5	0	0.0	0	0.0	3	27.3	11	
	シノリガモ		7	11.5	0	0.0	0	0.0	13	21.3	0	0.0	1	1.6	40	65.6	61	
	コオリガモ		4	40.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	5	50.0	10	
	ホオジロガモ		84	40.2	1	0.5	2	1.0	72	34.4	0	0.0	3	1.4	47	22.5	209	
	ミコアイサ		135	46.7	1	0.3	9	3.1	115	39.8	0	0.0	3	1.0	26	9.0	289	
	ウミアイサ		75	31.4	2	0.8	0	0.0	53	22.2	0	0.0	3	1.3	106	44.4	239	
	カワアイサ		133	29.4	6	1.3	2	0.4	148	32.7	3	0.7	10	2.2	151	33.3	453	
	その他		21	52.5	0	0.0	1	2.5	13	32.5	0	0.0	0	0.0	5	12.5	40	
	狩猟対象外合計		530	26.9	32	1.6	36	1.8	645	32.7	6	0.3	36	1.8	685	34.8	1,970	
	種不明		123	25.5	13	2.7	3	0.6	159	33.0	4	0.8	6	1.2	174	36.1	482	
	総計	1,346	22.1	100	1.6	115	1.9	2,295	37.7	25	0.4	147	2.4	2,065	33.9	6,093		
	観察個体数(羽)	狩猟対象	マガモ	181,553	50.4	1,578	0.4	1,740	0.5	134,882	37.5	898	0.2	4,413	1.2	34,869	9.7	359,933
			カルガモ	69,414	33.7	1,362	0.7	2,843	1.4	103,691	50.4	645	0.3	2,557	1.2	25,300	12.3	205,812
			コガモ	74,127	39.6	1,003	0.5	692	0.4	77,953	41.7	319	0.2	4,936	2.6	28,037	15.0	187,067
			ヨシガモ	6,849	52.5	73	0.6	84	0.6	3,923	30.1	69	0.5	13	0.1	2,024	15.5	13,035
			ヒドリガモ	79,363	41.4	1,115	0.6	2,100	1.1	74,545	38.9	3,047	1.6	1,091	0.6	30,520	15.9	191,781
			オナガガモ	72,749	40.3	1,154	0.6	3,216	1.8	70,610	39.2	458	0.3	9,517	5.3	22,648	12.6	180,352
			ハシビロガモ	5,492	27.2	64	0.3	275	1.4	11,203	55.5	0	0.0	134	0.7	3,033	15.0	20,201
ホシハジロ			56,353	51.2	79	0.1	500	0.5	39,413	35.8	25	0.0	58	0.1	13,686	12.4	110,114	
キンクロハジロ			67,429	72.0	162	0.2	846	0.9	16,786	17.9	18	0.0	196	0.2	8,192	8.7	93,629	
スズガモ			109,906	56.2	52	0.0	155	0.1	75,444	38.6	235	0.1	52	0.0	9,720	5.0	195,564	
クロガモ			663	8.3	0	0.0	0	0.0	846	10.6	0	0.0	2,840	35.6	3,619	45.4	7,968	
狩猟対象種計			723,898	46.2	6,642	0.4	12,451	0.8	609,296	38.9	5,714	0.4	25,807	1.6	181,648	11.6	1,565,456	
狩猟対象外			オシドリ	8,996	30.3	233	0.8	339	1.1	11,132	37.6	21	0.1	173	0.6	8,748	29.5	29,642
		トモエガモ	3,936	87.9	21	0.5	56	1.3	281	6.3	0	0.0	2	0.0	184	4.1	4,480	
		オカヨシガモ	10,492	59.9	62	0.4	74	0.4	4,503	25.7	9	0.1	221	1.3	2,143	12.2	17,504	
		ビロードキンクロ	42	68.9	0	0.0	0	0.0	13	21.3	0	0.0	0	0.0	6	9.8	61	
		シノリガモ	196	24.7	0	0.0	0	0.0	173	21.8	0	0.0	16	2.0	409	51.5	794	
		コオリガモ	21	28.4	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	52	70.3	74	
		ホオジロガモ	1,681	44.2	1	0.0	21	0.6	1,677	44.1	0	0.0	98	2.6	327	8.6	3,805	
		ミコアイサ	2,232	58.1	5	0.1	33	0.9	1,374	35.8	0	0.0	14	0.4	181	4.7	3,839	
		ウミアイサ	646	33.1	55	2.8	0	0.0	358	18.3	0	0.0	42	2.2	851	43.6	1,952	
		カワアイサ	1,975	32.1	66	1.1	6	0.1	2,743	44.6	25	0.4	52	0.8	1,280	20.8	6,147	
		その他	104	81.3	0	0.0	1	0.8	17	13.3	0	0.0	0	0.0	6	4.7	128	
		狩猟対象外計	30,459	44.1	443	0.6	530	0.8	22,616	32.7	55	0.1	618	0.9	14,353	20.8	69,074	
		種不明	21,198	55.2	636	1.7	54	0.1	9,104	23.7	82	0.2	30	0.1	7,324	19.1	38,428	
		総計	775,555	46.4	7,721	0.5	13,035	0.8	641,016	38.3	5,851	0.3	26,455	1.6	203,325	12.2	1,672,958	

【備考】項目内割合は、各行の項目の合計に対する法指定区域別の構成比を示す。

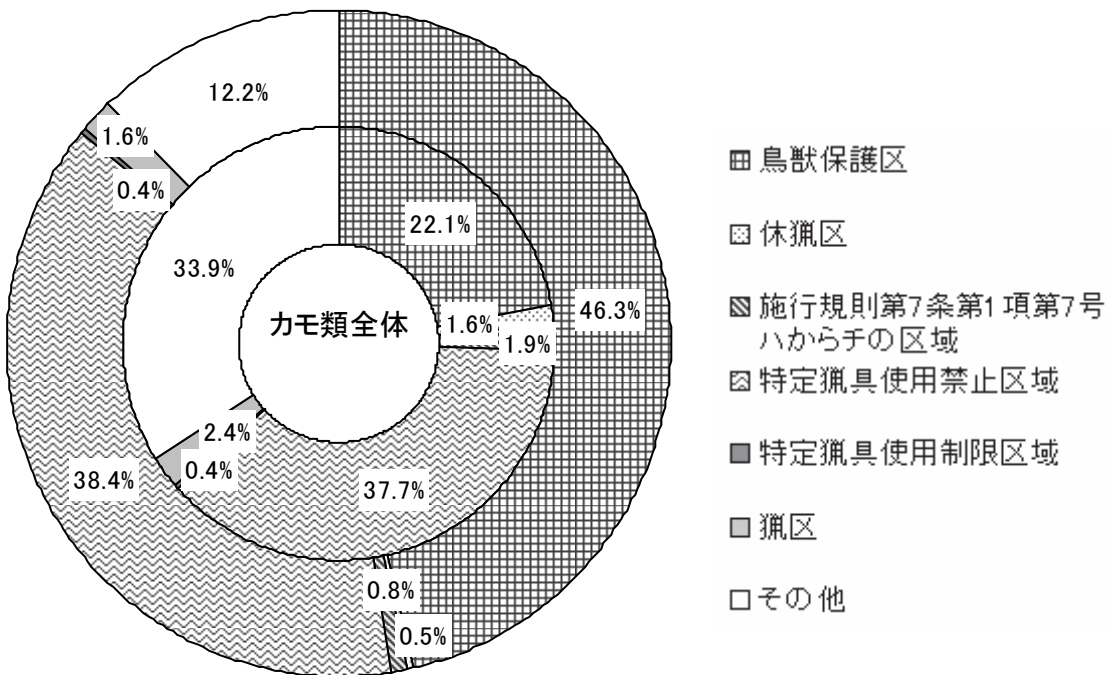
P.130 表 2-4-5(正) 法指定区域別のカモ類の観察状況

区域区分		鳥獣保護区		休猟区		施行規則第7条 第1項第7号ハ からチの区域		特定猟具使用 禁止区域		特定猟具使用 制限区域		猟区		その他の区域		合計		
項目		数	項目内 割合 (%)	数	項目内 割合 (%)	数	項目内 割合 (%)	数	項目内 割合 (%)	数	項目内 割合 (%)	数	項目内 割合 (%)	数	項目内 割合 (%)	数		
調査地点	地点数	1,763	19.8	189	2.1	137	1.5	2,852	32.1	42	0.5	262	2.9	3,641	41.0	8,886		
	調査面積 (ha)	189,269	49.4	2,013	0.5	703	0.2	80,483	21.0	1,902	0.5	5,702	1.5	102,883	26.9	382,957		
観察地点数	狩猟対象	マガモ	872	26.2	50	1.5	56	1.7	1,329	39.9	12	0.4	74	2.2	937	28.1	3,330	
		カルガモ	836	25.5	48	1.5	75	2.3	1,401	42.7	15	0.5	84	2.6	823	25.1	3,282	
		コガモ	616	22.2	49	1.8	37	1.3	1,235	44.6	12	0.4	61	2.2	761	27.5	2,771	
		ヨシガモ	177	36.5	2	0.4	11	2.3	201	41.4	2	0.4	4	0.8	88	18.1	485	
		ヒドリガモ	505	28.3	16	0.9	37	2.1	799	44.7	6	0.3	8	0.4	415	23.2	1,786	
		オナガガモ	361	32.4	22	2.0	16	1.4	465	41.7	6	0.5	15	1.3	229	20.6	1,114	
		ハシビロガモ	200	27.2	8	1.1	16	2.2	385	52.5	0	0.0	6	0.8	119	16.2	734	
		ホシハジロ	344	32.1	7	0.7	35	3.3	498	46.5	1	0.1	3	0.3	183	17.1	1,071	
		キンクロハジロ	394	31.2	15	1.2	32	2.5	538	42.7	3	0.2	9	0.7	270	21.4	1,261	
		スズガモ	161	41.2	3	0.8	3	0.8	122	31.2	5	1.3	4	1.0	93	23.8	391	
		クロガモ	15	19.5	0	0.0	0	0.0	26	33.8	0	0.0	2	2.6	34	44.2	77	
		狩猟対象種合計	1,302	22.7	94	1.6	114	2.0	2,239	39.1	24	0.4	138	2.4	1,817	31.7	5,728	
		狩猟対象外	オシドリ	156	23.6	18	2.7	15	2.3	153	23.1	2	0.3	16	2.4	302	45.6	662
			トモエガモ	65	46.8	2	1.4	2	1.4	49	35.3	0	0.0	1	0.7	20	14.4	139
	オカヨシガモ		203	35.9	6	1.1	13	2.3	240	42.4	2	0.4	6	1.1	96	17.0	566	
	ビロードキンクロ		2	18.2	0	0.0	0	0.0	6	54.5	0	0.0	0	0.0	3	27.3	11	
	シノリガモ		7	11.5	0	0.0	0	0.0	13	21.3	0	0.0	1	1.6	40	65.6	61	
	コオリガモ		4	40.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	5	50.0	10	
	ホオジロガモ		84	40.2	1	0.5	2	1.0	72	34.4	0	0.0	3	1.4	47	22.5	209	
	ミコアイサ		135	46.7	1	0.3	9	3.1	115	39.8	0	0.0	3	1.0	26	9.0	289	
	ウミアイサ		75	31.4	2	0.8	0	0.0	53	22.2	0	0.0	3	1.3	106	44.4	239	
	カワアイサ		133	29.4	6	1.3	2	0.4	148	32.7	3	0.7	10	2.2	151	33.3	453	
	その他		29	42.6	0	0.0	1	1.5	23	33.8	0	0.0	0	0.0	15	22.1	68	
	狩猟対象外合計		531	26.9	32	1.6	36	1.8	645	32.7	6	0.3	36	1.8	685	34.8	1,971	
	種不明		123	25.5	13	2.7	3	0.6	159	33.0	4	0.8	6	1.2	174	36.1	482	
	総計		1,346	22.1	100	1.6	115	1.9	2,295	37.7	25	0.4	147	2.4	2,065	33.9	6,093	
	観察個体数(羽)	狩猟対象	マガモ	179,915	50.2	1,578	0.4	1,740	0.5	134,882	37.6	898	0.3	4,413	1.2	34,869	9.7	358,295
			カルガモ	68,375	33.4	1,362	0.7	2,843	1.4	103,691	50.6	645	0.3	2,557	1.2	25,300	12.4	204,773
			コガモ	74,141	39.6	1,003	0.5	692	0.4	77,953	41.7	319	0.2	4,936	2.6	28,037	15.0	187,081
			ヨシガモ	6,849	52.5	73	0.6	84	0.6	3,923	30.1	69	0.5	13	0.1	2,024	15.5	13,035
ヒドリガモ			78,900	41.2	1,115	0.6	2,100	1.1	74,545	39.0	3,047	1.6	1,091	0.6	30,520	16.0	191,318	
オナガガモ			72,774	40.3	1,154	0.6	3,216	1.8	70,610	39.1	458	0.3	9,517	5.3	22,648	12.6	180,377	
ハシビロガモ			5,548	27.4	64	0.3	275	1.4	11,203	55.3	0	0.0	134	0.7	3,033	15.0	20,257	
ホシハジロ			56,426	51.2	79	0.1	500	0.5	39,413	35.8	25	0.0	58	0.1	13,686	12.4	110,187	
キンクロハジロ			67,475	72.0	162	0.2	846	0.9	16,786	17.9	18	0.0	196	0.2	8,192	8.7	93,675	
スズガモ			109,906	56.2	52	0.0	155	0.1	75,444	38.6	235	0.1	52	0.0	9,720	5.0	195,564	
クロガモ			663	8.3	0	0.0	0	0.0	846	10.6	0	0.0	2,840	35.6	3,619	45.4	7,968	
狩猟対象種計			720,972	46.1	6,642	0.4	12,451	0.8	609,296	39.0	5,714	0.4	25,807	1.7	181,648	11.6	1,562,530	
狩猟対象外			オシドリ	8,996	30.3	233	0.8	339	1.1	11,132	37.6	21	0.1	173	0.6	8,748	29.5	29,642
			トモエガモ	3,936	87.9	21	0.5	56	1.3	281	6.3	0	0.0	2	0.0	184	4.1	4,480
		オカヨシガモ	10,492	59.9	62	0.4	74	0.4	4,503	25.7	9	0.1	221	1.3	2,143	12.2	17,504	
		ビロードキンクロ	42	68.9	0	0.0	0	0.0	13	21.3	0	0.0	0	0.0	6	9.8	61	
		シノリガモ	196	24.7	0	0.0	0	0.0	173	21.8	0	0.0	16	2.0	409	51.5	794	
		コオリガモ	21	28.4	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	52	70.3	74	
		ホオジロガモ	1,681	44.2	1	0.0	21	0.6	1,677	44.1	0	0.0	98	2.6	327	8.6	3,805	
		ミコアイサ	2,232	58.1	5	0.1	33	0.9	1,374	35.8	0	0.0	14	0.4	181	4.7	3,839	
		ウミアイサ	646	33.1	55	2.8	0	0.0	358	18.3	0	0.0	42	2.2	851	43.6	1,952	
		カワアイサ	1,975	32.1	66	1.1	6	0.1	2,743	44.6	25	0.4	52	0.8	1,280	20.8	6,147	
		その他	308	36.6	0	0.0	1	0.1	361	42.9	0	0.0	0	0.0	172	20.4	842	
		狩猟対象外計	30,525	44.1	443	0.6	530	0.8	22,616	32.7	55	0.1	618	0.9	14,353	20.8	69,140	
		種不明	21,198	55.2	636	1.7	54	0.1	9,104	23.7	82	0.2	30	0.1	7,324	19.1	38,428	
		総計	772,695	46.3	7,721	0.5	13,035	0.8	641,016	38.4	5,851	0.4	26,455	1.6	203,325	12.2	1,670,098	



【備考】内円は観察地点の法指定区域別構成比を、外円は観察個体数の法指定区域別構成比を示した。

P.131 図 2-4-6(誤) 法指定区域別のカモ類の観察状況



【備考】内円は観察地点の法指定区域別構成比を、外円は観察個体数の法指定区域別構成比を示した。

P.131 図 2-4-6(正) 法指定区域別のカモ類の観察状況

P.133 表 2-4-7(誤) 法指定区域別のカモ類の観察个体数（都道府県別）

都道府県	法指定区域等														合計
	鳥獣保護区		休猟区		施行規則第7条 第1項第7号ハ からチの区域		特定猟具使用 禁止区域		特定猟具使用 制限区域		猟区		その他の区域		
	観察个体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	観察个体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	観察个体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	観察个体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	観察个体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	観察个体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	観察个体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	
北海道	2,420	23.0	0	0.0	270	2.6	2,374	22.6	0	0.0	188	1.8	5,257	50.0	10,509
青森県	8,222	51.3	0	0.0	680	4.2	2,422	15.1	0	0.0	194	1.2	4,524	28.2	16,042
岩手県	7,171	29.9	359	1.5	0	0.0	11,121	46.4	0	0.0	560	2.3	4,770	19.9	23,981
宮城県	39,418	48.5	1,869	2.3	0	0.0	23,056	28.4	4,815	5.9	5,440	6.7	6,621	8.2	81,219
秋田県	5,885	38.7	769	5.1	4	0.0	4,369	28.7	176	1.2	2	0.0	3,994	26.3	15,199
山形県	17,091	17.5	22	0.0	754	0.8	73,217	75.0	110	0.1	2,411	2.5	4,012	4.1	97,617
福島県	16,434	30.1	209	0.4	2,542	4.7	18,543	34.0	0	0.0	6,937	12.7	9,928	18.2	54,593
茨城県	62,116	81.9	0	0.0	0	0.0	12,591	16.6	0	0.0	0	0.0	1,122	1.5	75,829
栃木県	12,396	47.3	0	0.0	0	0.0	12,334	47.0	0	0.0	0	0.0	1,503	5.7	26,233
群馬県	8,450	45.5	478	2.6	131	0.7	9,491	51.1	0	0.0	13	0.1	0	0.0	18,563
埼玉県	2,113	6.4	340	1.0	30	0.1	25,335	77.1	16	0.0	0	0.0	5,030	15.3	32,864
千葉県	19,839	17.9	0	0.0	0	0.0	86,630	78.1	0	0.0	0	0.0	4,402	4.0	110,871
東京都	38,937	92.9	0	0.0	1,496	3.6	1,458	3.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	41,891
神奈川県	6,024	49.8	0	0.0	44	0.4	5,637	46.6	0	0.0	88	0.7	306	2.5	12,099
新潟県	69,380	67.5	0	0.0	0	0.0	27,984	27.2	0	0.0	5,458	5.3	0	0.0	102,822
富山県	8,392	27.0	105	0.3	0	0.0	18,171	58.4	65	0.2	863	2.8	3,499	11.3	31,095
石川県	16,624	53.9	0	0.0	0	0.0	14,151	45.9	0	0.0	0	0.0	48	0.2	30,823
福井県	16,927	69.0	0	0.0	0	0.0	7,295	29.8	0	0.0	0	0.0	297	1.2	24,519
山梨県	1,969	48.8	44	1.1	0	0.0	1,396	34.6	0	0.0	0	0.0	622	15.4	4,031
長野県	1,551	7.4	0	0.0	730	3.5	7,420	35.3	89	0.4	0	0.0	11,203	53.4	20,993
岐阜県	5,604	26.9	5	0.0	0	0.0	13,485	64.8	0	0.0	0	0.0	1,705	8.2	20,799
静岡県	13,299	45.9	0	0.0	0	0.0	7,250	25.0	0	0.0	0	0.0	8,425	29.1	28,974
愛知県	24,679	38.1	0	0.0	264	0.4	35,965	55.6	0	0.0	65	0.1	3,724	5.8	64,697
三重県	9,067	19.8	193	0.4	0	0.0	17,864	38.9	0	0.0	0	0.0	18,747	40.9	45,871
滋賀県	107,210	92.8	0	0.0	0	0.0	6,724	5.8	0	0.0	0	0.0	1,649	1.4	115,583
京都府	10,712	51.6	0	0.0	0	0.0	8,324	40.1	0	0.0	54	0.3	1,679	8.1	20,769
大阪府	8,716	22.6	0	0.0	4,762	12.3	15,019	38.9	0	0.0	0	0.0	10,077	26.1	38,574
兵庫県	10,544	20.4	0	0.0	0	0.0	40,587	78.6	0	0.0	0	0.0	538	1.0	51,669
奈良県	338	1.8	0	0.0	668	3.6	16,517	89.9	0	0.0	0	0.0	851	4.6	18,374
和歌山県	5,504	50.2	0	0.0	0	0.0	3,871	35.3	0	0.0	0	0.0	1,581	14.4	10,956
鳥取県	10,516	56.5	0	0.0	0	0.0	8,088	43.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18,604
島根県	64,175	87.0	129	0.2	0	0.0	7,410	10.0	0	0.0	0	0.0	2,042	2.8	73,756
岡山県	14,461	64.6	0	0.0	0	0.0	6,085	27.2	0	0.0	0	0.0	1,849	8.3	22,395
広島県	7,319	35.5	0	0.0	0	0.0	5,563	27.0	0	0.0	0	0.0	7,714	37.5	20,596
山口県	3,078	14.5	1,356	6.4	26	0.1	12,070	57.0	0	0.0	26	0.1	4,637	21.9	21,193
徳島県	7,331	31.5	0	0.0	0	0.0	13,298	57.1	0	0.0	2,673	11.5	0	0.0	23,302
香川県	3,718	17.9	59	0.3	0	0.0	11,463	55.3	0	0.0	0	0.0	5,495	26.5	20,735
愛媛県	3,604	18.1	706	3.5	30	0.2	4,723	23.7	540	2.7	0	0.0	10,292	51.7	19,895
高知県	7,559	54.0	0	0.0	0	0.0	6,062	43.3	0	0.0	0	0.0	367	2.6	13,988
福岡県	11,035	47.0	432	1.8	27	0.1	6,106	26.0	18	0.1	16	0.1	5,839	24.9	23,473
佐賀県	565	2.5	0	0.0	0	0.0	5,657	25.3	0	0.0	0	0.0	16,173	72.2	22,395
長崎県	42,563	84.8	113	0.2	0	0.0	2,903	5.8	0	0.0	0	0.0	4,595	9.2	50,174
熊本県	14,474	46.5	202	0.6	440	1.4	1,793	5.8	0	0.0	48	0.2	14,145	45.5	31,102
大分県	9,407	36.4	207	0.8	0	0.0	8,484	32.8	22	0.1	217	0.8	7,506	29.0	25,843
宮崎県	15,317	74.3	0	0.0	0	0.0	4,334	21.0	0	0.0	0	0.0	954	4.6	20,605
鹿児島県	2,289	16.7	55	0.4	137	1.0	6,375	46.5	0	0.0	1,202	8.8	3,640	26.6	13,698
沖縄県	1,112	35.4	69	2.2	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1,963	62.4	3,145
合計	775,555	46.4	7,721	0.5	13,035	0.8	641,016	38.3	5,851	0.3	26,455	1.6	203,325	12.2	1,672,958

【備考】都道府県内割合は、各都道府県内での観察个体数の、法指定区域別の構成比を示す。

P.133 表 2-4-7(正) 法指定区域別のカモ類の観察个体数（都道府県別）

都道府県	法指定区域等														合計
	鳥獣保護区		休猟区		施行規則第7条 第1項第7号ハ からチの区域		特定猟具使用 禁止区域		特定猟具使用 制限区域		猟区		その他の区域		
	観察个体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	観察个体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	観察个体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	観察个体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	観察个体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	観察个体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	観察个体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	
北海道	2,420	23.0	0	0.0	270	2.6	2,374	22.6	0	0.0	188	1.8	5,257	50.0	10,509
青森県	8,222	51.3	0	0.0	680	4.2	2,422	15.1	0	0.0	194	1.2	4,524	28.2	16,042
岩手県	7,171	29.9	359	1.5	0	0.0	11,121	46.4	0	0.0	560	2.3	4,770	19.9	23,981
宮城県	39,418	48.5	1,869	2.3	0	0.0	23,056	28.4	4,815	5.9	5,440	6.7	6,621	8.2	81,219
秋田県	5,885	38.7	769	5.1	4	0.0	4,369	28.7	176	1.2	2	0.0	3,994	26.3	15,199
山形県	17,091	17.5	22	0.0	754	0.8	73,217	75.0	110	0.1	2,411	2.5	4,012	4.1	97,617
福島県	16,434	30.1	209	0.4	2,542	4.7	18,543	34.0	0	0.0	6,937	12.7	9,928	18.2	54,593
茨城県	62,116	81.9	0	0.0	0	0.0	12,591	16.6	0	0.0	0	0.0	1,122	1.5	75,829
栃木県	12,396	47.3	0	0.0	0	0.0	12,334	47.0	0	0.0	0	0.0	1,503	5.7	26,233
群馬県	8,450	45.5	478	2.6	131	0.7	9,491	51.1	0	0.0	13	0.1	0	0.0	18,563
埼玉県	2,113	6.4	340	1.0	30	0.1	25,335	77.1	16	0.0	0	0.0	5,030	15.3	32,864
千葉県	19,839	17.9	0	0.0	0	0.0	86,630	78.1	0	0.0	0	0.0	4,402	4.0	110,871
東京都	38,937	92.9	0	0.0	1,496	3.6	1,458	3.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	41,891
神奈川県	6,024	49.8	0	0.0	44	0.4	5,637	46.6	0	0.0	88	0.7	306	2.5	12,099
新潟県	69,380	67.5	0	0.0	0	0.0	27,984	27.2	0	0.0	5,458	5.3	0	0.0	102,822
富山県	8,392	27.0	105	0.3	0	0.0	18,171	58.4	65	0.2	863	2.8	3,499	11.3	31,095
石川県	16,624	53.9	0	0.0	0	0.0	14,151	45.9	0	0.0	0	0.0	48	0.2	30,823
福井県	16,927	69.0	0	0.0	0	0.0	7,295	29.8	0	0.0	0	0.0	297	1.2	24,519
山梨県	1,969	48.8	44	1.1	0	0.0	1,396	34.6	0	0.0	0	0.0	622	15.4	4,031
長野県	1,551	7.4	0	0.0	730	3.5	7,420	35.3	89	0.4	0	0.0	11,203	53.4	20,993
岐阜県	5,604	26.9	5	0.0	0	0.0	13,485	64.8	0	0.0	0	0.0	1,705	8.2	20,799
静岡県	13,299	45.9	0	0.0	0	0.0	7,250	25.0	0	0.0	0	0.0	8,425	29.1	28,974
愛知県	24,679	38.1	0	0.0	264	0.4	35,965	55.6	0	0.0	65	0.1	3,724	5.8	64,697
三重県	9,067	19.8	193	0.4	0	0.0	17,864	38.9	0	0.0	0	0.0	18,747	40.9	45,871
滋賀県	107,210	92.8	0	0.0	0	0.0	6,724	5.8	0	0.0	0	0.0	1,649	1.4	115,583
京都府	10,712	51.6	0	0.0	0	0.0	8,324	40.1	0	0.0	54	0.3	1,679	8.1	20,769
大阪府	8,716	22.6	0	0.0	4,762	12.3	15,019	38.9	0	0.0	0	0.0	10,077	26.1	38,574
兵庫県	10,544	20.4	0	0.0	0	0.0	40,587	78.6	0	0.0	0	0.0	538	1.0	51,669
奈良県	338	1.8	0	0.0	668	3.6	16,517	89.9	0	0.0	0	0.0	851	4.6	18,374
和歌山県	5,504	50.2	0	0.0	0	0.0	3,871	35.3	0	0.0	0	0.0	1,581	14.4	10,956
鳥取県	10,516	56.5	0	0.0	0	0.0	8,088	43.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18,604
島根県	64,175	87.0	129	0.2	0	0.0	7,410	10.0	0	0.0	0	0.0	2,042	2.8	73,756
岡山県	14,461	64.6	0	0.0	0	0.0	6,085	27.2	0	0.0	0	0.0	1,849	8.3	22,395
広島県	7,319	35.5	0	0.0	0	0.0	5,563	27.0	0	0.0	0	0.0	7,714	37.5	20,596
山口県	3,078	14.5	1,356	6.4	26	0.1	12,070	57.0	0	0.0	26	0.1	4,637	21.9	21,193
徳島県	7,331	31.5	0	0.0	0	0.0	13,298	57.1	0	0.0	2,673	11.5	0	0.0	23,302
香川県	3,718	17.9	59	0.3	0	0.0	11,463	55.3	0	0.0	0	0.0	5,495	26.5	20,735
愛媛県	3,604	18.1	706	3.5	30	0.2	4,723	23.7	540	2.7	0	0.0	10,292	51.7	19,895
高知県	7,559	54.0	0	0.0	0	0.0	6,062	43.3	0	0.0	0	0.0	367	2.6	13,988
福岡県	11,035	47.0	432	1.8	27	0.1	6,106	26.0	18	0.1	16	0.1	5,839	24.9	23,473
佐賀県	565	2.5	0	0.0	0	0.0	5,657	25.3	0	0.0	0	0.0	16,173	72.2	22,395
長崎県	42,563	84.8	113	0.2	0	0.0	2,903	5.8	0	0.0	0	0.0	4,595	9.2	50,174
熊本県	14,474	46.5	202	0.6	440	1.4	1,793	5.8	0	0.0	48	0.2	14,145	45.5	31,102
大分県	9,407	36.4	207	0.8	0	0.0	8,484	32.8	22	0.1	217	0.8	7,506	29.0	25,843
宮崎県	12,457	70.2	0	0.0	0	0.0	4,334	24.4	0	0.0	0	0.0	954	5.4	17,745
鹿児島県	2,289	16.7	55	0.4	137	1.0	6,375	46.5	0	0.0	1,202	8.8	3,640	26.6	13,698
沖縄県	1,112	35.4	69	2.2	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1,963	62.4	3,145
合計	772,695	46.3	7,721	0.5	13,035	0.8	641,016	38.4	5,851	0.4	26,455	1.6	203,325	12.2	1,670,098

【備考】都道府県内割合は、各都道府県内での観察个体数の、法指定区域別の構成比を示す。

P.135 表 2-4-8(誤) 地況別のカモ類の観察状況

区域		海岸		河口		河川		自然湖沼		ダム湖		その他人造湖		その他		合計		
項目		数	項目内割合(%)	数	項目内割合(%)	数	項目内割合(%)	数	項目内割合(%)	数	項目内割合(%)	数	項目内割合(%)	数	項目内割合(%)	数		
調査地点	地点数	858	9.7	377	4.2	3,074	34.6	523	5.9	740	8.3	3,095	34.8	219	2.5	8,886		
	調査面積(ha)	122393.0	32.0	20726.0	5.4	70934.0	18.5	105610.0	27.6	34525.0	9.0	15538.0	4.1	13228.0	3.5	382957.0		
観察地点数	淡水カモ類	オンドリ	9	1.4	7	1.1	193	29.2	27	4.1	185	27.9	240	36.3	1	0.2	662	
		マガモ	235	7.1	170	5.1	1,156	34.7	274	8.2	356	10.7	1,097	32.9	42	1.3	3,330	
		カルガモ	233	7.1	178	5.4	1,344	41.0	253	7.7	260	7.9	962	29.3	52	1.6	3,282	
		コガモ	103	3.7	145	5.2	1,065	38.4	213	7.7	189	6.8	987	35.6	68	2.5	2,770	
		トモエガモ	3	2.2	6	4.3	26	18.7	34	24.5	20	14.4	49	35.3	1	0.7	139	
		ヨシガモ	32	6.6	27	5.6	139	28.7	84	17.3	32	6.6	166	34.2	5	1.0	485	
		オカヨシガモ	27	4.8	55	9.7	175	30.9	101	17.8	19	3.4	178	31.4	11	1.9	566	
		ヒドリガモ	201	11.3	193	10.8	615	34.4	160	9.0	62	3.5	527	29.5	28	1.6	1,786	
		オナガガモ	98	8.8	100	9.0	379	34.1	147	13.2	43	3.9	320	28.8	26	2.3	1,113	
		ハンビロガモ	33	4.5	36	4.9	102	13.9	94	12.8	11	1.5	438	59.8	19	2.6	733	
	その他	1	2.9	1	2.9	14	41.2	9	26.5	1	2.9	8	23.5	0	0.0	34		
	海ガモ類	ホシハジロ	94	8.8	92	8.6	176	16.4	157	14.7	47	4.4	490	45.8	14	1.3	1,070	
		キンクロハジロ	89	7.1	83	6.6	281	22.3	178	14.1	78	6.2	530	42.1	21	1.7	1,260	
		ズガモ	118	30.2	67	17.1	52	13.3	77	19.7	7	1.8	60	15.3	10	2.6	391	
		クロガモ	43	55.8	17	22.1	7	9.1	0	0.0	3	3.9	4	5.2	3	3.9	77	
		ピロードキンクロ	7	63.6	1	9.1	1	9.1	1	9.1	0	0.0	1	9.1	0	0.0	11	
		シノリガモ	47	77.0	6	9.8	3	4.9	2	3.3	0	0.0	2	3.3	1	1.6	61	
		コオリガモ	5	50.0	2	20.0	0	0.0	3	30.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	
		ホオジロガモ	50	23.9	22	10.5	54	25.8	54	25.8	7	3.3	18	8.6	4	1.9	209	
		ミコアイサ	13	4.5	6	2.1	48	16.6	81	28.0	6	2.1	129	44.6	6	2.1	289	
		ウミアイサ	146	61.1	36	15.1	14	5.9	34	14.2	0	0.0	4	1.7	5	2.1	239	
	カワアイサ	5	1.1	14	3.1	303	66.9	63	13.9	46	10.2	20	4.4	2	0.4	453		
	その他	1	16.7	0	0.0	0	0.0	3	50.0	1	16.7	1	16.7	0	0.0	6		
	ツクシガモ	9	31.0	8	27.6	7	24.1	1	3.4	0	0.0	2	6.9	2	6.9	29		
	その他・種不明	59	12.2	32	6.6	140	29.0	73	15.1	61	12.7	108	22.4	9	1.9	482		
	合計	571	9.4	324	5.3	2,147	35.2	389	6.4	524	8.6	2,034	33.4	104	1.7	6,093		
	観察個体数(ヘ羽)	淡水カモ類	オンドリ	215	0.7	122	0.4	4,911	16.6	345	1.2	16,682	56.3	7,363	24.8	4	0.0	29,642
			マガモ	29,004	8.1	19,692	5.5	85,155	23.7	121,438	33.7	26,096	7.3	76,485	21.2	2,063	0.6	359,933
			カルガモ	12,776	6.2	9,259	4.5	67,088	32.6	54,965	26.7	15,598	7.6	41,684	20.3	4,442	2.2	205,812
			コガモ	8,693	4.6	7,614	4.1	56,596	30.3	46,646	24.9	7,434	4.0	55,072	29.4	5,012	2.7	187,067
			トモエガモ	3	0.1	37	0.8	190	4.2	3,432	76.6	501	11.2	316	7.1	1	0.0	4,480
			ヨシガモ	870	6.7	970	7.4	2,929	22.5	5,213	40.0	733	5.6	2,247	17.2	73	0.6	13,035
			オカヨシガモ	275	1.6	1,658	9.5	4,127	23.6	8,482	48.5	174	1.0	2,292	13.1	496	2.8	17,504
ヒドリガモ			18,373	9.6	31,985	16.7	70,359	36.7	35,819	18.7	3,472	1.8	25,646	13.4	6,127	3.2	191,781	
オナガガモ			14,312	7.9	15,681	8.7	37,435	20.8	48,172	26.7	1,698	0.9	57,573	31.9	5,481	3.0	180,352	
ハンビロガモ			631	3.1	1,850	9.2	1,014	5.0	2,770	13.7	382	1.9	12,713	62.9	841	4.2	20,201	
その他		2	1.6	1	0.8	18	14.8	14	11.5	1	0.8	86	70.5	0	0.0	122		
海ガモ類		ホシハジロ	26,104	23.7	16,658	15.1	11,674	10.6	22,826	20.7	860	0.8	29,078	26.4	2,914	2.6	110,114	
		キンクロハジロ	4,868	5.2	2,819	3.0	13,161	14.1	52,221	55.8	1,851	2.0	17,895	19.1	814	0.9	93,629	
		ズガモ	136,140	69.6	14,536	7.4	13,081	6.7	26,449	13.5	117	0.1	1,961	1.0	3,280	1.7	195,564	
		クロガモ	6,853	86.0	682	8.6	66	0.8	0	0.0	13	0.2	212	2.7	142	1.8	7,968	
		ピロードキンクロ	51	83.6	2	3.3	1	1.6	5	8.2	0	0.0	2	3.3	0	0.0	61	
		シノリガモ	485	61.1	84	10.6	43	5.4	174	21.9	0	0.0	6	0.8	2	0.3	794	
		コオリガモ	35	47.3	21	28.4	0	0.0	18	24.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	74	
		ホオジロガモ	615	16.2	161	4.2	967	25.4	1,479	38.9	32	0.8	104	2.7	447	11.7	3,805	
		ミコアイサ	142	3.7	48	1.3	261	6.8	1,700	44.3	75	2.0	1,560	40.6	53	1.4	3,839	
		ウミアイサ	1,399	71.7	194	9.9	81	4.1	243	12.4	0	0.0	24	1.2	11	0.6	1,952	
カワアイサ		76	1.2	139	2.3	2,817	45.8	2,409	39.2	523	8.5	179	2.9	4	0.1	6,147		
その他		1	16.7	0	0.0	0	0.0	3	50.0	1	16.7	1	16.7	0	0.0	6		
ツクシガモ		442	68.2	153	23.6	38	5.9	1	0.2	0	0.0	9	1.4	5	0.8	648		
その他・種不明		9,447	24.6	1,182	3.1	3,558	9.3	17,942	46.7	2,751	7.2	2,878	7.5	670	1.7	38,428		
合計		271,812	16.2	125,548	7.5	375,570	22.4	452,766	27.1	78,994	4.7	335,386	20.0	32,882	2.0	1,672,958		

【備考】項目内割合は、各行の項目の合計に対する地況別の構成比を示す。

淡水ガモのその他は、アメリカヒドリ、シマアジが対象

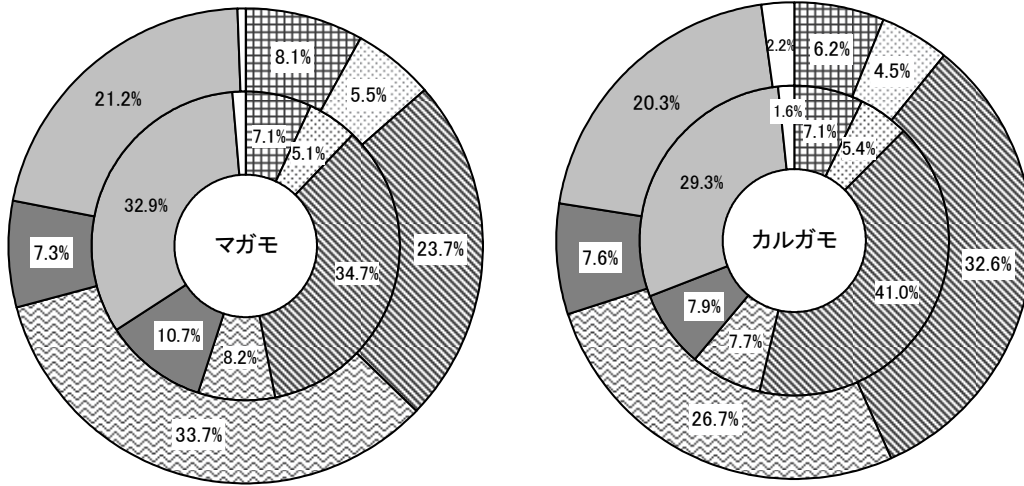
海ガモのその他は、アカハシハジロ、オオホシハジロ、メジロガモ、アカハジロ、ケワタガモ、コケワタガモ、アラナキンクロ、ヒメハジロ、クビワキンクロ、コウライアイサが対象

その他・種不明のその他は、アカツクシガモ、リュウキュウガモが対象(今年度はアカツクシガモ、リュウキュウガモは観察されなかった)

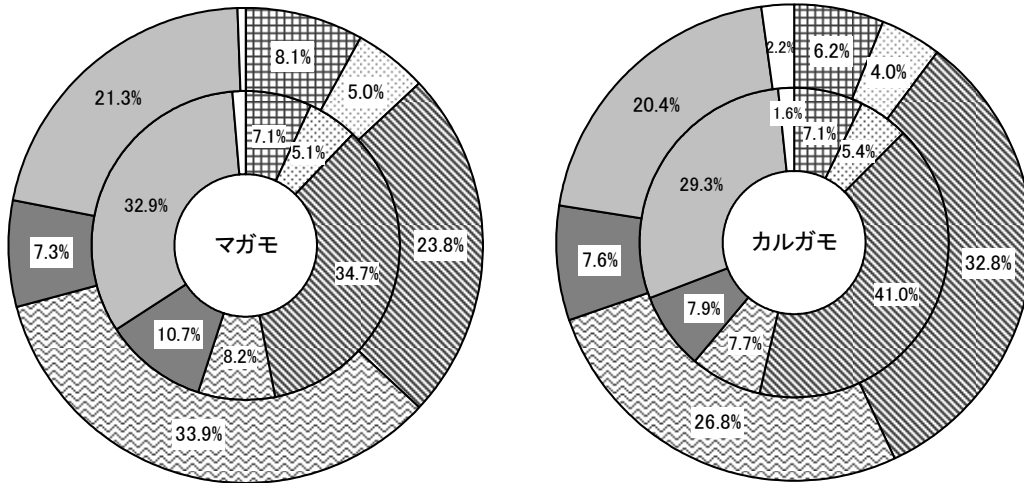
P.135 表 2-4-8(正) 地況別のカモ類の観察状況

調査地点	項目	海岸		河口		河川		自然湖沼		ダム湖		その他人造湖		その他		合計	
		数	項目内割合(%)	数	項目内割合(%)	数	項目内割合(%)	数	項目内割合(%)	数	項目内割合(%)	数	項目内割合(%)	数	項目内割合(%)		
調査地点	地点数	858	9.7	377	4.2	3,074	34.6	523	5.9	740	8.3	3,095	34.8	219	2.5	8,886	
	調査面積 (ha)	122,393	32.0	20,726	5.4	70,934	18.5	105,610	27.6	34,525	9.0	15,538	4.1	13,228	3.5	382,957	
観察地点数	淡水カモ類	オシドリ	9	1.4	7	1.1	193	29.2	27	4.1	185	27.9	240	36.3	1	0.2	662
		マガモ	235	7.1	170	5.1	1,156	34.7	274	8.2	356	10.7	1,097	32.9	42	1.3	3,330
		カルガモ	233	7.1	178	5.4	1,344	41.0	253	7.7	260	7.9	962	29.3	52	1.6	3,282
		コガモ	103	3.7	146	5.3	1,065	38.4	213	7.7	189	6.8	987	35.6	68	2.5	2,771
		トモエガモ	3	2.2	6	4.3	26	18.7	34	24.5	20	14.4	49	35.3	1	0.7	139
		ヨシガモ	32	6.6	27	5.6	139	28.7	84	17.3	32	6.6	166	34.2	5	1.0	485
		オカヨシガモ	27	4.8	55	9.7	175	30.9	101	17.8	19	3.4	178	31.4	11	1.9	566
		ヒドリガモ	201	11.3	193	10.8	615	34.4	160	9.0	62	3.5	527	29.5	28	1.6	1,786
		オナガガモ	98	8.8	101	9.1	379	34.0	147	13.2	43	3.9	320	28.7	26	2.3	1,114
		ハンビロガモ	33	4.5	37	5.0	102	13.9	94	12.8	11	1.5	438	59.7	19	2.6	734
	その他	1	2.9	1	2.9	14	41.2	9	26.5	1	2.9	8	23.5	0	0.0	34	
	海ガモ類	ホシハジロ	94	8.8	93	8.7	176	16.4	157	14.7	47	4.4	490	45.8	14	1.3	1,071
		キンクロハジロ	89	7.1	84	6.7	281	22.3	178	14.1	78	6.2	530	42.0	21	1.7	1,261
		スズガモ	118	30.2	67	17.1	52	13.3	77	19.7	7	1.8	60	15.3	10	2.6	391
		クロガモ	43	55.8	17	22.1	7	9.1	0	0.0	3	3.9	4	5.2	3	3.9	77
		ビロードキンクロ	7	63.6	1	9.1	1	9.1	1	9.1	0	0.0	1	9.1	0	0.0	11
		シノリガモ	47	77.0	6	9.8	3	4.9	2	3.3	0	0.0	2	3.3	1	1.6	61
		コオリガモ	5	50.0	2	20.0	0	0.0	3	30.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10
		ホオジロガモ	50	23.9	22	10.5	54	25.8	54	25.8	7	3.3	18	8.6	4	1.9	209
		ミコアイサ	13	4.5	6	2.1	48	16.6	81	28.0	6	2.1	129	44.6	6	2.1	289
		ウミアイサ	146	61.1	36	15.1	14	5.9	34	14.2	0	0.0	4	1.7	5	2.1	239
	カワアイサ	5	1.1	14	3.1	303	66.9	63	13.9	46	10.2	20	4.4	2	0.4	453	
	その他	1	16.7	0	0.0	0	0.0	3	50.0	1	16.7	1	16.7	0	0.0	6	
	ツクシガモ	9	30.0	9	30.0	7	23.3	1	3.3	0	0.0	2	6.7	2	6.7	30	
	その他・種不明	59	12.2	32	6.6	140	29.0	73	15.1	61	12.7	108	22.4	9	1.9	482	
	合計	571	9.4	324	5.3	2,147	35.2	389	6.4	524	8.6	2,034	33.4	104	1.7	6,093	
観察個体数(羽)	淡水カモ類	オシドリ	215	0.7	122	0.4	4,911	16.6	345	1.2	16,682	56.3	7,363	24.8	4	0.0	29,642
		マガモ	29,004	8.1	18,054	5.0	85,155	23.8	121,438	33.9	26,096	7.3	76,485	21.3	2,063	0.6	358,295
		カルガモ	12,776	6.2	8,220	4.0	67,088	32.8	54,965	26.8	15,598	7.6	41,684	20.4	4,442	2.2	204,773
		コガモ	8,693	4.6	7,628	4.1	56,596	30.3	46,646	24.9	7,434	4.0	55,072	29.4	5,012	2.7	187,081
		トモエガモ	3	0.1	37	0.8	190	4.2	3,432	76.6	501	11.2	316	7.1	1	0.0	4,480
		ヨシガモ	870	6.7	970	7.4	2,929	22.5	5,213	40.0	733	5.6	2,247	17.2	73	0.6	13,035
		オカヨシガモ	275	1.6	1,658	9.5	4,127	23.6	8,482	48.5	174	1.0	2,292	13.1	496	2.8	17,504
		ヒドリガモ	18,373	9.6	31,522	16.5	70,359	36.8	35,819	18.7	3,472	1.8	25,646	13.4	6,127	3.2	191,318
		オナガガモ	14,312	7.9	15,706	8.7	37,435	20.8	48,172	26.7	1,698	0.9	57,573	31.9	5,481	3.0	180,377
		ハンビロガモ	631	3.1	1,906	9.4	1,014	5.0	2,770	13.7	382	1.9	12,713	62.8	841	4.2	20,257
	その他	2	1.6	1	0.8	18	14.8	14	11.5	1	0.8	86	70.5	0	0.0	122	
	海ガモ類	ホシハジロ	26,104	23.7	16,731	15.2	11,674	10.6	22,826	20.7	860	0.8	29,078	26.4	2,914	2.6	110,187
		キンクロハジロ	4,868	5.2	2,865	3.1	13,161	14.0	52,221	55.7	1,851	2.0	17,895	19.1	814	0.9	93,675
		スズガモ	136,140	69.6	14,536	7.4	13,081	6.7	26,449	13.5	117	0.1	1,961	1.0	3,280	1.7	195,564
		クロガモ	6,853	86.0	682	8.6	66	0.8	0	0.0	13	0.2	212	2.7	142	1.8	7,968
		ビロードキンクロ	51	83.6	2	3.3	1	1.6	5	8.2	0	0.0	2	3.3	0	0.0	61
		シノリガモ	485	61.1	84	10.6	43	5.4	174	21.9	0	0.0	6	0.8	2	0.3	794
		コオリガモ	35	47.3	21	28.4	0	0.0	18	24.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	74
		ホオジロガモ	615	16.2	161	4.2	967	25.4	1,479	38.9	32	0.8	104	2.7	447	11.7	3,805
		ミコアイサ	142	3.7	48	1.3	261	6.8	1,700	44.3	75	2.0	1,560	40.6	53	1.4	3,839
		ウミアイサ	1,399	71.7	194	9.9	81	4.1	243	12.4	0	0.0	24	1.2	11	0.6	1,952
	カワアイサ	76	1.2	139	2.3	2,817	45.8	2,409	39.2	523	8.5	179	2.9	4	0.1	6,147	
	その他	1	16.7	0	0.0	0	0.0	3	50.0	1	16.7	1	16.7	0	0.0	6	
	ツクシガモ	442	61.9	219	30.7	38	5.3	1	0.1	0	0.0	9	1.3	5	0.7	714	
	その他・種不明	9,447	24.6	1,182	3.1	3,558	9.3	17,942	46.7	2,751	7.2	2,878	7.5	670	1.7	38,428	
	合計	271,812	16.3	122,688	7.3	375,570	22.5	452,766	27.1	78,994	4.7	335,386	20.1	32,882	2.0	1,670,098	

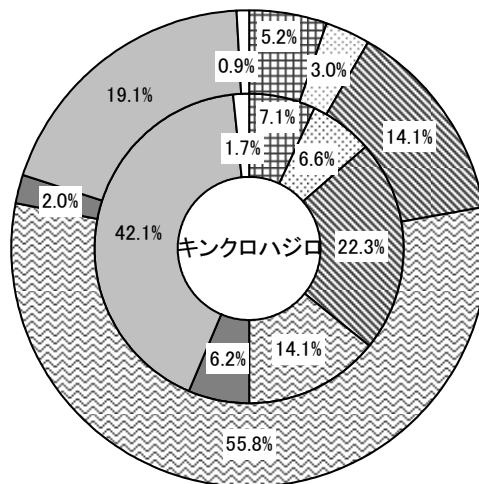
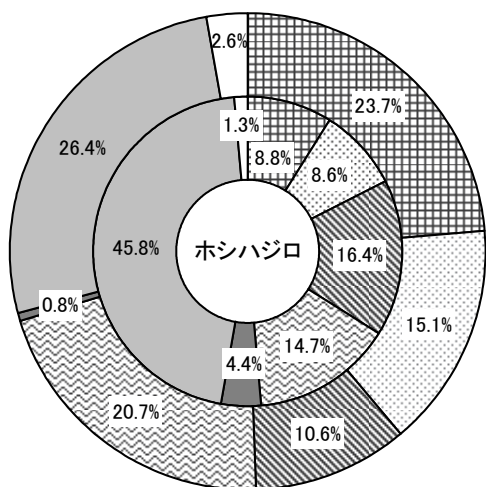
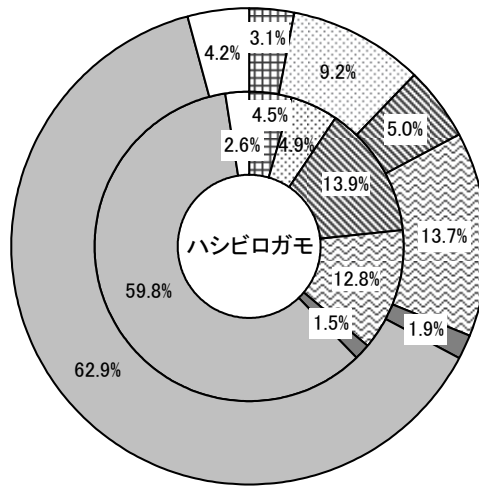
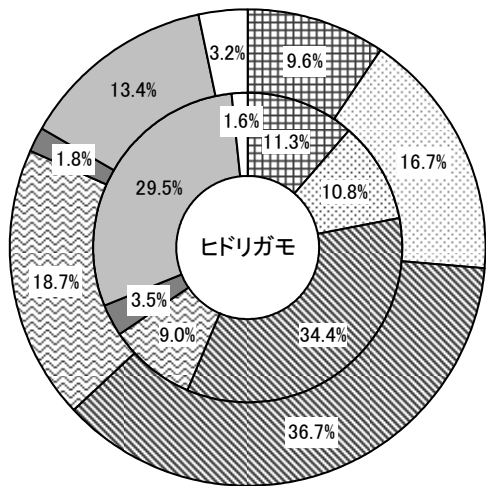
【備考】 項目内割合は、各行の項目の合計に対する地況別の構成比を示す。
 淡水ガモのその他は、アメリカヒドリ、シマアジが対象
 海ガモのその他は、アカハシハジロ、オオホシハジロ、メジロガモ、アカハジロ、ケワタガモ、コケワタガモ、アラナミキンクロ、ヒメハジロ、クビワキンクロ、コウライアイサが対象
 その他・種不明のその他は、アカツクシガモ、リュウキュウガモが対象（今年度はアカツクシガモ、リュウキュウガモは観察されなかった）



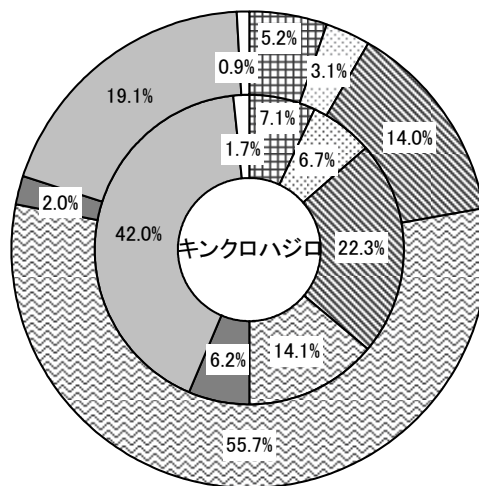
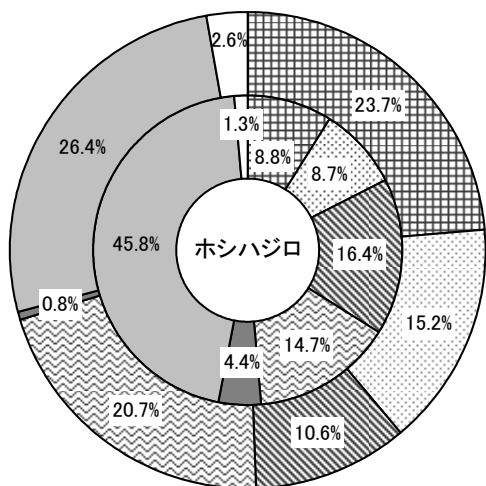
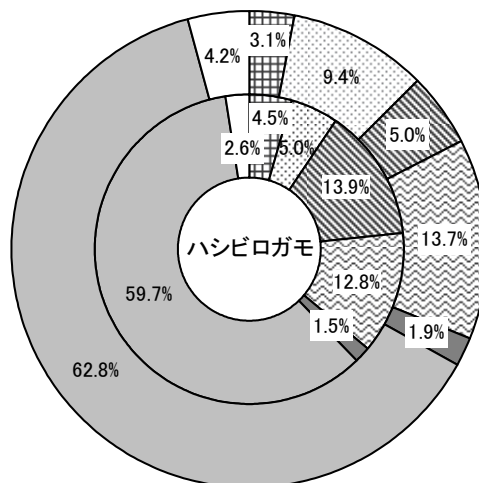
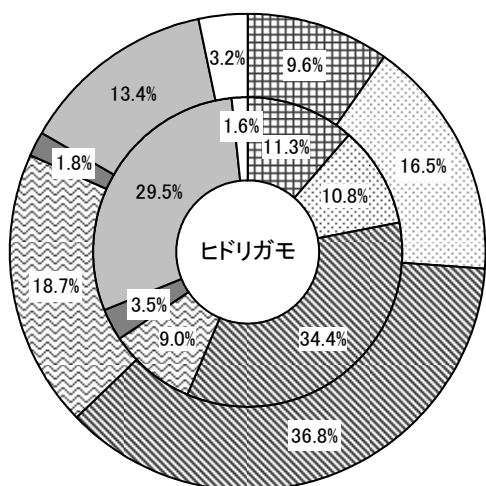
P.136 図 2-4-7(1)(誤) 地況別のカモ類の観察状況



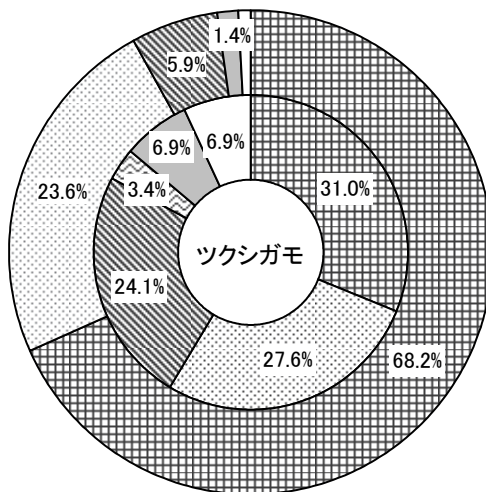
P.136 図 2-4-7(1)(正) 地況別のカモ類の観察状況



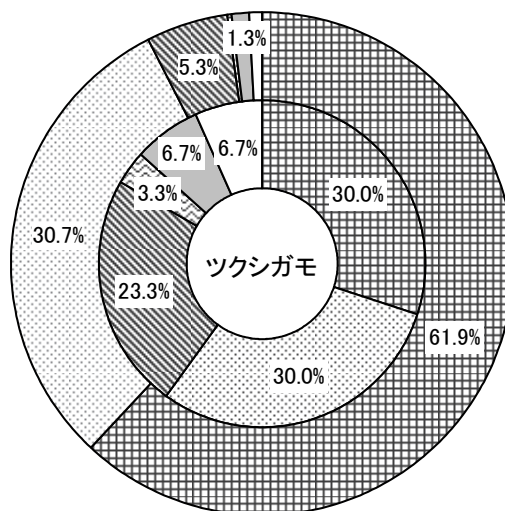
P.137 図 2-4-7(2)(誤) 地況別のカモ類の観察状況



P.137 図 2-4-7(2)(正) 地況別のカモ類の観察状況



P.139 図 2-4-7(4)(誤) 地況別のカモ類の観察状況



P.139 図 2-4-7(4)(正) 地況別のカモ類の観察状況

P.141 表 2-4-10(誤) 地況別のカモ類観察個体数（都道府県別）

都道府県	地況															合計 観察個体数 (羽)
	海岸		河口		河川		自然湖沼		ダム湖		その他人造湖		その他			
	観察個体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	観察個体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	観察個体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	観察個体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	観察個体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	観察個体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)	観察個体 数(羽)	都道府 県内割 合(%)		
北海道	3,941	37.5	518	4.9	3,838	36.5	2,162	20.6	0	0.0	0	0.0	50	0.5	10,509	
青森県	3,927	24.5	258	1.6	3,939	24.6	6,537	40.7	93	0.6	1,288	8.0	0	0.0	16,042	
岩手県	2,004	8.4	3,163	13.2	11,689	48.7	743	3.1	1,239	5.2	5,123	21.4	20	0.1	23,981	
宮城県	13,246	16.3	732	0.9	22,963	28.3	17,899	22.0	6,089	7.5	20,075	24.7	215	0.3	81,219	
秋田県	3,614	23.8	324	2.1	5,019	33.0	965	6.3	222	1.5	2,492	16.4	2,563	16.9	15,199	
山形県	1,740	1.8	1,619	1.7	25,114	25.7	56,603	58.0	1,965	2.0	10,576	10.8	0	0.0	97,617	
福島県	6,398	11.7	1,036	1.9	20,265	37.1	3,000	5.5	5,251	9.6	18,083	33.1	560	1.0	54,593	
茨城県	1,132	1.5	0	0.0	2,223	2.9	54,863	72.4	2,275	3.0	15,336	20.2	0	0.0	75,829	
栃木県	0	0.0	0	0.0	1,315	5.0	347	1.3	1,500	5.7	21,738	82.9	1,333	5.1	26,233	
群馬県	0	0.0	0	0.0	4,393	23.7	6,877	37.0	3,251	17.5	4,042	21.8	0	0.0	18,563	
埼玉県	0	0.0	0	0.0	13,529	41.2	669	2.0	443	1.3	18,081	55.0	142	0.4	32,864	
千葉県	55,366	49.9	2,557	2.3	7,649	6.9	7,403	6.7	5,464	4.9	20,680	18.7	11,752	10.6	110,871	
東京都	22,668	54.1	143	0.3	14,330	34.2	2,005	4.8	120	0.3	2,625	6.3	0	0.0	41,891	
神奈川県	586	4.8	511	4.2	6,573	54.3	299	2.5	1,376	11.4	2,595	21.4	159	1.3	12,099	
新潟県	5,879	5.7	0	0.0	21,856	21.3	49,454	48.1	0	0.0	25,618	24.9	15	0.0	102,822	
富山県	3,371	10.8	2,516	8.1	6,509	20.9	444	1.4	3,966	12.8	8,757	28.2	5,532	17.8	31,095	
石川県	8,866	28.8	0	0.0	1,066	3.5	20,843	67.6	48	0.2	0	0.0	0	0.0	30,823	
福井県	1,875	7.6	0	0.0	6,672	27.2	14,004	57.1	0	0.0	1,968	8.0	0	0.0	24,519	
山梨県	0	0.0	0	0.0	1,255	31.1	1,159	28.8	812	20.1	805	20.0	0	0.0	4,031	
長野県	0	0.0	0	0.0	12,331	58.7	2,973	14.2	2,623	12.5	2,985	14.2	81	0.4	20,993	
岐阜県	0	0.0	0	0.0	18,362	88.3	25	0.1	613	2.9	1,352	6.5	447	2.1	20,799	
静岡県	574	2.0	3,461	11.9	7,157	24.7	12,135	41.9	854	2.9	4,793	16.5	0	0.0	28,974	
愛知県	29,383	45.4	11,398	17.6	8,468	13.1	925	1.4	817	1.3	13,673	21.1	33	0.1	64,697	
三重県	5,099	11.1	22,107	48.2	4,320	9.4	885	1.9	756	1.6	12,669	27.6	35	0.1	45,871	
滋賀県	0	0.0	517	0.4	3,248	2.8	107,896	93.3	716	0.6	3,206	2.8	0	0.0	115,583	
京都府	2,887	13.9	2,809	13.5	7,244	34.9	686	3.3	1,476	7.1	5,667	27.3	0	0.0	20,769	
大阪府	1,556	4.0	6,100	15.8	13,922	36.1	631	1.6	2	0.0	13,336	34.6	3,027	7.8	38,574	
兵庫県	2,288	4.4	18,028	34.9	12,933	25.0	0	0.0	1,245	2.4	17,117	33.1	58	0.1	51,669	
奈良県	0	0.0	0	0.0	2,423	13.2	0	0.0	4,367	23.8	11,584	63.0	0	0.0	18,374	
和歌山県	279	2.5	1,499	13.7	5,274	48.1	172	1.6	465	4.2	3,242	29.6	25	0.2	10,956	
鳥取県	6,599	35.5	0	0.0	7,623	41.0	4,382	23.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18,604	
島根県	0	0.0	2,086	2.8	7,323	9.9	62,387	84.6	1,133	1.5	463	0.6	364	0.5	73,756	
岡山県	42	0.2	928	4.1	3,922	17.5	0	0.0	586	2.6	14,159	63.2	2,758	12.3	22,395	
広島県	2,528	12.3	2,984	14.5	7,205	35.0	0	0.0	1,499	7.3	4,718	22.9	1,662	8.1	20,596	
山口県	3,281	15.5	1,989	9.4	8,632	40.7	5	0.0	1,738	8.2	5,158	24.3	390	1.8	21,193	
徳島県	1,719	7.4	2,024	8.7	16,716	71.7	447	1.9	766	3.3	1,630	7.0	0	0.0	23,302	
香川県	1,050	5.1	3,296	15.9	1,753	8.5	0	0.0	1,739	8.4	12,882	62.1	15	0.1	20,735	
愛媛県	2,563	12.9	4,573	23.0	3,452	17.4	299	1.5	1,989	10.0	7,001	35.2	18	0.1	19,895	
高知県	1,100	7.9	4,382	31.3	2,053	14.7	3,037	21.7	2,850	20.4	566	4.0	0	0.0	13,988	
福岡県	6,164	26.3	3,103	13.2	2,605	11.1	637	2.7	5,991	25.5	4,781	20.4	192	0.8	23,473	
佐賀県	9,729	43.4	4,196	18.7	3,359	15.0	0	0.0	294	1.3	4,341	19.4	476	2.1	22,395	
長崎県	45,829	91.3	87	0.2	0	0.0	0	0.0	2,321	4.6	1,937	3.9	0	0.0	50,174	
熊本県	9,316	30.0	2,493	8.0	10,763	34.6	3,960	12.7	2,872	9.2	1,307	4.2	391	1.3	31,102	
大分県	2,800	10.8	6,719	26.0	12,516	48.4	52	0.2	1,899	7.3	1,773	6.9	84	0.3	25,843	
宮崎県	1,286	6.2	6,111	29.7	5,055	24.5	2,302	11.2	1,648	8.0	4,203	20.4	0	0.0	20,605	
鹿児島県	1,108	8.1	1,128	8.2	6,556	47.9	2,059	15.0	1,977	14.4	626	4.6	244	1.8	13,698	
沖縄県	19	0.6	153	4.9	158	5.0	595	18.9	1,644	52.3	335	10.7	241	7.7	3,145	
合計	271,812	16.2	125,548	7.5	375,570	22.4	452,766	27.1	78,994	4.7	335,386	20.0	32,882	2.0	1,672,958	

【備考】都道府県内割合は、各都道府県内での観察個体数の、地況別の構成比を示す。

P.141 表 2-4-10(正) 地況別のカモ類観察個体数(都道府県別)

都道府県	地況														合計
	海岸		河口		河川		自然湖沼		ダム湖		その他人造湖		その他		
	観察個体数(羽)	都道府県内割合(%)	観察個体数(羽)	都道府県内割合(%)	観察個体数(羽)	都道府県内割合(%)	観察個体数(羽)	都道府県内割合(%)	観察個体数(羽)	都道府県内割合(%)	観察個体数(羽)	都道府県内割合(%)	観察個体数(羽)	都道府県内割合(%)	
北海道	3,941	37.5	518	4.9	3,838	36.5	2,162	20.6	0	0.0	0	0.0	50	0.5	10,509
青森県	3,927	24.5	258	1.6	3,939	24.6	6,537	40.7	93	0.6	1,288	8.0	0	0.0	16,042
岩手県	2,004	8.4	3,163	13.2	11,689	48.7	743	3.1	1,239	5.2	5,123	21.4	20	0.1	23,981
宮城県	13,246	16.3	732	0.9	22,963	28.3	17,899	22.0	6,089	7.5	20,075	24.7	215	0.3	81,219
秋田県	3,614	23.8	324	2.1	5,019	33.0	965	6.3	222	1.5	2,492	16.4	2,563	16.9	15,199
山形県	1,740	1.8	1,619	1.7	25,114	25.7	56,603	58.0	1,965	2.0	10,576	10.8	0	0.0	97,617
福島県	6,398	11.7	1,036	1.9	20,265	37.1	3,000	5.5	5,251	9.6	18,083	33.1	560	1.0	54,593
茨城県	1,132	1.5	0	0.0	2,223	2.9	54,863	72.4	2,275	3.0	15,336	20.2	0	0.0	75,829
栃木県	0	0.0	0	0.0	1,315	5.0	347	1.3	1,500	5.7	21,738	82.9	1,333	5.1	26,233
群馬県	0	0.0	0	0.0	4,393	23.7	6,877	37.0	3,251	17.5	4,042	21.8	0	0.0	18,563
埼玉県	0	0.0	0	0.0	13,529	41.2	669	2.0	443	1.3	18,081	55.0	142	0.4	32,864
千葉県	55,366	49.9	2,557	2.3	7,649	6.9	7,403	6.7	5,464	4.9	20,680	18.7	11,752	10.6	110,871
東京都	22,668	54.1	143	0.3	14,330	34.2	2,005	4.8	120	0.3	2,625	6.3	0	0.0	41,891
神奈川県	586	4.8	511	4.2	6,573	54.3	299	2.5	1,376	11.4	2,595	21.4	159	1.3	12,099
新潟県	5,879	5.7	0	0.0	21,856	21.3	49,454	48.1	0	0.0	25,618	24.9	15	0.0	102,822
富山県	3,371	10.8	2,516	8.1	6,509	20.9	444	1.4	3,966	12.8	8,757	28.2	5,532	17.8	31,095
石川県	8,866	28.8	0	0.0	1,066	3.5	20,843	67.6	48	0.2	0	0.0	0	0.0	30,823
福井県	1,875	7.6	0	0.0	6,672	27.2	14,004	57.1	0	0.0	1,968	8.0	0	0.0	24,519
山梨県	0	0.0	0	0.0	1,255	31.1	1,159	28.8	812	20.1	805	20.0	0	0.0	4,031
長野県	0	0.0	0	0.0	12,331	58.7	2,973	14.2	2,623	12.5	2,985	14.2	81	0.4	20,993
岐阜県	0	0.0	0	0.0	18,362	88.3	25	0.1	613	2.9	1,352	6.5	447	2.1	20,799
静岡県	574	2.0	3,461	11.9	7,157	24.7	12,135	41.9	854	2.9	4,793	16.5	0	0.0	28,974
愛知県	29,383	45.4	11,398	17.6	8,468	13.1	925	1.4	817	1.3	13,673	21.1	33	0.1	64,697
三重県	5,099	11.1	22,107	48.2	4,320	9.4	885	1.9	756	1.6	12,669	27.6	35	0.1	45,871
滋賀県	0	0.0	517	0.4	3,248	2.8	107,896	93.3	716	0.6	3,206	2.8	0	0.0	115,583
京都府	2,887	13.9	2,809	13.5	7,244	34.9	686	3.3	1,476	7.1	5,667	27.3	0	0.0	20,769
大阪府	1,556	4.0	6,100	15.8	13,922	36.1	631	1.6	2	0.0	13,336	34.6	3,027	7.8	38,574
兵庫県	2,288	4.4	18,028	34.9	12,933	25.0	0	0.0	1,245	2.4	17,117	33.1	58	0.1	51,669
奈良県	0	0.0	0	0.0	2,423	13.2	0	0.0	4,367	23.8	11,584	63.0	0	0.0	18,374
和歌山県	279	2.5	1,499	13.7	5,274	48.1	172	1.6	465	4.2	3,242	29.6	25	0.2	10,956
鳥取県	6,599	35.5	0	0.0	7,623	41.0	4,382	23.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18,604
島根県	0	0.0	2,086	2.8	7,323	9.9	62,387	84.6	1,133	1.5	463	0.6	364	0.5	73,756
岡山県	42	0.2	928	4.1	3,922	17.5	0	0.0	586	2.6	14,159	63.2	2,758	12.3	22,395
広島県	2,528	12.3	2,984	14.5	7,205	35.0	0	0.0	1,499	7.3	4,718	22.9	1,662	8.1	20,596
山口県	3,281	15.5	1,989	9.4	8,632	40.7	5	0.0	1,738	8.2	5,158	24.3	390	1.8	21,193
徳島県	1,719	7.4	2,024	8.7	16,716	71.7	447	1.9	766	3.3	1,630	7.0	0	0.0	23,302
香川県	1,050	5.1	3,296	15.9	1,753	8.5	0	0.0	1,739	8.4	12,882	62.1	15	0.1	20,735
愛媛県	2,563	12.9	4,573	23.0	3,452	17.4	299	1.5	1,989	10.0	7,001	35.2	18	0.1	19,895
高知県	1,100	7.9	4,382	31.3	2,053	14.7	3,037	21.7	2,850	20.4	566	4.0	0	0.0	13,988
福岡県	6,164	26.3	3,103	13.2	2,605	11.1	637	2.7	5,991	25.5	4,781	20.4	192	0.8	23,473
佐賀県	9,729	43.4	4,196	18.7	3,359	15.0	0	0.0	294	1.3	4,341	19.4	476	2.1	22,395
長崎県	45,829	91.3	87	0.2	0	0.0	0	0.0	2,321	4.6	1,937	3.9	0	0.0	50,174
熊本県	9,316	30.0	2,493	8.0	10,763	34.6	3,960	12.7	2,872	9.2	1,307	4.2	391	1.3	31,102
大分県	2,800	10.8	6,719	26.0	12,516	48.4	52	0.2	1,899	7.3	1,773	6.9	84	0.3	25,843
宮崎県	1,286	7.2	3,251	18.3	5,055	28.5	2,302	13.0	1,648	9.3	4,203	23.7	0	0.0	17,745
鹿児島県	1,108	8.1	1,128	8.2	6,556	47.9	2,059	15.0	1,977	14.4	626	4.6	244	1.8	13,698
沖縄県	19	0.6	153	4.9	158	5.0	595	18.9	1,644	52.3	335	10.7	241	7.7	3,145
合計	271,812	16.3	122,688	7.3	375,570	22.5	452,766	27.1	78,994	4.7	335,386	20.1	32,882	2.0	1,670,098

【備考】都道府県内割合は、各都道府県内での観察個体数の、地況別の構成比を示す。

P.144 表 2-5-3(誤) 希少なガンカモ類の都道府県別観察個体数

都道府県	観察個体数(羽)										合計
	ガン類					カモ類					
	コクガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	シジュウカラガン	ツクシガモ	オシドリ	トモエガモ	アカハジロ	
北海道	154	0	0	1	0	0	0	0	0	0	155
青森県	412	0	0	0	0	0	0	10	0	0	422
岩手県	39	174	0	0	0	0	0	25	0	0	238
宮城県	321	145,311	0	4,099	1	8	0	12	13	0	149,765
秋田県	5	304	0	4,125	0	0	0	5	0	0	4,439
山形県	0	5	0	268	0	0	0	75	216	0	564
福島県	0	1	0	0	0	1	0	92	3	0	97
茨城県	7	3	0	72	0	0	0	194	1	0	277
栃木県	0	0	0	0	0	0	0	248	18	0	266
群馬県	0	0	0	0	0	0	0	351	2	0	353
埼玉県	0	0	0	0	0	0	0	63	37	0	100
千葉県	0	0	0	1	0	0	0	364	0	0	365
東京都	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	34
神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	1,039	0	0	1,039
新潟県	0	4,187	0	1,973	0	0	0	5	86	0	6,251
富山県	0	1	0	1	0	0	0	33	1	0	36
石川県	0	89	0	407	0	0	1	2	1,176	0	1,675
福井県	0	1,674	0	0	0	0	0	43	80	0	1,797
山梨県	0	0	0	0	0	0	0	292	0	0	292
長野県	0	1	0	0	0	0	0	98	4	0	103
岐阜県	0	3	0	0	0	0	0	528	51	0	582
静岡県	1	2	0	0	0	0	0	638	25	0	666
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	179	1	0	180
三重県	8	0	0	0	0	0	2	407	6	0	423
滋賀県	0	28	0	345	0	0	0	470	429	0	1,272
京都府	0	0	0	0	0	0	0	1,231	76	1	1,308
大阪府	0	0	0	0	0	0	69	1,064	71	0	1,204
兵庫県	0	0	0	6	0	0	5	707	29	0	747
奈良県	0	0	0	0	0	0	1	3,454	11	1	3,467
和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	1,026	2	0	1,028
鳥取県	0	6	0	2	0	0	1	1,224	74	0	1,307
島根県	0	4,395	1	137	0	0	0	944	1,540	0	7,017
岡山県	0	0	0	0	0	0	19	1	26	0	46
広島県	0	0	0	0	0	0	0	605	71	0	676
山口県	0	0	0	0	0	0	16	1,038	226	0	1,280
徳島県	3	1	0	0	0	0	9	757	2	0	772
香川県	0	0	0	0	0	0	0	1,712	19	0	1,731
愛媛県	1	0	0	0	0	0	0	1,180	136	0	1,317
高知県	0	0	0	0	0	0	0	2,505	0	0	2,505
福岡県	0	0	0	0	0	0	267	509	13	0	789
佐賀県	30	31	0	0	0	0	125	302	0	0	488
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	2,234	15	1	2,250
熊本県	0	0	0	0	0	0	30	386	9	0	425
大分県	0	0	0	0	0	0	82	2,256	11	0	2,349
宮崎県	0	0	0	0	0	0	21	1,099	0	0	1,120
鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	195	0	0	195
沖縄県	0	8	0	1	0	0	0	6	0	0	15
合計	981	156,224	1	11,438	1	9	648	29,642	4,480	3	203,427

注)サカツラガン、アカツクシガモ、コケワタガモ、コウライアイサは今年度の観察個体数がゼロである

P.144 表 2-5-3(正) 希少なガンカモ類の都道府県別観察個体数

都道府県	観察個体数(羽)										合計
	ガン類						カモ類				
	コクガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	シジュウカラガン	ツクシガモ	オシドリ	トモエガモ	アカハジロ	
北海道	154	0	0	1	0	0	0	0	0	0	155
青森県	412	0	0	0	0	0	0	10	0	0	422
岩手県	39	174	0	0	0	0	0	25	0	0	238
宮城県	321	145,311	0	4,099	1	8	0	12	13	0	149,765
秋田県	5	304	0	4,125	0	0	0	5	0	0	4,439
山形県	0	5	0	268	0	0	0	75	216	0	564
福島県	0	1	0	0	0	1	0	92	3	0	97
茨城県	7	3	0	72	0	0	0	194	1	0	277
栃木県	0	0	0	0	0	0	0	248	18	0	266
群馬県	0	0	0	0	0	0	0	351	2	0	353
埼玉県	0	0	0	0	0	0	0	63	37	0	100
千葉県	0	0	0	1	0	0	0	364	0	0	365
東京都	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	34
神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	1,039	0	0	1,039
新潟県	0	4,187	0	1,973	0	0	0	5	86	0	6,251
富山県	0	1	0	1	0	0	0	33	1	0	36
石川県	0	89	0	407	0	0	1	2	1,176	0	1,675
福井県	0	1,674	0	0	0	0	0	43	80	0	1,797
山梨県	0	0	0	0	0	0	0	292	0	0	292
長野県	0	1	0	0	0	0	0	98	4	0	103
岐阜県	0	3	0	0	0	0	0	528	51	0	582
静岡県	1	2	0	0	0	0	0	638	25	0	666
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	179	1	0	180
三重県	8	0	0	0	0	0	2	407	6	0	423
滋賀県	0	28	0	345	0	0	0	470	429	0	1,272
京都府	0	0	0	0	0	0	0	1,231	76	1	1,308
大阪府	0	0	0	0	0	0	69	1,064	71	0	1,204
兵庫県	0	0	0	6	0	0	5	707	29	0	747
奈良県	0	0	0	0	0	0	1	3,454	11	1	3,467
和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	1,026	2	0	1,028
鳥取県	0	6	0	2	0	0	1	1,224	74	0	1,307
島根県	0	4,395	1	137	0	0	0	944	1,540	0	7,017
岡山県	0	0	0	0	0	0	19	1	26	0	46
広島県	0	0	0	0	0	0	0	605	71	0	676
山口県	0	0	0	0	0	0	16	1,038	226	0	1,280
徳島県	3	1	0	0	0	0	9	757	2	0	772
香川県	0	0	0	0	0	0	0	1,712	19	0	1,731
愛媛県	1	0	0	0	0	0	0	1,180	136	0	1,317
高知県	0	0	0	0	0	0	0	2,505	0	0	2,505
福岡県	0	0	0	0	0	0	267	509	13	0	789
佐賀県	30	31	0	0	0	0	125	302	0	0	488
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	2,234	15	1	2,250
熊本県	0	0	0	0	0	0	30	386	9	0	425
大分県	0	0	0	0	0	0	82	2,256	11	0	2,349
宮崎県	0	0	0	0	0	0	87	1,099	0	0	1,186
鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	195	0	0	195
沖縄県	0	8	0	1	0	0	0	6	0	0	15
合計	981	156,224	1	11,438	1	9	714	29,642	4,480	3	203,493

注)サカツラガン、アカツクシガモ、コケワタガモ、コウライアイサは今年度の観察個体数がゼロである

P.145 表 2-5-4 希少なガンカモ類の観察個体数上位3地域

分類群	種名	観察地点数	観察個体数合計(羽)	観察個体数上位3地域	
				観察地域	観察個体数(羽)
ガン類	コクガン	48	981	宮城県 北上川	160
				青森県 原別海岸	155
				青森県 城ヶ沢	66
	マガン	42	156,224	宮城県 伊豆沼内沼	82,817
				宮城県 蕪栗沼	43,679
				宮城県 化女沼	15,130
	カリガネ	1	1	島根県 宍道湖	1
	ヒシクイ	27	11,438	秋田県 大潟村干拓地	4,125
				新潟県 福島潟	1,547
				宮城県 化女沼	1,198
ハクガン	1	1	宮城県 長沼	1	
シジュウカラガン	2	9	宮城県 化女沼	8	
			福島県 小高川	1	
カモ類	ツクシガモ	29	648	福岡県 中曽根	242
				大分県 八坂川河口-守江湾	81
				大阪府 北港	69
	オシドリ	662	29,642	奈良県 二津野ダム	2,265
				高知県 物部川中流	1,828
				香川県 山田ダム	1,500
				長崎県 川原大池	1,500
	トモエガモ	139	4,480	島根県 宍道湖	1,466
				石川県 片野鴨池	1,015
				滋賀県 琵琶湖	257
アカハジロ	3	3	京都府 大沢池-右京区嵯峨	1	
			奈良県 岡町大谷池	1	
			長崎県 中山ダム	1	

注)サカツラガン、アカツクシガモ、コケワタガモ、コウライアイサは今年度の観察個体数がゼロである

P.145 表 2-5-4 希少なガンカモ類の観察個体数上位3地域

分類群	種名	観察地点数	観察個体数合計(羽)	観察個体数上位3地域		
				観察地域	観察個体数(羽)	
ガン類	コクガン	48	981	宮城県 北上川	160	
				青森県 原別海岸	155	
				青森県 城ヶ沢	66	
	マガン	42	156,224	宮城県 伊豆沼内沼	82,817	
				宮城県 蕪栗沼	43,679	
				宮城県 化女沼	15,130	
	カリガネ	1	1	島根県 宍道湖	1	
	ヒシクイ	27	11,438	秋田県 大潟村干拓地	4,125	
				新潟県 福島潟	1,547	
				宮城県 化女沼	1,198	
ハクガン	1	1	宮城県 長沼	1		
シジュウカラガン	2	9	宮城県 化女沼	8		
			福島県 小高川	1		
カモ類	ツクシガモ	30	714	福岡県 中曽根	242	
		オシドリ	662	29,642	大分県 八坂川河口-守江湾	81
					大阪府 北港	69
	奈良県 二津野ダム				2,265	
	トモエガモ	139	4,480	高知県 物部川中流	1,828	
				香川県 山田ダム	1,500	
				長崎県 川原大池	1,500	
				島根県 宍道湖	1,466	
	アカハジロ	3	3	石川県 片野鴨池	1,015	
				滋賀県 琵琶湖	257	
京都府 大沢池-右京区嵯峨				1		
アカハジロ	3	3	奈良県 岡町大谷池	1		
			長崎県 中山ダム	1		

注)サカツラガン、アカツクシガモ、コケワタガモ、コウライアイサは今年度の観察個体数がゼロである



P.159 図 2-5-13(誤) ツクシガモ観察地点



P.159 図 2-5-13(正) ツクシガモ観察地点

P.160 表 2-5-13(誤) 最近 15 年間の主要府県別ツクシガモ観察個体数

調査年度	観察個体数(羽)						
	総数	大阪府	岡山県	福岡県	佐賀県	長崎県	その他
平成 8年度	1,150	37	324	338	2	395	54
平成 9年度	997	52	307	253	52	281	52
平成10年度	632	64	25	178	37	268	60
平成11年度	572	29	105	206	72	88	72
平成12年度	717	55	101	158	71	220	112
平成13年度	718	173	130	280	39	0	96
平成14年度	791	261	39	340	31	10	110
平成15年度	621	118	25	232	169	0	77
平成16年度	1,294	145	41	1,016	25	0	67
平成17年度	2,125	352	124	1,002	394	10	243
平成18年度	1,772	159	67	1,077	76	0	393
平成19年度	797	100	0	373	282	0	42
平成20年度	1,190	117	9	695	225	3	141
平成21年度	686	108	10	118	289	0	161
平成22年度	648	69	19	267	125	0	168

P.160 表 2-5-13(正) 最近 15 年間の主要府県別ツクシガモ観察個体数

調査年度	観察個体数(羽)						
	総数	大阪府	岡山県	福岡県	佐賀県	長崎県	その他
平成 8年度	1,150	37	324	338	2	395	54
平成 9年度	997	52	307	253	52	281	52
平成10年度	632	64	25	178	37	268	60
平成11年度	572	29	105	206	72	88	72
平成12年度	717	55	101	158	71	220	112
平成13年度	718	173	130	280	39	0	96
平成14年度	791	261	39	340	31	10	110
平成15年度	621	118	25	232	169	0	77
平成16年度	1,294	145	41	1,016	25	0	67
平成17年度	2,125	352	124	1,002	394	10	243
平成18年度	1,772	159	67	1,077	76	0	393
平成19年度	797	100	0	373	282	0	42
平成20年度	1,190	117	9	695	225	3	141
平成21年度	686	108	10	118	289	0	161
平成22年度	714	69	19	267	125	0	234

P.179 表 2-7-7(誤) 給餌状況別のガン類とツクシガモの観察状況

種名	観察地点数					観察個体数(羽)				
	平成22年度			平成21年度	平成20年度	平成22年度			平成21年度	平成20年度
	給餌あり	給餌なし	給餌あり割合(%)	給餌あり割合(%)	給餌あり割合(%)	給餌あり	給餌なし	給餌あり割合(%)	給餌あり割合(%)	給餌あり割合(%)
ガンカモ類全体	293	5,903	4.7	4.6	4.8	184,009	1,725,217	9.6	10.2	10.0
ガン類全体	10	103	8.8	4.9	4.1	355	168,519	0.2	0.3	0.1
コクガン	1	47	2.1	2.7	0.0	11	970	1.1	2.4	0.0
マガン	6	36	14.3	4.5	2.9	33	156,191	0.0	0.3	<0.05
ヒシクイ	4	23	14.8	0.0	10.7	310	11,128	2.7	0.0	1.2
ツクシガモ	1	28	3.4	0.0	0.0	81	567	12.5	0.0	0.0

【備考】給餌あり割合は、年度ごとの総観察地点数または総観察個体数に対する構成比を示す。

P.179 表 2-7-7(正) 給餌状況別のガン類とツクシガモの観察状況

種名	観察地点数					観察個体数(羽)				
	平成22年度			平成21年度	平成20年度	平成22年度			平成21年度	平成20年度
	給餌あり	給餌なし	給餌あり割合(%)	給餌あり割合(%)	給餌あり割合(%)	給餌あり	給餌なし	給餌あり割合(%)	給餌あり割合(%)	給餌あり割合(%)
ガンカモ類全体	293	5,903	4.7	4.6	4.8	184,009	1,722,357	9.7	10.2	10.0
ガン類全体	10	103	8.8	4.9	4.1	355	168,519	0.2	0.3	0.1
コクガン	1	47	2.1	2.7	0.0	11	970	1.1	2.4	0.0
マガン	6	36	14.3	4.5	2.9	33	156,191	0.0	0.3	<0.05
ヒシクイ	4	23	14.8	0.0	10.7	310	11,128	2.7	0.0	1.2
ツクシガモ	1	29	3.3	0.0	0.0	81	633	11.3	0.0	0.0

【備考】給餌あり割合は、年度ごとの総観察地点数または総観察個体数に対する構成比を示す。

P.181 表 2-7-9(誤) 給餌状況別の主なカモ類の観察状況

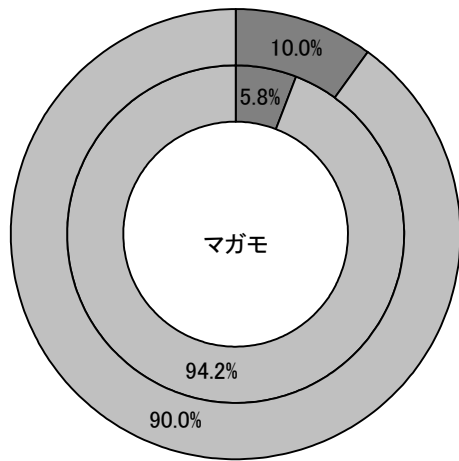
種名	観察地点数					観察個体数(羽)				
	平成22年度			平成21年度	平成20年度	平成22年度			平成21年度	平成20年度
	給餌あり	給餌なし	給餌あり割合(%)	給餌あり割合(%)	給餌あり割合(%)	給餌あり	給餌なし	給餌あり割合(%)	給餌あり割合(%)	給餌あり割合(%)
ガンカモ類全体	293	5,903	4.7	4.6	4.8	184,009	1,725,217	9.6	10.7	10.4
カモ類全体	289	5,804	4.7	4.6	4.8	170,526	1,502,432	10.2	10.2	10.0
オンドリ	25	637	3.8	2.2	3.5	655	28,987	2.2	3.5	4.6
マガモ	192	3,138	5.8	6.0	6.0	36,058	323,875	10.0	14.8	11.1
カルガモ	161	3,121	4.9	4.7	5.5	12,606	193,206	6.1	7.0	9.5
コガモ	144	2,626	5.2	4.7	5.2	22,120	164,947	11.8	10.8	10.5
ヨシガモ	33	452	6.8	6.5	5.2	736	12,299	5.6	7.6	4.0
オカヨシガモ	37	529	6.5	6.4	8.1	1,135	16,369	6.5	8.1	10.3
ヒドリガモ	109	1,677	6.1	6.1	6.3	15,812	175,969	8.2	11.1	8.8
オナガガモ	122	991	11.0	12.1	13.2	53,627	126,725	29.7	27.5	30.2
ハシビロガモ	54	679	7.4	8.1	9.4	1,585	18,616	7.8	11.1	10.2
ホシハジロ	88	982	8.2	8.9	10.3	5,743	104,371	5.2	5.3	5.4
キンクロハジロ	111	1,149	8.8	9.3	7.7	5,294	88,335	5.7	3.0	4.4

【備考】給餌あり割合は、年度ごとの総観察地点数または総観察個体数に対する構成比を示す。

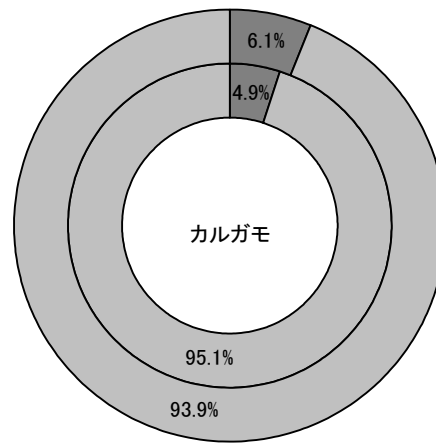
P.181 表 2-7-9(正) 給餌状況別の主なカモ類の観察状況

種名	観察地点数					観察個体数(羽)				
	平成22年度			平成21年度	平成20年度	平成22年度			平成21年度	平成20年度
	給餌あり	給餌なし	給餌あり割合(%)	給餌あり割合(%)	給餌あり割合(%)	給餌あり	給餌なし	給餌あり割合(%)	給餌あり割合(%)	給餌あり割合(%)
ガンカモ類全体	293	5,903	4.7	4.6	4.8	184,009	1,722,357	9.7	10.7	10.4
カモ類全体	289	5,804	4.7	4.6	4.8	170,526	1,499,572	10.2	10.2	10.0
オンドリ	25	637	3.8	2.2	3.5	655	28,987	2.2	3.5	4.6
マガモ	192	3,138	5.8	6.0	6.0	36,058	322,237	10.1	14.8	11.1
カルガモ	161	3,121	4.9	4.7	5.5	12,606	192,167	6.2	7.0	9.5
コガモ	144	2,627	5.2	4.7	5.2	22,120	164,961	11.8	10.8	10.5
ヨシガモ	33	452	6.8	6.5	5.2	736	12,299	5.6	7.6	4.0
オカヨシガモ	37	529	6.5	6.4	8.1	1,135	16,369	6.5	8.1	10.3
ヒドリガモ	109	1,677	6.1	6.1	6.3	15,812	175,506	8.3	11.1	8.8
オナガガモ	122	992	11.0	12.1	13.2	53,627	126,750	29.7	27.5	30.2
ハシビロガモ	54	680	7.4	8.1	9.4	1,585	18,672	7.8	11.1	10.2
ホシハジロ	88	983	8.2	8.9	10.3	5,743	104,444	5.2	5.3	5.4
キンクロハジロ	111	1,150	8.8	9.3	7.7	5,294	88,381	5.7	3.0	4.4

【備考】給餌あり割合は、年度ごとの総観察地点数または総観察個体数に対する構成比を示す。



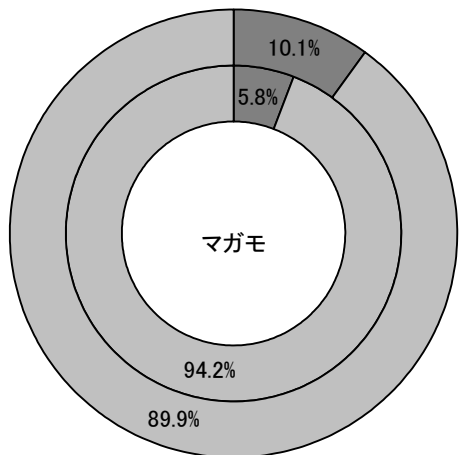
■ 給餌あり □ 給餌なし



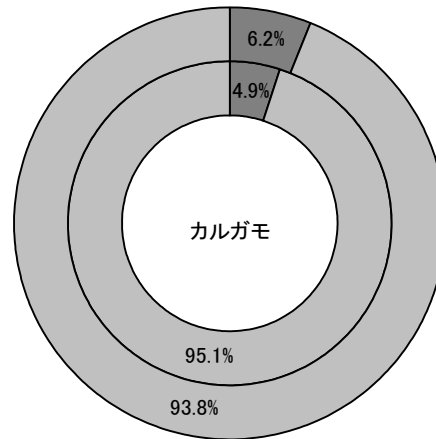
■ 給餌あり □ 給餌なし

【備考】内円は観測地点数の給餌状況別構成比を、外円は観測個体数の給餌状況別構成比を示した。

P.182 図 2-7-7(1)(誤) 主なカモ類の観測地点の給餌状況



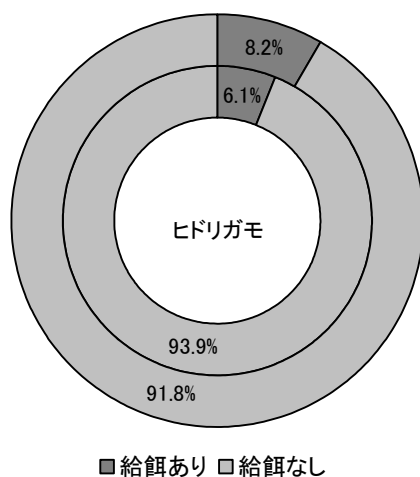
■ 給餌あり □ 給餌なし



■ 給餌あり □ 給餌なし

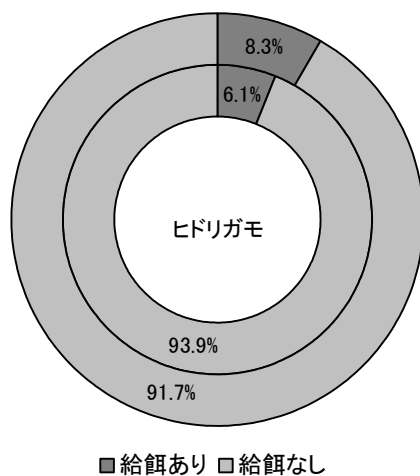
【備考】内円は観測地点数の給餌状況別構成比を、外円は観測個体数の給餌状況別構成比を示した。

P.182 図 2-7-7(1)(正) 主なカモ類の観測地点の給餌状況



【備考】内円は観察地点数の給餌状況別構成比を、外円は観察個体数の給餌状況別構成比を示した。

P.183 図 2-7-7(2)(誤) 主なカモ類の観察地点の給餌状況



【備考】内円は観察地点数の給餌状況別構成比を、外円は観察個体数の給餌状況別構成比を示した。

P.183 図 2-7-7(2)(正) 主なカモ類の観察地点の給餌状況

P.184 表 2-7-10(誤) 給餌状況別のカモ類観察個体数（都道府県別）

都道府県	給餌あり		給餌なし		合計		給餌あり割合(%)	
	観察個体数(羽)	観察地点数	観察個体数(羽)	観察地点数	観察個体数(羽)	観察地点数	観察個体数	観察地点数
北海道	2,230	12	8,279	109	10,509	121	21.2	9.9
青森県	0	0	16,042	150	16,042	150	0.0	0.0
岩手県	3,691	14	20,290	205	23,981	219	15.4	6.4
宮城県	13,202	7	68,017	252	81,219	259	16.3	2.7
秋田県	301	1	14,898	152	15,199	153	2.0	0.7
山形県	4,039	4	93,578	217	97,617	221	4.1	1.8
福島県	8,000	18	46,593	217	54,593	235	14.7	7.7
茨城県	46,995	16	28,834	26	75,829	42	62.0	38.1
栃木県	1,333	1	24,900	42	26,233	43	5.1	2.3
群馬県	6,979	5	11,584	63	18,563	68	37.6	7.4
埼玉県	1,638	8	31,226	151	32,864	159	5.0	5.0
千葉県	617	2	110,254	247	110,871	249	0.6	0.8
東京都	879	11	41,012	60	41,891	71	2.1	15.5
神奈川県	135	2	11,964	177	12,099	179	1.1	1.1
新潟県	28,951	5	73,871	15	102,822	20	28.2	25.0
富山県	4,031	8	27,064	97	31,095	105	13.0	7.6
石川県	530	1	30,293	10	30,823	11	1.7	9.1
福井県	3,210	1	21,309	15	24,519	16	13.1	6.3
山梨県	575	9	3,456	56	4,031	65	14.3	13.8
長野県	8,833	8	12,160	166	20,993	174	42.1	4.6
岐阜県	472	7	20,327	77	20,799	84	2.3	8.3
静岡県	3,152	16	25,822	109	28,974	125	10.9	12.8
愛知県	1,691	13	63,006	109	64,697	122	2.6	10.7
三重県	0	0	45,871	224	45,871	224	0.0	0.0
滋賀県	0	0	115,583	133	115,583	133	0.0	0.0
京都府	5,091	22	15,678	142	20,769	164	24.5	13.4
大阪府	338	2	38,236	327	38,574	329	0.9	0.6
兵庫県	5,970	14	45,699	173	51,669	187	11.6	7.5
奈良県	0	0	18,374	105	18,374	105	0.0	0.0
和歌山県	51	1	10,905	130	10,956	131	0.5	0.8
鳥取県	0	0	18,604	11	18,604	11	0.0	0.0
島根県	462	6	73,294	133	73,756	139	0.6	4.3
岡山県	567	1	21,828	14	22,395	15	2.5	6.7
広島県	1,907	7	18,689	149	20,596	156	9.3	4.5
山口県	1,662	13	19,531	152	21,193	165	7.8	7.9
徳島県	0	0	23,302	68	23,302	68	0.0	0.0
香川県	987	7	19,748	129	20,735	136	4.8	5.1
愛媛県	913	11	18,982	178	19,895	189	4.6	5.8
高知県	130	1	13,858	54	13,988	55	0.9	1.8
福岡県	1,020	2	22,453	163	23,473	165	4.3	1.2
佐賀県	43	2	22,352	88	22,395	90	0.2	2.2
長崎県	393	1	49,781	37	50,174	38	0.8	2.6
熊本県	2,343	3	28,759	134	31,102	137	7.5	2.2
大分県	5,526	21	20,317	243	25,843	264	21.4	8.0
宮崎県	0	0	20,605	69	20,605	69	0.0	0.0
鹿児島県	213	1	13,485	150	13,698	151	1.6	0.7
沖縄県	1,426	5	1,719	76	3,145	81	45.3	6.2
合計	170,526	289	1,502,432	5,804	1,672,958	6,093	10.2	4.7

【備考】給餌あり割合は、給餌あり地点の観察地点数または観察個体数の、各都道府県内の総観察地点数または総観察個体数に対する構成比を示す。

P.184 表 2-7-10(正) 給餌状況別のカモ類観察個体数（都道府県別）

都道府県	給餌あり		給餌なし		合計		給餌あり割合(%)	
	観察個体数(羽)	観察地点数	観察個体数(羽)	観察地点数	観察個体数(羽)	観察地点数	観察個体数	観察地点数
北海道	2,230	12	8,279	109	10,509	121	21.2	9.9
青森県	0	0	16,042	150	16,042	150	0.0	0.0
岩手県	3,691	14	20,290	205	23,981	219	15.4	6.4
宮城県	13,202	7	68,017	252	81,219	259	16.3	2.7
秋田県	301	1	14,898	152	15,199	153	2.0	0.7
山形県	4,039	4	93,578	217	97,617	221	4.1	1.8
福島県	8,000	18	46,593	217	54,593	235	14.7	7.7
茨城県	46,995	16	28,834	26	75,829	42	62.0	38.1
栃木県	1,333	1	24,900	42	26,233	43	5.1	2.3
群馬県	6,979	5	11,584	63	18,563	68	37.6	7.4
埼玉県	1,638	8	31,226	151	32,864	159	5.0	5.0
千葉県	617	2	110,254	247	110,871	249	0.6	0.8
東京都	879	11	41,012	60	41,891	71	2.1	15.5
神奈川県	135	2	11,964	177	12,099	179	1.1	1.1
新潟県	28,951	5	73,871	15	102,822	20	28.2	25.0
富山県	4,031	8	27,064	97	31,095	105	13.0	7.6
石川県	530	1	30,293	10	30,823	11	1.7	9.1
福井県	3,210	1	21,309	15	24,519	16	13.1	6.3
山梨県	575	9	3,456	56	4,031	65	14.3	13.8
長野県	8,833	8	12,160	166	20,993	174	42.1	4.6
岐阜県	472	7	20,327	77	20,799	84	2.3	8.3
静岡県	3,152	16	25,822	109	28,974	125	10.9	12.8
愛知県	1,691	13	63,006	109	64,697	122	2.6	10.7
三重県	0	0	45,871	224	45,871	224	0.0	0.0
滋賀県	0	0	115,583	133	115,583	133	0.0	0.0
京都府	5,091	22	15,678	142	20,769	164	24.5	13.4
大阪府	338	2	38,236	327	38,574	329	0.9	0.6
兵庫県	5,970	14	45,699	173	51,669	187	11.6	7.5
奈良県	0	0	18,374	105	18,374	105	0.0	0.0
和歌山県	51	1	10,905	130	10,956	131	0.5	0.8
鳥取県	0	0	18,604	11	18,604	11	0.0	0.0
島根県	462	6	73,294	133	73,756	139	0.6	4.3
岡山県	567	1	21,828	14	22,395	15	2.5	6.7
広島県	1,907	7	18,689	149	20,596	156	9.3	4.5
山口県	1,662	13	19,531	152	21,193	165	7.8	7.9
徳島県	0	0	23,302	68	23,302	68	0.0	0.0
香川県	987	7	19,748	129	20,735	136	4.8	5.1
愛媛県	913	11	18,982	178	19,895	189	4.6	5.8
高知県	130	1	13,858	54	13,988	55	0.9	1.8
福岡県	1,020	2	22,453	163	23,473	165	4.3	1.2
佐賀県	43	2	22,352	88	22,395	90	0.2	2.2
長崎県	393	1	49,781	37	50,174	38	0.8	2.6
熊本県	2,343	3	28,759	134	31,102	137	7.5	2.2
大分県	5,526	21	20,317	243	25,843	264	21.4	8.0
宮崎県	0	0	17,745	69	17,745	69	0.0	0.0
鹿児島県	213	1	13,485	150	13,698	151	1.6	0.7
沖縄県	1,426	5	1,719	76	3,145	81	45.3	6.2
合計	170,526	289	1,499,572	5,804	1,670,098	6,093	10.2	4.7

【備考】給餌あり割合は、給餌あり地点の観察地点数または観察個体数の、各都道府県内の総観察地点数または総観察個体数に対する構成比を示す。

P.186 表 2-7-12(誤) 主なカモ類の給餌状況別観察個体数の変化

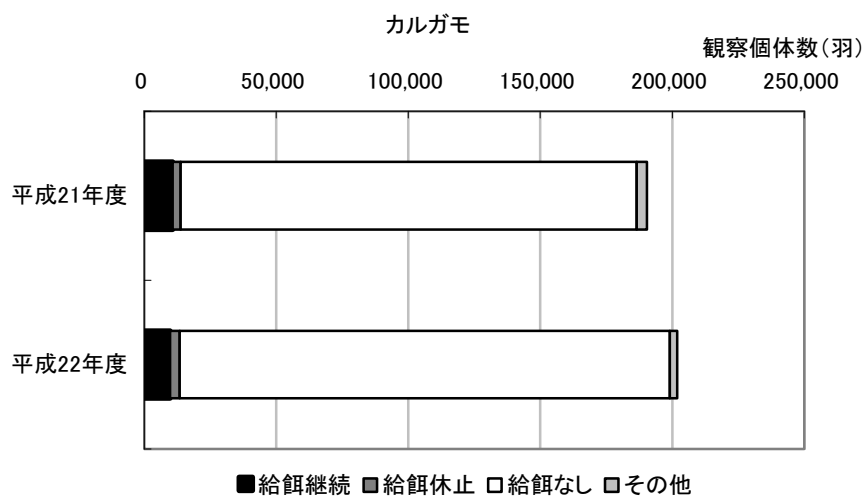
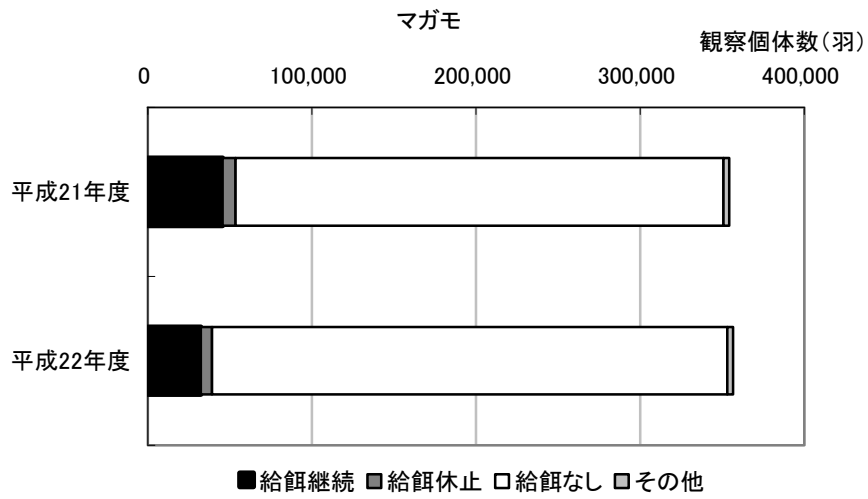
給餌有無		給餌継続		給餌休止		給餌なし		その他		合計
項目		観察個体数	割合(%)	観察個体数	割合(%)	観察個体数	割合(%)	観察個体数	割合(%)	観察個体数
オシドリ	平成21年度	600	2.3	297	1.2	24,557	96.0	118	0.5	25,572
	平成22年度	513	1.8	12	0.0	28,481	97.7	142	0.5	29,148
	H21～H22の増減(%)	-14.5		-96.0		16.0		20.3		14.0
マガモ	平成21年度	45,482	12.8	8,101	3.1	297,122	79.3	3,511	1.0	354,216
	平成22年度	32,340	9.1	6,681	1.8	314,080	75.3	3,480	1.0	356,581
	H21～H22の増減(%)	-28.9		-17.5		5.7		-0.9		0.7
カルガモ	平成21年度	10,727	5.6	3,049	1.6	172,706	90.7	3,858	2.0	190,340
	平成22年度	9,827	4.9	3,587	1.8	185,654	92.0	2,756	1.4	201,824
	H21～H22の増減(%)	-8.4		17.6		7.5		-28.6		6.0
コガモ	平成21年度	19,795	9.7	2,714	1.3	180,435	88.3	1,317	0.6	204,261
	平成22年度	20,627	11.2	2,600	1.4	159,837	86.6	1,487	0.8	184,551
	H21～H22の増減(%)	4.2		-4.2		-11.4		12.9		-9.6
ヨシガモ	平成21年度	1,033	6.3	219	1.3	15,119	91.6	127	0.8	16,498
	平成22年度	579	4.5	119	0.9	12,060	93.4	155	1.2	12,913
	H21～H22の増減(%)	-43.9		-45.7		-20.2		22.0		-21.7
オカヨシガモ	平成21年度	1,052	6.2	329	1.9	15,634	91.5	71	0.4	17,086
	平成22年度	1,033	6.0	234	1.4	15,930	92.1	102	0.6	17,299
	H21～H22の増減(%)	-1.8		-28.9		1.9		43.7		1.2
ヒドリガモ	平成21年度	17,762	9.5	4,136	2.2	159,020	85.0	6,067	3.2	186,985
	平成22年度	10,784	5.7	4,533	2.4	169,278	89.4	4,725	2.5	189,320
	H21～H22の増減(%)	-39.3		9.6		6.5		-22.1		1.2
オナガガモ	平成21年度	37,784	22.9	7,557	4.6	117,325	71.3	1,977	1.2	164,643
	平成22年度	49,065	27.3	6,769	3.8	119,262	66.4	4,456	2.5	179,552
	H21～H22の増減(%)	29.9		-10.4		1.7		125.4		9.1
ハシビロガモ	平成21年度	1,811	10.3	189	1.1	15,343	87.1	274	1.6	17,617
	平成22年度	1,404	7.0	144	0.7	18,318	91.4	181	0.9	20,047
	H21～H22の増減(%)	-22.5		-23.8		19.4		-33.9		13.8
ホシハジロ	平成21年度	5,072	3.8	2,089	1.6	126,994	94.3	582	0.4	134,737
	平成22年度	4,921	4.5	1,572	1.4	102,053	93.5	650	0.6	109,196
	H21～H22の増減(%)	-3.0		-24.7		-19.6		11.7		-19.0
キンクロハジロ	平成21年度	4,013	3.5	2,095	1.8	103,581	91.3	3,738	3.3	113,427
	平成22年度	4,028	4.3	894	1.0	86,751	93.4	1,210	1.3	92,883
	H21～H22の増減(%)	0.4		-57.3		-16.2		-67.6		-18.1
調査地点数		214		93		8,231		100		8,638

【備考】 割合は年度ごとの給餌状況別の構成比を示す。
H21～H22の増減の欄は平成21年度の観察個体数の合計に対する平成22年度の観察個体数の合計の増減を示す。

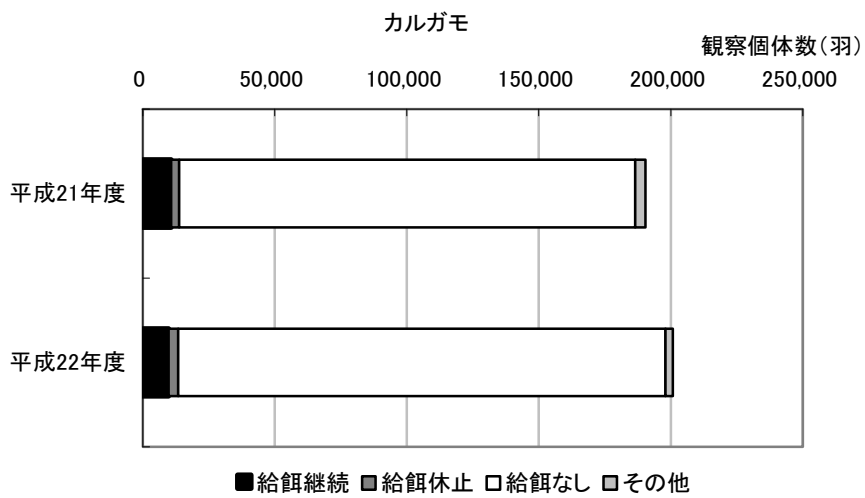
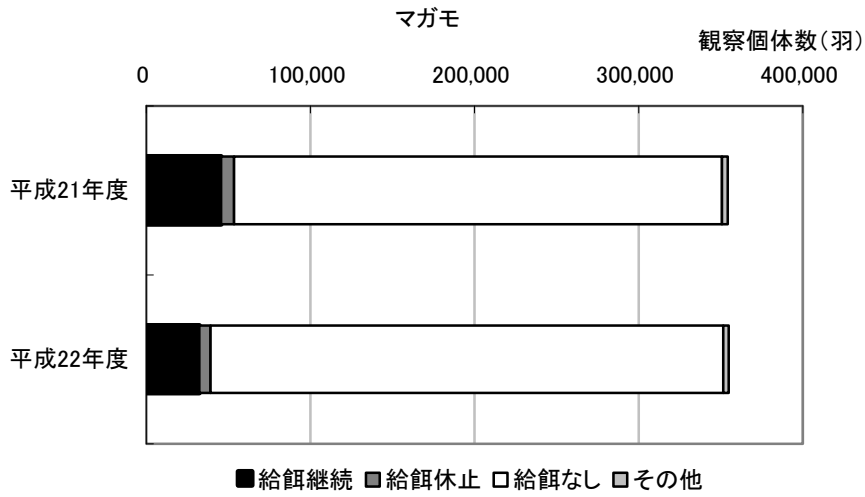
P.186 表 2-7-12(正) 主なカモ類の給餌状況別観察個体数の変化

項目	給餌有無		給餌継続		給餌休止		給餌なし		その他		合計
	観察個体数	割合(%)	観察個体数	割合(%)	観察個体数	割合(%)	観察個体数	割合(%)	観察個体数	割合(%)	観察個体数
オシドリ	平成21年度	600	2.3	297	1.2	24,557	96.0	118	0.5		25,572
	平成22年度	513	1.8	12	0.0	28,481	97.7	142	0.5		29,148
	H21～H22の増減(%)	-14.5		-96.0		16.0		20.3		14.0	
マガモ	平成21年度	45,482	12.8	8,101	3.1	297,122	79.3	3,511	1.0		354,216
	平成22年度	32,340	9.1	6,681	1.8	312,442	75.3	3,480	1.0		354,943
	H21～H22の増減(%)	-28.9		-17.5		5.2		-0.9		0.2	
カルガモ	平成21年度	10,727	5.6	3,049	1.6	172,706	90.7	3,858	2.0		190,340
	平成22年度	9,827	4.9	3,587	1.8	184,615	91.9	2,756	1.4		200,785
	H21～H22の増減(%)	-8.4		17.6		6.9		-28.6		5.5	
コガモ	平成21年度	19,795	9.7	2,714	1.3	180,435	88.3	1,317	0.6		204,261
	平成22年度	20,627	11.2	2,600	1.4	159,851	86.6	1,487	0.8		184,565
	H21～H22の増減(%)	4.2		-4.2		-11.4		12.9		-9.6	
ヨシガモ	平成21年度	1,033	6.3	219	1.3	15,119	91.6	127	0.8		16,498
	平成22年度	579	4.5	119	0.9	12,060	93.4	155	1.2		12,913
	H21～H22の増減(%)	-43.9		-45.7		-20.2		22.0		-21.7	
オカヨシガモ	平成21年度	1,052	6.2	329	1.9	15,634	91.5	71	0.4		17,086
	平成22年度	1,033	6.0	234	1.4	15,930	92.1	102	0.6		17,299
	H21～H22の増減(%)	-1.8		-28.9		1.9		43.7		1.2	
ヒドリガモ	平成21年度	17,762	9.5	4,136	2.2	159,020	85.0	6,067	3.2		186,985
	平成22年度	10,784	5.7	4,533	2.4	168,815	89.4	4,725	2.5		188,857
	H21～H22の増減(%)	-39.3		9.6		6.2		-22.1		1.0	
オナガガモ	平成21年度	37,784	22.9	7,557	4.6	117,325	71.3	1,977	1.2		164,643
	平成22年度	49,065	27.3	6,769	3.8	119,287	66.4	4,456	2.5		179,577
	H21～H22の増減(%)	29.9		-10.4		1.7		125.4		9.1	
ハシビロガモ	平成21年度	1,811	10.3	189	1.1	15,343	87.1	274	1.6		17,617
	平成22年度	1,404	7.0	144	0.7	18,374	91.4	181	0.9		20,103
	H21～H22の増減(%)	-22.5		-23.8		19.8		-33.9		14.1	
ホシハジロ	平成21年度	5,072	3.8	2,089	1.6	126,994	94.3	582	0.4		134,737
	平成22年度	4,921	4.5	1,572	1.4	102,126	93.5	650	0.6		109,269
	H21～H22の増減(%)	-3.0		-24.7		-19.6		11.7		-18.9	
キンクロハジロ	平成21年度	4,013	3.5	2,095	1.8	103,581	91.3	3,738	3.3		113,427
	平成22年度	4,028	4.3	894	1.0	86,797	93.4	1,210	1.3		92,929
	H21～H22の増減(%)	0.4		-57.3		-16.2		-67.6		-18.1	
調査地点数	214		93		8,231		100		8,638		

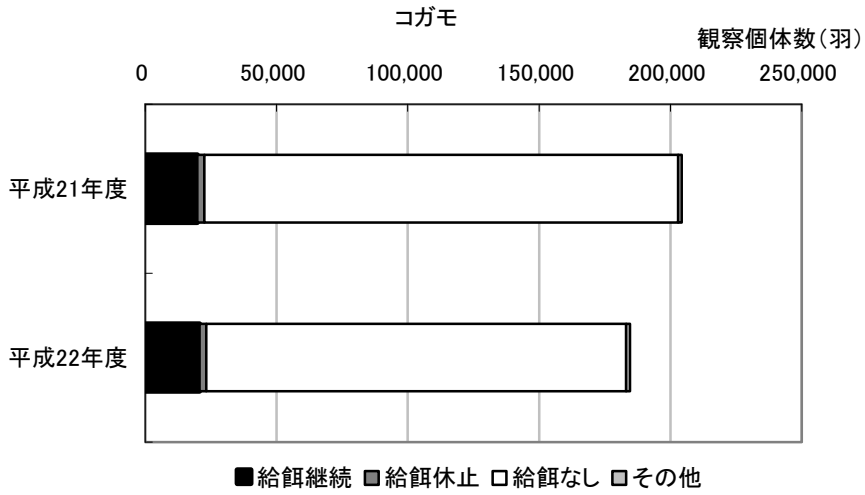
【備考】 割合は年度ごとの給餌状況別の構成比を示す。
H21～H22の増減の欄は平成21年度の観察個体数の合計に対する平成22年度の観察個体数の合計の増減を示す。



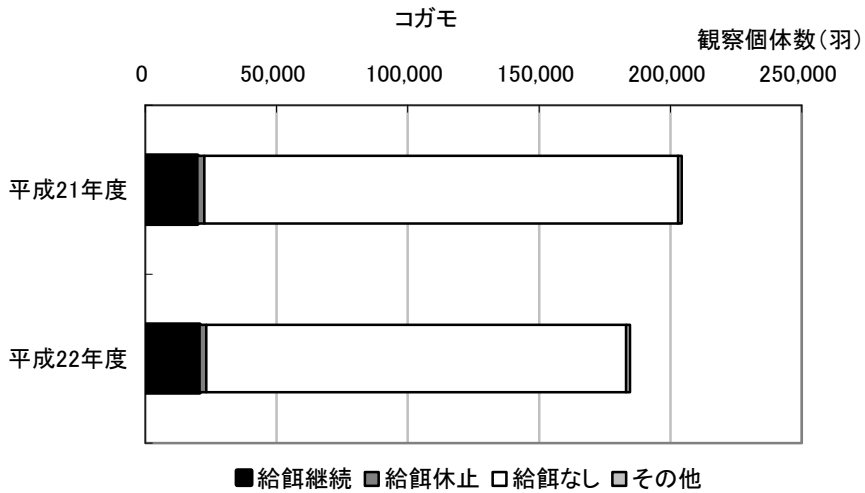
P.187 図 2-7-8(1)(誤) 主なカモ類の給餌状況別観察個体数



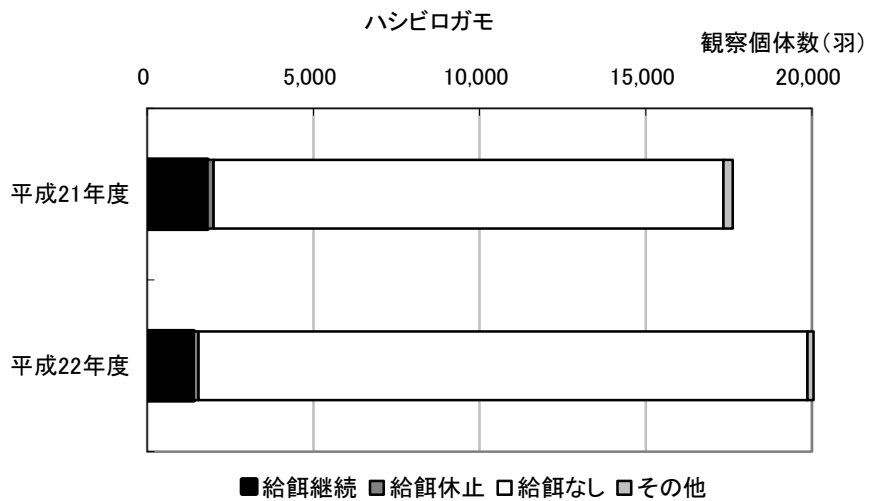
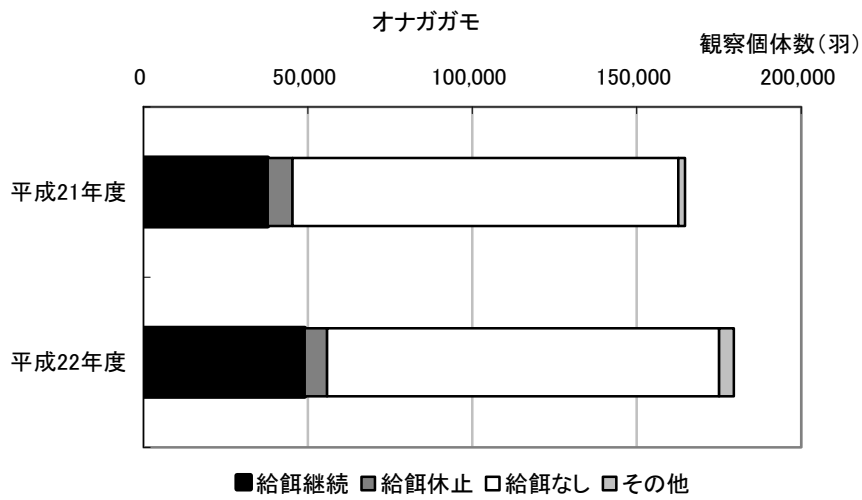
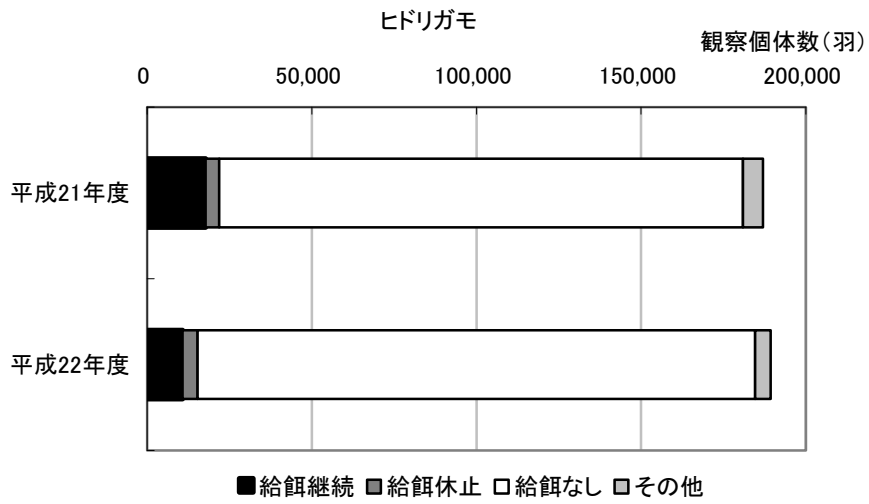
P.187 図 2-7-8(1)(正) 主なカモ類の給餌状況別観察個体数



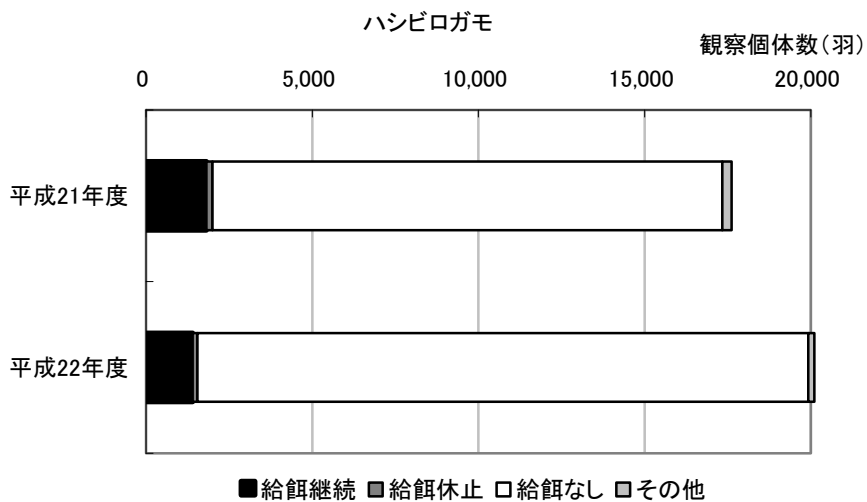
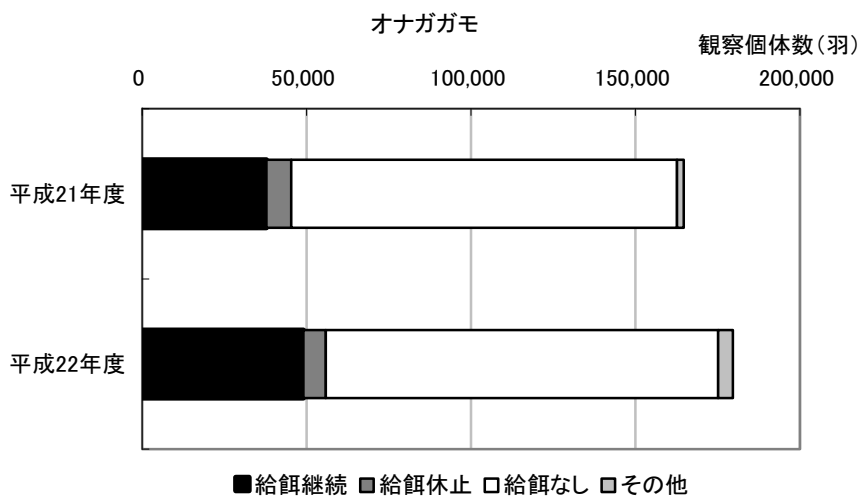
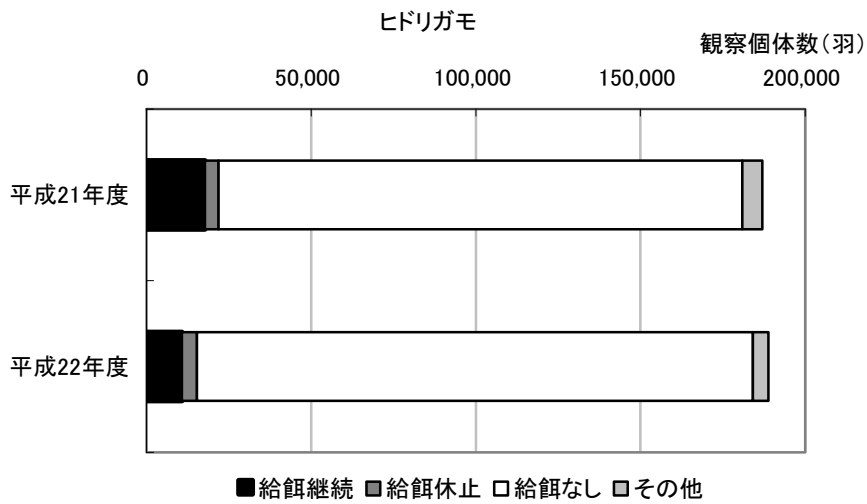
P.188 図 2-7-8(2)(誤) 主なカモ類の給餌状況別観察個体数



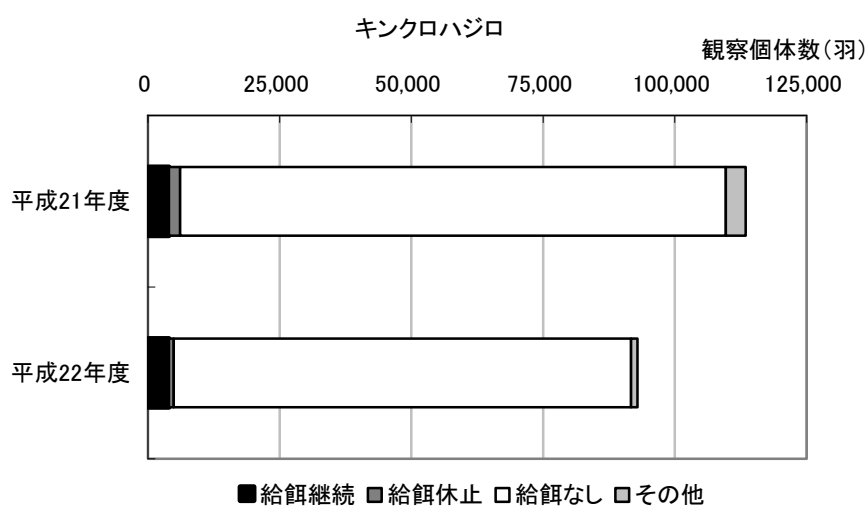
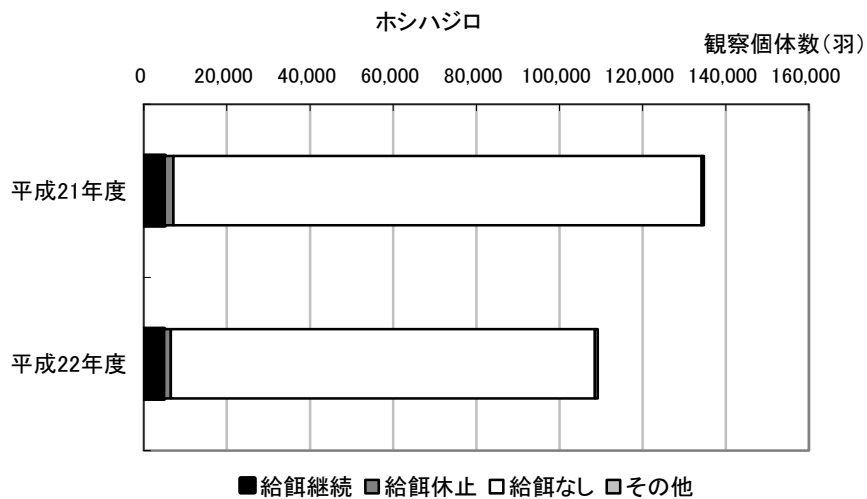
P.188 図 2-7-8(2)(正) 主なカモ類の給餌状況別観察個体数



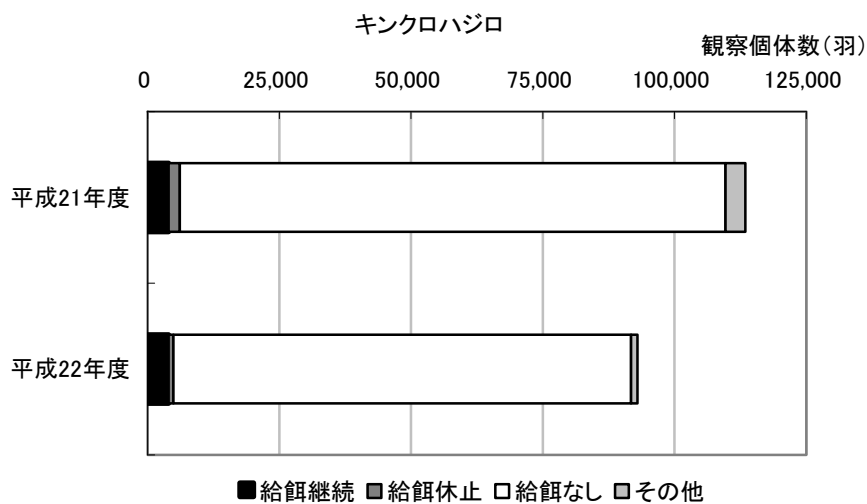
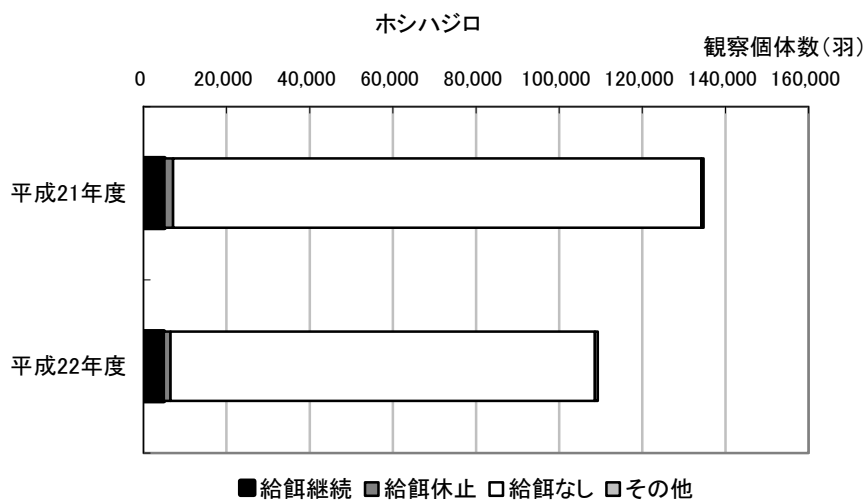
P.189 図 2-7-8(3)(誤) 主なカモ類の給餌状況別観察個体数



P.189 図 2-7-8(3)(正) 主なカモ類の給餌状況別観察個体数



P.190 図 2-7-8(4)(誤) 主なカモ類の給餌状況別観察個体数



P.190 図 2-7-8(4)(正) 主なカモ類の給餌状況別観察個体数

P.191 表 2-7-13(誤) 給餌状況別に見た主なカモ類の平成 21 年度と平成 22 年度の平均観察個体数の増減地点数

種名	項目	給餌状況	平成21年度平均観察個体数から22年度平均観察個体数への増減				総計		
			100羽以上増加	50~99羽増加	10~49羽増加	増減10羽未満		10~49羽減少	50~99羽減少
オンドリ	地点数	給餌継続	0	2	3	13	1	1	21
		給餌休止	0	0	0	4	0	0	5
		給餌なし	28	38	151	433	179	42	900
		総計(その他含)	28	41	156	455	180	44	935
	割合(%)	給餌継続	0.0	9.5	14.3	61.9	4.8	4.8	100
		給餌休止	0.0	0.0	0.0	80.0	0.0	0.0	100
		給餌なし	3.1	4.2	16.8	48.1	19.9	4.7	100
マガモ	地点数	給餌継続	11	5	29	70	29	4	159
		給餌休止	7	4	7	27	13	2	67
		給餌なし	225	180	635	1,861	670	171	3,943
		総計(その他含)	246	191	681	1,992	720	179	4,231
	割合(%)	給餌継続	6.9	3.1	18.2	44.0	18.2	2.5	100
		給餌休止	10.4	6.0	10.4	40.3	19.4	3.0	100
		給餌なし	5.7	4.6	16.1	47.2	17.0	4.3	100
カルガモ	地点数	給餌継続	3	6	31	55	25	7	134
		給餌休止	3	5	6	18	13	4	50
		給餌なし	139	163	718	1,766	743	150	3,829
		総計(その他含)	145	175	766	1,863	795	164	4,068
	割合(%)	給餌継続	2.2	4.5	23.1	41.0	18.7	5.2	100
		給餌休止	6.0	10.0	12.0	36.0	26.0	8.0	100
		給餌なし	3.6	4.3	18.8	46.1	19.4	3.9	100
コガモ	地点数	給餌継続	9	5	30	46	25	2	122
		給餌休止	1	3	13	16	8	3	47
		給餌なし	134	145	650	1,406	619	153	3,246
		総計(その他含)	145	154	701	1,496	662	159	3,465
	割合(%)	給餌継続	7.4	4.1	24.6	37.7	20.5	1.6	100
		給餌休止	2.1	6.4	27.7	34.0	17.0	6.4	100
		給餌なし	4.1	4.5	20.0	43.3	19.1	4.7	100
ヨシガモ	地点数	給餌継続	0	0	5	19	3	0	28
		給餌休止	0	0	3	9	3	1	16
		給餌なし	12	14	97	360	107	20	629
		総計(その他含)	12	14	109	393	113	22	683
	割合(%)	給餌継続	0.0	0.0	17.9	67.9	10.7	0.0	100
		給餌休止	0.0	0.0	18.8	56.3	18.8	6.3	100
		給餌なし	1.9	2.2	15.4	57.2	17.0	3.2	100
オカヨシガモ	地点数	給餌継続	0	0	6	28	9	0	43
		給餌休止	0	2	2	4	4	2	14
		給餌なし	12	17	89	470	123	17	736
		総計(その他含)	12	19	99	507	138	19	802
	割合(%)	給餌継続	0.0	0.0	14.0	65.1	20.9	0.0	100
		給餌休止	0.0	14.3	14.3	28.6	28.6	14.3	100
		給餌なし	1.6	2.3	12.1	63.9	16.7	2.3	100
ヒドリガモ	地点数	給餌継続	5	3	25	24	19	5	84
		給餌休止	4	0	7	11	9	3	36
		給餌なし	135	130	379	760	367	115	2,028
		総計(その他含)	147	138	421	803	404	123	2,186
	割合(%)	給餌継続	6.0	3.6	29.8	28.6	22.6	6.0	100
		給餌休止	11.1	0.0	19.4	30.6	25.0	8.3	100
		給餌なし	6.7	6.4	18.7	37.5	18.1	5.7	100
オナガガモ	地点数	給餌継続	16	0	14	31	14	9	98
		給餌休止	4	3	4	19	6	3	45
		給餌なし	82	48	204	534	207	72	1,235
		総計(その他含)	108	55	228	598	229	85	1,411
	割合(%)	給餌継続	16.3	0.0	14.3	31.6	14.3	9.2	100
		給餌休止	8.9	6.7	8.9	42.2	13.3	6.7	100
		給餌なし	6.6	3.9	16.5	43.2	16.8	5.8	100
ハシビロガモ	地点数	給餌継続	1	1	8	36	8	0	56
		給餌休止	0	1	0	17	0	1	19
		給餌なし	27	27	124	557	136	27	910
		総計(その他含)	28	30	134	620	147	28	1,002
	割合(%)	給餌継続	1.8	1.8	14.3	64.3	14.3	0.0	100
		給餌休止	0.0	5.3	0.0	89.5	0.0	5.3	100
		給餌なし	3.0	3.0	13.6	61.2	14.9	3.0	100
ホシハジロ	地点数	給餌継続	6	2	11	32	19	2	77
		給餌休止	2	0	1	10	8	2	24
		給餌なし	53	41	160	658	206	31	1,231
		総計(その他含)	61	44	176	716	236	35	1,356
	割合(%)	給餌継続	7.8	2.6	14.3	41.6	24.7	2.6	100
		給餌休止	8.3	0.0	4.2	41.7	33.3	8.3	100
		給餌なし	4.3	3.3	13.0	53.5	16.7	2.5	100
キンクロハジロ	地点数	給餌継続	1	4	21	37	28	3	95
		給餌休止	0	0	6	14	10	3	35
		給餌なし	43	39	208	821	189	49	1,417
		総計(その他含)	44	43	243	886	233	56	1,578
	割合(%)	給餌継続	1.1	4.2	22.1	38.9	29.5	3.2	100
		給餌休止	0.0	0.0	17.1	40.0	28.6	8.6	100
		給餌なし	3.0	2.8	14.7	57.9	13.3	3.5	100

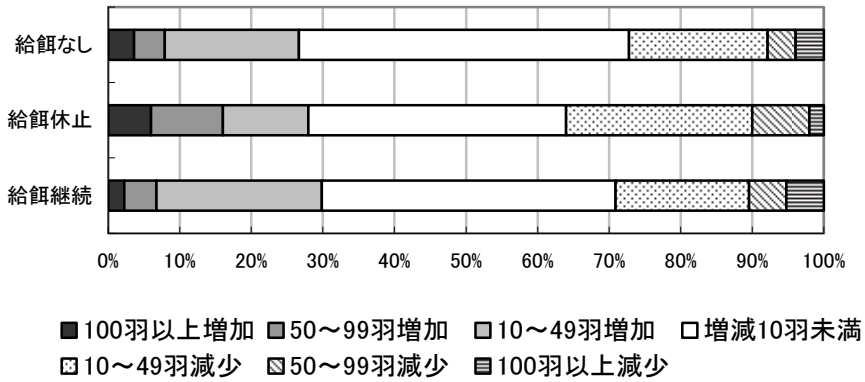
【備考】割合は給餌状況別の観察個体数増減傾向の構成比を示す。

P.191 表 2-7-13(正) 給餌状況別に見た主なカモ類の平成 21 年度と平成 22 年度の平均観察個体数の増減地点数

種名	項目	給餌状況	平成21年度平均観察個体数から22年度平均観察個体数への増減						総計	
			100羽 以上増加	50~99羽 増加	10~49羽 増加	増減 10羽未満	10~49羽 減少	50~99羽 減少		100羽 以上減少
オンドリ	地点数	給餌継続	0	2	3	13	1	1	1	21
		給餌休止	0	0	0	4	0	0	1	5
		給餌なし	28	38	151	433	179	42	29	900
		総計(その他含)	28	41	156	455	180	44	31	935
	割合(%)	給餌継続	0.0	9.5	14.3	61.9	4.8	4.8	4.8	100
		給餌休止	0.0	0.0	0.0	80.0	0.0	0.0	20.0	100
マガモ	地点数	給餌継続	11	5	29	70	29	4	11	159
		給餌休止	7	4	7	27	13	2	7	67
		給餌なし	225	180	635	1,861	670	171	201	3,943
		総計(その他含)	246	191	681	1,992	720	179	222	4,231
	割合(%)	給餌継続	6.9	3.1	18.2	44.0	18.2	2.5	6.9	100
		給餌休止	10.4	6.0	10.4	40.3	19.4	3.0	10.4	100
カルガモ	地点数	給餌継続	3	6	31	55	25	7	7	134
		給餌休止	3	5	6	18	13	4	1	50
		給餌なし	138	163	718	1,766	743	150	151	3,829
		総計(その他含)	144	175	766	1,863	795	164	161	4,068
	割合(%)	給餌継続	2.2	4.5	23.1	41.0	18.7	5.2	5.2	100
		給餌休止	6.0	10.0	12.0	36.0	26.0	8.0	2.0	100
コガモ	地点数	給餌継続	9	5	30	46	25	2	5	122
		給餌休止	1	3	13	16	8	3	3	47
		給餌なし	134	145	651	1,406	619	153	139	3,247
		総計(その他含)	145	154	702	1,496	662	159	148	3,466
	割合(%)	給餌継続	7.4	4.1	24.6	37.7	20.5	1.6	4.1	100
		給餌休止	2.1	6.4	27.7	34.0	17.0	6.4	6.4	100
ヨシガモ	地点数	給餌継続	0	0	5	19	3	0	1	28
		給餌休止	0	0	3	9	3	1	0	16
		給餌なし	12	14	97	360	107	20	19	629
		総計(その他含)	12	14	109	393	113	22	20	683
	割合(%)	給餌継続	0.0	0.0	17.9	67.9	10.7	0.0	3.6	100
		給餌休止	0.0	0.0	18.8	56.3	18.8	6.3	0.0	100
オカヨシガモ	地点数	給餌継続	0	0	6	28	9	0	0	43
		給餌休止	0	2	2	4	4	2	0	14
		給餌なし	12	17	89	470	123	17	8	736
		総計(その他含)	12	19	99	507	138	19	8	802
	割合(%)	給餌継続	0.0	0.0	14.0	65.1	20.9	0.0	0.0	100
		給餌休止	0.0	14.3	14.3	28.6	28.6	14.3	0.0	100
ヒドリガモ	地点数	給餌継続	5	3	25	24	19	5	3	84
		給餌休止	4	0	7	11	9	3	2	36
		給餌なし	135	130	379	760	367	115	142	2,028
		総計(その他含)	147	138	421	803	404	123	150	2,186
	割合(%)	給餌継続	6.0	3.6	29.8	28.6	22.6	6.0	3.6	100
		給餌休止	11.1	0.0	19.4	30.6	25.0	8.3	5.6	100
オナガガモ	地点数	給餌継続	6.7	6.4	18.7	37.5	18.1	5.7	7.0	100
		給餌休止	6.7	6.3	19.3	36.7	18.5	5.6	6.9	100
		給餌なし	108	55	229	598	229	85	108	1,412
		総計(その他含)	108	55	229	598	229	85	108	1,412
	割合(%)	給餌継続	16.3	0.0	14.3	31.6	14.3	9.2	14.3	100
		給餌休止	8.9	6.7	8.9	42.2	13.3	6.7	13.3	100
ハシビロガモ	地点数	給餌継続	1.8	1.8	14.3	64.3	14.3	0.0	3.6	100
		給餌休止	0.0	5.3	0.0	89.5	0.0	5.3	0.0	100
		給餌なし	28	31	134	620	147	28	15	1,003
		総計(その他含)	28	31	134	620	147	28	15	1,003
	割合(%)	給餌継続	2.8	3.1	13.4	61.8	14.7	2.8	1.5	100
		給餌休止	0.0	5.3	0.0	89.5	0.0	5.3	0.0	100
ホシハジロ	地点数	給餌継続	6	2	11	32	19	2	5	77
		給餌休止	2	0	1	10	8	2	1	24
		給餌なし	53	42	160	658	206	31	82	1,232
		総計(その他含)	61	45	176	716	236	35	88	1,357
	割合(%)	給餌継続	7.8	2.6	14.3	41.6	24.7	2.6	6.5	100
		給餌休止	8.3	0.0	4.2	41.7	33.3	8.3	4.2	100
キンクロハジロ	地点数	給餌継続	4.3	3.4	13.0	53.4	16.7	2.5	6.7	100
		給餌休止	4.5	3.3	13.0	52.8	17.4	2.6	6.5	100
		給餌なし	44	39	209	821	189	49	68	1,418
		総計(その他含)	44	39	209	821	189	49	68	1,418
	割合(%)	給餌継続	1.1	4.2	22.1	38.9	29.5	3.2	1.1	100
		給餌休止	0.0	0.0	17.1	40.0	28.6	8.6	5.7	100

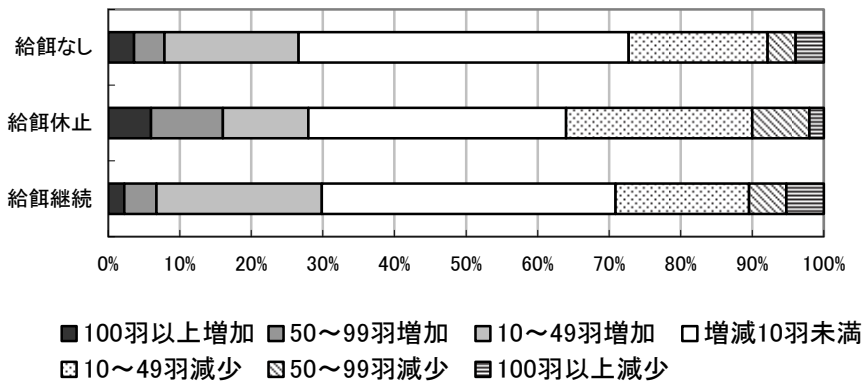
【備考】割合は給餌状況別の観察個体数増減傾向の構成比を示す。

カルガモ



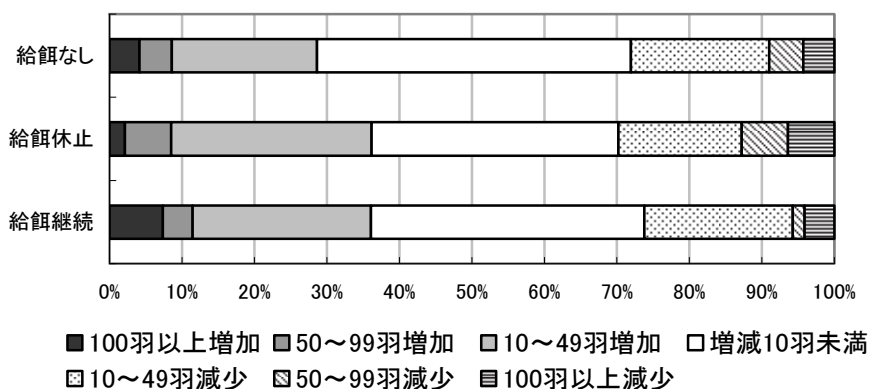
P.192 図 2-7-9(1)(誤) 給餌状況別に見た主なカモ類の平成 21 年度から平成 22 年度への平均観察個体数の増減地点数

カルガモ



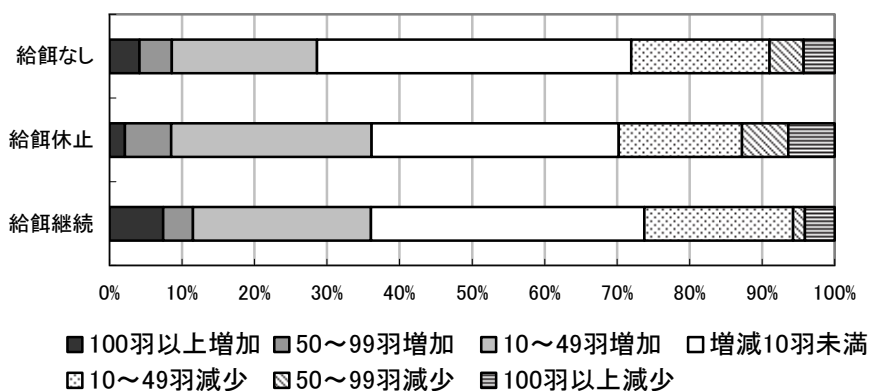
P.192 図 2-7-9(1)(正) 給餌状況別に見た主なカモ類の平成 21 年度から平成 22 年度への平均観察個体数の増減地点数

コガモ



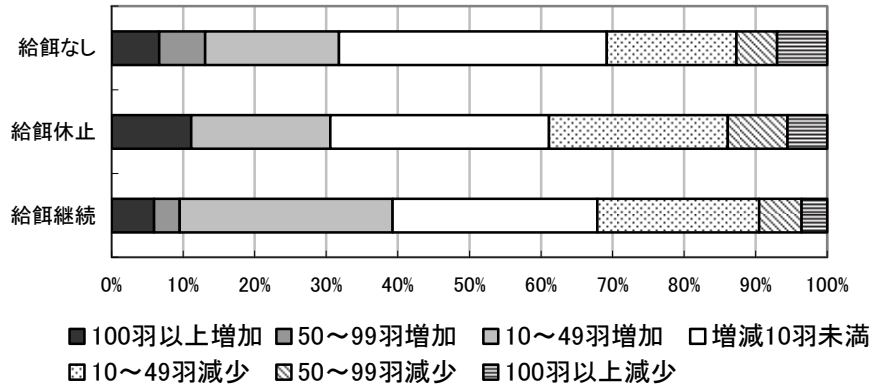
P.193 図 2-7-9(2)(誤) 給餌状況別に見た主なカモ類の平成 21 年度から平成 22 年度への平均観察個体数の増減地点数

コガモ

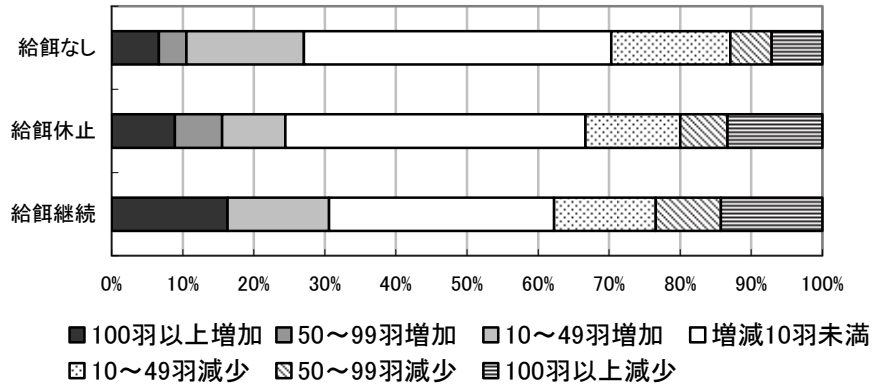


P.193 図 2-7-9(2)(正) 給餌状況別に見た主なカモ類の平成 21 年度から平成 22 年度への平均観察個体数の増減地点数

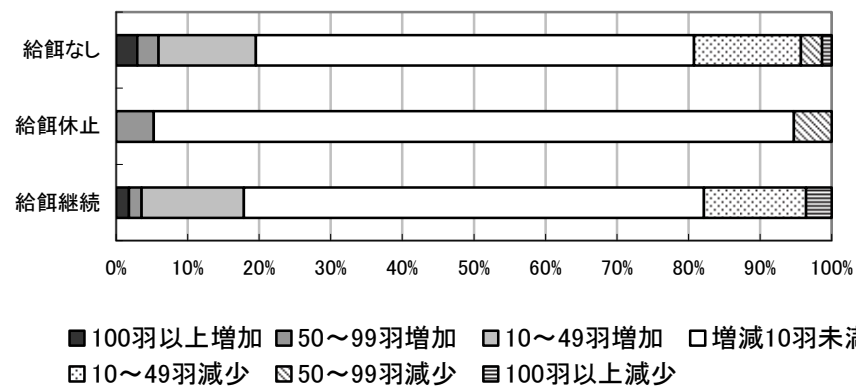
ヒドリガモ



オナガガモ

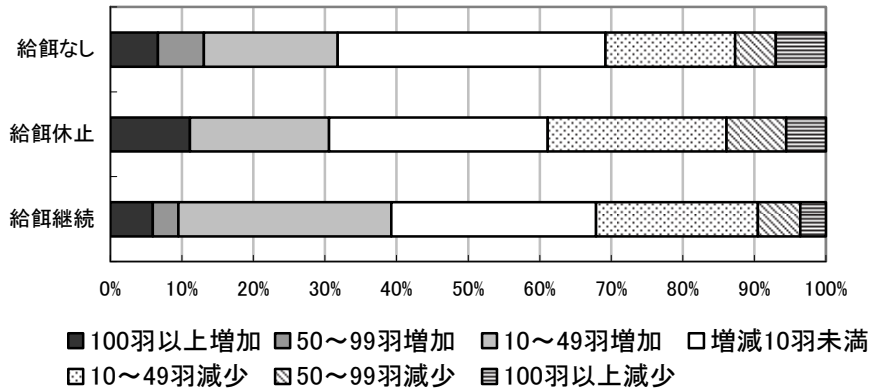


ハシビロガモ

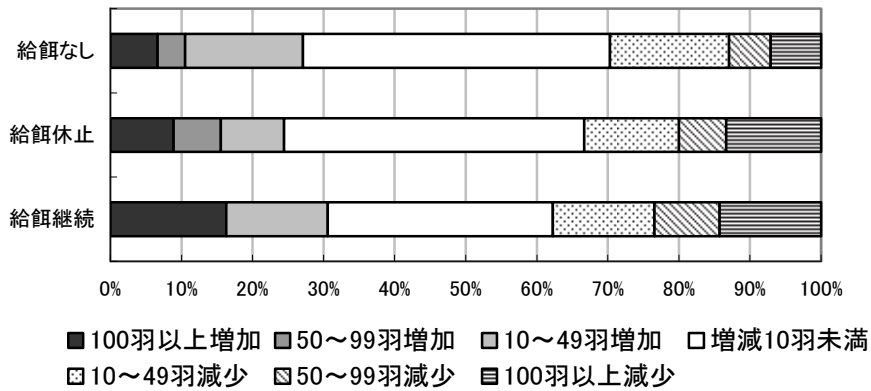


P.194 図 2-7-9(3)(誤) 給餌状況別に見た主なカモ類の平成 21 年度から平成 22 年度への平均観察個体数の増減地点数

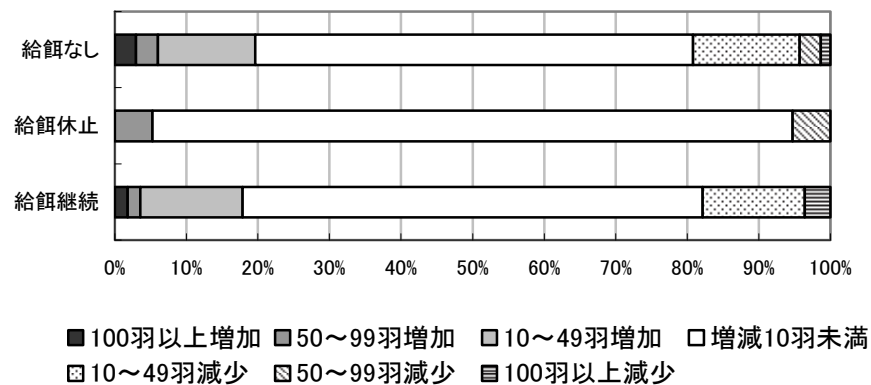
ヒドリガモ



オナガガモ

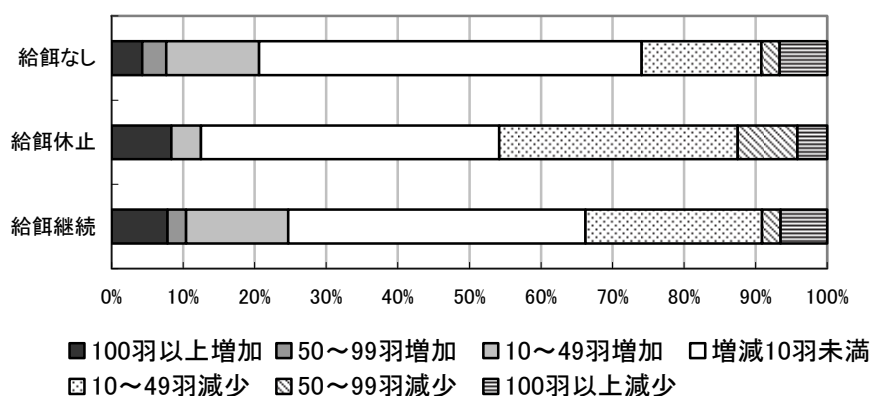


ハシビロガモ

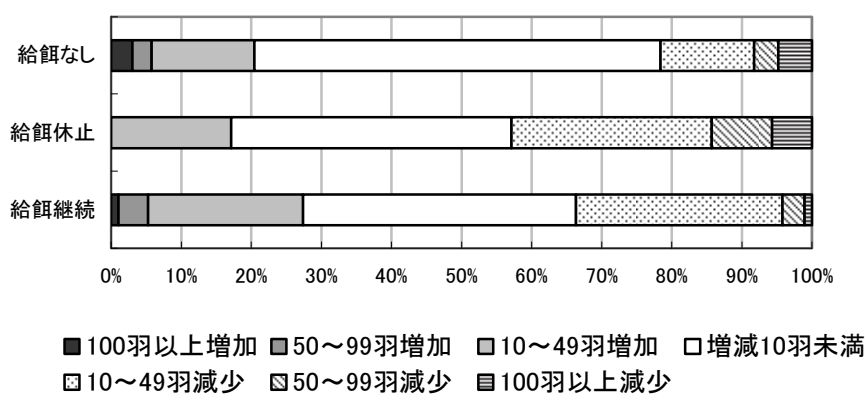


P.194 図 2-7-9(3)(正) 給餌状況別に見た主なカモ類の平成 21 年度から平成 22 年度への平均観察個体数の増減地点数

ホシハジロ

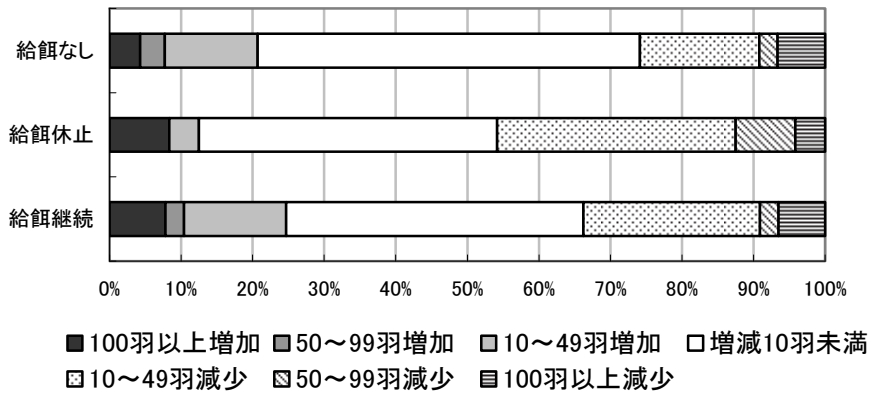


キンクロハジロ

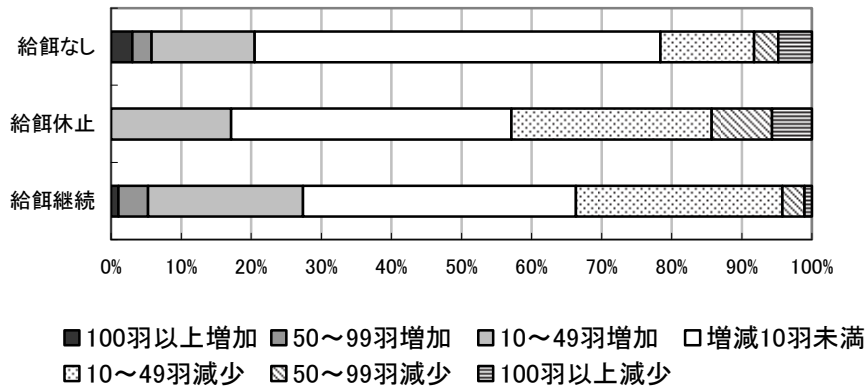


P.195 図 2-7-9(4)(誤) 給餌状況別に見た主なカモ類の平成 21 年度から平成 22 年度への平均観察個体数の増減地点数

ホシハジロ



キンクロハジロ



P.195 図 2-7-9(4)(正) 給餌状況別に見た主なカモ類の平成 21 年度から平成 22 年度への平均観察個体数の増減地点数

P. 資-11 資料 2-1(1)(誤) 都道府県別のガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数

都道府県	全国計	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木
調査地点数	8,886	141	235	321	477	309	369	339	42	45
調査面積(ha)	382,941	10,971	11,888	4,686	16,357	13,250	3,190	8,072	22,125	2,234
オオハクチョウ	29,884	3,841	2,696	3,695	11,507	1,756	1,181	2,477	748	73
コハクチョウ	36,827	336	254	166	4,385	340	5,519	3,431	527	158
アメリカコハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コブハクチョウ	269	0	1	0	1	0	0	0	100	0
ハクチョウ類種不明	414	4	0	15	184	21	44	136	0	0
ハクチョウ類合計	67,394	4,181	2,951	3,876	16,077	2,117	6,744	6,044	1,375	231
シジュウカラガン	48	0	0	0	8	0	0	1	0	0
シジュウカラガン 大型亜種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コクガン	981	154	412	39	321	5	0	0	7	0
ハイロガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	156,224	0	0	174	145,311	304	5	1	3	0
カリガネ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒシクイ	11,438	1	0	0	4,099	4,125	268	0	72	0
ハクガン	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
サカツラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類種不明	181	1	3	0	0	0	27	0	0	0
ガン類合計	168,874	156	415	213	149,740	4,434	300	2	82	0
オシドリ	29,642	0	10	25	12	5	75	92	194	248
マガモ	359,933	2,333	893	3,025	17,084	4,424	29,899	10,816	28,642	10,714
カルガモ	205,812	232	6,382	6,263	8,624	6,158	34,075	9,588	10,966	4,920
コガモ	187,067	269	317	2,655	4,321	1,249	8,297	4,408	8,817	3,159
ヨシガモ	13,035	2	228	42	339	70	35	283	795	170
オカヨシガモ	17,504	18	0	80	40	0	6	0	953	25
ヒドリガモ	191,781	324	107	870	5,327	31	98	1,555	6,677	2,883
オナガガモ	180,352	779	1,961	6,014	36,823	438	23,309	20,845	6,939	3,176
ハンビロガモ	20,201	5	99	0	704	27	3	36	551	22
ホシハジロ	110,114	22	466	706	580	170	430	673	471	85
キンクロハジロ	93,629	520	2,983	847	966	218	332	881	1,598	504
スズガモ	195,564	850	1,614	2,111	4,174	0	89	132	7,809	2
クロガモ	7,968	2,106	43	267	332	0	0	4,388	137	0
トモエガモ	4,480	0	0	0	13	0	216	3	1	18
ビロードキンクロ	61	2	0	0	37	0	0	0	3	0
シノリガモ	794	347	171	143	0	10	0	49	60	0
コオリガモ	74	33	17	0	3	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	3,805	1,568	67	132	234	440	3	50	33	12
ウミアイサ	1,952	197	184	55	151	75	16	48	10	0
カワアイサ	6,147	513	123	247	280	277	180	123	1	182
ミコアイサ	3,839	22	0	32	153	41	18	13	145	112
ツクシガモ	648	0	0	0	0	0	0	0	0	0
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	122	0	0	1	2	0	0	0	2	0
シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハシハジロ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
メジロガモ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハジロ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アラナミキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クビワキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類種不明	38,428	366	377	466	1,020	1,566	536	610	1,025	1
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類合計	1,672,958	10,509	16,042	23,981	81,219	15,199	97,617	54,593	75,829	26,233
総合計	1,909,226	14,846	19,408	28,070	247,036	21,750	104,661	60,639	77,286	26,464

P. 資-11 資料 2-1(1)(正) 都道府県別のガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数

都道府県	全国計	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木
調査地点数	8,886	141	235	321	477	309	369	339	42	45
調査面積(ha)	382,941	10,971	11,888	4,686	16,357	13,250	3,190	8,072	22,125	2,234
オオハクチョウ	29,884	3,841	2,696	3,695	11,507	1,756	1,181	2,477	748	73
コハクチョウ	36,827	336	254	166	4,385	340	5,519	3,431	527	158
アメリカコハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コブハクチョウ	269	0	1	0	1	0	0	0	100	0
ハクチョウ類種不明	414	4	0	15	184	21	44	136	0	0
ハクチョウ類合計	67,394	4,181	2,951	3,876	16,077	2,117	6,744	6,044	1,375	231
シジュウカラガン	48	0	0	0	8	0	0	1	0	0
シジュウカラガン 大型亜種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コクガン	981	154	412	39	321	5	0	0	7	0
ハイロガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	156,224	0	0	174	145,311	304	5	1	3	0
カリガネ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒシクイ	11,438	1	0	0	4,099	4,125	268	0	72	0
ハクガン	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
サカツラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類種不明	181	1	3	0	0	0	27	0	0	0
ガン類合計	168,874	156	415	213	149,740	4,434	300	2	82	0
オシドリ	29,642	0	10	25	12	5	75	92	194	248
マガモ	358,295	2,333	893	3,025	17,084	4,424	29,899	10,816	28,642	10,714
カルガモ	204,773	232	6,382	6,263	8,624	6,158	34,075	9,588	10,966	4,920
コガモ	187,081	269	317	2,655	4,321	1,249	8,297	4,408	8,817	3,159
ヨシガモ	13,035	2	228	42	339	70	35	283	795	170
オカヨシガモ	17,504	18	0	80	40	0	6	0	953	25
ヒドリガモ	191,318	324	107	870	5,327	31	98	1,555	6,677	2,883
オナガガモ	180,377	779	1,961	6,014	36,823	438	23,309	20,845	6,939	3,176
ハシビロガモ	20,257	5	99	0	704	27	3	36	551	22
ホシハジロ	110,187	22	466	706	580	170	430	673	471	85
キンクロハジロ	93,675	520	2,983	847	966	218	332	881	1,598	504
スズガモ	195,564	850	1,614	2,111	4,174	0	89	132	7,809	2
クロガモ	7,968	2,106	43	267	332	0	0	4,388	137	0
トモエガモ	4,480	0	0	0	13	0	216	3	1	18
ビロードキンクロ	61	2	0	0	37	0	0	0	3	0
シノリガモ	794	347	171	143	0	10	0	49	60	0
コオリガモ	74	33	17	0	3	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	3,805	1,568	67	132	234	440	3	50	33	12
ウミアイサ	1,952	197	184	55	151	75	16	48	10	0
カワアイサ	6,147	513	123	247	280	277	180	123	1	182
ミコアイサ	3,839	22	0	32	153	41	18	13	145	112
ツクシガモ	714	0	0	0	0	0	0	0	0	0
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	122	0	0	1	2	0	0	0	2	0
シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハシハジロ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
メジロガモ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハジロ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アラナミキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クビワキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類種不明	38,428	366	377	466	1,020	1,566	536	610	1,025	1
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類合計	1,670,098	10,509	16,042	23,981	81,219	15,199	97,617	54,593	75,829	26,233
総合計	1,906,366	14,846	19,408	28,070	247,036	21,750	104,661	60,639	77,286	26,464

P. 資-15 資料 2-1(5) (誤) 都道府県別のガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数

都道府県	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄
調査地点数	282	155	45	203	465	102	257	170
調査面積(ha)	3,876	4,620	36,617	2,422	5,398	4,929	4,086	2,235
オオハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	0
コハクチョウ	0	0	0	0	0	1	0	0
アメリカコハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	0
コブハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	0
ハクチョウ類種不明	0	0	0	0	6	0	0	0
ハクチョウ類合計	0	0	0	0	6	1	0	0
シジュウカラガン	0	0	0	0	0	0	0	0
シジュウカラガン 大型亜種	0	0	0	0	0	0	0	0
コクガン	0	30	0	0	0	0	0	0
ハイイログガン	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	0	31	0	0	0	0	0	8
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒシクイ	0	0	0	0	0	0	0	1
ハクガン	0	0	0	0	0	0	0	0
サカツラガン	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類種不明	111	30	3	0	0	0	0	0
ガン類合計	111	91	3	0	0	0	0	9
オシドリ	509	302	2,234	386	2,256	1,099	195	6
マガモ	7,185	5,492	2,242	8,613	8,164	10,376	3,910	65
カルガモ	3,259	1,299	1,382	3,855	1,984	3,326	5,453	478
コガモ	2,408	4,168	127	2,825	2,328	295	1,807	590
ヨシガモ	82	10	56	22	953	25	139	5
オカヨシガモ	185	0	38	0	206	0	9	23
ヒドリガモ	5,206	3,950	1,766	9,115	7,068	4,805	1,311	35
オナガガモ	752	4,900	908	922	1,748	91	181	119
ハシビロガモ	113	537	39	4	16	20	10	256
ホシハジロ	1,260	618	7,773	168	171	6	107	2
キンクロハジロ	1,038	688	200	6	70	30	75	254
スズガモ	540	148	33,292	70	167	0	23	46
クロガモ	0	20	0	272	0	3	0	0
トモエガモ	13	0	15	9	11	0	0	0
ビロードキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0
シノリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
コオリガモ	0	20	0	0	0	0	0	0
ホオヅロガモ	57	0	6	0	3	0	2	0
ウミアイサ	57	24	71	0	107	0	0	0
カワアイサ	0	2	0	0	0	2	0	0
ミコアイサ	47	23	0	5	0	0	0	0
ツクシガモ	267	125	0	30	82	21	0	0
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	0	0	0	0	0	0	0	0
シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0
メジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハジロ	0	0	1	0	0	0	0	0
ケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
コケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
アラナミキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0
クビワキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類種不明	495	69	24	4,800	509	506	476	1,266
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類合計	23,473	22,395	50,174	31,102	25,843	20,605	13,698	3,145
総合計	23,584	22,486	50,177	31,102	25,849	20,606	13,698	3,154

P. 資-15 資料 2-1(5) (正) 都道府県別のガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数

都道府県	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄
調査地点数	282	155	45	203	465	102	257	170
調査面積(ha)	3,876	4,620	36,617	2,422	5,398	4,929	4,086	2,235
オオハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	0
コハクチョウ	0	0	0	0	0	1	0	0
アメリカコハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	0
コブハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	0
ハクチョウ類種不明	0	0	0	0	6	0	0	0
ハクチョウ類合計	0	0	0	0	6	1	0	0
シジュウカラガン	0	0	0	0	0	0	0	0
シジュウカラガン 大型亜種	0	0	0	0	0	0	0	0
コクガン	0	30	0	0	0	0	0	0
ハイロガン	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	0	31	0	0	0	0	0	8
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒシクイ	0	0	0	0	0	0	0	1
ハクガン	0	0	0	0	0	0	0	0
サカツラガン	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類種不明	111	30	3	0	0	0	0	0
ガン類合計	111	91	3	0	0	0	0	9
オシドリ	509	302	2,234	386	2,256	1,099	195	6
マガモ	7,185	5,492	2,242	8,613	8,164	8,738	3,910	65
カルガモ	3,259	1,299	1,382	3,855	1,984	2,287	5,453	478
コガモ	2,408	4,168	127	2,825	2,328	309	1,807	590
ヨシガモ	82	10	56	22	953	25	139	5
オカヨシガモ	185	0	38	0	206	0	9	23
ヒドリガモ	5,206	3,950	1,766	9,115	7,068	4,342	1,311	35
オナガガモ	752	4,900	908	922	1,748	116	181	119
ハシビロガモ	113	537	39	4	16	76	10	256
ホシハジロ	1,260	618	7,773	168	171	79	107	2
キンクロハジロ	1,038	688	200	6	70	76	75	254
スズガモ	540	148	33,292	70	167	0	23	46
クロガモ	0	20	0	272	0	3	0	0
トモエガモ	13	0	15	9	11	0	0	0
ビロードキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0
シノリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
コオリガモ	0	20	0	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	57	0	6	0	3	0	2	0
ウミアイサ	57	24	71	0	107	0	0	0
カワアイサ	0	2	0	0	0	2	0	0
ミコアイサ	47	23	0	5	0	0	0	0
ツクシガモ	267	125	0	30	82	87	0	0
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	0	0	0	0	0	0	0	0
シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0
メジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハジロ	0	0	1	0	0	0	0	0
ケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
コケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
アラナミキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0
クビワキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類種不明	495	69	24	4,800	509	506	476	1,266
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類合計	23,473	22,395	50,174	31,102	25,843	17,745	13,698	3,145
総合計	23,584	22,486	50,177	31,102	25,849	17,746	13,698	3,154

P. 資-23 資料 2-4(1) (誤) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 カモ類全体

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	50,106	51,230	41,937	40,008	31,524	31,756	27,778	20,099	35,468	27,081	12,353	15,140	23,888	29,522	10,509
青森県	19,467	16,760	14,330	24,922	12,158	13,289	14,973	23,507	19,398	17,865	24,206	18,747	12,517	13,234	16,042
岩手県	31,116	34,488	32,812	37,956	24,989	23,833	28,491	32,397	39,167	28,186	36,963	32,868	38,129	32,822	23,981
宮城県	46,760	53,142	56,441	44,652	40,583	45,045	47,089	47,948	50,767	57,540	76,959	74,736	61,109	83,749	81,219
秋田県	30,841	27,695	27,238	33,944	23,948	22,610	22,552	30,685	27,830	16,992	26,221	30,948	19,155	15,639	15,199
山形県	168,254	198,814	137,318	161,307	72,585	101,038	120,614	120,424	122,113	62,399	129,220	126,198	103,022	74,785	97,617
福島県	63,548	65,150	63,475	61,144	62,754	70,434	65,777	63,873	77,604	80,556	79,896	65,792	59,621	49,748	54,593
茨城県	67,997	74,383	66,926	59,244	70,505	84,138	84,188	81,370	84,100	99,342	93,710	91,809	92,186	100,287	75,829
栃木県	34,227	30,282	35,022	24,957	32,460	26,731	26,495	27,793	27,141	36,829	27,634	26,477	28,568	23,960	26,233
群馬県	24,775	22,156	23,365	22,923	23,078	17,167	16,496	17,731	18,581	23,400	19,716	19,213	17,066	18,532	18,563
埼玉県	37,404	33,361	39,139	34,500	38,038	33,382	35,890	33,918	35,562	34,985	34,492	31,603	33,639	36,249	32,864
千葉県	169,114	129,979	126,495	139,243	184,969	174,817	162,501	166,085	115,401	122,688	117,425	105,985	93,007	68,067	110,871
東京都	44,612	61,350	25,959	21,048	35,900	26,208	62,305	51,113	62,820	53,178	27,898	43,062	30,239	45,828	41,891
神奈川県	16,388	16,739	14,426	14,971	13,839	13,587	13,283	12,222	12,202	16,842	12,152	14,771	13,737	13,905	12,099
新潟県	147,074	120,258	116,320	119,345	65,841	117,205	101,212	135,894	97,564	86,049	108,117	120,203	84,101	108,048	102,822
富山県	28,284	30,114	24,654	28,493	23,866	26,106	28,279	29,550	25,497	19,702	26,903	23,167	26,574	26,777	31,095
石川県	58,089	32,407	47,544	44,763	38,728	51,605	64,692	35,011	34,175	28,795	38,550	37,511	30,400	45,076	30,823
福井県	29,002	22,519	25,836	28,537	28,202	25,700	25,651	22,682	26,068	24,788	24,970	27,981	20,059	20,506	24,519
山梨県	6,952	6,102	6,008	5,930	6,762	5,406	6,066	5,217	4,777	7,064	5,450	5,018	4,984	5,035	4,031
長野県	24,321	19,669	21,274	25,749	20,218	21,326	20,690	22,386	21,842	26,032	20,781	23,645	19,434	21,687	20,993
岐阜県	25,454	29,056	30,724	25,510	24,948	31,391	23,364	34,864	24,260	26,188	29,035	29,383	24,276	23,094	20,799
静岡県	61,094	49,490	41,832	53,724	66,931	52,948	40,427	40,039	46,028	43,558	39,550	34,808	32,050	36,935	28,974
愛知県	105,791	104,353	78,405	77,512	63,439	69,362	102,959	85,253	100,619	99,746	103,463	86,866	93,880	108,364	64,697
三重県	51,957	44,469	50,527	68,403	55,888	50,549	48,436	61,741	52,138	46,674	70,054	95,329	55,235	42,313	45,871
滋賀県	61,881	66,267	37,416	60,891	50,980	58,289	49,671	51,235	58,316	74,268	91,431	77,369	120,024	110,051	115,583
京都府	12,024	13,242	10,551	12,227	11,395	10,912	18,305	20,443	16,838	18,343	20,160	21,015	19,954	18,244	20,769
大阪府	38,578	42,374	39,189	43,568	41,644	51,457	46,340	40,488	35,392	52,809	52,978	47,312	47,575	43,431	38,574
兵庫県	38,689	37,484	35,164	40,303	42,022	41,750	44,902	39,881	38,549	47,120	48,093	44,282	45,290	48,176	51,669
奈良県	13,786	14,685	15,657	13,868	14,974	15,939	18,759	16,004	20,384	19,387	19,563	18,156	18,370	17,275	18,374
和歌山県	14,224	10,834	11,642	11,865	11,124	10,702	10,942	9,792	8,671	10,748	10,250	10,357	10,206	10,811	10,956
鳥取県	24,389	23,137	25,369	25,331	13,171	19,372	14,333	24,550	22,879	23,753	22,669	27,060	15,723	21,702	18,604
島根県	101,536	56,792	74,531	114,259	75,786	108,510	53,886	126,964	80,786	105,895	82,014	111,398	79,045	81,352	73,756
岡山県	27,037	24,059	20,403	19,263	31,556	34,787	20,007	35,286	67,157	62,517	54,934	28,428	21,871	23,390	22,395
広島県	12,928	12,197	13,172	15,723	13,501	12,234	12,680	11,457	11,659	12,211	13,836	15,664	16,991	18,240	20,596
山口県	29,548	26,332	29,694	31,056	34,596	34,827	28,376	28,821	29,177	29,341	23,050	21,723	22,282	20,784	21,193
徳島県	19,252	27,307	16,936	30,592	27,518	29,590	27,498	25,942	24,621	30,220	23,147	28,059	29,907	23,527	23,302
香川県	15,993	15,939	15,590	16,866	15,708	17,338	16,230	17,180	18,228	19,131	19,415	23,379	20,534	18,744	20,735
愛媛県	23,972	23,673	21,254	27,393	25,442	24,114	22,468	22,533	22,528	23,682	22,487	24,531	26,324	18,697	19,895
高知県	8,990	9,347	9,100	11,050	11,856	10,866	12,617	11,922	14,711	15,702	13,986	14,003	14,220	12,063	13,988
福岡県	40,294	35,755	39,782	39,969	45,971	58,769	44,501	54,527	22,979	50,692	31,272	36,726	34,219	30,049	23,473
佐賀県	22,384	36,459	24,560	24,330	48,391	29,794	32,961	19,852	20,625	15,846	16,505	18,543	16,039	20,969	22,395
長崎県	41,604	40,814	24,094	35,651	31,700	28,477	35,436	41,401	20,864	52,521	28,555	38,329	63,423	46,796	50,174
熊本県	36,234	27,961	20,818	33,810	27,434	24,683	30,936	29,503	27,666	26,261	31,201	41,093	30,495	25,368	31,102
大分県	19,433	27,152	23,266	22,306	22,483	28,649	26,136	25,243	19,467	39,465	16,327	29,375	24,216	23,526	25,843
宮崎県	21,724	22,642	19,318	19,030	17,676	16,016	14,163	11,532	13,023	18,515	14,882	14,233	17,910	13,398	20,605
鹿児島県	23,416	32,200	27,839	29,473	25,507	17,302	23,828	21,224	16,344	30,847	34,534	31,605	30,254	35,308	13,698
沖縄県	2,393	1,946	1,969	1,164	1,394	1,278	856	916	996	2,563	1,624	1,343	1,392	1,360	3,145
合計	1,991,116	1,902,564	1,705,321	1,878,773	1,703,982	1,821,288	1,796,039	1,888,498	1,772,982	1,868,316	1,878,631	1,905,243	1,743,140	1,727,423	1,672,958
観察地点数	5,343	5,304	5,585	5,576	5,377	5,742	5,610	5,558	5,699	5,732	5,690	5,783	5,776	5,972	6,093

P. 資-23 資料 2-4(1)(正) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 カモ類全体

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	50,106	51,230	41,937	40,008	31,524	31,756	27,778	20,099	35,468	27,081	12,353	15,140	23,888	29,522	10,509
青森県	19,467	16,760	14,330	24,922	12,158	13,289	14,973	23,507	19,398	17,865	24,206	18,747	12,517	13,234	16,042
岩手県	31,116	34,488	32,812	37,956	24,989	23,833	28,491	32,397	39,167	28,186	36,963	32,868	38,129	32,822	23,981
宮城県	46,760	53,142	56,441	44,652	40,583	45,045	47,089	47,948	50,767	57,540	76,959	74,736	61,109	83,749	81,219
秋田県	30,841	27,695	27,238	33,944	23,948	22,610	22,552	30,685	27,830	16,992	26,221	30,948	19,155	15,639	15,199
山形県	168,254	198,814	137,318	161,307	72,585	101,038	120,614	120,424	122,113	62,399	129,220	126,198	103,022	74,785	97,617
福島県	63,548	65,150	63,475	61,144	62,754	70,434	65,777	63,873	77,604	80,556	79,896	65,792	59,621	49,748	54,593
茨城県	67,997	74,383	66,926	59,244	70,505	84,138	84,188	81,370	84,100	99,342	93,710	91,809	92,186	100,287	75,829
栃木県	34,227	30,282	35,022	24,957	32,460	26,731	26,495	27,793	27,141	36,829	27,634	26,477	28,568	23,960	26,233
群馬県	24,775	22,156	23,365	22,923	23,078	17,167	16,496	17,731	18,581	23,400	19,716	19,213	17,066	18,532	18,563
埼玉県	37,404	33,361	39,139	34,500	38,038	33,382	38,890	33,918	35,562	34,985	34,492	31,603	33,639	36,249	32,864
千葉県	169,114	129,979	126,495	139,243	184,969	174,817	162,501	166,085	115,401	122,688	117,425	105,985	93,007	68,067	110,871
東京都	44,612	61,350	25,959	21,048	35,900	26,208	62,305	51,113	62,820	53,178	27,898	43,062	30,239	45,828	41,891
神奈川県	16,388	16,739	14,426	14,971	13,839	13,587	13,283	12,222	12,202	16,842	12,152	14,771	13,737	13,905	12,099
新潟県	147,074	120,258	116,320	119,345	65,841	117,205	101,212	135,894	97,564	86,049	108,117	120,203	84,101	108,048	102,822
富山県	28,284	30,114	24,654	28,493	23,866	26,106	28,279	29,550	25,497	19,702	26,903	23,167	26,574	26,777	31,095
石川県	58,089	32,407	47,544	44,763	38,728	51,605	64,692	35,011	34,175	28,795	38,550	37,511	30,400	45,076	30,823
福井県	29,002	22,519	25,836	28,537	28,202	25,700	25,651	22,682	26,068	24,788	24,970	27,981	20,059	20,506	24,519
山梨県	6,952	6,102	6,008	5,930	6,762	5,406	6,066	5,217	4,777	7,064	5,450	5,018	4,984	5,035	4,031
長野県	24,321	19,669	21,274	25,749	20,218	21,326	20,690	22,386	21,842	26,032	20,781	23,645	19,434	21,687	20,993
岐阜県	25,454	29,056	30,724	25,510	24,948	31,391	23,364	34,864	24,260	26,188	29,035	29,383	24,276	23,094	20,799
静岡県	61,094	49,490	41,832	53,724	66,931	52,948	40,427	40,039	46,028	43,558	39,550	34,808	32,050	36,935	28,974
愛知県	105,791	104,353	78,405	77,512	63,439	69,362	102,959	85,253	100,619	99,746	103,463	86,866	93,880	108,364	64,697
三重県	51,957	44,469	50,527	68,403	55,888	50,549	48,436	61,741	52,138	46,674	70,054	95,329	55,235	42,313	45,871
滋賀県	61,881	66,267	37,416	60,891	50,980	58,289	49,671	51,235	58,316	74,268	91,431	77,369	120,024	110,051	115,583
京都府	12,024	13,242	10,551	12,227	11,395	10,912	18,305	20,443	16,838	18,343	20,160	21,015	19,954	18,244	20,769
大阪府	38,578	42,374	39,189	43,568	41,644	51,457	46,340	40,488	35,392	52,809	52,978	47,312	47,575	43,431	38,574
兵庫県	36,869	37,484	35,164	40,303	42,022	41,750	44,902	39,881	38,549	47,120	48,093	44,282	45,290	48,176	51,669
奈良県	13,786	14,685	15,657	13,868	14,974	15,939	18,759	16,004	20,384	19,387	19,563	18,156	18,370	17,275	18,374
和歌山県	14,224	10,834	11,642	11,865	11,124	10,702	10,942	9,792	8,671	10,748	10,250	10,357	10,206	10,811	10,956
鳥取県	24,389	23,137	25,369	25,331	13,171	19,372	14,333	24,550	22,879	23,753	22,669	27,060	15,723	21,702	18,604
島根県	101,536	56,792	74,531	114,259	75,786	108,510	53,886	126,964	80,786	105,895	82,014	111,398	79,045	81,352	73,756
岡山県	27,037	24,059	20,403	19,263	31,556	34,787	20,007	35,286	67,157	62,517	54,934	28,428	21,871	23,390	22,395
広島県	12,928	12,197	13,172	15,723	13,501	12,234	12,680	11,457	11,659	12,211	13,836	15,664	16,991	18,240	20,596
山口県	29,548	26,332	29,694	31,056	34,596	34,827	28,376	28,821	29,177	29,341	23,050	21,723	22,282	20,784	21,193
徳島県	19,252	27,307	16,936	30,592	27,518	29,590	27,498	25,942	24,621	30,220	23,147	28,059	29,907	23,527	23,302
香川県	15,993	15,939	15,590	16,866	15,708	17,338	16,230	17,180	18,228	19,131	19,415	23,379	20,534	18,744	20,735
愛媛県	23,972	23,673	21,254	27,393	25,442	24,114	22,468	22,533	22,528	23,682	22,487	24,531	26,324	18,697	19,895
高知県	8,990	9,347	9,100	11,050	11,856	10,866	12,617	11,922	14,711	15,702	13,986	14,003	14,220	12,063	13,988
福岡県	40,294	35,755	39,782	39,969	45,971	58,769	44,501	54,527	22,979	50,692	31,272	36,726	34,219	30,049	23,473
佐賀県	22,384	36,459	24,560	24,330	48,391	29,794	32,961	19,852	20,625	15,846	16,505	18,543	16,039	20,969	22,395
長崎県	41,604	40,814	24,094	35,651	31,700	28,477	35,436	41,401	20,864	52,521	28,555	38,329	63,423	46,796	50,174
熊本県	36,234	27,961	20,818	33,810	27,434	24,683	30,936	29,503	27,666	26,261	31,201	41,093	30,495	25,368	31,102
大分県	19,433	27,152	23,266	22,306	22,483	28,649	26,136	25,243	19,467	39,465	16,327	29,375	24,216	23,526	25,843
宮崎県	21,724	22,642	19,318	19,030	17,676	16,016	14,163	11,532	13,023	18,515	14,882	14,233	17,910	13,398	17,745
鹿児島県	23,416	32,200	27,839	29,473	25,507	17,302	23,828	21,224	16,344	30,847	34,534	31,605	30,254	35,308	13,698
沖縄県	2,393	1,946	1,969	1,164	1,394	1,278	856	916	996	2,563	1,624	1,343	1,392	1,360	3,145
合計	1,991,116	1,902,564	1,705,321	1,878,773	1,703,982	1,821,288	1,796,039	1,888,498	1,772,982	1,868,316	1,878,631	1,905,243	1,743,140	1,727,423	1,670,098
観察地点数	5,343	5,304	5,585	5,576	5,377	5,742	5,610	5,558	5,699	5,732	5,690	5,783	5,776	5,972	6,093

P. 資-25 資料 2-4(3) (誤) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 マガモ

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	13,834	14,368	12,713	12,089	9,560	7,872	8,922	6,388	6,744	5,566	2,914	3,049	2,354	3,670	2,333
青森県	3,212	1,764	558	1,462	1,268	564	615	5,228	2,036	1,893	1,219	1,249	837	768	893
岩手県	7,829	5,551	6,777	8,644	3,348	3,980	4,755	7,072	8,719	4,795	6,786	6,033	7,247	5,221	3,025
宮城県	9,380	11,631	16,538	9,822	8,961	9,533	11,495	11,001	13,255	18,775	19,920	19,365	15,985	22,551	17,084
秋田県	9,568	8,075	5,318	9,888	4,963	5,127	7,162	9,489	7,129	4,298	9,048	13,968	6,797	3,945	4,424
山形県	69,429	106,352	72,148	97,442	17,495	32,105	51,632	56,083	51,084	7,640	46,578	50,048	45,009	27,622	29,899
福島県	10,862	13,158	16,760	14,426	13,374	10,760	12,449	9,960	11,510	14,302	13,496	10,561	11,721	12,045	10,816
茨城県	12,512	15,558	18,101	13,248	30,721	43,468	31,823	28,192	20,722	32,834	31,099	21,469	24,685	41,565	28,642
栃木県	16,791	15,859	20,413	12,660	16,440	12,495	13,408	12,913	13,185	18,523	11,991	12,506	12,732	10,114	10,714
群馬県	3,830	3,803	4,300	5,244	4,778	3,469	3,227	3,728	3,620	5,453	4,173	4,667	3,765	3,548	3,966
埼玉県	7,381	6,566	8,703	6,704	8,398	6,575	6,103	6,126	5,183	5,864	6,328	5,924	6,035	6,486	6,332
千葉県	5,977	10,396	9,317	11,470	10,619	11,754	13,899	8,821	9,975	10,141	5,567	7,454	11,149	6,851	7,065
東京都	1,103	1,254	1,437	877	1,069	673	610	575	662	706	358	561	389	444	322
神奈川県	2,667	2,875	3,104	2,648	2,538	2,402	2,057	2,065	1,747	3,353	1,832	2,256	1,811	1,380	987
新潟県	88,833	74,943	71,040	72,060	37,603	61,139	58,775	76,189	50,185	49,647	45,805	45,147	33,286	49,586	52,635
富山県	6,734	9,783	6,305	8,132	6,188	5,634	5,676	6,881	6,179	3,436	7,130	5,576	5,760	4,891	6,318
石川県	29,948	14,299	21,337	20,292	13,646	18,587	21,698	9,913	6,844	10,852	13,758	8,999	9,867	11,318	9,432
福井県	16,385	14,226	15,536	16,662	16,998	12,848	15,060	12,573	15,218	15,883	14,207	13,975	11,150	11,169	14,517
山梨県	2,645	2,800	2,535	2,132	2,001	2,090	2,220	1,867	1,659	2,824	1,787	1,746	1,640	1,422	1,503
長野県	6,479	5,109	6,635	8,034	5,480	6,522	5,272	4,381	3,932	5,450	3,188	5,643	3,112	4,129	4,179
岐阜県	4,877	6,038	7,749	6,037	7,154	7,169	5,299	8,550	6,609	5,473	9,120	6,499	4,177	2,954	3,519
静岡県	7,333	7,172	5,774	6,269	8,745	8,214	7,431	4,775	5,883	10,157	6,557	7,205	5,402	5,238	4,940
愛知県	11,801	14,248	8,902	8,327	6,995	9,324	12,641	8,579	7,819	10,995	6,760	6,385	5,874	4,949	4,238
三重県	5,245	5,895	6,686	8,881	13,170	9,732	9,368	6,704	8,706	10,910	10,483	12,047	8,926	6,977	6,079
滋賀県	7,169	9,223	4,580	6,050	6,559	4,964	6,751	6,340	6,731	8,656	8,667	5,473	10,060	10,180	12,845
京都府	4,030	5,174	4,094	4,848	3,878	4,408	5,972	5,927	4,197	5,528	4,451	4,864	4,944	5,069	4,655
大阪府	2,140	2,601	2,145	2,238	2,852	2,500	2,676	3,001	2,690	2,958	2,919	3,054	2,651	2,377	2,088
兵庫県	4,180	4,566	4,234	4,694	4,696	4,407	4,369	4,175	3,538	4,286	3,437	3,663	3,145	3,691	3,996
奈良県	3,492	4,167	4,337	3,772	4,350	3,973	4,896	4,608	4,944	5,649	4,376	3,665	4,072	3,964	4,523
和歌山県	3,998	2,939	3,669	4,046	4,420	3,831	3,791	3,378	2,697	3,292	3,363	2,876	3,309	2,429	3,444
鳥取県	10,765	9,861	9,512	9,829	5,244	6,416	6,418	4,554	7,899	7,742	5,769	5,452	3,799	6,152	5,459
島根県	8,704	9,715	9,113	13,533	9,654	12,021	9,179	8,644	8,719	11,804	8,535	8,298	6,992	8,850	14,899
岡山県	3,183	4,174	2,805	3,317	3,979	2,965	1,401	3,684	3,218	8,632	3,489	2,555	2,075	2,158	1,977
広島県	2,417	2,554	2,004	2,260	2,955	2,390	2,908	2,751	2,824	2,599	2,002	2,261	2,054	2,325	2,785
山口県	9,882	9,574	9,944	11,638	13,440	10,839	7,747	7,473	10,011	9,343	7,812	6,077	5,082	5,698	5,064
徳島県	4,505	6,845	5,286	11,467	11,002	9,547	9,818	7,942	8,056	9,631	7,730	7,757	6,106	4,862	4,976
香川県	3,114	4,123	3,843	4,376	4,173	4,086	4,347	3,581	4,082	4,801	3,536	3,859	2,982	3,306	2,775
愛媛県	10,159	11,163	8,812	11,721	11,236	10,307	10,233	9,189	7,111	8,517	8,640	8,120	8,984	5,567	5,847
高知県	2,377	3,090	2,581	4,216	4,737	3,988	3,643	3,754	5,074	5,330	5,483	4,791	5,135	3,689	4,691
福岡県	13,122	15,485	13,258	11,469	10,744	9,761	8,690	7,285	7,287	9,909	6,297	7,879	5,510	6,613	7,185
佐賀県	4,946	13,298	8,341	7,559	12,702	11,542	13,577	5,663	6,494	6,111	4,647	4,187	2,968	5,328	5,492
長崎県	5,711	7,063	3,960	4,303	4,688	3,316	3,078	3,425	2,152	2,359	3,177	2,870	2,656	2,910	2,242
熊本県	12,649	8,632	7,432	13,832	8,395	10,414	7,136	8,936	7,452	10,526	9,332	16,153	6,931	6,372	8,613
大分県	5,725	10,935	7,989	9,119	7,985	11,719	8,621	8,975	6,834	13,956	5,355	8,305	6,866	6,077	8,164
宮崎県	11,805	12,401	9,123	9,198	7,688	7,249	6,705	4,659	6,022	9,430	6,135	5,307	6,504	5,365	10,376
鹿児島県	11,611	13,733	11,139	9,685	9,725	6,000	9,215	7,754	7,548	7,960	9,252	5,689	4,770	9,684	3,910
沖縄県	10	170	47	15	6	28	17	26	104	543	23	6	26	37	65
合計	500,349	543,209	486,934	526,635	406,620	438,707	452,785	433,777	394,289	419,332	404,531	395,493	347,331	361,546	359,933
観察地点数	3,095	3,138	3,320	3,210	3,259	3,438	3,219	3,318	3,324	3,468	3,339	3,370	3,197	3,319	3,330

P. 資-25 資料 2-4(3) (正) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 マガモ

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	13,834	14,368	12,713	12,089	9,560	7,872	8,922	6,388	6,744	5,566	2,914	3,049	2,354	3,670	2,333
青森県	3,212	1,764	558	1,462	1,268	564	615	5,228	2,036	1,893	1,219	1,249	837	768	893
岩手県	7,829	5,551	6,777	8,644	3,348	3,980	4,755	7,072	8,719	4,795	6,786	6,033	7,247	5,221	3,025
宮城県	9,380	11,631	16,538	9,822	8,961	9,533	11,495	11,001	13,255	18,775	19,920	19,365	15,985	22,551	17,084
秋田県	9,568	8,075	5,318	9,888	4,963	5,127	7,162	9,489	7,129	4,298	9,048	13,968	6,797	3,945	4,424
山形県	69,429	106,352	72,148	97,442	17,495	32,105	51,632	56,083	51,084	7,640	46,578	50,048	45,009	27,622	29,899
福島県	10,862	13,158	16,760	14,426	13,374	10,760	12,449	9,960	11,510	14,302	13,496	10,561	11,721	12,045	10,816
茨城県	12,512	15,558	18,101	13,248	30,721	43,468	31,823	28,192	20,722	32,834	31,099	21,469	24,685	41,565	28,642
栃木県	16,791	15,859	20,413	12,660	16,440	12,495	13,408	12,913	13,185	18,523	11,991	12,506	12,732	10,114	10,714
群馬県	3,830	3,803	4,300	5,244	4,778	3,469	3,227	3,728	3,620	5,453	4,173	4,667	3,765	3,548	3,966
埼玉県	7,381	6,566	8,703	6,704	8,398	6,575	6,103	6,126	5,183	5,864	6,328	5,924	6,035	6,486	6,332
千葉県	5,977	10,396	9,317	11,470	10,619	11,754	13,899	8,821	9,975	10,141	5,567	7,454	11,149	6,851	7,065
東京都	1,103	1,254	1,437	877	1,069	673	610	575	662	706	358	561	389	444	322
神奈川県	2,667	2,875	3,104	2,648	2,538	2,402	2,057	2,065	1,747	3,353	1,832	2,256	1,811	1,380	987
新潟県	88,833	74,943	71,040	72,060	37,603	61,139	58,775	76,189	50,185	49,647	45,805	45,147	33,286	49,586	52,635
富山県	6,734	9,783	6,305	8,132	6,188	5,634	5,676	6,881	6,179	3,436	7,130	5,576	5,760	4,891	6,318
石川県	29,948	14,299	21,337	20,292	13,646	18,587	21,698	9,913	6,844	10,852	13,758	8,999	9,867	11,318	9,432
福井県	16,385	14,226	15,536	16,662	16,998	12,848	15,060	12,573	15,218	15,883	14,207	13,975	11,150	11,169	14,517
山梨県	2,645	2,800	2,535	2,132	2,001	2,090	2,220	1,867	1,659	2,824	1,787	1,746	1,640	1,422	1,503
長野県	6,479	5,109	6,635	8,034	5,480	6,522	5,272	4,381	3,932	5,450	3,188	5,643	3,112	4,129	4,179
岐阜県	4,877	6,038	7,749	6,037	7,154	7,169	5,299	8,550	6,609	5,473	9,120	6,499	4,177	2,954	3,519
静岡県	7,333	7,172	5,774	6,269	8,745	8,214	7,431	4,775	5,883	10,157	6,557	7,205	5,402	5,238	4,940
愛知県	11,801	14,248	8,902	8,327	6,995	9,324	12,641	8,579	7,819	10,995	6,760	6,385	5,874	4,949	4,238
三重県	5,245	5,895	6,686	8,881	13,170	9,732	9,368	6,704	8,706	10,910	10,483	12,047	8,926	6,977	6,079
滋賀県	7,169	9,223	4,580	6,050	6,559	4,964	6,751	6,340	6,731	8,656	8,667	5,473	10,060	10,180	12,845
京都府	4,030	5,174	4,094	4,848	3,878	4,408	5,972	5,927	4,197	5,528	4,451	4,864	4,944	5,069	4,655
大阪府	2,140	2,601	2,145	2,238	2,852	2,500	2,676	3,001	2,690	2,958	2,919	3,054	2,651	2,377	2,088
兵庫県	4,180	4,566	4,234	4,694	4,696	4,407	4,369	4,175	3,538	4,286	3,437	3,663	3,145	3,691	3,996
奈良県	3,492	4,167	4,337	3,772	4,350	3,973	4,896	4,608	4,944	5,649	4,376	3,665	4,072	3,964	4,523
和歌山県	3,998	2,939	3,669	4,046	4,420	3,831	3,791	3,378	2,697	3,292	3,363	2,876	3,309	2,429	3,444
鳥取県	10,765	9,861	9,512	9,829	5,244	6,416	6,418	4,554	7,899	7,742	5,769	5,452	3,799	6,152	5,459
島根県	8,704	9,715	9,113	13,533	9,654	12,021	9,179	8,644	8,719	11,804	8,535	8,298	6,992	8,850	14,899
岡山県	3,183	4,174	2,805	3,317	3,979	2,965	1,401	3,684	3,218	8,632	3,489	2,555	2,075	2,158	1,977
広島県	2,417	2,554	2,004	2,260	2,955	2,390	2,908	2,751	2,824	2,599	2,002	2,261	2,054	2,325	2,785
山口県	9,882	9,574	9,944	11,638	13,440	10,839	7,747	7,473	10,011	9,343	7,812	6,077	5,082	5,698	5,064
徳島県	4,505	6,845	5,286	11,467	11,002	9,547	9,818	7,942	8,056	9,631	7,730	7,757	6,106	4,862	4,976
香川県	3,114	4,123	3,843	4,376	4,173	4,086	4,347	3,581	4,082	4,801	3,536	3,859	2,982	3,306	2,775
愛媛県	10,159	11,163	8,812	11,721	11,236	10,307	10,233	9,189	7,111	8,517	8,640	8,120	8,984	5,567	5,847
高知県	2,377	3,090	2,581	4,216	4,737	3,988	3,643	3,754	5,074	5,330	5,483	4,791	5,135	3,689	4,691
福岡県	13,122	15,485	13,258	11,469	10,744	9,761	8,690	7,285	7,287	9,909	6,297	7,879	5,510	6,613	7,185
佐賀県	4,946	13,298	8,341	7,559	12,702	11,542	13,577	5,663	6,494	6,111	4,647	4,187	2,968	5,328	5,492
長崎県	5,711	7,063	3,960	4,303	4,688	3,316	3,078	3,425	2,152	2,359	3,177	2,870	2,656	2,910	2,242
熊本県	12,649	8,632	7,432	13,832	8,395	10,414	7,136	8,936	7,452	10,526	9,332	16,153	6,931	6,372	8,613
大分県	5,725	10,935	7,989	9,119	7,985	11,719	8,621	8,975	6,834	13,956	5,355	8,305	6,866	6,077	8,164
宮崎県	11,805	12,401	9,123	9,198	7,688	7,249	6,705	4,659	6,022	9,430	6,135	5,307	6,504	5,365	8,738
鹿児島県	11,611	13,733	11,139	9,685	9,725	6,000	9,215	7,754	7,548	7,960	9,252	5,689	4,770	9,684	3,910
沖縄県	10	170	47	15	6	28	17	26	104	543	23	6	26	37	65
合計	500,349	543,209	486,934	526,635	406,620	438,707	452,785	433,777	394,289	419,332	404,531	395,493	347,331	361,546	358,295
観察地点数	3,095	3,138	3,320	3,210	3,259	3,438	3,219	3,318	3,324	3,468	3,339	3,370	3,197	3,319	3,330

P. 資-26 資料 2-4(4) (誤) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 カルガモ

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	1,868	1,685	12,713	2,102	1,302	794	1,197	989	626	871	878	542	1,043	576	232
青森県	10,291	6,219	558	7,758	4,939	6,331	6,333	8,314	7,472	7,422	6,376	8,162	5,722	4,168	6,382
岩手県	8,425	8,769	6,777	10,235	7,680	5,662	6,594	8,463	9,087	7,181	9,644	8,085	8,446	7,861	6,263
宮城県	8,236	6,207	16,538	7,842	4,641	7,324	6,764	7,507	7,280	8,677	10,057	10,518	7,795	9,203	8,624
秋田県	12,630	11,822	5,318	12,568	10,164	8,393	7,440	11,290	8,675	5,166	7,882	6,847	6,209	6,855	6,158
山形県	31,375	34,532	72,148	30,551	28,019	22,741	22,578	15,186	15,134	8,339	22,860	21,952	25,840	20,465	34,075
福島県	12,411	12,336	16,760	12,229	13,164	10,003	14,472	10,797	9,839	10,670	12,902	8,747	13,861	9,009	9,588
茨城県	7,789	7,493	18,101	6,641	9,422	9,599	10,734	9,516	11,308	12,782	11,068	11,415	10,707	10,719	10,966
栃木県	6,289	5,602	20,413	6,225	6,576	7,290	6,307	5,819	5,007	7,240	4,893	4,959	5,063	4,027	4,920
群馬県	5,361	4,813	4,300	4,596	5,488	4,790	3,887	4,027	4,044	4,929	4,765	4,689	3,693	4,265	4,397
埼玉県	6,445	5,864	8,703	6,651	6,985	6,771	6,756	6,804	7,313	8,022	7,022	7,107	7,029	7,583	7,193
千葉県	10,144	8,674	9,317	10,627	11,417	10,529	12,025	11,425	10,281	11,609	9,100	12,449	11,951	11,734	12,252
東京都	1,725	1,656	1,437	1,446	1,822	1,287	1,469	1,335	1,205	1,354	1,270	1,239	1,312	1,437	1,117
神奈川県	4,178	3,760	3,104	3,498	3,319	2,895	2,799	3,012	3,178	4,025	2,713	3,137	3,051	2,393	2,580
新潟県	9,631	7,959	71,040	8,143	5,124	9,085	6,538	6,977	5,944	5,318	9,033	8,365	5,471	4,887	3,981
富山県	9,990	9,328	6,305	9,749	7,650	10,036	10,454	9,819	7,974	7,903	8,421	7,431	8,637	8,874	8,943
石川県	5,106	3,163	21,337	4,399	4,623	6,407	5,887	4,729	4,685	2,682	4,728	3,707	3,637	3,957	3,156
福井県	2,623	1,785	15,536	3,093	2,902	2,584	2,721	3,246	2,262	2,668	2,988	3,912	1,655	1,850	2,185
山梨県	1,001	710	2,535	1,260	1,629	1,087	926	984	639	1,228	1,300	1,165	817	561	566
長野県	7,178	4,794	6,635	7,257	4,657	4,280	4,497	5,810	4,624	5,900	5,169	4,866	5,032	5,200	4,185
岐阜県	4,398	6,605	7,749	5,162	5,572	8,213	4,906	7,728	7,284	6,235	7,893	6,831	5,829	6,297	5,442
静岡県	3,593	4,208	5,774	4,055	4,469	4,153	3,779	3,662	4,440	4,834	3,968	4,818	4,877	3,867	3,632
愛知県	7,402	9,900	8,902	8,016	9,367	10,738	9,944	8,000	7,396	6,205	5,089	7,726	4,437	4,686	3,042
三重県	2,269	2,316	6,686	3,363	3,517	2,470	2,316	2,347	2,540	3,324	3,400	3,914	3,150	2,531	2,416
滋賀県	3,771	3,628	4,580	3,050	3,159	2,262	3,419	3,267	2,673	5,379	4,625	6,071	6,388	4,538	5,933
京都府	1,246	1,810	4,094	1,293	1,469	1,370	2,023	2,437	2,185	2,071	2,421	2,398	2,544	2,212	2,522
大阪府	1,846	1,922	2,145	1,789	1,708	2,061	2,140	2,218	1,982	2,149	1,968	1,902	1,543	1,641	1,602
兵庫県	1,266	1,560	4,234	1,992	1,746	1,730	1,939	2,218	2,102	2,475	1,957	2,287	2,368	2,770	2,679
奈良県	1,186	1,674	4,337	1,390	1,559	1,498	1,918	1,713	1,673	1,812	1,932	1,576	1,568	1,421	1,672
和歌山県	1,465	1,573	3,669	1,257	1,420	1,003	1,537	1,042	1,142	1,335	1,213	1,441	1,484	1,362	1,543
鳥取県	1,740	1,500	9,512	1,716	1,160	1,585	1,687	1,414	2,895	2,032	1,883	1,815	1,249	2,265	1,390
島根県	1,989	1,816	9,113	3,903	2,582	3,703	3,414	4,010	3,824	4,652	3,665	3,727	4,015	4,939	5,567
岡山県	1,101	343	2,805	944	574	739	610	1,061	1,055	1,406	986	787	831	754	824
広島県	655	865	2,004	710	797	898	815	766	899	953	665	949	1,058	1,269	1,604
山口県	2,417	3,042	9,944	2,481	2,602	3,632	2,472	2,532	2,700	2,320	1,656	1,489	1,738	1,896	1,897
徳島県	1,021	1,592	5,286	1,701	1,463	1,310	1,512	1,454	1,680	2,542	1,529	2,021	1,434	1,229	1,468
香川県	547	716	3,843	471	609	736	635	749	676	942	935	849	682	756	788
愛媛県	1,088	1,186	8,812	1,122	1,116	1,374	1,091	1,002	1,159	1,378	1,149	1,483	1,368	1,619	1,393
高知県	676	776	2,581	1,006	1,062	741	896	1,325	1,614	1,508	914	1,136	1,228	1,365	1,599
福岡県	3,127	1,622	13,258	1,479	2,032	2,123	1,973	2,236	2,593	3,848	2,485	4,000	3,382	3,629	3,259
佐賀県	1,510	3,088	8,341	1,106	1,034	827	937	1,271	930	1,220	934	1,434	1,593	964	1,299
長崎県	1,828	2,327	3,960	2,089	2,599	1,669	1,448	1,815	1,766	2,067	1,313	1,960	1,378	2,020	1,382
熊本県	1,525	2,229	7,432	2,639	2,440	2,911	2,271	4,151	4,131	3,664	3,400	4,862	2,956	3,249	3,855
大分県	1,008	845	7,989	1,506	1,680	1,055	1,350	1,350	1,464	3,182	969	2,116	1,940	1,584	1,984
宮崎県	4,646	3,445	9,123	2,503	2,313	2,670	1,810	1,797	1,689	1,676	1,973	2,750	4,222	2,782	3,326
鹿児島県	4,049	5,620	11,139	4,656	5,027	4,286	5,023	4,245	4,140	4,294	7,730	3,605	5,020	8,571	5,453
沖縄県	410	263	47	265	397	359	132	196	172	811	538	305	299	340	478
合計	220,475	213,642	486,934	218,534	204,996	204,004	202,375	202,055	193,381	198,300	210,259	213,546	205,552	196,180	205,812
観察地点数	2,492	2,553	2,695	2,734	2,645	2,860	2,745	2,899	2,963	3,038	3,108	3,178	3,125	3,217	3,282

P. 資-26 資料 2-4(4) (正) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 カルガモ

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	1,868	1,685	12,713	2,102	1,302	794	1,197	989	626	871	878	542	1,043	576	232
青森県	10,291	6,219	558	7,758	4,939	6,331	6,333	8,314	7,472	7,422	6,376	8,162	5,722	4,168	6,382
岩手県	8,425	8,769	6,777	10,235	7,680	5,662	6,594	8,463	9,087	7,181	9,644	8,085	8,446	7,861	6,263
宮城県	8,236	6,207	16,538	7,842	4,641	7,324	6,764	7,507	7,280	8,677	10,057	10,518	7,795	9,203	8,624
秋田県	12,630	11,822	5,318	12,568	10,164	8,393	7,440	11,290	8,675	5,166	7,882	6,847	6,209	6,855	6,158
山形県	31,375	34,532	72,148	30,551	28,019	22,741	22,578	15,186	15,134	8,339	22,860	21,952	25,840	20,465	34,075
福島県	12,411	12,336	16,760	12,229	13,164	10,003	14,472	10,797	9,839	10,670	12,902	8,747	13,861	9,009	9,588
茨城県	7,789	7,493	18,101	6,641	9,422	9,599	10,734	9,516	11,308	12,782	11,068	11,415	10,707	10,719	10,966
栃木県	6,289	5,602	20,413	6,225	6,576	7,290	6,307	5,819	5,007	7,240	4,893	4,959	5,063	4,027	4,920
群馬県	5,361	4,813	4,300	4,596	5,488	4,790	3,887	4,027	4,044	4,929	4,765	4,689	3,693	4,265	4,397
埼玉県	6,445	5,864	8,703	6,651	6,985	6,771	6,756	6,804	7,313	8,022	7,022	7,107	7,029	7,583	7,193
千葉県	10,144	8,674	9,317	10,627	11,417	10,529	12,025	11,425	10,281	11,609	9,100	12,449	11,951	11,734	12,252
東京都	1,725	1,656	1,437	1,446	1,822	1,287	1,469	1,335	1,205	1,354	1,270	1,239	1,312	1,437	1,117
神奈川県	4,178	3,760	3,104	3,498	3,319	2,895	2,799	3,012	3,178	4,025	2,713	3,137	3,051	2,393	2,580
新潟県	9,631	7,959	71,040	8,143	5,124	9,085	6,538	6,977	5,944	5,318	9,033	8,365	5,471	4,887	3,981
富山県	9,990	9,328	6,305	9,749	7,650	10,036	10,454	9,819	7,974	7,903	8,421	7,431	8,637	8,874	8,943
石川県	5,106	3,163	21,337	4,399	4,623	6,407	5,887	4,729	4,685	2,682	4,728	3,707	3,637	3,957	3,156
福井県	2,623	1,785	15,536	3,093	2,902	2,584	2,721	3,246	2,262	2,668	2,988	3,912	1,655	1,850	2,185
山梨県	1,001	710	2,535	1,260	1,629	1,087	926	984	639	1,228	1,300	1,165	817	561	566
長野県	7,178	4,794	6,635	7,257	4,657	4,280	4,497	5,810	4,624	5,900	5,169	4,866	5,032	5,200	4,185
岐阜県	4,398	6,605	7,749	5,162	5,572	8,213	4,906	7,728	7,284	6,235	7,893	6,831	5,829	6,297	5,442
静岡県	3,593	4,208	5,774	4,055	4,469	4,153	3,779	3,662	4,440	4,834	3,968	4,818	4,877	3,867	3,632
愛知県	7,402	9,900	8,902	8,016	9,367	10,738	9,944	8,000	7,396	6,205	5,089	7,726	4,437	4,686	3,042
三重県	2,269	2,316	6,686	3,363	3,517	2,470	2,316	2,347	2,540	3,324	3,400	3,914	3,150	2,531	2,416
滋賀県	3,771	3,628	4,580	3,050	3,159	2,262	3,419	3,267	2,673	5,379	4,625	6,071	6,388	4,538	5,933
京都府	1,246	1,810	4,094	1,293	1,469	1,370	2,023	2,437	2,185	2,071	2,421	2,398	2,544	2,212	2,522
大阪府	1,846	1,922	2,145	1,789	1,708	2,061	2,140	2,218	1,982	2,149	1,968	1,902	1,543	1,641	1,602
兵庫県	1,266	1,560	4,234	1,992	1,746	1,730	1,939	2,218	2,102	2,475	1,957	2,287	2,368	2,770	2,679
奈良県	1,186	1,674	4,337	1,390	1,559	1,498	1,918	1,713	1,673	1,812	1,932	1,576	1,568	1,421	1,672
和歌山県	1,465	1,573	3,669	1,257	1,420	1,003	1,537	1,042	1,142	1,335	1,213	1,441	1,484	1,362	1,543
鳥取県	1,740	1,500	9,512	1,716	1,160	1,585	1,687	1,414	2,895	2,032	1,883	1,815	1,249	2,265	1,390
島根県	1,989	1,816	9,113	3,903	2,582	3,703	3,414	4,010	3,824	4,652	3,665	3,727	4,015	4,939	5,567
岡山県	1,101	343	2,805	944	574	739	610	1,061	1,055	1,406	986	787	831	754	824
広島県	655	865	2,004	710	797	898	815	766	899	953	665	949	1,058	1,269	1,604
山口県	2,417	3,042	9,944	2,481	2,602	3,632	2,472	2,532	2,700	2,320	1,656	1,489	1,738	1,896	1,897
徳島県	1,021	1,592	5,286	1,701	1,463	1,310	1,512	1,454	1,680	2,542	1,529	2,021	1,434	1,229	1,468
香川県	547	716	3,843	471	609	736	635	749	676	942	935	849	682	756	788
愛媛県	1,088	1,186	8,812	1,122	1,116	1,374	1,091	1,002	1,159	1,378	1,149	1,483	1,368	1,619	1,393
高知県	676	776	2,581	1,006	1,062	741	896	1,325	1,614	1,508	914	1,136	1,228	1,365	1,599
福岡県	3,127	1,622	13,258	1,479	2,032	2,123	1,973	2,236	2,593	3,848	2,485	4,000	3,382	3,629	3,259
佐賀県	1,510	3,088	8,341	1,106	1,034	827	937	1,271	930	1,220	934	1,434	1,593	964	1,299
長崎県	1,828	2,327	3,960	2,089	2,599	1,669	1,448	1,815	1,766	2,067	1,313	1,960	1,378	2,020	1,382
熊本県	1,525	2,229	7,432	2,639	2,440	2,911	2,271	4,151	4,131	3,664	3,400	4,862	2,956	3,249	3,855
大分県	1,008	845	7,989	1,506	1,680	1,055	1,350	1,350	1,464	3,182	969	2,116	1,940	1,584	1,984
宮崎県	4,646	3,445	9,123	2,503	2,313	2,670	1,810	1,797	1,689	1,676	1,973	2,750	4,222	2,782	2,287
鹿児島県	4,049	5,620	11,139	4,656	5,027	4,286	5,023	4,245	4,140	4,294	7,730	3,605	5,020	8,571	5,453
沖縄県	410	263	47	265	397	359	132	196	172	811	538	305	299	340	478
合計	220,475	213,642	486,934	218,534	204,996	204,004	202,375	202,055	193,381	198,300	210,259	213,546	205,552	196,180	204,773
観察地点数	2,492	2,553	2,695	2,734	2,645	2,860	2,745	2,899	2,963	3,038	3,108	3,178	3,125	3,217	3,282

P. 資-27 資料 2-4(5) (誤) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 コガモ

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	4,300	3,940	3,426	4,227	2,475	2,222	2,742	2,219	2,096	1,310	440	635	530	541	269
青森県	712	2,059	1,284	449	484	374	301	769	430	470	503	222	253	376	317
岩手県	1,545	1,408	1,670	2,059	1,025	1,408	1,351	1,998	2,146	1,512	1,893	1,570	1,448	2,427	2,655
宮城県	3,994	4,022	2,768	2,705	3,918	5,082	2,758	3,204	3,680	4,360	6,832	4,018	5,599	7,045	4,321
秋田県	845	981	1,041	1,981	2,182	1,110	1,383	1,546	1,751	1,433	2,496	2,788	1,981	2,680	1,249
山形県	14,873	12,414	13,332	10,746	12,441	6,483	7,127	8,950	8,368	1,835	10,112	9,412	9,449	10,968	8,297
福島県	4,550	4,342	4,755	2,659	2,634	4,368	3,762	4,709	5,388	4,610	7,103	5,414	6,496	4,216	4,408
茨城県	10,081	12,258	13,687	6,426	10,816	8,931	13,717	12,007	10,313	10,219	9,771	8,012	9,218	9,573	8,817
栃木県	3,869	4,077	2,599	2,488	4,707	2,473	2,246	3,357	3,374	4,646	3,448	3,107	3,638	2,312	3,159
群馬県	8,633	6,764	5,501	4,950	5,131	3,413	3,652	4,135	4,050	4,470	3,403	2,524	2,906	2,840	3,506
埼玉県	7,785	7,066	7,541	7,412	8,065	8,024	10,355	8,786	9,564	8,123	8,202	6,562	8,311	8,925	9,470
千葉県	7,488	7,650	7,666	5,757	10,192	7,147	9,022	7,562	8,004	9,609	6,712	8,793	8,651	9,621	12,617
東京都	2,416	1,595	1,822	1,115	1,431	1,491	1,026	952	672	1,262	745	1,191	879	1,172	812
神奈川県	3,197	4,062	3,020	2,838	3,509	3,060	2,456	2,110	2,896	3,941	2,348	2,479	2,557	2,689	1,969
新潟県	30,386	19,906	23,279	26,429	13,688	30,869	22,840	36,868	25,171	20,654	39,791	48,997	30,661	40,949	30,256
富山県	6,179	6,442	5,957	6,825	7,195	6,011	7,129	7,428	7,043	5,413	7,181	5,839	5,791	7,865	9,270
石川県	7,300	3,894	6,813	7,371	7,808	9,534	11,684	6,464	9,657	4,949	6,450	7,225	6,201	10,172	5,953
福井県	3,435	1,589	3,298	3,464	3,743	4,252	2,188	3,205	2,762	2,003	3,411	3,059	2,342	2,498	2,363
山梨県	980	843	625	682	939	627	883	612	599	921	970	872	997	1,295	735
長野県	2,281	2,174	2,222	1,661	1,903	1,698	1,735	1,672	1,969	3,508	1,969	2,194	2,662	3,107	3,352
岐阜県	5,116	6,188	6,289	5,864	5,716	6,602	4,848	8,831	4,200	7,297	5,810	5,525	5,079	5,734	3,761
静岡県	5,152	6,445	5,257	3,710	4,827	5,118	5,413	4,270	5,672	6,166	5,169	3,667	4,549	4,329	3,648
愛知県	7,316	4,886	3,851	4,515	5,844	4,747	4,872	5,832	4,055	4,909	4,184	4,300	3,709	4,294	3,496
三重県	5,281	4,765	4,801	4,619	5,105	3,641	3,277	3,451	4,015	4,171	4,443	4,254	3,655	2,872	3,321
滋賀県	3,532	3,651	3,340	3,160	4,832	2,405	3,602	3,319	4,062	4,158	5,052	6,601	8,703	8,121	8,452
京都府	1,848	1,512	1,742	1,936	1,717	1,577	3,929	4,321	4,216	4,871	4,861	5,604	4,649	4,011	4,975
大阪府	3,558	2,666	2,789	2,702	2,503	2,971	2,531	3,080	2,521	2,997	3,206	2,645	2,628	2,635	2,687
兵庫県	3,713	4,107	2,756	2,861	2,658	3,148	2,615	2,846	4,153	4,004	4,244	4,531	4,184	4,193	4,501
奈良県	3,738	4,092	4,996	3,902	4,457	5,264	5,259	4,556	5,807	5,729	4,965	5,832	5,685	5,114	4,606
和歌山県	2,311	1,825	1,992	1,719	1,215	1,418	1,517	1,455	844	1,582	1,465	1,395	1,246	1,591	1,204
鳥取県	907	694	1,310	1,123	997	1,029	687	870	1,163	2,077	1,287	717	1,282	1,627	1,125
島根県	1,107	723	411	1,163	823	1,410	1,214	1,512	1,693	2,240	1,079	2,101	1,868	2,711	3,512
岡山県	1,830	2,357	2,402	1,616	1,930	2,187	889	1,479	1,525	950	680	840	676	1,654	485
広島県	997	867	904	1,111	1,185	859	899	1,030	752	1,373	1,076	842	1,166	1,762	2,336
山口県	2,528	1,717	2,302	1,977	1,789	2,684	2,456	2,281	2,289	2,367	992	1,056	975	969	1,337
徳島県	1,836	3,345	788	2,490	1,079	1,824	1,767	1,481	2,008	2,508	2,049	2,246	1,907	2,571	2,188
香川県	1,604	1,563	1,075	1,012	1,250	1,751	1,608	1,688	2,044	2,044	2,362	2,474	2,350	2,355	2,323
愛媛県	3,818	4,255	3,082	4,154	4,932	4,018	3,852	3,738	4,767	4,364	4,190	4,337	4,305	4,284	3,730
高知県	1,285	968	1,210	1,441	1,640	1,386	1,454	1,209	1,360	1,686	1,571	1,705	1,149	1,253	1,037
福岡県	3,094	1,741	2,622	2,167	2,027	3,204	4,112	4,524	1,365	3,359	2,411	2,565	1,752	2,081	2,408
佐賀県	5,101	4,187	2,734	3,748	6,703	3,413	6,452	1,741	1,698	2,302	2,268	1,825	3,234	3,259	4,168
長崎県	642	821	364	230	613	342	246	335	39	213	247	161	103	125	127
熊本県	3,343	2,212	2,061	2,184	2,717	2,229	7,355	7,096	4,382	2,156	3,205	2,738	3,074	2,287	2,825
大分県	1,273	1,656	1,812	1,758	1,775	1,064	1,628	1,775	1,130	1,784	1,083	2,525	2,000	2,035	2,328
宮崎県	1,011	882	814	904	1,064	831	888	826	1,503	2,395	734	712	745	334	295
鹿児島県	2,490	2,249	2,065	2,379	2,924	1,727	1,902	2,690	1,917	5,154	5,344	2,436	1,542	4,880	1,807
沖縄県	862	748	691	384	387	339	271	336	296	575	549	443	399	409	590
合計	200,142	178,608	176,766	167,073	176,995	175,765	183,900	195,125	179,409	178,679	198,306	198,990	183,184	208,761	187,067
観察地点数	2,436	2,309	2,461	2,382	2,389	2,524	2,439	2,529	2,492	2,651	2,507	2,586	2,552	2,659	2,770

P. 資-27 資料 2-4(5) (正) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 コガモ

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	4,300	3,940	3,426	4,227	2,475	2,222	2,742	2,219	2,096	1,310	440	635	530	541	269
青森県	712	2,059	1,284	449	484	374	301	769	430	470	503	222	253	376	317
岩手県	1,545	1,408	1,670	2,059	1,025	1,408	1,351	1,998	2,146	1,512	1,893	1,570	1,448	2,427	2,655
宮城県	3,994	4,022	2,768	2,705	3,918	5,082	2,758	3,204	3,680	4,360	6,832	4,018	5,599	7,045	4,321
秋田県	845	981	1,041	1,981	2,182	1,110	1,383	1,546	1,751	1,433	2,496	2,788	1,981	2,680	1,249
山形県	14,873	12,414	13,332	10,746	12,441	6,483	7,127	8,950	8,368	1,835	10,112	9,412	9,449	10,968	8,297
福島県	4,550	4,342	4,755	2,659	2,634	4,368	3,762	4,709	5,388	4,610	7,103	5,414	6,496	4,216	4,408
茨城県	10,081	12,258	13,687	6,426	10,816	8,931	13,717	12,007	10,313	10,219	9,771	8,012	9,218	9,573	8,817
栃木県	3,869	4,077	2,599	2,488	4,707	2,473	2,246	3,357	3,374	4,646	3,448	3,107	3,638	2,312	3,159
群馬県	8,633	6,764	5,501	4,950	5,131	3,413	3,652	4,135	4,050	4,470	3,403	2,524	2,906	2,840	3,506
埼玉県	7,785	7,066	7,541	7,412	8,065	8,024	10,355	8,786	9,564	8,123	8,202	6,562	8,311	8,925	9,470
千葉県	7,488	7,650	7,666	5,757	10,192	7,147	9,022	7,562	8,004	9,609	6,712	8,793	8,651	9,621	12,617
東京都	2,416	1,595	1,822	1,115	1,431	1,491	1,026	952	672	1,262	745	1,191	879	1,172	812
神奈川県	3,197	4,062	3,020	2,838	3,509	3,060	2,456	2,110	2,896	3,941	2,348	2,479	2,557	2,689	1,969
新潟県	30,386	19,906	23,279	26,429	13,688	30,869	22,840	36,868	25,171	20,654	39,791	48,997	30,661	40,949	30,256
富山県	6,179	6,442	5,957	6,825	7,195	6,011	7,129	7,428	7,043	5,413	7,181	5,839	5,791	7,865	9,270
石川県	7,300	3,894	6,813	7,371	7,808	9,534	11,684	6,464	9,657	4,949	6,450	7,225	6,201	10,172	5,953
福井県	3,435	1,589	3,298	3,464	3,743	4,252	2,188	3,205	2,762	2,003	3,411	3,059	2,342	2,498	2,363
山梨県	980	843	625	682	939	627	883	612	599	921	970	872	997	1,295	735
長野県	2,281	2,174	2,222	1,661	1,903	1,698	1,735	1,672	1,969	3,508	1,969	2,194	2,662	3,107	3,352
岐阜県	5,116	6,188	6,289	5,864	5,716	6,602	4,848	8,831	4,200	7,297	5,810	5,525	5,079	5,734	3,761
静岡県	5,152	6,445	5,257	3,710	4,827	5,118	5,413	4,270	5,672	6,166	5,169	3,667	4,549	4,329	3,648
愛知県	7,316	4,886	3,851	4,515	5,844	4,747	4,872	5,832	4,055	4,909	4,184	4,300	3,709	4,294	3,496
三重県	5,281	4,765	4,801	4,619	5,105	3,641	3,277	3,451	4,015	4,171	4,443	4,254	3,655	2,872	3,321
滋賀県	3,532	3,651	3,340	3,160	4,832	2,405	3,602	3,319	4,062	4,158	5,052	6,601	8,703	8,121	8,452
京都府	1,848	1,512	1,742	1,936	1,717	1,577	3,929	4,321	4,216	4,871	4,861	5,604	4,649	4,011	4,975
大阪府	3,558	2,666	2,789	2,702	2,503	2,971	2,531	3,080	2,521	2,997	3,206	2,645	2,628	2,635	2,687
兵庫県	3,713	4,107	2,756	2,861	2,658	3,148	2,615	2,846	4,153	4,004	4,244	4,531	4,184	4,193	4,501
奈良県	3,738	4,092	4,996	3,902	4,457	5,264	5,259	4,556	5,807	5,729	4,965	5,832	5,685	5,114	4,606
和歌山県	2,311	1,825	1,992	1,719	1,215	1,418	1,517	1,455	844	1,582	1,465	1,395	1,246	1,591	1,204
鳥取県	907	694	1,310	1,123	997	1,029	687	870	1,163	2,077	1,287	717	1,282	1,627	1,125
島根県	1,107	723	411	1,163	823	1,410	1,214	1,512	1,693	2,240	1,079	2,101	1,868	2,711	3,512
岡山県	1,830	2,357	2,402	1,616	1,930	2,187	889	1,479	1,525	950	680	840	676	1,654	485
広島県	997	867	904	1,111	1,185	859	899	1,030	752	1,373	1,076	842	1,166	1,762	2,336
山口県	2,528	1,717	2,302	1,977	1,789	2,684	2,456	2,281	2,289	2,367	992	1,056	975	969	1,337
徳島県	1,836	3,345	788	2,490	1,079	1,824	1,767	1,481	2,008	2,508	2,049	2,246	1,907	2,571	2,188
香川県	1,604	1,563	1,075	1,012	1,250	1,751	1,608	1,688	2,044	2,044	2,362	2,474	2,350	2,355	2,323
愛媛県	3,818	4,255	3,082	4,154	4,932	4,018	3,852	3,738	4,767	4,364	4,190	4,337	4,305	4,284	3,730
高知県	1,285	968	1,210	1,441	1,640	1,386	1,454	1,209	1,360	1,686	1,571	1,705	1,149	1,253	1,037
福岡県	3,094	1,741	2,622	2,167	2,027	3,204	4,112	4,524	1,365	3,359	2,411	2,565	1,752	2,081	2,408
佐賀県	5,101	4,187	2,734	3,748	6,703	3,413	6,452	1,741	1,698	2,302	2,268	1,825	3,234	3,259	4,168
長崎県	642	821	364	230	613	342	246	335	39	213	247	161	103	125	127
熊本県	3,343	2,212	2,061	2,184	2,717	2,229	7,355	7,096	4,382	2,156	3,205	2,738	3,074	2,287	2,825
大分県	1,273	1,656	1,812	1,758	1,775	1,064	1,628	1,775	1,130	1,784	1,083	2,525	2,000	2,035	2,328
宮崎県	1,011	882	814	904	1,064	831	888	826	1,503	2,395	734	712	745	334	309
鹿児島県	2,490	2,249	2,065	2,379	2,924	1,727	1,902	2,690	1,917	5,154	5,344	2,436	1,542	4,880	1,807
沖縄県	862	748	691	384	387	339	271	336	296	575	549	443	399	409	590
合計	200,142	178,608	176,766	167,073	176,995	175,765	183,900	195,125	179,409	178,679	198,306	198,990	183,184	208,761	187,081
観察地点数	2,436	2,309	2,461	2,382	2,389	2,524	2,439	2,529	2,492	2,651	2,507	2,586	2,552	2,659	2,771

P. 資-31 資料 2-4(9) (誤) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 ヒドリガモ

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	427	165	46	120	295	247	161	216	255	410	199	512	221	319	324
青森県	64	67	49	44	41	73	318	722	131	170	212	114	28	98	107
岩手県	1,228	1,153	1,441	1,069	1,205	1,243	1,217	501	923	457	689	1,038	950	1,286	870
宮城県	1,800	1,986	1,519	1,546	2,075	1,290	1,954	1,528	1,442	1,818	2,143	2,088	2,390	1,918	5,327
秋田県	16	48	63	95	48	52	120	361	163	111	136	141	122	155	31
山形県	40	983	430	210	201	42	950	563	128	3	1,070	112	188	95	98
福島県	476	464	532	817	183	216	286	541	599	372	660	954	2,313	1,349	1,555
茨城県	2,534	3,950	5,257	7,520	4,138	5,663	9,913	9,991	12,525	8,605	11,619	11,221	12,098	14,486	6,677
栃木県	1,768	1,072	1,898	1,335	1,383	1,027	1,441	1,593	1,472	2,526	2,853	1,877	1,792	2,036	2,883
群馬県	1,187	555	824	1,001	1,232	843	669	763	843	616	1,124	1,419	1,129	1,386	1,402
埼玉県	4,167	3,661	4,876	3,423	3,575	3,459	2,951	3,463	3,422	3,431	3,164	3,601	4,225	5,019	4,289
千葉県	10,387	8,662	13,873	14,954	10,517	8,462	9,181	3,252	4,247	6,613	5,506	6,056	4,435	5,933	6,016
東京都	2,995	2,670	2,862	1,849	2,067	2,355	2,004	2,441	3,067	3,032	3,192	3,041	2,522	3,760	2,879
神奈川県	1,993	1,324	1,149	1,224	1,541	1,399	1,366	1,522	1,290	1,686	2,170	2,925	2,939	2,949	2,975
新潟県	1,217	999	882	1,375	785	1,622	1,925	1,549	1,913	1,193	1,783	2,790	2,459	2,222	2,548
富山県	2,340	888	1,295	1,537	1,602	1,384	2,346	2,575	1,962	1,097	1,743	1,812	2,406	2,230	3,470
石川県	6,338	4,144	4,950	4,725	4,332	5,898	8,840	5,026	6,514	2,267	5,064	5,499	4,421	5,488	3,229
福井県	1,919	2,659	2,230	2,418	2,276	2,635	1,510	1,973	2,738	1,799	1,890	2,583	1,765	1,249	1,673
山梨県	895	461	480	426	622	298	442	363	269	415	306	250	357	294	200
長野県	976	752	1,044	1,207	1,194	1,053	1,501	808	886	2,011	1,205	1,657	1,647	1,521	1,670
岐阜県	2,823	2,994	4,617	3,585	1,708	3,351	2,155	3,420	1,319	2,230	2,426	3,645	2,968	3,142	3,583
静岡県	5,350	4,274	5,172	5,227	4,481	6,735	5,641	5,149	4,937	5,011	5,570	4,905	4,769	5,157	4,484
愛知県	4,906	3,741	3,401	3,341	5,565	3,971	3,453	3,718	4,658	5,369	5,104	5,366	4,028	4,480	3,482
三重県	9,723	4,973	5,924	6,044	8,359	11,416	7,434	10,292	9,601	8,293	9,161	16,722	15,138	8,007	11,752
滋賀県	11,213	12,166	8,234	16,272	13,102	22,201	10,951	9,387	14,913	11,025	17,595	14,713	20,334	17,448	19,114
京都府	1,604	1,217	1,227	1,389	889	820	1,472	2,267	1,943	2,003	2,255	2,542	2,622	2,741	2,594
大阪府	5,657	6,197	7,135	5,529	5,933	8,434	6,227	6,821	7,354	7,739	8,231	9,052	9,022	8,855	9,205
兵庫県	9,763	9,922	7,473	8,878	9,203	8,228	9,959	9,328	8,223	8,415	7,413	8,977	10,406	7,612	10,732
奈良県	734	1,100	1,187	941	1,022	1,424	1,465	1,469	1,745	1,442	1,496	2,110	1,506	1,706	1,485
和歌山県	4,350	2,896	2,982	3,106	2,317	2,858	2,532	2,257	2,022	2,903	2,204	2,828	2,583	3,363	2,592
鳥取県	1,156	826	916	1,137	689	1,135	1,014	1,360	2,085	1,336	1,656	1,837	1,172	1,647	1,674
島根県	1,362	1,181	925	1,283	1,115	808	816	1,645	1,160	1,667	1,883	1,669	2,049	1,790	2,150
岡山県	2,384	3,749	2,510	2,434	5,222	3,371	2,203	2,498	2,746	2,488	2,251	2,184	1,996	2,566	2,408
広島県	5,532	3,895	3,802	3,974	3,662	3,964	3,662	3,902	3,272	3,129	4,138	5,066	6,135	4,939	6,157
山口県	6,561	6,008	6,939	7,290	7,093	8,379	5,745	5,605	6,505	7,108	5,475	7,553	6,442	6,135	6,761
徳島県	9,125	11,751	5,837	10,047	8,553	11,134	9,184	11,146	9,157	10,126	7,399	9,631	10,619	8,867	8,337
香川県	5,171	4,161	4,549	5,531	4,158	5,027	4,362	4,801	4,282	3,873	4,064	6,345	5,238	4,512	6,475
愛媛県	4,276	3,748	4,171	3,172	3,453	3,353	3,616	4,546	3,861	4,373	5,080	5,651	3,847	4,001	4,600
高知県	2,888	2,925	2,175	2,679	2,575	2,351	2,884	2,891	3,576	4,127	3,654	3,550	3,487	3,196	2,717
福岡県	6,366	6,153	5,659	5,061	5,951	7,499	5,919	6,537	3,690	6,261	5,613	6,508	5,870	5,932	5,206
佐賀県	4,470	8,293	6,023	4,614	21,903	8,262	7,901	4,518	4,471	2,144	962	3,092	3,092	5,003	3,950
長崎県	2,021	1,877	1,106	2,145	1,957	2,028	1,191	2,447	1,621	1,208	1,594	2,281	3,107	1,705	1,766
熊本県	10,163	10,241	6,355	11,895	9,766	6,231	11,065	6,758	7,210	7,379	11,721	11,306	7,085	7,645	9,115
大分県	5,850	6,605	5,077	4,022	5,428	8,349	7,535	7,769	4,193	7,387	5,692	6,026	7,308	8,027	7,068
宮崎県	3,511	3,915	3,379	4,683	4,858	3,411	3,437	3,351	2,732	3,489	3,768	4,209	4,569	3,957	4,805
鹿児島県	4,268	9,043	8,932	8,726	5,421	3,993	6,607	5,254	1,794	12,246	10,875	18,488	17,439	11,385	1,311
沖縄県	237	179	219	90	157	54	101	77	53	110	27	39	26	11	35
合計	174,231	170,693	161,626	179,990	183,852	188,048	177,626	168,964	163,912	171,513	183,835	215,985	211,264	197,622	191,781
観察地点数	1,202	1,268	1,297	1,342	1,339	1,425	1,413	1,429	1,500	1,587	1,596	1,700	1,704	1,685	1,786

P. 資-31 資料 2-4(9) (正) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 ヒドリガモ

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	427	165	46	120	295	247	161	216	255	410	199	512	221	319	324
青森県	64	67	49	44	41	73	318	722	131	170	212	114	28	98	107
岩手県	1,228	1,153	1,441	1,069	1,205	1,243	1,217	501	923	457	689	1,038	950	1,286	870
宮城県	1,800	1,986	1,519	1,546	2,075	1,290	1,954	1,528	1,442	1,818	2,143	2,088	2,390	1,918	5,327
秋田県	16	48	63	95	48	52	120	361	163	111	136	141	122	155	31
山形県	40	983	430	210	201	42	950	563	128	3	1,070	112	188	95	98
福島県	476	464	532	817	183	216	286	541	599	372	660	954	2,313	1,349	1,555
茨城県	2,534	3,950	5,257	7,520	4,138	5,663	9,913	9,991	12,525	8,605	11,619	11,221	12,098	14,486	6,677
栃木県	1,768	1,072	1,898	1,335	1,383	1,027	1,441	1,593	1,472	2,526	2,653	1,877	1,792	2,036	2,883
群馬県	1,187	555	824	1,001	1,232	843	669	763	843	616	1,124	1,419	1,129	1,386	1,402
埼玉県	4,167	3,661	4,876	3,423	3,575	3,459	2,951	3,463	3,422	3,431	3,164	3,601	4,225	5,019	4,289
千葉県	10,387	8,662	13,873	14,954	10,517	8,462	9,181	3,252	4,247	6,613	5,506	6,056	4,435	5,933	6,016
東京都	2,995	2,670	2,862	1,849	2,067	2,355	2,004	2,441	3,067	3,032	3,192	3,041	2,522	3,760	2,879
神奈川県	1,993	1,324	1,149	1,224	1,541	1,399	1,366	1,522	1,290	1,686	2,170	2,925	2,939	2,949	2,975
新潟県	1,217	999	882	1,375	785	1,622	1,925	1,549	1,913	1,193	1,783	2,790	2,459	2,222	2,548
富山県	2,340	888	1,295	1,537	1,602	1,384	2,346	2,575	1,962	1,097	1,743	1,812	2,406	2,230	3,470
石川県	6,338	4,144	4,950	4,725	4,332	5,898	8,840	5,026	6,514	2,267	5,064	5,499	4,421	5,488	3,229
福井県	1,919	2,659	2,230	2,418	2,276	2,635	1,510	1,973	2,738	1,799	1,890	2,583	1,765	1,249	1,673
山梨県	895	461	480	426	622	298	442	363	269	415	306	250	357	294	200
長野県	976	752	1,044	1,207	1,194	1,053	1,501	808	886	2,011	1,205	1,657	1,647	1,521	1,670
岐阜県	2,823	2,994	4,617	3,585	1,708	3,351	2,155	3,420	1,319	2,230	2,426	3,645	2,968	3,142	3,583
静岡県	5,350	4,274	5,172	5,227	4,481	6,735	5,641	5,149	4,937	5,011	5,570	4,905	4,769	5,157	4,484
愛知県	4,906	3,741	3,401	3,341	5,565	3,971	3,453	3,718	4,658	5,369	5,104	5,366	4,028	4,480	3,482
三重県	9,723	4,973	5,924	6,044	8,359	11,416	7,434	10,292	9,601	8,293	9,161	16,722	15,138	8,007	11,752
滋賀県	11,213	12,166	8,234	16,272	13,102	22,201	10,951	9,387	14,913	11,025	17,595	14,713	20,334	17,448	19,114
京都府	1,604	1,217	1,227	1,389	889	820	1,472	2,267	1,943	2,003	2,255	2,542	2,622	2,741	2,594
大阪府	5,657	6,197	7,135	5,529	5,933	8,434	6,227	6,821	7,354	7,739	8,231	9,052	9,022	8,855	9,205
兵庫県	9,763	9,922	7,473	8,878	9,203	8,228	9,959	9,328	8,223	8,415	7,413	8,977	10,406	7,612	10,732
奈良県	734	1,100	1,187	941	1,022	1,424	1,465	1,469	1,745	1,442	1,496	2,110	1,506	1,706	1,485
和歌山県	4,350	2,896	2,982	3,106	2,317	2,858	2,532	2,257	2,022	2,903	2,204	2,828	2,583	3,363	2,592
鳥取県	1,156	826	916	1,137	689	1,135	1,014	1,360	2,085	1,336	1,656	1,837	1,172	1,647	1,674
島根県	1,362	1,181	925	1,283	1,115	808	816	1,645	1,160	1,667	1,883	1,669	2,049	1,790	2,150
岡山県	2,384	3,749	2,510	2,434	5,222	3,371	2,203	2,498	2,746	2,488	2,251	2,184	1,996	2,566	2,408
広島県	5,532	3,895	3,802	3,974	3,662	3,964	3,662	3,902	3,272	3,129	4,138	5,066	6,135	4,939	6,157
山口県	6,561	6,008	6,939	7,290	7,093	8,379	5,745	5,605	6,505	7,108	5,475	7,553	6,442	6,135	6,761
徳島県	9,125	11,751	5,837	10,047	8,553	11,134	9,184	11,146	9,157	10,126	7,399	9,631	10,619	8,867	8,337
香川県	5,171	4,161	4,549	5,531	4,158	5,027	4,362	4,801	4,282	3,873	4,064	6,345	5,238	4,512	6,475
愛媛県	4,276	3,748	4,171	3,172	3,453	3,353	3,616	4,546	3,861	4,373	5,080	5,651	3,847	4,001	4,600
高知県	2,888	2,925	2,175	2,679	2,575	2,351	2,884	2,891	3,576	4,127	3,654	3,550	3,487	3,196	2,717
福岡県	6,366	6,153	5,659	5,061	5,951	7,499	5,919	6,537	3,690	6,261	5,613	6,508	5,870	5,932	5,206
佐賀県	4,470	8,293	6,023	4,614	21,903	8,262	7,901	4,518	4,471	2,144	962	3,092	3,092	5,003	3,950
長崎県	2,021	1,877	1,106	2,145	1,957	2,028	1,191	2,447	1,621	1,208	1,594	2,281	3,107	1,705	1,766
熊本県	10,163	10,241	6,355	11,895	9,766	6,231	11,065	6,758	7,210	7,379	11,721	11,306	7,085	7,645	9,115
大分県	5,850	6,605	5,077	4,022	5,428	8,349	7,535	7,769	4,193	7,387	5,692	6,026	7,308	8,027	7,068
宮崎県	3,511	3,915	3,379	4,683	4,858	3,411	3,437	3,351	2,732	3,489	3,768	4,209	4,569	3,957	4,342
鹿児島県	4,268	9,043	8,932	8,726	5,421	3,993	6,607	5,254	1,794	12,246	10,875	18,488	17,439	11,385	1,311
沖縄県	237	179	219	90	157	54	101	77	53	110	27	39	26	11	35
合計	174,231	170,693	161,626	179,990	183,852	188,048	177,626	168,964	163,912	171,513	183,835	215,985	211,264	197,622	191,318
観察地点数	1,202	1,268	1,297	1,342	1,339	1,425	1,413	1,429	1,500	1,587	1,596	1,700	1,704	1,685	1,786

P. 資-32 資料 2-4(10) (誤) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 オナガガモ

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	1,220	668	1,030	606	839	718	968	594	913	983	1,092	629	472	555	779
青森県	2,242	2,229	2,567	2,795	3,154	3,489	4,224	2,018	3,511	3,251	4,742	4,988	2,092	1,286	1,961
岩手県	5,352	11,391	8,432	10,935	8,105	6,667	10,304	9,866	13,308	8,091	12,016	9,860	14,518	10,007	6,014
宮城県	15,367	22,767	21,396	16,094	15,033	16,009	17,979	17,672	18,544	16,062	26,987	25,234	20,679	37,842	36,823
秋田県	6,594	5,379	7,441	7,947	5,833	5,509	5,440	5,905	8,128	4,789	4,501	4,588	1,984	946	438
山形県	50,942	42,337	23,068	20,497	13,317	30,499	33,179	32,353	41,129	37,993	42,653	38,564	15,920	13,872	23,309
福島県	23,821	29,329	25,054	25,329	29,161	33,616	29,239	32,399	45,631	44,923	38,696	33,545	18,498	17,892	20,845
茨城県	2,017	2,650	1,198	1,707	3,703	2,738	4,741	3,892	2,811	4,585	5,012	4,513	6,596	5,090	6,939
栃木県	3,412	2,355	2,025	1,376	1,586	1,838	2,130	2,928	2,757	2,236	3,111	2,522	3,063	3,637	3,176
群馬県	3,997	4,640	5,343	5,501	4,703	3,813	3,967	4,296	4,517	6,401	5,169	4,593	4,049	4,935	4,092
埼玉県	8,213	7,295	6,861	6,183	6,677	4,889	5,894	5,056	6,563	5,782	6,859	5,535	4,183	4,869	2,479
千葉県	8,781	10,615	9,485	5,946	7,187	5,831	7,054	3,850	7,736	9,237	8,698	10,002	7,006	5,431	9,286
東京都	8,769	6,963	7,294	6,237	4,819	5,299	4,905	4,272	4,349	4,102	3,748	2,765	2,321	2,007	1,566
神奈川県	1,701	2,221	1,198	1,304	1,056	859	929	1,101	828	857	617	834	881	772	565
新潟県	11,253	10,869	9,791	6,323	5,688	10,225	7,771	10,476	10,649	6,907	7,962	10,111	8,453	8,251	11,111
富山県	1,185	1,993	296	145	243	179	575	406	367	662	729	538	733	963	1,091
石川県	3,331	1,945	2,861	3,165	3,407	3,288	3,652	3,223	2,013	2,302	3,895	2,430	1,205	2,365	3,523
福井県	559	330	313	716	508	336	209	66	140	234	170	231	122	184	358
山梨県	84	57	21	34	6	9	4	3	3	64	17	4	3	22	9
長野県	5,313	4,607	4,263	5,125	4,931	4,934	4,614	5,840	4,990	4,720	3,955	3,762	3,398	2,779	2,743
岐阜県	942	1,165	2,292	596	489	1,516	405	614	397	296	531	1,371	206	211	298
静岡県	3,400	4,168	3,001	2,386	2,376	3,447	2,244	2,560	3,011	2,634	2,348	2,051	1,900	3,003	1,739
愛知県	10,274	6,116	7,459	5,647	4,257	10,816	6,483	5,086	4,768	6,366	5,727	10,511	6,058	5,606	7,487
三重県	3,423	1,417	3,352	5,985	6,227	3,685	4,706	1,470	5,063	2,397	5,169	6,298	5,869	4,958	4,416
滋賀県	1,496	1,177	824	749	952	997	847	1,553	1,046	1,176	2,159	2,793	2,390	2,493	2,344
京都府	723	640	658	545	503	462	460	593	523	558	425	411	578	532	464
大阪府	1,667	991	685	659	557	1,695	768	1,142	936	981	1,627	1,334	1,030	1,379	1,182
兵庫県	3,230	3,185	2,969	2,484	2,719	2,910	3,044	2,652	1,917	3,250	2,789	2,488	2,574	3,306	3,075
奈良県	96	22	237	96	83	225	43	58	178	142	31	43	27	144	47
和歌山県	97	50	118	194	174	160	112	70	54	66	84	66	101	58	13
鳥取県	1,787	945	1,277	1,758	1,029	1,883	914	1,256	1,164	1,156	1,341	2,749	1,677	1,892	1,948
島根県	4,612	1,010	1,400	1,456	1,146	1,048	641	1,010	909	795	1,285	1,800	1,178	1,355	2,617
岡山県	2,881	2,400	3,658	1,638	3,696	2,100	819	1,547	4,267	2,568	3,934	3,246	3,914	3,120	1,655
広島県	415	669	362	379	314	271	409	360	156	81	165	544	207	659	974
山口県	2,157	1,198	1,758	1,187	1,487	2,286	929	909	1,168	961	694	993	1,039	577	1,462
徳島県	248	368	333	780	754	526	173	294	329	344	321	394	1,132	342	369
香川県	728	995	608	742	1,027	1,221	901	1,253	967	1,699	1,194	1,246	1,294	1,156	1,138
愛媛県	801	333	352	282	529	416	379	442	384	745	613	1,217	4,697	484	1,938
高知県	230	257	116	211	192	138	147	132	169	151	555	220	610	390	458
福岡県	3,482	3,246	1,794	401	2,783	2,526	3,055	3,026	820	3,402	2,681	4,040	1,919	2,160	752
佐賀県	2,495	3,798	5,060	6,136	4,190	3,188	2,557	2,111	2,793	2,432	1,632	4,093	3,520	3,750	4,900
長崎県	3,050	2,420	1,339	990	903	1,204	1,223	703	359	717	248	865	681	898	908
熊本県	3,743	3,268	1,741	1,579	2,229	1,421	1,091	695	3,285	1,223	1,831	3,793	2,127	1,223	922
大分県	2,435	4,173	3,133	2,543	3,393	2,840	1,838	2,603	3,296	6,864	1,296	2,999	1,594	1,399	1,748
宮崎県	29	84	8	3	40	68	63	31	141	201	121	139	142	95	91
鹿児島県	57	43	72	80	96	83	190	102	59	398	281	679	638	19	181
沖縄県	389	337	190	84	209	109	166	111	143	218	81	63	97	50	119
合計	219,040	215,115	184,733	167,555	162,310	187,986	182,385	178,599	217,189	206,002	219,792	221,694	163,375	164,964	180,352
観察地点数	891	959	937	902	940	1,021	936	969	984	1,071	1,003	1,096	1,047	1,049	1,113

P. 資-32 資料 2-4(10) (正) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 オナガガモ

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	1,220	668	1,030	606	839	718	968	594	913	983	1,092	629	472	555	779
青森県	2,242	2,229	2,567	2,795	3,154	3,489	4,224	2,018	3,511	3,251	4,742	4,988	2,092	1,286	1,961
岩手県	5,352	11,391	8,432	10,935	8,105	6,667	10,304	9,866	13,308	8,091	12,016	9,860	14,518	10,007	6,014
宮城県	15,367	22,767	21,396	16,094	15,033	16,009	17,979	17,672	18,544	16,062	26,987	25,234	20,679	37,842	36,823
秋田県	6,594	5,379	7,441	7,947	5,833	5,509	5,440	5,905	8,128	4,789	4,501	4,588	1,984	946	438
山形県	50,942	42,337	23,068	20,497	13,317	30,499	33,179	32,353	41,129	37,993	42,653	38,564	15,920	13,872	23,309
福島県	23,821	29,329	25,054	25,329	29,161	33,616	29,239	32,399	45,631	44,923	38,696	33,545	18,498	17,892	20,845
茨城県	2,017	2,650	1,198	1,707	3,703	2,738	4,741	3,892	2,811	4,585	5,012	4,513	6,596	5,090	6,939
栃木県	3,412	2,355	2,025	1,376	1,586	1,838	2,130	2,928	2,757	2,236	3,111	2,522	3,063	3,637	3,176
群馬県	3,997	4,640	5,343	5,501	4,703	3,813	3,967	4,296	4,517	6,401	5,169	4,593	4,049	4,935	4,092
埼玉県	8,213	7,295	6,861	6,183	6,677	4,889	5,894	5,056	6,563	5,782	6,859	5,535	4,183	4,869	2,479
千葉県	8,781	10,615	9,485	5,946	7,187	5,831	7,054	3,850	7,736	9,237	8,698	10,002	7,006	5,431	9,286
東京都	8,769	6,963	7,294	6,237	4,819	5,299	4,905	4,272	4,349	4,102	3,748	2,765	2,321	2,007	1,566
神奈川県	1,701	2,221	1,198	1,304	1,056	859	929	1,101	828	857	617	834	881	772	565
新潟県	11,253	10,869	9,791	6,323	5,688	10,225	7,771	10,476	10,649	6,907	7,962	10,111	8,453	8,251	11,111
富山県	1,185	1,993	296	145	243	179	575	406	367	662	729	538	733	963	1,091
石川県	3,331	1,945	2,861	3,165	3,407	3,288	3,652	3,223	2,013	2,302	3,895	2,430	1,205	2,365	3,523
福井県	559	330	313	716	508	336	209	66	140	234	170	231	122	184	358
山梨県	84	57	21	34	6	9	4	3	3	64	17	4	3	22	9
長野県	5,313	4,607	4,263	5,125	4,931	4,934	4,614	5,840	4,990	4,720	3,955	3,762	3,398	2,779	2,743
岐阜県	942	1,165	2,292	596	489	1,516	405	614	397	296	531	1,371	206	211	298
静岡県	3,400	4,168	3,001	2,386	2,376	3,447	2,244	2,560	3,011	2,634	2,348	2,051	1,900	3,003	1,739
愛知県	10,274	6,116	7,459	5,647	4,257	10,816	6,483	5,086	4,768	6,366	5,727	10,511	6,058	5,606	7,487
三重県	3,423	1,417	3,352	5,985	6,227	3,685	4,706	1,470	5,063	2,397	5,169	6,298	5,869	4,958	4,416
滋賀県	1,496	1,177	824	749	952	997	847	1,553	1,046	1,176	2,159	2,793	2,390	2,493	2,344
京都府	723	640	658	545	503	462	460	593	523	558	425	411	578	532	464
大阪府	1,667	991	685	659	557	1,695	768	1,142	936	981	1,627	1,334	1,030	1,379	1,182
兵庫県	3,230	3,185	2,969	2,484	2,719	2,910	3,044	2,652	1,917	3,250	2,789	2,488	2,574	3,306	3,075
奈良県	96	22	237	96	83	225	43	58	178	142	31	43	27	144	47
和歌山県	97	50	118	194	174	160	112	70	54	66	84	66	101	58	13
鳥取県	1,787	945	1,277	1,758	1,029	1,883	914	1,256	1,164	1,156	1,341	2,749	1,677	1,892	1,948
島根県	4,612	1,010	1,400	1,456	1,146	1,048	641	1,010	909	795	1,285	1,800	1,178	1,355	2,617
岡山県	2,881	2,400	3,658	1,638	3,696	2,100	819	1,547	4,267	2,568	3,934	3,246	3,914	3,120	1,655
広島県	415	669	362	379	314	271	409	360	156	81	165	544	207	659	974
山口県	2,157	1,198	1,758	1,187	1,487	2,286	929	909	1,168	961	694	993	1,039	577	1,462
徳島県	248	368	333	780	754	526	173	294	329	344	321	394	1,132	342	369
香川県	728	995	608	742	1,027	1,221	901	1,253	967	1,699	1,194	1,246	1,294	1,156	1,138
愛媛県	801	333	352	282	529	416	379	442	384	745	613	1,217	4,697	484	1,938
高知県	230	257	116	211	192	138	147	132	169	151	555	220	610	390	458
福岡県	3,482	3,246	1,794	401	2,783	2,526	3,055	3,026	820	3,402	2,681	4,040	1,919	2,160	752
佐賀県	2,495	3,798	5,060	6,136	4,190	3,188	2,557	2,111	2,793	2,432	1,632	4,093	3,520	3,750	4,900
長崎県	3,050	2,420	1,339	990	903	1,204	1,223	703	359	717	248	865	681	898	908
熊本県	3,743	3,268	1,741	1,579	2,229	1,421	1,091	695	3,285	1,223	1,831	3,793	2,127	1,223	922
大分県	2,435	4,173	3,133	2,543	3,393	2,840	1,838	2,603	3,296	6,864	1,296	2,999	1,594	1,399	1,748
宮崎県	29	84	8	3	40	68	63	31	141	201	121	139	142	95	116
鹿児島県	57	43	72	80	96	83	190	102	59	398	281	679	638	19	181
沖縄県	389	337	190	84	209	109	166	111	143	218	81	63	97	50	119
合計	219,040	215,115	184,733	167,555	162,310	187,986	182,385	178,599	217,189	206,002	219,792	221,694	163,375	164,964	180,377
観察地点数	891	959	937	902	940	1,021	936	969	984	1,071	1,003	1,096	1,047	1,049	1,114

P.資-33 資料 2-4(11) (誤) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 ハシビロガモ

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	145	41	215	132	55	31	29	4	41	11	1	0	30	0	5
青森県	362	6	9	2	0	0	12	0	2	0	39	0	0	0	99
岩手県	39	10	0	3	2	17	2	21	85	59	44	40	6	1	0
宮城県	54	67	80	86	47	35	136	157	336	119	92	828	590	231	704
秋田県	18	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	11	0	0	27
山形県	0	3	86	0	90	12	0	0	3	0	3	0	6	9	3
福島県	122	114	153	35	5	42	26	2	1	39	221	260	152	227	36
茨城県	1,825	2,317	989	825	777	1,814	1,667	1,545	2,338	890	1,150	2,565	587	1,065	551
栃木県	58	45	147	40	191	67	46	32	18	72	106	38	151	78	22
群馬県	73	62	93	51	55	28	62	88	117	34	51	34	40	59	15
埼玉県	632	486	642	668	698	535	572	593	428	362	368	335	356	339	296
千葉県	1,165	1,083	1,218	883	804	499	604	573	637	756	589	470	563	656	876
東京都	267	378	269	221	194	322	156	184	192	183	177	283	205	128	137
神奈川県	84	66	97	26	16	52	46	37	23	50	26	84	64	28	43
新潟県	305	89	224	150	123	274	177	286	123	91	157	219	141	160	244
富山県	143	70	15	77	29	71	20	74	108	30	27	25	84	69	104
石川県	242	148	171	240	96	179	180	218	138	76	118	79	70	199	95
福井県	28	82	29	87	29	15	42	22	63	14	6	19	53	30	67
山梨県	8	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	4	1	18
長野県	4	2	8	0	27	6	17	1	0	24	15	21	73	151	81
岐阜県	815	579	376	353	457	145	400	422	273	405	162	252	155	140	346
静岡県	1,496	451	470	425	370	520	361	336	382	465	498	498	288	200	217
愛知県	1,724	1,307	2,518	1,016	658	740	755	1,443	649	1,399	1,390	1,084	1,108	1,741	1,207
三重県	884	1,028	1,223	1,090	1,024	1,583	1,118	958	1,205	809	1,205	1,451	1,388	1,127	1,591
滋賀県	378	788	764	681	759	569	297	423	497	623	409	751	1,150	1,158	1,150
京都府	124	83	28	23	14	21	200	162	295	178	147	196	295	275	183
大阪府	2,617	2,172	2,274	2,095	1,682	1,990	1,815	2,612	1,837	1,883	2,403	2,533	2,688	2,476	3,179
兵庫県	829	1,104	1,301	1,524	1,151	1,390	1,383	1,522	2,085	2,421	2,272	1,924	1,311	1,142	2,842
奈良県	1,459	1,153	1,205	1,053	1,179	1,565	1,509	1,237	1,399	1,293	1,522	1,429	1,602	1,308	1,290
和歌山県	124	72	75	70	41	17	65	29	132	28	103	60	117	186	225
鳥取県	38	17	44	28	5	33	28	38	96	45	87	95	160	99	104
島根県	162	95	141	265	118	155	214	321	506	232	349	324	541	187	278
岡山県	906	298	824	632	694	647	476	345	650	287	340	954	497	574	448
広島県	219	316	378	236	434	418	285	378	251	346	458	340	344	330	751
山口県	157	149	128	201	202	408	218	218	145	166	129	83	515	105	168
徳島県	99	355	172	168	100	193	187	255	483	207	224	325	375	261	145
香川県	1,593	995	1,454	1,208	890	783	817	1,082	1,330	1,005	1,257	1,337	1,852	1,294	1,359
愛媛県	61	183	164	167	156	152	273	271	164	178	233	297	139	216	295
高知県	12	14	20	11	12	6	4	13	14	12	6	30	16	18	5
福岡県	165	222	230	126	518	522	336	398	226	568	673	435	562	361	113
佐賀県	178	217	107	337	431	307	277	109	158	632	90	299	68	930	537
長崎県	118	26	288	36	39	45	40	27	60	2	80	57	78	41	39
熊本県	2	1	15	9	100	45	11	25	151	64	140	29	4	36	4
大分県	36	80	54	44	0	26	27	49	78	139	2	23	357	77	16
宮崎県	0	1	0	1	0	0	3	2	0	17	3	6	0	0	20
鹿児島県	63	0	12	0	0	0	0	66	50	10	12	77	313	0	10
沖縄県	227	87	124	56	164	191	110	46	93	65	86	109	102	227	256
合計	20,060	16,862	18,834	15,381	14,436	16,470	15,007	16,627	17,862	16,289	17,431	20,349	19,200	17,940	20,201
観察地点数	561	558	625	613	566	611	579	610	634	672	629	666	680	713	733

P. 資-33 資料 2-4(11) (正) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 ハシビロガモ

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	145	41	215	132	55	31	29	4	41	11	1	0	30	0	5
青森県	362	6	9	2	0	0	12	0	2	0	0	39	0	0	99
岩手県	39	10	0	3	2	17	2	21	85	59	44	40	6	1	0
宮城県	54	67	80	86	47	35	136	157	336	119	92	828	590	231	704
秋田県	18	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	11	0	0	27
山形県	0	3	86	0	90	12	0	0	3	0	3	0	6	9	3
福島県	122	114	153	35	5	42	26	2	1	39	221	260	152	227	36
茨城県	1,825	2,317	989	825	777	1,814	1,667	1,545	2,338	890	1,150	2,565	587	1,065	551
栃木県	58	45	147	40	191	67	46	32	18	72	106	38	151	78	22
群馬県	73	62	93	51	55	28	62	88	117	34	51	34	40	59	15
埼玉県	632	486	642	668	698	535	572	593	428	362	368	335	356	339	296
千葉県	1,165	1,083	1,218	883	804	499	604	573	637	756	589	470	563	656	876
東京都	267	378	269	221	194	322	156	184	192	183	177	283	205	128	137
神奈川県	84	66	97	26	16	52	46	37	23	50	26	84	64	28	43
新潟県	305	89	224	150	123	274	177	286	123	91	157	219	141	160	244
富山県	143	70	15	77	29	71	20	74	108	30	27	25	84	69	104
石川県	242	148	171	240	96	179	180	218	138	76	118	79	70	199	95
福井県	28	82	29	87	29	15	42	22	63	14	6	19	53	30	67
山梨県	8	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	4	1	18
長野県	4	2	8	0	27	6	17	1	0	24	15	21	73	151	81
岐阜県	815	579	376	353	457	145	400	422	273	405	162	252	155	140	346
静岡県	1,496	451	470	425	370	520	361	336	382	465	498	498	288	200	217
愛知県	1,724	1,307	2,518	1,016	658	740	755	1,443	649	1,399	1,390	1,084	1,108	1,741	1,207
三重県	884	1,028	1,223	1,090	1,024	1,583	1,118	958	1,205	809	1,205	1,451	1,388	1,127	1,591
滋賀県	378	788	764	681	759	569	297	423	497	623	409	751	1,150	1,158	1,150
京都府	124	83	28	23	14	21	200	162	295	178	147	196	295	275	183
大阪府	2,617	2,172	2,274	2,095	1,682	1,990	1,815	2,612	1,837	1,883	2,403	2,533	2,688	2,476	3,179
兵庫県	829	1,104	1,301	1,524	1,151	1,390	1,383	1,522	2,085	2,421	2,272	1,924	1,311	1,142	2,842
奈良県	1,459	1,153	1,205	1,053	1,179	1,565	1,509	1,237	1,399	1,293	1,522	1,429	1,602	1,308	1,290
和歌山県	124	72	75	70	41	17	65	29	132	28	103	60	117	186	225
鳥取県	38	17	44	28	5	33	28	38	96	45	87	95	160	99	104
島根県	162	95	141	265	118	155	214	321	506	232	349	324	541	187	278
岡山県	906	298	824	632	694	647	476	345	650	287	340	954	497	574	448
広島県	219	316	378	236	434	418	285	378	251	346	458	340	344	330	751
山口県	157	149	128	201	202	408	218	218	145	166	129	83	515	105	168
徳島県	99	355	172	168	100	193	187	255	483	207	224	325	375	261	145
香川県	1,593	995	1,454	1,208	890	783	817	1,082	1,330	1,005	1,257	1,337	1,852	1,294	1,359
愛媛県	61	183	164	167	156	152	273	271	164	178	233	297	139	216	295
高知県	12	14	20	11	12	6	4	13	14	12	6	30	16	18	5
福岡県	165	222	230	126	518	522	336	398	226	568	673	435	562	361	113
佐賀県	178	217	107	337	431	307	277	109	158	632	90	299	68	930	537
長崎県	118	26	288	36	39	45	40	27	60	2	80	57	78	41	39
熊本県	2	1	15	9	100	45	11	25	151	64	140	29	4	36	4
大分県	36	80	54	44	0	26	27	49	78	139	2	23	357	77	16
宮崎県	0	1	0	1	0	0	3	2	0	17	3	6	0	0	76
鹿児島県	63	0	12	0	0	0	0	66	50	10	12	77	313	0	10
沖縄県	227	87	124	56	164	191	110	46	93	65	86	109	102	227	256
合計	20,060	16,862	18,834	15,381	14,436	16,470	15,007	16,627	17,862	16,289	17,431	20,349	19,200	17,940	20,257
観察地点数	561	558	625	613	566	611	579	610	634	672	629	666	680	713	734

P.資-34 資料 2-4(12) (誤) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 ホシハジロ

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	467	1,277	413	538	230	379	309	230	314	235	89	14	29	15	22
青森県	190	405	574	1,370	264	560	846	624	1,146	824	764	531	278	574	466
岩手県	1,784	1,270	1,211	1,258	1,008	1,245	1,236	921	1,090	734	1,180	1,469	711	1,282	706
宮城県	4,631	3,076	2,125	2,547	1,295	1,641	1,632	1,283	1,244	1,306	1,426	925	1,206	727	580
秋田県	314	508	455	517	320	291	453	310	366	177	315	546	244	385	170
山形県	783	1,103	424	878	260	3,303	2,172	2,085	2,058	2,753	2,299	2,397	2,179	525	430
福島県	1,359	1,918	1,952	1,857	2,767	2,563	2,553	2,628	2,329	1,285	1,633	2,044	1,771	907	673
茨城県	3,253	2,170	5,010	2,052	2,020	912	573	1,284	693	754	512	686	382	422	471
栃木県	273	194	82	114	264	124	197	169	227	171	106	206	137	144	85
群馬県	231	194	153	210	304	203	141	135	209	231	202	157	134	141	153
埼玉県	1,767	1,160	1,243	1,249	1,115	940	464	914	917	733	429	377	487	414	420
千葉県	1,988	3,057	13,172	4,892	11,150	20,331	21,609	1,808	1,813	3,314	23,254	1,661	679	1,025	1,048
東京都	3,857	3,808	3,458	4,223	2,305	3,419	2,559	1,262	649	1,698	1,479	1,022	1,287	756	742
神奈川県	705	909	728	833	539	560	529	660	643	460	477	633	378	486	433
新潟県	1,820	1,597	1,202	2,150	1,171	1,593	1,556	1,610	1,260	928	957	898	1,129	834	813
富山県	274	379	329	554	271	860	752	378	655	228	244	505	1,848	562	439
石川県	4,156	4,055	1,535	2,500	2,965	4,626	6,501	3,223	1,259	1,657	2,712	2,783	1,853	6,832	1,901
福井県	1,740	534	287	396	235	983	1,756	321	940	259	262	889	653	539	684
山梨県	602	514	417	523	651	377	457	411	380	202	244	77	235	261	148
長野県	1,127	774	791	1,132	1,216	1,369	1,259	1,731	1,488	2,056	1,134	1,071	686	1,094	699
岐阜県	2,124	2,621	1,247	1,207	948	1,006	1,644	1,852	654	620	574	641	787	659	344
静岡県	13,794	8,599	7,208	13,041	15,978	7,195	5,738	6,917	5,805	4,428	4,361	1,986	2,022	3,377	1,543
愛知県	48,191	40,383	26,111	29,345	15,994	17,888	24,534	15,913	15,553	14,400	17,873	17,063	21,695	21,674	14,155
三重県	14,203	13,940	18,414	26,085	12,660	11,489	11,780	17,436	13,620	8,826	9,494	9,697	7,765	6,237	6,230
滋賀県	7,081	7,928	7,421	11,059	7,472	4,168	6,278	6,700	5,956	8,245	8,143	7,680	15,275	13,422	13,924
京都府	1,189	1,804	405	745	1,052	820	1,265	1,372	841	985	1,414	777	1,079	543	944
大阪府	17,303	20,471	16,149	22,834	20,852	26,729	22,972	15,876	12,586	23,316	21,152	17,518	16,892	16,487	10,436
兵庫県	10,382	10,273	11,009	13,218	15,427	14,728	16,359	12,798	12,553	16,430	19,643	14,230	15,726	18,892	17,859
奈良県	300	352	328	451	353	230	493	419	249	247	294	267	417	274	338
和歌山県	327	216	192	300	515	357	382	266	253	340	484	483	316	426	333
鳥取県	2,505	3,487	3,955	3,744	883	2,683	1,322	3,548	1,966	2,243	2,966	2,796	1,400	1,555	912
島根県	24,662	6,004	22,264	26,436	15,059	22,992	2,606	29,552	7,203	11,244	13,387	8,027	5,280	7,066	5,110
岡山県	9,226	4,572	4,000	5,917	10,445	9,513	9,075	19,834	26,366	13,667	23,759	9,145	7,308	7,216	9,591
広島県	690	1,069	1,057	2,810	1,412	852	1,205	441	1,180	1,299	1,545	1,050	842	884	1,422
山口県	698	251	631	999	1,196	1,130	1,076	655	962	639	1,021	893	1,044	927	1,005
徳島県	604	613	1,112	1,179	1,491	2,130	1,916	1,017	1,107	1,584	1,607	2,723	3,636	1,932	1,982
香川県	1,769	2,580	1,846	1,852	2,226	1,862	1,889	2,182	2,362	2,766	3,722	3,537	3,253	2,566	2,300
愛媛県	168	160	140	251	240	292	279	281	234	226	249	357	366	278	272
高知県	220	143	49	153	53	244	180	243	289	221	162	215	338	310	226
福岡県	4,191	3,086	5,868	3,735	4,559	2,473	2,994	1,859	2,159	1,284	1,720	1,759	1,536	1,458	1,260
佐賀県	1	13	100	0	0	31	4	3,327	9	29	4,909	1,292	549	324	618
長崎県	5,043	4,125	2,870	3,669	2,700	4,469	2,953	3,644	4,813	7,166	5,832	7,241	10,958	9,965	7,773
熊本県	0	0	12	0	0	0	80	120	0	3	0	200	200	200	168
大分県	121	236	133	61	14	66	248	202	94	38	8	84	252	326	171
宮崎県	80	291	132	0	55	0	0	5	0	30	0	32	0	0	6
鹿児島県	0	0	0	20	2	0	0	54	0	6	41	3	1	78	107
沖縄県	10	3	1	0	1	7	0	7	0	0	28	40	0	0	2
合計	196,203	162,122	168,215	198,904	161,937	179,633	164,826	168,507	136,494	140,287	184,106	128,627	135,243	135,001	110,114
観察地点数	836	886	874	971	926	932	944	964	976	863	880	996	995	1,010	1,070

P. 資-34 資料 2-4(12) (正) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 ホシハジロ

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	467	1,277	413	538	230	379	309	230	314	235	89	14	29	15	22
青森県	190	405	574	1,370	264	560	846	624	1,146	824	764	531	278	574	466
岩手県	1,784	1,270	1,211	1,258	1,008	1,245	1,236	921	1,090	734	1,180	1,469	711	1,282	706
宮城県	4,631	3,076	2,125	2,547	1,295	1,641	1,632	1,283	1,244	1,306	1,426	925	1,206	727	580
秋田県	314	508	455	517	320	291	453	310	366	177	315	546	244	385	170
山形県	783	1,103	424	878	260	3,303	2,172	2,085	2,058	2,753	2,299	2,397	2,179	525	430
福島県	1,359	1,918	1,952	1,857	2,767	2,563	2,553	2,628	2,329	1,285	1,633	2,044	1,771	907	673
茨城県	3,253	2,170	5,010	2,052	2,020	912	573	1,284	693	754	512	686	382	422	471
栃木県	273	194	82	114	264	124	197	169	227	171	106	206	137	144	85
群馬県	231	194	153	210	304	203	141	135	209	231	202	157	134	141	153
埼玉県	1,767	1,160	1,243	1,249	1,115	940	464	914	917	733	429	377	487	414	420
千葉県	1,988	3,057	13,172	4,892	11,150	20,331	21,609	1,808	1,813	3,314	23,254	1,661	679	1,025	1,048
東京都	3,857	3,808	3,458	4,223	2,305	3,419	2,559	1,262	649	1,698	1,479	1,022	1,287	756	742
神奈川県	705	909	728	833	539	560	529	660	643	460	477	633	378	486	433
新潟県	1,820	1,597	1,202	2,150	1,171	1,593	1,556	1,610	1,260	928	957	898	1,129	834	813
富山県	274	379	329	554	271	860	752	378	655	228	244	505	1,848	562	439
石川県	4,156	4,055	1,535	2,500	2,965	4,626	6,501	3,223	1,259	1,657	2,712	2,783	1,853	6,832	1,901
福井県	1,740	534	287	396	235	983	1,756	321	940	259	262	889	653	539	684
山梨県	602	514	417	523	651	377	457	411	380	202	244	77	235	261	148
長野県	1,127	774	791	1,132	1,216	1,369	1,259	1,731	1,488	2,056	1,134	1,071	686	1,094	699
岐阜県	2,124	2,621	1,247	1,207	948	1,006	1,644	1,852	654	620	574	641	787	659	344
静岡県	13,794	8,599	7,208	13,041	15,978	7,195	5,738	6,917	5,805	4,428	4,361	1,986	2,022	3,377	1,543
愛知県	48,191	40,383	26,111	29,345	15,994	17,888	24,534	15,913	15,553	14,400	17,873	17,063	21,695	21,674	14,155
三重県	14,203	13,940	18,414	26,085	12,660	11,489	11,780	17,436	13,620	8,826	9,494	9,697	7,765	6,237	6,230
滋賀県	7,081	7,928	7,421	11,059	7,472	4,168	6,278	6,700	5,956	8,245	8,143	7,680	15,275	13,422	13,924
京都府	1,189	1,804	405	745	1,052	820	1,265	1,372	841	985	1,414	777	1,079	543	944
大阪府	17,303	20,471	16,149	22,834	20,852	26,729	22,972	15,876	12,586	23,316	21,152	17,518	16,892	16,487	10,436
兵庫県	10,382	10,273	11,009	13,218	15,427	14,728	16,359	12,798	12,553	16,430	19,643	14,230	15,726	18,892	17,859
奈良県	300	352	328	451	353	230	493	419	249	247	294	267	417	274	338
和歌山県	327	216	192	300	515	357	382	266	253	340	484	483	316	426	333
鳥取県	2,505	3,487	3,955	3,744	883	2,683	1,322	3,548	1,966	2,243	2,966	2,796	1,400	1,555	912
島根県	24,662	6,004	22,264	26,436	15,059	22,992	2,606	29,552	7,203	11,244	13,387	8,027	5,280	7,066	5,110
岡山県	9,226	4,572	4,000	5,917	10,445	9,513	9,075	19,834	26,366	13,667	23,759	9,145	7,308	7,216	9,591
広島県	690	1,069	1,057	2,810	1,412	852	1,205	441	1,180	1,299	1,545	1,050	842	884	1,422
山口県	698	251	631	999	1,196	1,130	1,076	655	962	639	1,021	893	1,044	927	1,005
徳島県	604	613	1,112	1,179	1,491	2,130	1,916	1,017	1,107	1,584	1,607	2,723	3,636	1,932	1,982
香川県	1,769	2,580	1,846	1,852	2,226	1,862	1,889	2,182	2,362	2,766	3,722	3,537	3,253	2,566	2,300
愛媛県	168	160	140	251	240	292	279	281	234	226	249	357	366	278	272
高知県	220	143	49	153	53	244	180	243	289	221	162	215	338	310	226
福岡県	4,191	3,086	5,868	3,735	4,559	2,473	2,994	1,859	2,159	1,284	1,720	1,759	1,536	1,458	1,260
佐賀県	1	13	100	0	0	31	4	3,327	9	29	4,909	1,292	549	324	618
長崎県	5,043	4,125	2,870	3,669	2,700	4,469	2,953	3,644	4,813	7,166	5,832	7,241	10,958	9,965	7,773
熊本県	0	0	12	0	0	0	80	120	0	3	0	200	200	200	168
大分県	121	236	133	61	14	66	248	202	94	38	8	84	252	326	171
宮崎県	80	291	132	0	55	0	0	5	0	30	0	32	0	0	79
鹿児島県	0	0	0	20	2	0	0	54	0	6	41	3	1	78	107
沖縄県	10	3	1	0	1	7	0	7	0	0	28	40	0	0	2
合計	196,203	162,122	168,215	198,904	161,937	179,633	164,826	168,507	136,494	140,287	184,106	128,627	135,243	135,001	110,187
観察地点数	836	886	874	971	926	932	944	964	976	863	880	996	995	1,010	1,071

P. 資-35 資料 2-4(13) (誤) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 キンクロハジロ

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	4,072	2,951	2,881	2,418	1,987	2,576	2,547	1,846	2,481	2,647	897	1,374	1,220	3,022	520
青森県	601	1,676	290	1,477	513	417	508	2,696	1,263	1,448	3,200	692	603	3,065	2,983
岩手県	1,168	1,350	1,284	1,380	848	2,111	836	882	1,471	1,312	1,684	1,948	1,895	1,994	847
宮城県	943	1,029	1,773	1,890	1,957	915	1,216	977	983	1,243	2,029	1,127	1,660	844	966
秋田県	77	60	107	204	90	68	138	337	40	189	137	311	176	94	218
山形県	304	512	581	243	146	3,620	1,898	1,393	2,666	3,081	2,347	2,802	3,497	424	332
福島県	376	504	308	443	552	1,002	563	937	689	903	1,219	901	1,170	1,285	881
茨城県	3,776	4,162	2,439	2,580	1,535	1,180	1,333	1,131	1,504	948	1,353	1,677	2,558	4,599	1,598
栃木県	186	195	108	188	212	443	182	401	460	468	159	552	957	743	504
群馬県	56	136	243	236	77	102	170	154	300	332	299	174	271	462	405
埼玉県	342	529	600	548	538	547	743	892	1,114	921	889	1,199	1,421	1,628	1,371
千葉県	6,000	1,223	1,095	1,024	2,370	2,379	8,917	30,931	7,861	3,142	2,908	1,704	1,273	981	760
東京都	2,900	1,980	2,926	2,278	2,973	2,368	2,755	2,168	2,001	2,131	2,922	2,575	2,380	3,397	2,400
神奈川県	900	557	839	629	290	859	610	728	896	1,208	1,031	1,336	1,169	1,393	1,085
新潟県	308	301	297	526	334	462	699	528	423	450	721	630	1,390	569	522
富山県	241	321	184	237	154	361	304	888	331	395	449	436	442	685	603
石川県	632	283	275	453	303	1,641	972	787	745	815	585	1,192	1,001	2,966	775
福井県	1,370	933	570	786	275	787	768	699	1,090	577	1,282	1,703	1,142	2,109	1,964
山梨県	288	442	386	497	510	360	478	536	358	428	377	347	419	545	313
長野県	207	124	213	328	342	345	584	639	523	790	577	600	552	719	715
岐阜県	1,889	483	540	227	487	908	1,214	582	658	836	436	1,415	2,005	1,509	798
静岡県	3,941	3,459	2,633	1,683	2,409	2,460	2,360	2,918	3,435	4,961	2,744	2,612	2,565	3,279	2,771
愛知県	4,735	6,343	2,412	3,395	1,837	3,168	4,963	3,057	3,252	5,361	7,039	4,144	4,626	7,212	5,199
三重県	1,949	2,664	2,637	2,505	1,969	1,485	3,846	2,508	2,201	2,210	3,078	3,101	4,084	3,891	2,444
滋賀県	8,412	8,799	5,906	13,244	9,627	5,135	6,135	7,061	7,259	12,485	13,923	13,885	25,576	26,598	23,881
京都府	166	116	127	199	344	89	499	312	154	267	307	477	649	437	683
大阪府	1,993	2,673	2,553	1,934	2,209	2,646	2,461	2,071	2,033	3,493	3,409	3,365	4,308	4,120	3,498
兵庫県	1,065	728	678	849	1,107	931	912	1,024	1,053	1,230	1,001	1,066	1,181	1,588	1,699
奈良県	99	190	140	107	145	258	280	252	246	124	312	291	442	450	556
和歌山県	83	20	114	19	46	78	35	71	78	62	71	109	86	212	76
鳥取県	2,620	2,278	4,537	2,952	715	2,519	618	3,949	2,707	3,230	3,937	5,176	1,672	3,294	2,425
島根県	35,835	26,487	26,190	44,680	27,506	45,761	23,155	43,183	41,057	36,839	28,066	45,330	30,987	20,676	20,911
岡山県	654	1,004	380	439	1,138	1,599	1,688	1,113	5,438	13,143	9,174	4,580	1,520	2,094	3,382
広島県	143	276	250	214	206	236	311	397	245	355	359	413	451	410	719
山口県	900	773	605	731	425	648	724	587	548	606	592	431	477	310	432
徳島県	84	118	15	405	226	348	502	696	164	802	267	697	1,554	1,007	1,015
香川県	160	185	409	207	440	456	466	650	783	929	1,048	2,064	1,579	1,301	704
愛媛県	72	67	83	83	87	96	139	158	106	112	148	242	264	207	213
高知県	107	44	49	51	61	62	103	69	33	78	40	29	124	83	100
福岡県	725	333	374	504	544	836	1,062	540	1,440	904	1,162	880	1,040	1,761	1,038
佐賀県	101	10	2	0	1	5	1	18	81	22	0	227	169	469	688
長崎県	446	584	714	142	88	224	506	244	220	267	262	633	440	566	200
熊本県	0	5	0	0	0	0	31	108	0	0	3	0	0	0	6
大分県	30	104	41	31	54	115	100	64	57	497	2	18	82	188	70
宮崎県	8	10	8	7	24	5	15	20	28	28	44	37	15	8	30
鹿児島県	11	0	0	2	18	0	7	19	13	58	189	153	60	115	75
沖縄県	101	46	95	29	46	87	44	67	72	116	185	296	319	225	254
合計	91,076	77,067	68,891	93,004	67,765	92,698	78,398	121,288	100,560	112,443	102,863	114,951	111,471	113,534	93,629
観察地点数	773	734	794	789	789	883	939	945	959	927	947	1,088	1,079	1,162	1,260

P. 資-35 資料 2-4(13) (正) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 キンクロハジロ

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	4,072	2,951	2,881	2,418	1,987	2,576	2,547	1,846	2,481	2,647	897	1,374	1,220	3,022	520
青森県	601	1,676	290	1,477	513	417	508	2,696	1,263	1,448	3,200	692	603	3,065	2,983
岩手県	1,168	1,350	1,284	1,380	848	2,111	836	882	1,471	1,312	1,684	1,948	1,895	1,994	847
宮城県	943	1,029	1,773	1,890	1,957	915	1,216	977	983	1,243	2,029	1,127	1,660	844	966
秋田県	77	60	107	204	90	68	138	337	40	189	137	311	176	94	218
山形県	304	512	581	243	146	3,620	1,898	1,393	2,666	3,081	2,347	2,802	3,497	424	332
福島県	376	504	308	443	552	1,002	563	937	689	903	1,219	901	1,170	1,285	881
茨城県	3,776	4,162	2,439	2,580	1,535	1,180	1,333	1,131	1,504	948	1,353	1,677	2,558	4,599	1,598
栃木県	186	195	108	188	212	443	182	401	460	468	159	552	957	743	504
群馬県	56	136	243	236	77	102	170	154	300	332	299	174	271	462	405
埼玉県	342	529	600	548	538	547	743	892	1,114	921	889	1,199	1,421	1,628	1,371
千葉県	6,000	1,223	1,095	1,024	2,370	2,379	8,917	30,931	7,861	3,142	2,908	1,704	1,273	981	760
東京都	2,900	1,980	2,926	2,278	2,973	2,368	2,755	2,168	2,001	2,131	2,922	2,575	2,380	3,397	2,400
神奈川県	900	557	839	629	290	859	610	728	896	1,208	1,031	1,336	1,169	1,393	1,085
新潟県	308	301	297	526	334	462	699	528	423	450	721	630	1,390	569	522
富山県	241	321	184	237	154	361	304	888	331	395	449	436	442	685	603
石川県	632	283	275	453	303	1,641	972	787	745	815	585	1,192	1,001	2,966	775
福井県	1,370	933	570	786	275	787	768	699	1,090	577	1,282	1,703	1,142	2,109	1,964
山梨県	288	442	386	497	510	360	478	536	358	428	377	347	419	545	313
長野県	207	124	213	328	342	345	584	639	523	790	577	600	552	719	715
岐阜県	1,889	483	540	227	487	908	1,214	582	658	836	436	1,415	2,005	1,509	798
静岡県	3,941	3,459	2,633	1,683	2,409	2,460	2,360	2,918	3,435	4,961	2,744	2,612	2,565	3,279	2,771
愛知県	4,735	6,343	2,412	3,395	1,837	3,168	4,963	3,057	3,252	5,361	7,039	4,144	4,626	7,212	5,199
三重県	1,949	2,664	2,637	2,505	1,969	1,485	3,846	2,508	2,201	2,210	3,078	3,101	4,084	3,891	2,444
滋賀県	8,412	8,799	5,906	13,244	9,627	5,135	6,135	7,061	7,259	12,485	13,923	13,885	25,576	26,598	23,881
京都府	166	116	127	199	344	89	499	312	154	267	307	477	649	437	683
大阪府	1,993	2,673	2,553	1,934	2,209	2,646	2,461	2,071	2,033	3,493	3,409	3,365	4,308	4,120	3,498
兵庫県	1,065	728	678	849	1,107	931	912	1,024	1,053	1,230	1,001	1,066	1,181	1,588	1,699
奈良県	99	190	140	107	145	258	280	252	246	124	312	291	442	450	556
和歌山県	83	20	114	19	46	78	35	71	78	62	71	109	86	212	76
鳥取県	2,620	2,278	4,537	2,952	715	2,519	618	3,949	2,707	3,230	3,937	5,176	1,672	3,294	2,425
島根県	35,835	26,487	26,190	44,680	27,506	45,761	23,155	43,183	41,057	36,839	28,066	45,330	30,987	20,676	20,911
岡山県	654	1,004	380	439	1,138	1,599	1,688	1,113	5,438	13,143	9,174	4,580	1,520	2,094	3,382
広島県	143	276	250	214	206	236	311	397	245	355	359	413	451	410	719
山口県	900	773	605	731	425	648	724	587	548	606	592	431	477	310	432
徳島県	84	118	15	405	226	348	502	696	164	802	267	697	1,554	1,007	1,015
香川県	160	185	409	207	440	456	466	650	783	929	1,048	2,064	1,579	1,301	704
愛媛県	72	67	83	83	87	96	139	158	106	112	148	242	264	207	213
高知県	107	44	49	51	61	62	103	69	33	78	40	29	124	83	100
福岡県	725	333	374	504	544	836	1,062	540	1,440	904	1,162	880	1,040	1,761	1,038
佐賀県	101	10	2	0	1	5	1	18	81	22	0	227	169	469	688
長崎県	446	584	714	142	88	224	506	244	220	267	262	633	440	566	200
熊本県	0	5	0	0	0	0	31	108	0	0	3	0	0	0	6
大分県	30	104	41	31	54	115	100	64	57	497	2	18	82	188	70
宮崎県	8	10	8	7	24	5	15	20	28	28	44	37	15	8	76
鹿児島県	11	0	0	2	18	0	7	19	13	58	189	153	60	115	75
沖縄県	101	46	95	29	46	87	44	67	72	116	185	296	319	225	254
合計	91,076	77,067	68,891	93,004	67,765	92,698	78,398	121,288	100,560	112,443	102,863	114,951	111,471	113,534	93,675
観察地点数	773	734	794	789	789	883	939	945	959	927	947	1,088	1,079	1,162	1,261

P. 資-45 資料 2-4(23) (誤) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 ツクシガモ

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青森県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩手県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮城県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茨城県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栃木県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
群馬県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
埼玉県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千葉県	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	9	0
東京都	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0
神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新潟県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富山県	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石川県	0	2	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
福井県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山梨県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	0	0
岐阜県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
静岡県	0	5	0	5	0	1	2	1	0	2	0	1	0	0	0
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
三重県	0	0	0	1	0	4	1	0	0	21	0	0	0	0	2
滋賀県	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京都府	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大阪府	37	52	64	29	55	173	261	118	145	352	159	100	117	108	69
兵庫県	2	6	1	3	6	3	22	0	0	18	13	13	14	4	5
奈良県	0	0	0	0	3	10	11	0	0	5	0	1	5	2	1
和歌山県	2	0	0	1	2	2	0	0	2	10	0	0	0	0	0
鳥取県	9	0	0	6	0	1	12	0	0	0	0	0	6	9	1
島根県	10	4	6	0	10	8	2	0	2	5	4	2	1	17	0
岡山県	324	307	25	105	101	130	39	25	41	124	67	0	9	10	19
広島県	14	0	22	6	31	3	16	1	16	10	4	8	7	0	0
山口県	3	8	3	11	38	23	17	39	26	20	0	0	0	2	16
徳島県	0	15	6	11	1	12	2	14	0	2	2	3	10	2	9
香川県	5	1	5	2	3	5	5	0	5	1	2	0	6	2	0
愛媛県	0	0	10	2	0	4	1	4	0	7	1	1	0	7	0
高知県	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
福岡県	338	253	178	206	158	280	340	232	1,016	1,002	1,077	373	695	118	267
佐賀県	2	52	37	72	71	39	31	169	25	394	76	282	225	289	125
長崎県	395	281	268	88	220	0	10	0	0	10	0	0	3	0	0
熊本県	0	0	0	1	2	0	1	5	0	3	263	5	1	30	30
大分県	4	0	2	9	3	0	9	11	0	2	0	0	86	68	82
宮崎県	5	0	0	0	0	19	0	0	0	4	0	0	0	0	21
鹿児島県	0	8	1	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	2	0
沖縄県	0	1	3	0	0	0	6	1	16	25	0	0	0	6	0
合計	1,150	997	632	572	717	718	791	621	1,294	2,125	1,772	797	1,190	686	648
観察地点数	19	20	31	36	36	35	49	26	20	62	29	22	33	43	29

P. 資-45 資料 2-4(23) (正) 最近 15 年間のカモ類観察個体数の推移 ツクシガモ

都道府県	調査年度														
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
北海道	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青森県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩手県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮城県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茨城県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栃木県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
群馬県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
埼玉県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千葉県	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	9	0
東京都	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0
神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新潟県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富山県	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石川県	0	2	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
福井県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山梨県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	0	0
岐阜県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
静岡県	0	5	0	5	0	1	2	1	0	2	0	1	0	0	0
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
三重県	0	0	0	1	0	4	1	0	0	21	0	0	0	0	2
滋賀県	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京都府	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大阪府	37	52	64	29	55	173	261	118	145	352	159	100	117	108	69
兵庫県	2	6	1	3	6	3	22	0	0	18	13	13	14	4	5
奈良県	0	0	0	0	3	10	11	0	0	5	0	1	5	2	1
和歌山県	2	0	0	1	2	2	0	0	2	10	0	0	0	0	0
鳥取県	9	0	0	6	0	1	12	0	0	0	0	0	6	9	1
島根県	10	4	6	0	10	8	2	0	2	5	4	2	1	17	0
岡山県	324	307	25	105	101	130	39	25	41	124	67	0	9	10	19
広島県	14	0	22	6	31	3	16	1	16	10	4	8	7	0	0
山口県	3	8	3	11	38	23	17	39	26	20	0	0	0	2	16
徳島県	0	15	6	11	1	12	2	14	0	2	2	3	10	2	9
香川県	5	1	5	2	3	5	5	0	5	1	2	0	6	2	0
愛媛県	0	0	10	2	0	4	1	4	0	7	1	1	0	7	0
高知県	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
福岡県	338	253	178	206	158	280	340	232	1,016	1,002	1,077	373	695	118	267
佐賀県	2	52	37	72	71	39	31	169	25	394	76	282	225	289	125
長崎県	395	281	268	88	220	0	10	0	0	10	0	0	3	0	0
熊本県	0	0	0	1	2	0	1	5	0	3	263	5	1	30	30
大分県	4	0	2	9	3	0	9	11	0	2	0	0	86	68	82
宮崎県	5	0	0	0	0	19	0	0	0	4	0	0	0	0	87
鹿児島県	0	8	1	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	2	0
沖縄県	0	1	3	0	0	0	6	1	16	25	0	0	0	6	0
合計	1,150	997	632	572	717	718	791	621	1,294	2,125	1,772	797	1,190	686	714
観察地点数	19	20	31	36	36	35	49	26	20	62	29	22	33	43	30

P. 資-63 資料 2-9(4) (誤) 都道府県別カモ類観察個体数上位 10 地点

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	下富田	5,860
2	巨田	1,475
3	住吉	1,357
4	ニッ建	1,081
5	御池	1,067
6	小丸	973
7	青島, 曾山寺	752
8	えびの高原御池	710
9	財光寺	594
10	狼ヶ鼻	534

P. 資-63 資料 2-9(4) (正) 都道府県別カモ類観察個体数上位 10 地点

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	下富田	3,000
2	巨田	1,475
3	住吉	1,357
4	ニッ建	1,081
5	御池	1,067
6	小丸	973
7	青島, 曾山寺	752
8	えびの高原御池	710
9	財光寺	594
10	狼ヶ鼻	534