資 料 編

目 次

1.	. 調査状泡	兄	1
	資料 1-1	都道府県の担当部署	2
	資料 1-2	最近 20 年間(H14~R3 年度)の調査地点数の推移	
	資料 1-3	最近 20 年間(H14~R3 年度)の調査面積の推移	
	資料 1-4	最近 20 年間(H14~R3 年度)の延べ調査員数の推移	5
2.	. 調査結り	果	6
	資料 2-1	都道府県別のガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数(R3 年度)	7
	資料 2-2	最近 20 年間 (H14~R3 年度) のハクチョウ類観察個体数の推移	12
	資料 2-3	最近 20 年間 (H14~R3 年度) のガン類観察個体数の推移	15
	資料 2-4	最近 20 年間(H14~R3 年度)のカモ類観察個体数の推移	19
	資料 2-5	昭和44年度~平成13年度のガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数	42
	資料 2-6	ガン、カモ、ハクチョウ類観察地点	46
	資料 2-7	都道府県別ハクチョウ類観察個体数上位 10 地点	49
	資料 2-8	都道府県別ガン類観察個体数上位 10 地点	53
	資料 2-9	都道府県別カモ類観察個体数上位 10 地点	57
	資料 2-10	最近 20 年間(H14~R3 年度)の都道府県別増減傾向	61
3.	. 参考付鈕	禄 カワウカウント調査結果	78

【年度毎の調査の実施に関する留意事項】

〇令和2年度

・新型コロナウイルス感染症に関する緊急事態宣言の発令に伴い、東京都は調査を全面中止、兵庫県は 一部中止となった。

1. 調査状況

資料 1-1 都道府県の担当部署

NO	都道府県	担当部署	TEL	∓	住所
1	北海道	環境生活部環境局自然環境課 野生鳥獣係	011-204-5205	060-8588	札幌市中央区北3条西6丁目
2	青森県	環境生活部自然保護課 自然環境グループ	017-734-9257	030-8570	青森市長島1丁目1番1号
3	岩手県	環境生活部自然保護課 野生生物担当	019-629-5371	020-8570	盛岡市内丸10-1
4	宮城県	環境生活部 自然保護課 野生生物保護班	022-211-2673	980-8570	仙台市青葉区本町3丁目8-1
5	秋田県	生活環境部自然保護課 鳥獣保護管理班	018-860-1613	010-8570	秋田市山王4丁目1-1
6	山形県	環境エネルギー部 みどり自然課 自然環境担当	023-630-3004	990-8570	山形市松波2-8-1
7	福島県	生活環境部 自然保護課	024-521-7210	960-8670	福島市杉妻町2番16号
8	茨城県	県民生活環境部自然環境課 自然・鳥獣保護管理グループ	029-301-2946	310-8555	水戸市笠原町978番地6
9	栃木県	環境森林部自然環境課 自然保護担当	028-623-3207	320-8501	宇都宮市塙田1-1-20
10	群馬県	環境森林部自然環境課 野生動物係	027-897-2873	371-8570	前橋市大手町1-1-1
11	埼玉県	環境科学国際センター	0480-73-8331	347-0115	加須市上種足914
12	千葉県	環境生活部自然保護課 狩猟・保護班	043-223-2972	260-8667	千葉市中央区市場町1番1号
13	東京都	環境局自然環境部計画課 鳥獣保護管理担当	03-5388-3505	163-8001	新宿区西新宿2-8-1
14	神奈川県	環境農政局緑政部 自然環境保全課 野生生物グループ	045-210-4319	231-8588	横浜市中区日本大通1
15	新潟県	環境局環境対策課	025-280-5152	950-8570	新潟市中央区新光町4番地1
16	富山県	生活環境文化部 自然保護課 野生生物係	076-444-3397	930-0005	富山市新桜町5-3 第2富山電気ビルディング6階
17	石川県	生活環境部 自然環境課 鳥獣グループ	076-225-1477	920-8580	金沢市鞍月1丁目1番地
18	福井県	安全環境部 自然環境課	0776-20-0306	910-8580	福井市大手3丁目17番1号
19	山梨県	森林環境部 みどり自然課 自然保護担当	055-223-1520	400-8501	甲府市丸の内一丁目6番1号
20	長野県	林務部 森林づくり推進課 鳥獣対策・ジビエ振興室 鳥獣被害対策係	026-235-7273	380-8570	長野市南長野幅下692-2
21	岐阜県	環境生活部環境企画課 生物多様性係	058-272-1111	500-8570	岐阜市薮田南2丁目1-1
22	静岡県	くらし・環境部 環境局 自然保護課 野生生物保護班	054-221-3332	420-8601	静岡市葵区追手町9-6
23	愛知県	環境局環境政策部 自然環境課 野生生物・鳥獣グループ	052-954-6230	460-8501	名古屋市中区三の丸三丁目1番2号
24	三重県	農林水産部 みどり共生推進課 野生生物班	059-224-2578	514-8570	津市広明町13番地
25	滋賀県	琵琶湖環境部 自然環境保全課 生物多様性戦略推進室	077-528-3483	520-8577	大津市京町4丁目1番1号
26	京都府	農林水産部農村振興課 野生鳥獣係	075-414-5023	602-8570	京都市上京区下立売通新町西入薮ノ内町
27	大阪府	環境農林水産部 動物愛護畜産課 野生動物グループ	06-6210-9619	559-8555	大阪市住之江区南港北1-14-16 咲洲庁舎23階
28	兵庫県	農政環境部環境創造局 鳥獣対策課 鳥獣保護管理班	078-341-7711	650-8567	神戸市中央区下山手通5-10-1
29	奈良県	食と農の振興部 農業水産振興課 鳥獣対策係	0742-27-7480	630-8501	奈良市登大路町30番地
30	和歌山県	環境生活部 自然環境室 自然環境班	073-441-2779	640-8585	和歌山市小松原通1-1
31	鳥取県	生活環境部 緑豊かな自然課 自然環境保全担当	0857-26-7978	680-8570	鳥取市東町1丁目220
		農林水産総務課 鳥獣対策室	0852-22-5335	690-8501	松江市殿町1番地
33	岡山県	環境文化部 自然環境課	086-226-7309	700-8570	岡山市内山下2-4-6
34	広島県	環境県民局 自然環境課	082-513-2933	730-8511	広島市中区基町10番52号
	山口県	環境生活部 自然保護課 自然·野生生物保護班	083-933-3050	753-8501	山口市滝町1-1
		農林水産部 鳥獣対策・ふるさと創造課 鳥獣対策担当	088-621-2262	770-8570	徳島市万代町1-1
	香川県	環境森林部 みどり保全課 野生生物グループ	087-832-3227	760-8570	高松市番町4丁目1番10号
	愛媛県	県民環境部 環境局自然保護課 生物多様性係	089-912-2368	790-8570	松山市一番町4丁目4-2
	高知県	中山間振興・交通部 鳥獣対策課	088-823-9039	780-8570	高知市丸の内1-2-20
	福岡県	環境部 自然環境課 野生生物係	092-643-3367	812-8577	福岡市博多区東公園7-7
	佐賀県	農林水産部 生産者支援課 鳥獣対策担当	0952-25-7113	840-8570	佐賀市城内1丁目1番59号
	長崎県	県民生活環境部 自然環境課 生物多様性保全班	095-895-2381	850-8570	長崎市尾上町3番1号
	熊本県	環境生活部 自然保護課 野生鳥獣班	096-333-2275	862-8570	熊本市中央区水前寺6丁目18番1号
	大分県	農林水産部 森との共生推進室	097-506-3876	870-8501	大分市大手町3-1-1
	宮崎県	環境森林部 自然環境課 野生生物担当	0985-26-7291	880-8501	宮崎市橘通東2丁目10番1号
	鹿児島県	環境林務部 自然保護課 野生生物係	099-286-2616	890-8577	鹿児島市鴨池新町10番1号
47	沖縄県	環境部 自然保護課 自然保護班	098-866-2243	900-8570	那覇市泉崎1丁目2番2号

資料 1-2 最近 20 年間(H14~R3 年度)の調査地点数の推移

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	592	254	254	254	76	76	143	141	141	144	138	143	144	140	149	149	150	150	151	151
青森県	230	230	230	230	232	236	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
岩手県	313	314	310	310	315	315	320	322	321	320	328	326	328	330	326	326	331	334	335	332
宮城県	437	445	445	440	452	435	485	471	477	492	500	508	508	510	513	512	508	506	514	515
秋田県	307	309	309	308	309	309	309	314	309	309	309	310	321	321	321	321	319	346	296	296
山形県	363	314	328	336	354	353	369	368	369	352	368	372	372	340	334	344	346	343	341	339
福島県	283	308	301	311	320	320	330	332	339	275	284	287	288	301	314	317	307	312	318	325
茨城県	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
栃木県	42	43	42	42	43	45	46	45	45	45	45	36	37	37	38	37	37	37	33	33
群馬県	79	79	79	79	79	76	76	80	77	77	78	78	80	80	80	81	81	81	81	81
埼玉県	160	160	160	160	160	161	169	162	171	162	164	168	168	167	162	162	161	162	163	163
千葉県	307	317	324	333	339	344	336	340	342	342	340	339	340	337	339	339	337	341	341	342
東京都	75	75	77	77	77	77	76	75	73	73	76	80	80	80	80	80	80	80	_	76
神奈川県	242	243	245	248	248	251	253	254	257	256	258	256	256	264	269	271	273	271	272	272
新潟県	26	26	26	26	26	26	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
富山県	185	184	179	170	165	173	138	139	133	132	132	136	137	137	136	17	17	17	17	17
石川県	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10
福井県	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
山梨県	89	89	90	94	95	96	98	98	100	103	103	105	107	105	105	106	101	102	106	96
長野県	272	271	282	288	291	290	295	299	297	300	298	300	302	286	311	310	305	302	305	257
岐阜県	68	70	75	83	73	79	83	84	84	87	89	93	92	97	100	103	110	118	122	123
静岡県	114	115	115	117	120	127	128	129	135	136	137	137	135	138	139	141	140	140	140	140
愛知県	137	142	142	141	141	141	141	140	141	143	139	142	143	143	143	143	143	144	142	141
三重県	291	301	302	302	312	314	317	296	299	303	310	305	312	309	304	305	296	307	321	312
滋賀県	165	166	166	165	165	163	136	137	141	147	150	152	174	174	171	181	184	182	186	187
京都府	231	179	185	184	179	184	189	192	194	183	186	186	188	188	188	190	157	157	157	157
大阪府	350	373	383	397	408	418	425	421	423	423	418	430	443	447	461	469	463	465	455	463
兵庫県	183	192	205	206	209	212	222	225	225	225	224	224	221	218	221	221	228	230	116	243
奈良県	113	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
和歌山県	347	347	350	350	350	351	348	348	346	349	346	345	344	348	348	346	348	347	184	224
鳥取県	9	9	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
島根県	226	237	240	243	244	246	246	246	228	244	242	232	230	230	231	224	236	235	227	225
岡山県	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
広島県	174	175	175	191	194	194	196	169	192	239	244	246	258	279	277	269	297	299	305	313
山口県	256	253	263	266	257	248	245	246	243	238	236	238	240	243	242	236	246	245	244	235
徳島県	63	66	69	74	74	74	74	73	74	75	71	74	75	76	76	77	75	76	74	73
香川県	274	272	165	174	180	180	178	177	179	185	186	188	188	188	189	192	195	199	199	177
愛媛県	276	307	288	307	305	296	273	283	280	285	278	283	268	270	272	255	257	250	257	254
高知県	102	102	104	102	102	102	102	100	101	92	92	92	92	94	92	94	92	90	90	90
福岡県	272	276	277	278	276	278	282	277	282	268	282	287	284	277	287	272	277	288	285	287
佐賀県	154	164	152	158	146	154	137	154	155	156	129	135	134	133	134	129	133	133	127	134
長崎県	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	47	45	45	45	45	38	45	45	44	45
熊本県	195	204	204	204	203	203	200	203	203	202	202	198	198	198	198	197	197	197	196	196
大分県	413	412	429	431	434	436	459	445	465	470	466	466	469	469	468	470	450	479	442	439
宮崎県	103	101	102	102	102	102	102	102	102	105	106	106	106	105	106	74	104	104	103	103
鹿児島県	249	249	254	255	253	250	253	254	257	265	270	268	263	264	275	277	284	281	291	293
沖縄県	80	113	70	100	114	37	147	145	170	186	197	197	205	178	189	193	156	174	189	176
			8, 653				8, 842				8, 939	8, 984				8, 939	8, 937	9, 040	8, 639	8, 795
н п	5, 315	J, 1JZ	0, 000	5, 734	5, 000	J, 001	J, U+Z	3, 002	3, 000	J, JU4	3, 333	J. 304	3, 040	5, 517	J, 104	0, 303	0, 301	J 0, 040	5, 009	5, 755

資料 1-3 最近 20 年間(H14~R3 年度)の調査面積の推移

単位:(ha)

																			114.	(IIa)
都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	25, 792	15, 067	15, 067	15, 067	3, 756	3, 756	10, 409	11, 287	10, 972	11, 589	11, 008	11, 382	11, 385	11, 601	11, 800	11, 830	11, 900	11, 900	11, 895	11, 940
青森県	11, 670	11, 670	11, 670	11, 670	11, 894	11, 898	11, 889	11, 889	11, 889	11, 889	11, 889	11, 889	11, 889	11, 889	11, 889	11, 889	11, 889	11, 893	11, 893	11, 893
岩手県	4, 801	4, 801	4, 765	4, 751	4, 759	4, 758	4, 761	4, 721	4, 686	4, 681	4, 799	4, 783	4, 793	4, 799	4, 790	4, 796	4, 897	4, 902	4, 829	4, 826
宮城県	16, 636	16, 801	16, 806	16, 706	16, 910	17, 285	16, 614	14, 226	16, 357	14, 628	16, 937	17, 152	17, 152	17, 154	17, 155	17, 154	17, 142	15, 042	17, 446	17, 535
秋田県	13, 212	13, 255	13, 252	13, 250	13, 253	13, 253	13, 251	18, 092	13, 251	13, 251	13, 251	13, 252	14, 296	14, 200	14, 200	14, 296	14, 289	14, 839	13, 903	13, 903
山形県	3, 274	2, 942	2, 956	2, 956	3, 019	3, 019	3, 199	3, 193	3, 191	3, 164	3, 199	3, 218	3, 136	2, 625	2, 639	2, 775	2, 721	2, 685	2, 664	2, 611
福島県	6, 019	8, 063	6, 443	8, 095	8, 092	8, 136	8, 085	8, 068	8, 073	7, 221	7, 593	7, 603	7, 907	7, 971	8, 008	8, 037	7, 998	8, 056	8, 516	8, 578
茨城県	22, 276	22, 275	22, 275	22, 125	22, 126	22, 126	22, 125	22, 125	22, 125	22, 125	22, 125	22, 125	22, 125	21, 813	21, 813	21, 813	21, 813	21, 813	21, 813	21, 813
栃木県		2, 330	2, 329	2, 329	2, 332	2, 331	2, 332	2, 331	2, 235	2, 233	2, 233	1, 540	1, 540	1, 540	1, 547	1, 547	1, 546	1, 546	1, 533	1, 533
群馬県	2, 488	2, 488	2, 488	2, 333	2, 076	1, 891	1, 886	2, 047	1, 894	1, 894	1, 769	1, 769	1, 773	1, 773	1, 679	1, 792	1, 792	1, 782	1, 726	1, 726
埼玉県	8, 109	8, 109	8, 109	8, 109	8, 206	8, 207	8, 218	8, 375	8, 644	8, 270	8, 360	8, 419	8, 419	8, 416	8, 394	8, 399	8, 391	8, 404	8, 405	8, 405
千葉県	7, 035	7, 057	7, 178	7, 220	7, 195	7, 152	6, 760	6, 763	6, 765	6, 782	6, 870	6, 918	6, 921	6, 920	6, 916	6, 916	6, 913	6, 916	6, 798	6, 921
東京都	3, 518	3, 518	3, 922	3, 922	3, 924	3, 932	3, 918	3, 918	3, 900	3, 900	3, 918	3, 944	3, 944	3, 944	3, 944	3, 944	3, 944	3, 944	_	3, 882
神奈川県	5, 027	5, 023	5, 050	5, 091	5, 111	5, 152	5, 154	5, 158	5, 192	5, 123	5, 123	5, 116	5, 116	5, 205	5, 231	5, 231	5, 236	5, 230	5, 186	5, 186
新潟県	3, 151	3, 151	3, 151	3, 151	3, 151	3, 151	2, 955	2, 955	2, 955	2, 955	2, 955	2, 955	2, 955	2, 955	2, 955	2, 955	3, 142	3, 142	3, 142	3, 142
富山県	4, 995	4, 993	4, 943	4, 953	4, 725	4, 945	4, 775	4, 797	4, 623	4, 615	4, 615	4, 806	4, 806	4, 808	4, 813	1, 055	1, 055	1, 055	1, 055	1, 055
石川県	10, 783	10, 783	10, 783	10, 783	10, 783	10, 979	10, 979	10, 979	10, 979	10, 979	10, 979	10, 979	10, 979	10, 979	10, 979	10, 979	10, 979	10, 979	10, 919	10, 919
福井県	9, 906	9, 906	9, 906	9, 944	9, 944	9, 944	9, 944	9, 944	9, 944	9, 944	9, 944	9, 944	9, 944	9, 944	9, 944	9, 944	9, 944	9, 944	9, 944	9, 944
山梨県	5, 567	5, 567	5, 570	5, 579	5, 579	5, 592	5, 596	5, 596	5, 627	5, 669	5, 640	5, 671	5, 673	5, 671	5, 671	5, 671	5, 639	5, 624	5, 671	4, 553
長野県	6, 814	6, 821	6, 823	6, 813	6, 819	6, 817	6, 826	6, 829	6, 828	6, 827	6, 831	6, 927	6, 286	6, 229	6, 288	6, 253	6, 232	6, 126	6, 231	6, 053
岐阜県	4, 998	5, 004	5, 063	5, 369	5, 220	5, 311	5, 322	5, 323	5, 323	5, 333	5, 341	5, 411	5, 509	5, 517	5, 554	5, 522	5, 930	6, 129	6, 266	6, 267
静岡県	6, 058	6, 049	6, 068	6, 098	6, 150	6, 263	6, 280	6, 316	6, 327	6, 309	6, 312	6, 192	6, 129	6, 115	6, 117	6, 187	6, 167	6, 167	6, 225	6, 026
愛知県	4, 782	4, 656	4, 656	4, 655	4, 662	4, 662	4, 655	4, 642	4, 531	4, 667	4, 654	4, 662	4, 675	4, 675	4, 675	4, 677	4, 670	4, 673	4, 620	4, 660
三重県	8, 492	8, 549	8, 552	8, 552	8, 658	8, 649	8, 661	7, 801	7, 842	8, 271	7, 975	7, 504	7, 546	7, 540	7, 529	7, 565	7, 414	7, 200	7, 503	7, 492
滋賀県	14, 394	14, 397	14, 397	14, 396	14, 404	14, 204	23, 216	22, 624	23, 244	23, 282	23, 896	23, 901	23, 499	23, 499	23, 347	23, 669	23, 678	23, 517	23, 671	23, 672
京都府	6, 384	6, 515	6, 525	6, 215	6, 233	6, 247	6, 243	6, 580	6, 581	6, 543	6, 547	6, 555	6, 557	6, 557	6, 558	6, 559	6, 391	6, 391	6, 391	6, 400
大阪府	4, 571	4, 915	4, 925	5, 128	5, 203	5, 215	4, 935	4, 988	5, 002	5, 009	5, 011	5, 020	5, 038	5, 042	5, 059	5, 070	4, 854	5, 034	4, 862	4, 879
兵庫県	3, 625	3, 708	3, 832	3, 819	3, 888	3, 914	4, 059	4, 161	4, 251	4, 251	4, 250	4, 339	4, 281	4, 278	4, 283	4, 327	4, 334	4, 350	1, 670	4, 378
奈良県	1, 383	1, 432	1, 432	1, 432	1, 436	1, 436	1, 432	1, 432	1, 432	1, 432	1, 432	1, 432	1, 432	1, 432	1, 432	1, 432	1, 432	1, 432	1, 432	1, 432
和歌山県	2, 571	2, 572	2, 574	2, 575	2, 596	2, 577	2, 575	2, 613	2, 615	2, 618	2, 618	2, 617	2, 615	2, 657	2, 659	2, 657	2, 658	2, 658	2, 324	2, 449
鳥取県	12, 707	12, 707	12, 260	12, 260	12, 260	12, 260	12, 260	12, 260	12, 260	12, 260	12, 260	12, 260	12, 260	12, 260	12, 260	12, 260	12, 260	12, 260	12, 260	12, 260
島根県			22, 022	22, 034	22, 043	22, 053	22, 053	22, 053		22, 182	22, 257	22, 413		22, 404	22, 386	22, 399	22, 419	22, 419	22, 359	22, 358
岡山県	7, 497	7, 497	7, 497	7, 497	7, 497	7, 497	7, 497					6, 948	6, 948	6, 948	6, 948	6, 948	6, 948	6, 948	6, 948	6, 898
広島県					3, 573					5, 917									6, 313	6, 553
山口県			6, 118		6, 028					5, 163				5, 206		5, 058	_	_	5, 206	5, 185
徳島県	-		-	-	-	-	-		9, 814			10, 313	10, 314		10, 315	_	10, 209		10, 210	10, 209
香川県						5, 155				5, 316		5, 349		5, 349	-	5, 366		5, 425		4, 265
愛媛県		22, 157			22, 521	22, 125	19, 461	18, 810	20, 897		19, 056			17, 574		16, 336	16, 783	_	17, 626	15, 840
-	4, 764							4, 713		4, 051		4, 051		4, 608		5, 138				5, 008
	4, 008							3, 856		3, 868		3, 963		3, 895	-	3, 935		-	<u> </u>	3, 936
佐賀県						4, 612						4, 352				4, 292			4, 216	4, 238
	36, 618									36, 618				36, 631		35, 199	36, 631	36, 631	35, 931	36, 631
熊本県				2, 430			2, 384					2, 306		2, 304		2, 303	2, 303		2, 303	2, 303
大分県				5, 398			5, 410					5, 427		5, 424		5, 414		5, 192		5, 198
宮崎県				4, 929		4, 933		4, 929		5, 032		5, 034				4, 154			5, 020	5, 020
鹿児島県				4, 151		4, 148										4, 223			4, 265	4, 330
沖縄県	1, 170		1, 319	_	4, 679	603		2, 175	<u> </u>	3, 054		4, 153			<u> </u>	4, 243		<u> </u>	I .	3, 989
合 計	386, 515	380, 457	375, 702	383, 129	371, 890	368, 626	382, 906	382, 377	382, 958	384, 280	384, 176	387, 418	384, 888	382, 703	385, 841	378, 242	380, 807	381, 004	375, 443	378, 291

資料 1-4 最近 20 年間 (H14~R3 年度) の延べ調査員数の推移

単位:人

																		I	7-12	ム・人
都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	1, 230	461	457	524	161	153	402	314	307	320	281	321	337	354	350	358	340	328	357	333
青森県	322	322	338	330	325	345	338	350	347	318	336	299	347	346	341	358	320	322	322	326
岩手県	422	415	402	409	395	390	415	422	380	385	579	494	420	430	369	377	388	432	423	434
宮城県	526	545	546	519	522	508	544	544	577	728	583	581	556	559	560	559	578	573	551	544
秋田県	410	431	426	413	356	354	362	377	362	381	372	382	395	414	360	385	357	492	381	381
山形県	429	382	351	356	358	369	393	383	415	393	390	445	438	340	334	423	415	362	355	343
福島県	433	586	564	626	613	679	616	649	626	727	521	520	543	542	501	649	596	537	451	544
茨城県	132	118	108	121	104	111	110	106	111	126	113	98	102	114	100	122	111	115	105	118
栃木県	105	106	103	96	95	95	101	95	99	93	97	73	76	72	78	76	78	79	65	77
群馬県	159	159	159	90	99	79	96	99	93	93	90	82	84	84	84	85	85	82	83	83
埼玉県	491	529	441	430	451	402	464	403	445	436	435	372	406	379	374	360	354	369	341	335
千葉県	461	505	457	488	499	469	456	449	451	466	464	450	443	455	451	468	459	453	462	450
東京都	170	165	168	160	149	139	133	133	112	122	140	158	149	182	168	156	160	140		140
神奈川県	428	425	432	436	435	436	467	507	487	480	427	450	464	488	452	459	468	451	409	425
新潟県	92	109	93	92	108	107	97	97	86	86	88	93	92	83	66	75	74	68	64	61
富山県	266	227	261	260	216	217	182	184	163	161	155	162	168	159	159	23	27	27	25	26
石川県	65	57	51	52	53	58	53	56	56	56	56	62	62	51	52	49	48	41	48	54
福井県	73	73	80	93	91	80	80	75	73	97	83	85	88	81	81	86	76	75	75	84
山梨県	182	209	179	208	215	218	246	237	224	236	260	280	251	263	258	241	233	221	211	214
長野県	388	393	404	410	411	422	436	405	433	442	439	443	442	418	423	463	454	421	346	295
岐阜県	161	175	314	336	180	169	226	249	329	329	307	303	271	284	228	279	329	289	276	307
静岡県	230	212	258	235	286	288	249	244	259	253	277	286	303	284	284	266	254	261	263	252
愛知県	230	218	224	245	244	272	281	268	283	299	298	299	288	294	293	295	298	283	254	239
三重県	387	397	437	419	531	389	423	435	435	358	444	349	421	389	400	367	435	432	381	362
滋賀県	288	277	277	237	219	221	295	332	354	367	356	309	326	331	328	315	346	338	290	300
京都府	475	419	390	396	402	426	558	456	442	509	457	445	449	408	435	446	434	473	374	373
大阪府	637	629	607	600	640	646	573	623	540	604	545	599	626	612	562	605	605	639	594	634
兵庫県	588	541	562	551	570	556	526	542	513	904	884	557	579	615	519	472	513	578	220	557
奈良県	275	282	271	247	258	244	288	286	247	253	214	238	236	226	241	245	266	288	240	250
和歌山県	703	736	764	689	632	680	683	609	652	619	635	650	670	691	625	671	722	724	400	444
鳥取県	31	31	33	32	32	33	34	36	34	32	31	33	38	35	35	28	29	28	29	29
島根県	284 41	316	340	336 47	330 47	335	319 52	375 48	348	384	351	346	331	351	361	310	397	396 47	335	309 51
岡山県 広島県	370	34	34	361	331	339	409	248	330	416	41	48	49	50 429	45 449	45 466	45 562	558	45 461	515
山口県	370	348	318	328	322	365	322	335	336	333	310	322	312	346	319	300	301	277	284	287
徳島県	69	75	77	84	82	84	83	80	83	90	80	75	78	84	84	79	77	76	75	73
香川県	589	574	310	398	530	452	412	469	375	373	426	442	474	370	372	370	412	339	331	279
愛媛県	419	504	486	551	529	504	405	448	403	399	384	367	338	334	356	299	305	323	313	322
高知県	135	135	117	128	125	130	130	130	132	119	116	114	114	118	111	94	115	112	113	113
福岡県	291	290	290	290	288	282	286	280	282	300	308	325	311	310	339	308	334	348	325	334
佐賀県	164	214	187	198	189	190	183	179	216	217	159	164	181	133	148	159	170	163	161	695
長崎県	77	80	80	80	69	70	77	75	78	83	90	80	76	74	76	62	74	80	72	74
熊本県	195	216	216	204	203	203	206	214	229	223	265	222	251	203	203	206	205	205	208	217
大分県	574	592	604	583	503	498	515	528	526	550	538	541	525	542	503	521	525	529	442	484
宮崎県	241	246	245	220	244	250	168	164	214	250	271	223	235	259	226	170	250	230	235	226
鹿児島県	261	262	276	266	262	260	259	265	260	278	271	273	266	266	277	277	287	288	298	296
沖縄県	87	118	70	105	129	46	157	155	175	226	244	213	242	231	209	193	158	176	189	176
合 計		14, 481		14, 279	13, 833	13, 609	14, 110	13, 958	13, 950	14, 958	14, 653	14, 141	14, 285	14, 083	13, 589	13, 620	14, 069	14, 068		13, 465
□ aT	14, 300	14, 401	14, 104	14, 218	10,000	10, 009	14, 110	10, 900	10, 300	14, 300	14, 003	14, 141	14, 200	14, 000	10, 008	10, 020	14, 009	14, 000	12, 202	10,400

2. 調査結果

資料 2-1 都道府県別のガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数 (R3 年度)

資料 2-1(1) 都道府県別のガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数 (R3 年度)

具科 2-1	() HPAE	113 214733 4	• • • • •	カモ、	.,, -	7 700 1700		, (No 4	·~ /	
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	8,795	151	235	332	515	296	339	325	42	33
調査面積(ha)	378,291	11,940	11,893	4,826	17,535	13,903	2,611	8,578	21,813	1,533
オオハクチョウ	27,156	2,879	1,582	2,819	10,691	334	1,814	2,883	732	301
コハクチョウ	46,626	180	193	1,073	5,394	228	7,034	3,439	225	73
亜種アメリカコハクチョウ	21	0	0	0	1	2	3	4	0	0
コブハクチョウ	343	3	12	0	0	0	0	114	63	0
ハクチョウ類種不明	1,849	17	22	0	155	8	1,628	3	0	0
ハクチョウ類合計	75,995	3,079	1,809	3,892	16,241	572	10,479	6,443	1,020	374
シジュウカラガン	1,508	0	0	1	1,505	0	0	0	0	0
シジュウカラガン大型亜種										
(カナダガン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コクガン	1,171	94	681	17	363	2	0	0	0	0
ハイイロガン	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	195,000	0	0	3,083	181,510	1	92	150	2	0
カリガネ	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒシクイ	15,856	1	0	5	3,729	1,030	414	1	214	10
ハクガン	166	0	0	0	82	20	2	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	1,251	5	3	0	0	32	1,145	0	0	0
ガン類合計	214,980	100	684	3,106	187,189	1,085	1,653	151	216	10
オシドリ	24,478	0	27	6	54	2	19	77	209	187
マガモ	426,378	1,196	1,023	3,066	15,202	2,040	13,699	12,381	61,399	7,613
カルガモ	190,110	176	1,475	3,916	4,573	1,834	4,805	5,808	9,567	2,456
コガモ	139,887	66	480	831	2,764	345	3,104	3,503	9,631	2,362
 ヨシガモ	12,093	13	100	20	170	21	24	86	2.734	84
オカヨシガモ	26,375	1	12	5	27	3	4	121	6,663	173
ヒドリガモ	146,500	370	107	454	1,104	191	207	924	10,852	1,688
オナガガモ	152,000	393	471	997	25,915	96	1,717	12,720	29,839	2,690
ハシビロガモ	21,123	8	0	0	561	4	1	45	781	73
ホシハジロ	100,044	29	118	489	778	19	442	739	1,531	89
キンクロハジロ	58,675	181	194	342	344	73	566	1,179	1,464	200
スズガモ	134,079	416	989	474	787	106	33	194	11,088	0
クロガモ	1,625	652	55	54	168	17	0	258	212	0
トモエガモ	22,124	002	13	4	4	0	5	7	28	27
ビロードキンクロ	6	1	0	0	0	0	0	1	0	0
シノリガモ	797	555	11	59	6	10	0	29	90	0
コオリガモ	28	21	2	5	0	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	2,508	755	63	107	31	4	0	207	127	5
ウミアイサ	2,840	1,040	174	70	28	50	0	17	20	0
カワアイサ	5,037	478	102	165	57	95	78	93	8	128
ミコアイサ			102				9			
ツクシガモ	4,682 6,466	12	0	37 0	317	13	0	71 0	108	133
リュウキュウガモ										0
アカツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	69	0	0	4	0	0	0	0	8	1
シマアジ	3	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
メジロガモ	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハジロ	7	0	0	0	0	0	2	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	1	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
コウライアイサ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類種不明	26,658	542	1,000	60	878	1,426	81	886	1,591	0
カモ類合計	1,504,611	6,905	6,417	11,165	53,768	6,349	24,796	39,346	147,950	17,909
総合計	1,795,586	10,084	8,910	18,163	257,198	8,006	36,928	45,940	149,186	18,293

資料 2-1(2) 都道府県別のガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数 (R3 年度)

都道府県	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山	石川	福井	山梨
調査地点数	81	163	342	76	272	22	17	10	17	96
調査面積(ha)	1,726	8,405	6,921	3,882	5,186	3,142	1,055	10,919	9,944	4,553
オオハクチョウ	119	6	147	0	0	2,372	408	1	1	0
コハクチョウ	263	203	1,166	0	0	18,992	589	3,987	125	1
亜種アメリカコハクチョウ	3	0	6	0	0	1	1	0	0	0
コブハクチョウ	0	1	32	6	1	0	0	0	2	60
ハクチョウ類種不明	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ハクチョウ類合計	385	210	1.351	6	2	21,365	998	3,988	128	61
シジュウカラガン		0	0	0	0		990	3,966	0	
シジュウカラガン大型亜種	0	U			U	2	U	U	U	0
(カナダガン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コクガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ハイイロガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	0	0	0	0	0	5,418	0	1,143	199	0
カリガネ	0	0	5	0	0	0,410	0	1,143	0	0
ヒシクイ										
ハクガン	0	0	0	0	0	8,867	0	973	0	0
	0	0	0	0	0	61	0	1	0	0
サカツラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類種不明	0	0	24	0	2	0	0	0	0	0
ガン類合計	0	0	29	0	2	14,348	0	2,133	199	0
オシドリ	112	188	594	19	1,218	0	0	5	33	99
マガモ	3,451	5,266	26,375	706	1,110	48,511	7,921	21,508	14,330	861
カルガモ	3,009	7,028	16,899	1,206	1,436	3,219	1,821	4,162	2,651	342
コガモ	4,078	6,949	8,203	1,452	1,208	13,915	3,348	10,690	2,899	639
ヨシガモ	65	169	448	54	62	151	172	163	394	1
オカヨシガモ	210	317	170	364	197	29	131	77	33	12
ヒドリガモ	1,434	3,542	7,115	1,817	1,075	1,585	1,932	5,069	1,622	284
オナガガモ	1,857	1,121	15,484	289	506	8,207	2,216	4,950	333	13
ハシビロガモ	228	552	1,099	176	83	34	161	229	61	6
ホシハジロ	362	1,882	2,738	888	962	1,045	417	669	795	134
キンクロハジロ	534	866	1,130	1,084	818	803	311	225	868	208
スズガモ	0	1	22,172	14,870	492	67	14	1	634	0
クロガモ	0	0	6	0	4	1	0	0	0	94
トモエガモ	4	11	1	0	0	479	2	1,249	356	0
ビロードキンクロ	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
シノリガモ	0	0	0	0	0		0	0	0	0
ファッパ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ホオジロガモ										
ウミアイサ	40	36	70	2	30	30	3	26	32	6
	0	0	22	1	0	33	1	0	1	0
カワアイサ	35	12	20	0	22	31	23	127	48	115
ミコアイサ	60	30	23	1	6	94	8	82	37	12
ツクシガモ	0	0	0	0	0	1	0	1	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	6	6	0	3	0	2	0	6	0	0
シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
メジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
アカハジロ	0	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	1	0	0	0	0
クビワキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コウライアイサ	0	0	0 700	100	0	0	0	0	0	0
カモ類種不明	15.405	07.076	2,706	100	220	70,000	10.401	18	0 05 100	4
カモ類合計	15,485	27,976	105,277	23,032	9,449	78,239	18,481	49,257	25,128	2,830
総合計	15,870	28,186	106,657	23,038	9,453	113,952	19,479	55,378	25,455	2,891

資料 2-1(3) 都道府県別のガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数 (R3 年度)

都道府県	長野	岐阜	静岡	愛知	三重	滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良
調査地点数	257	123	140	141	312	187	157	463	243	118
調査面積(ha)	6,053	6,267	6,026	4,660	7,492	23,672	6,400	4,879	4,378	1,432
オオハクチョウ	9	0	4	3	0	8	0	0	14	0
コハクチョウ	740	63	3	0	0	604	11	0	30	0
亜種アメリカコハクチョウ	0	0	0	0	0	004	0	0	0	0
コブハクチョウ										
	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ハクチョウ類種不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ハクチョウ類合計	749	63	8	3	0	612	11	0	44	0
シジュウカラガン	0	0	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	0	0
(カナダガン) コクガン	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
ハイイロガン	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
マガン	0	0	0	0	1	21	0	0	8	0
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒシクイ	0	5	2	0	0	219	5	0	15	0
ハクガン	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
ガン類合計	0	5	2	0	15	240	6	0	31	0
オシドリ	130	565	274	389	700	354	640	851	861	2,071
マガモ	2,844	4,132	5,148	4,808	8,765	17,134	5,880	2,435	4,615	3,152
カルガモ	2.748	5,182	3,748	2,778	4,862	8,050	3,714	2,654	3,069	3,041
コガモ	1,481	6,278	3,834	2,619	3,783	8,185	3,721	2,551	3,453	3,740
コグ										
	2	451	409	70	422	1,658	246	381	231	301
オカヨシガモ	18	1,079	852	696	1,971	2,421	772	1,219	2,163	58
ヒドリガモ	966	4,821	3,443	1,783	7,583	11,817	2,396	6,198	5,807	1,709
オナガガモ	976	312	1,506	3,296	2,842	1,790	382	514	1,760	44
ハシビロガモ	0	230	203	591	1,118	704	270	2,931	1,724	1,457
ホシハジロ	461	341	1,352	8,905	4,406	3,449	1,560	10,505	9,838	393
キンクロハジロ	627	1,047	800	1,911	1,377	12,479	952	3,403	1,622	376
スズガモ	0	0	2,691	5,575	8,413	1,770	371	1,601	961	1
クロガモ	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0
トモエガモ	5	4	2	0	84	641	45	38	42	7
ビロードキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
シノリガモ	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
コオリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	27	38	114	1	16	304	14	15	4	0
ウミアイサ	0	1	30	159	92	140	33	71	137	0
カワアイサ				nananananananan						
	620	489	192	44	27	591	187	22	281	1
ミコアイサ	71	96	14	79	88	1,399	16	320	649	201
ツクシガモ	0	0	1	4	0	0	0	95	2	1
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	0	3	2	1	0	5	3	6	3	0
シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
メジロガモ	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
アカハジロ	0	0	0	0	2	1	0	1	1	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
						0				
ヒメハジロ	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
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
カモ類種不明	229	10	0	2,288	236	4,153	11	21	28	0
カモ類合計	11,205	25,079	24,615	36,013	46,787	77,047	21,243	35,832	37,251	16,553
総合計	11,954	25,147	24,625	36,016	46,802	77,899	21,260	35,832	37,326	16,553

資料 2-1(4) 都道府県別のガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数 (R3 年度)

都道府県	和歌山	鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知
調査地点数	224	11	225	15	313	235	73	177	254	90
調査面積(ha)	2,449	12,260	22,358	6,898	6,553	5,185	10,209	4,265	15,840	5,008
オオハクチョウ	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
コハクチョウ	0	455	1,554	0	0	0	0	0	0	1
亜種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	0	0	25	0	0	0	0	9	0	0
ハクチョウ類種不明	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ハクチョウ類合計	0	455	1.585	0	0	1	0	9	0	1
シジュウカラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
シジュウカラガン大型亜種										
(カナダガン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コクガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ハイイロガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	0	419	2,891	0	1	0	0	0	0	0
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒシクイ	0	37	296	0	1	0	0	0	0	0
ハクガン	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
ガン類合計	0	456	3,187	0	2	30	0	0	0	0
オシドリ	392	942	894	495	1,517	1,384	507	304	927	974
マガモ	2,820	8,051	13,236	4,154	5,518	8,974	6,081	3,894	10,337	10,220
カルガモ	2,159	3,040	6,060	1,216	4,705	4,519	3,600	2,183	4,686	5,483
コガモ	831	833	1,029	952	2,137	1,669	1,427	2,149	2,351	1,142
ヨシガモ	111	124	127	62	218	325	123	299	135	144
オカヨシガモ	464	181	358	203	1,920	176	1,460	322	482	74
ヒドリガモ	3,029	1,404	2,343	1,801	5,134	2,767	4,992	4,057	4,445	4,893
オナガガモ	127	968	1,754	5,364	887	166	90	799	4,008	2,391
ハシビロガモ	58	20	1,185	336	1,189	51	242	3,180	505	20
ホシハジロ	691	444	1,681	3,604	6,251	1,026	1,635	2,973	1,117	62
キンクロハジロ	200	742	8,148	1,076	686	819	369	545	229	6
スズガモ	0	2,172	6,995	5,931	7,789	144	1,149	2	17	6
クロガモ	0	0	11	0,001	0	0	0	0	0	3
トモエガモ	5	0	3,010	37	13	2	0	3	422	93
ビロードキンクロ	0	0	0,010	2	0	0	0	0	0	0
シノリガモ	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
コオリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	0	96	270	5	5	5	0	0	5	0
ウミアイサ	0	13	30	2	146	197	33	69	117	0
カワアイサ	69	87	115	7	613	9	0	09	0	<u>0</u> 1
ミコアイサ				68						
ツクシガモ	9	31 6	15 5	215	96 4	12 0	27	370 6	5 32	0
リュウキュウガモ	0	0	0	215	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						0		0		
シマアジ	0	1	1	2	1		1		1	0
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
メジロガモ	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0
アカハジロ	0	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
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類種不明	214	214	313	385	0	1,359	13	4	1	15
カモ類合計	11,180	19,369	47,589	25,917	38,831	23,604	21,752	21,159	29,824	25,527
総合計	11,180	20,280	52,361	25,917	38,833	23,635	21,752	21,168	29,824	25,528

資料 2-1(5) 都道府県別のガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数 (R3 年度)

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	287	134	45	196	439	103	293	176
調査面積(ha)	3,936	4,238	36,631	2,303	5,198	5,020	4,330	3,989
オオハクチョウ	0	0	22	0	0	0	0	1
コハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	0
亜種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	11	0	0	0	0	0	3	0
ハクチョウ類種不明	8	0	0	4	0	0	2	0
ハクチョウ類合計	19	0	22	4	0	0	5	1
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								
(カナダガン)	0	0	0	0	0	0	0	0
コクガン	0	0	0	0	0	0	0	0
ハイイロガン	0	0	0	0	0	0	0	5
マガン	12	0	23	0	1	0	0	25
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒシクイ					0		0	
	1	0	23	0		0		8
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	0	0	0	0	0	0	3	0
ガン類合計	13	0	46	0	1	0	3	38
オシドリ	609	275	1,294	437	2,151	1,403	289	0
マガモ	5,929	3,886	5,314	11,786	5,075	7,329	7,123	80
カルガモ	5,835	2,785	4,196	5,136	4,229	3,479	10,295	275
コガモ	1,245	2,441	464	1,157	1,733	241	1,791	183
ヨシガモ	50	47	284	54	442	3	420	23
オカヨシガモ	101	38	66	302	396	0	0	34
ヒドリガモ	3,005	2,218	2,260	5,280	3,720	5,763	1,175	319
オナガガモ	2,410	6,408	228	1,256	1,061	391	330	126
ハシビロガモ	298	96	18	50	68	40	9	428
ホシハジロ	3,281	17,240	3,691	297	492	30	4	189
キンクロハジロ	880	7,557	384	27	206	10	187	620
スズガモ	3,694	47	32,037	202	154	2	0	17
クロガモ					0			
	4	50	0	17		0	0	3
トモエガモ	45	6	15,239	0	191	0	0	0
ビロードキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0
シルガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
コオリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	13	0	2	0	0	0	0	0
ウミアイサ	13	8	37	0	55	0	0	0
カワアイサ	37	0	2	2	4	0	0	0
ミコアイサ	72	0	9	0	6	0	0	0
ツクシガモ	875	5,039	26	25	95	0	0	5
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	3	0	0	0	0	0	1
アメリカヒドリ	0	1	1	0	1	0	0	0
シマアジ	0	3	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	1
アカハジロ								
	0	0	0	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
コウライアイサ	0	0	0	0	2	0	0	0
カモ類種不明	1,321	1,486	201	68	1,072	279	3,224	1
カモ類合計	29,717	49,634	65,753	26,096	21,153	18,970	24,847	2,305
総合計	29,749	49,634	65,821	26,100	21,154	18,970	24,855	2,344

資料 2-2 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のハクチョウ類観察個体数の推移

資料 2-2(1) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のハクチョウ類観察個体数の推移 ハクチョウ類全体

大		料 2-	-2(1)	最:	近 20	年間	(H14	4∼R3	年度	:) の	ハク	チョ	フ類観	見祭他	「体数	の推	移バ	クチ	ョワ	類全個	本
持法性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性	都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
岩手輪	北海道	6,728	4,135	6,828	5,869	6,152	4,598	4,849	3,429	4,181	2,498	3,031	3,080	3,149	3,684	2,327	2,398	2,427	3,398	2,492	3,079
一四 1	青森県	4,165	4,486	4,341	4,676	3,798	4,437	2,478	1,989	2,951	2,463	2,131	2,162	2,047	2,361	2,440	2,121	1,665	903	1,844	1,809
松田	岩手県	3,624	4,260	3,857	3,965	3,893	4,680	3,723	5,199	3,876	3,786	3,907	4,715	4,327	4,033	3,850	6,219	4,610	4,851	4,569	3,892
	宮城県	10,331	8,441	9,428	11,048	13,427	13,684	13,695	12,496	16,077	13,257	14,213	21,039	21,219	12,974	14,914	12,946	15,419	9,585	13,268	16,241
	秋田県	2,242	5,354	3,005	2,767	3,806	3,281	2,663	2,079	2,117	873	588	1,147	1,351	1,346	1,965	1,059	1,779	2,722	457	572
一葉		12,193	16,345	16,670	13,184	12,916	13,226	16,035	13,060	6,744	4,021	4,642	9,223	7,133	12,985	9,623	7,727	8,508	10,622	5,759	10,479
孫孫氏	福島県	8,713	8,978	8,412	11,575	9,188	8,580	6,121	5,393	6,044	4,782	6,136	3,655	4,617	4,258	5,041	5,113	5,950	5,869	6,323	6,443
持法素性。 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		983	1,044	1,133	1,536	1,232	1,261	1,241	1,385	1,375	1,493	1,621	1,242	1,429	1,012	1,170	794	1,125	973	881	1,020
接属。		101	71	129	269	210	114	120	142	231	92	299	197	103	107	146	241	250	208	172	374
 接法縣 175 165 165 167 168 187 188 189 189 189 189 189 18		123	70	93	391	118	131	160	245	208	437	400	198	285	140	167	290	218	235	354	385
一葉音響												313									
接換																					
																	· ·				
新田橋 16.000 19.158 19.559 12.759 17.58 16.950 16.758 16.950 16.758 16.950 16.758 16.950 16.758 16.950 16.758 16.950 16.758 16.758 16.950 16.758 16.758 16.750 17.750 16.750 16.950 16.750 16.750 16.750 16.950 16.750 <th></th> <th>1</th> <th></th>																				1	
当前時 279 235 349 579 178 449 614 434 773 797 349 136 694 610 6796 1309 1309 1309 1309 1309 1309 1309 1309 2309		_	_	-												<u> </u>					-
日本				-			· ·						-		-		-				
招無期 44 24 45 104 46 66 38 1151 38 134 65 84 62 38 10 40 40 42 448 43 43 50 44 50 44 51 40 40 43 52 44 61 40 40 40 40 52 44 61 40 40 40 40 52 40																					
日本				· ·													· ·				-
長野県 1.676 1.677 1.482 3.018 9.77 743 756 794 783 1.780 1.230 660 824 157 290 776 462 270 158 63 時間県 14 25 30 97 43 29 3 99 3 97 4 92 14 4 4 2 2 2 15 5 6 14 8 受別報報 15 15 30 97 4 99 3 9 4 92 14 4 2 2 1 4 9 4 4 1 4 1 4 9 3 1 4 1 4 9 2 1 1 8 9 3 3 4 1 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 <t>9 9 9 9</t>																					\vdash
岐阜県 14 22 0 283 13 2 0 27 14 60 100 13 115 10 28 60 43 28 15 61 43 97 44 9 73 9 7 43 19 14 4 2 12 12 6 6 14 8 3 受知課 5 111 12 51 9 17 1 8 0 4 92 14 23 18 4 14 14 9 25 3 選別報 12 51 16 21 9 21 61 58 58 33 489 289 48 40 40 60 9 61 11 11 14 50 70 50 40 50 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>																					
時間県 7 5 3 97 4 9 17 11 12 11 12 51 11 12 51 9 17 11 18 0 14 92 14 23 18 4 14 14 9 25 3 重要集 2 0 1 11 10 17 10 20 20 8 20 0			-	· ·	· ·															· ·	
受知期 5 11 12 51 9 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0<																					
主業県 2 0 1 1 0 1 0 2 0 8 0 <t>0 0 0 0</t>																					
接口線 323 182 303 30,72 768 392 496 501 415 580 598 333 469 289 467 498 407 624 932 612 京都府 37 29 0 6 15 16 21 99 21 61 58 8 58 15 11 33 66 33 36 33 36 11 11 大阪府 4 70 0 0 11 10 0 0 0 0 0 11 10 0 0 0 0 0																					\vdash
京藤府 37 29 0 51 16 21 9 21 61 56 8 5 1 3 6 3 3 3 1 11 大阪府 4 0			_										-				-	-		-	
大阪府 4 0 0 0 1 0 <t>0 0 0 0</t>					· ·																
長麻県 77 79 87 124 84 108 77 67 56 78 103 30 44 0 5 18 15 17 44 奈良県 11 00 30 0																					
会具県 11 00 03 00 0																					
和歌山県 1 0 0 0 1 1 19 6 1 1 1 36 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																					
鳥取県 1,244 977 1,252 752 411 362 250 381 174 352 581 325 308 195 231 307 427 317 337 455 島根県 1,351 1,868 1,622 2,845 2,238 2,569 1,865 1,712 2,335 2,570 2,094 2,039 2,277 1,658 1,988 2,177 1,420 1,894 2,006 1,585 岡山県 0																					
島根県 1,351 1,868 1,622 2.845 2.238 2.569 1,865 1,712 2.335 2.570 2.094 2.039 2.277 1,668 1,988 2,177 1,420 1,894 2,006 1,585 岡山県 0 0		_	_														-			-	-
岡山県 0																					
広島県 1 0 0 20 0 <th></th> <th></th> <th>-</th> <th>· ·</th> <th>· ·</th> <th></th> <th>· ·</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>· ·</th> <th></th> <th></th> <th>· ·</th> <th>-</th>			-	· ·	· ·		· ·										· ·			· ·	-
山口県 0 1 0 0 2 0 0 1 0																	-				
徳島県 0 0 0 3 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0																					
香川県 0 0 0 3 0 2 3 8 0 8 10 14 16 22 11 19 11 8 0 9 愛媛県 0 <																					
愛媛県 0																					
高知県 2 0 4 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																					
福岡県 0 0 0 0 0 1 9 1 9 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 9 1 1 0 0 0 4 4 4 9 6 2 4 8 8 8 6 11 19 任質県 39 12 24 7 6 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																					
佐賀県 39 12 24 7 66 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																					
長崎県 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0																					
熊本県 0 4 11 13 6 7 2 1 0 0 1 1 7 10 0 0 0 0 0 4 4 4 大分県 1 0 0 24 0 0 0 6 0 6 0 0 0 0 1 1 1 7 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																					
大分県 1 0 0 24 0 0 6 0 6 0 6 0 0 0 10 13 13 14 13 0 0 0 0 空崎県 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																					
宮崎県 0 0 0 2 0 2 0 0 1 2 0 0 2 0 0 1 0 0 鹿児鳥県 2 0 0 0 2 0 38 0 0 6 1 0 1 0 8 7 4 3 0 5 沖縄県 14 0		0	4	11	13	6	7		1	0	0		1	7	10	0	0	0	0	4	4
應児島県 2 0 0 0 0 2 0 38 0 0 0 6 1 0 1 0 8 7 4 3 0 5 沖縄県 14 0 0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 1 1 0	大分県	1	0	0	24	0	0	6	0	6	0	0	0	10	13	13	14	13	0	0	0
沖縄県 14 0 0 0 0 0 1 0	宮崎県	0	0	0	2	0	2	0	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0
合計 71,764 78,296 80,984 81,554 78,791 78,870 73,511 68,126 67,394 58,669 67,868 70,779 69,683 67,889 67,941 71,041 73,162 65,144 68,545 75,995	鹿児島県	2	0	0	0	2	0	38	0	0	6	1	0	1	0	8	7	4	3	0	5
	沖縄県	14	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1
観察地点数 604 579 575 672 593 624 607 646 647 663 645 599 670 613 611 616 630 574 630 614	合 計	71,764	78,296	80,984	81,554	78,791	78,870	73,511	68,126	67,394	58,669	67,868	70,779	69,683	67,889	67,941	71,041	73,162	65,144	68,545	75,995
	観察地点数	604	579	575	672	593	624	607	646	647	663	645	599	670	613	611	616	630	574	630	614

資料 2-2(2) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のハクチョウ類観察個体数の推移 オオハクチョウ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	5,877	2,962	6,019	5,265	5,173	3,639	4,036	2,689	3,841	2,089	2,640	2,623	2,701	3,244	1,987	2,027	2,093	3,241	2,381	2,879
青森県	3,672	4,328	4,189	4,644	3,792	4,274	2,471	1,930	2,696	2,286	1,955	1,899	1,865	2,056	2,373	1,868	1,401	466	1,634	1,582
岩手県	3,215	3,778	3,482	3,731	3,460	4,400	3,540	4,939	3,695	3,715	3,764	4,607	3,977	3,819	3,634	5,245	3,589	3,522	3,314	2,819
宮城県	7,047	5,583	7,027	7,614	7,276	8,603	9,208	8,234	11,507	10,737	10,900	16,490	15,400	11,007	12,341	10,848	11,093	6,135	9,518	10,691
秋田県	1.938	4,045	2,472	2,347	3,365	2,872	2,325	1,757	1,756	767	581	974	1,041	1,039	1,827	822	1,066	1,560	354	334
山形県	5,381	6,752	7,713	7,370	7.082	6,882	5,941	6,197	1,181	812	1,540	1,527	871	590	2,908	1.063	916	1,296	986	1,814
福島県	3,544	3,520	3,219	5,780	3,633	4,341	3,320	2,055	2,477	1,814	2,406	1,442	1,472	1,415	1,587	1,705	1,892	1,824	3,429	2,883
茨城県	425	573	584	712	601	719	789	717	748	806	784	723	803	629	808	436	737	594	595	732
栃木県	19	17	26	31	84	35	98	99	73	16	122	87	68	81	117	129	169	176	125	301
群馬県	20	21	20	27	19	38	56	43	80	95	92	32	33	50	50	65	68	103	36	119
埼玉県	0	0	0	0	1	1	1	0	4	4	4	0	2	0	0	3	2	2	0	6
千葉県	19	1	19	15	24	691	23	35	32	45	32	60	339	68	153	75	94	104	218	147
東京都	0	0	0	0	0	031	0	1	0	0	0	0	0	00	0	0	0	0		0
神奈川県	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
新潟県	994	1,117	873	963	1,073	1,305	1,206	1,798	1,561	1,553	1,516	1,414	1,592	1,445	1,697	1,349	1,341	1,344	1,426	2,372
富山県	141	104	137	140	1,073	1,303	1,206	233	193	238	236	261	256	1,445	235	1,349	267	249	287	408
石川県	0	0	0	0	0	6	10	3	6	0	5	5	14	0	4	10	11	17	7	1
福井県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	1
山梨県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野県	0	0	0	2	2	1	12	0	34	1	13	1	9	9	0	0	0	3	0	9
岐阜県	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
静岡県	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	4
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	3	2	18	3	13	13	8	0	3
三重県	2	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
滋賀県	0	0	0	0	3	0	7	3	0	5	9	0	8	16	13	7	3	4	13	8
京都府	1	7	0	2	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
大阪府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
兵庫県	0	0	4	7	19	13	0	3	0	7	0	11	10	8	0	0	0	0	0	14
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取県	1	7	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0	5	0	0	10	2	2	0	0
島根県	6	4	37	2	0	4	9	3	0	0	4	7	4	4	0	4	9	2	12	6
岡山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島県	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山口県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0
徳島県	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
香川県	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
愛媛県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	1	1	2	0
高知県	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡県	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	21	27	22
熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	1	0
大分県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	13	0	0	0
宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合 計	32,303	32,820	35,825	38,660	35,758	37,984	33,201	30,748	29,884	24,990	26,621	32,166	30,485	25,640	29,741	25,873	24,795	20,674	24,375	27,156
観察地点数	449	459	446	476	428	461	469	494	503	500	489	436	509	449	449	446	470	406	447	426

資料 2-2(3) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のハクチョウ類観察個体数の推移 コハクチョウ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	839	1,168	795	603	937	864	732	453	336	407	388	457	442	396	337	366	330	152	111	180
青森県	470	140	152	17	6	163	7	59	254	177	176	263	180	289	52	219	246	381	178	193
岩手県	409	482	375	234	403	274	183	259	166	71	132	97	50	214	184	935	964	1,327	1,249	1,073
宮城県	3,284	2,858	2,400	3,433	6,149	5,081	4,481	4,238	4,385	2,510	3,270	4,546	5,818	1,966	2,569	2,063	4,291	3,198	3,424	5,394
秋田県	304	1,309	533	418	441	404	338	315	340	87	4	171	305	307	138	237	702	453	98	228
山形県	6,795	9,591	8,957	5,814	5,834	6,344	10,094	6,860	5,519	2,732	2,050	6,543	3,239	9,182	4,577	5,553	5,249	8,410	4,458	7,034
福島県	5,167	5,458	5,113	5,795	5,504	4,235	2,800	3,334	3,431	2,967	3,648	2,196	3,081	2,789	3,308	3,307	3,968	3,960	2,878	3,439
茨城県	470	436	461	717	549	431	357	562	527	602	741	428	516	315	274	309	334	325	239	225
栃木県	80	51	103	236	126	79	22	43	158	76	177	110	35	26	28	112	81	32	47	73
群馬県	103	49	73	364	99	93	104	202	128	335	303	161	249	90	117	225	150	128	316	263
埼玉県	171	160	136	331	325	237	178	291	142	266	309	165	298	79	97	229	158	142	256	203
千葉県	668	542	751	1,166	821	213	427	1,122	931	1,389	1,946	1,170	2,383	1,114	1,762	1,975	1,748	2,044	1,836	1,166
東京都	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_	0
神奈川県	0	0	0	42	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
新潟県	15,005	18,034	19,082	11,748	15,984	16,278	15,675	13,965	14,750	14,196	17,979	15,247	11,898	17,346	14,931	20,346	19,823	14,876	20,411	18,992
富山県	138	131	203	439	31	300	267	381	241	535	561	87	486	179	351	133	351	526	60	589
石川県	512	694	1,012	796	990	1,294	859	1,093	1,770	1,518	3,270	2,134	2,135	2,071	3,861	2,778	4,357	3,156	2,274	3,987
福井県	45	21	9	104	46	66	38	151	38	131	92	8	19	8	0	39	86	10	132	125
山梨県	28	0	0	3	0	0	0	0	0	5	8	7	8	8	3	0	8	0	8	1
長野県	1,671	1,077	1,467	3,016	975	742	744	784	748	1,303	1,216	646	808	144	290	763	461	271	1,885	740
岐阜県	14	1	0	278	13	2	0	27	1	60	107	13	115	10	28	60	43	28	158	63
静岡県	4	2	1	38	3	6	1	9	4	1	17	12	1	0	0	10	0	2	4	3
愛知県	5	11	11	50	8	16	0	1	0	4	85	10	17	0	0	0	0	0	24	0
三重県	0	0	1	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
滋賀県	269	182	303	1,231	765	388	489	498	415	575	589	333	461	273	474	491	404	620	919	604
京都府	36	22	0	49	16	21	7	14	0	4	7	2	0	2	2	2	2	3	0	11
大阪府	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
兵庫県	77	79	83	117	65	95	75	64	51	70	103	18	34	6	0	5	14	12	14	30
奈良県	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	0	0	0	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取県	1,216	946	1,229	724	385	335	238	373	159	347	573	313	292	191	229	294	424	309	333	455
島根県	1,345	1,855	1,576	2,839	2,214	2,556	1,849	1,709	2,332	2,570	2,088	2,032	2,252	1,621	1,975	2,169	1,358	1,874	1,985	1,554
広島県	0	0	0	20	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山口県	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
徳島県	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
愛媛県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高知県	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
福岡県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐賀県	0	11	24	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	3	0
大分県	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0
合 計	38,983	45,283	44,804	40,619	42,648	40,485	39,965	36,809	36,827	32,954	39,839	37,169	35,122	38,630	35,596	42,620	45,557	42,239	43,301	46,626
観察地点数	210	194	186	253	225	235	219	220	210	219	219	201	210	205	191	234	225	224	249	236

資料 2-3 最近 20 年間(H14~R3 年度)のガン類観察個体数の推移

資料 2-3(1) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のガン類観察個体数の推移 ガン類全体

	ши	H15	ште	U17	што	што	H20	H21	H22	LINN	H24	H25	шае	H27	H28	H29	H30	R1	D2	R3
都道府県 北海道	H14 504	310	H16	H17 221	H18 319	H19 448	252	250	156	H23	158	154	H26 278	102	716	343	197	668	R2 397	100
青森県	233	437	357	393	311	265	401	330	415	209	753	635	330	167	159	137	290	427	397	684
岩手県	468	214	1,340	133	109	1,320	304	890	213	404	910	591	505	3,122	4,447	179	2,392	1,404	3,742	3,106
宮城県	91,840	61,681	99,045	97,371	104,581	130,868	127,464	144,228	149,740	165,874	150,079	153,389	187,023	174,955	169,290	221,228	241,797	268,189	95,345	187,189
秋田県	305	4,342	532	1	2,415	3,345	1,202	10.754	4,434	36	60	16,644	9,603	2,280	1,350	411	397	21,267	2,081	1,085
山形県	167	332	161	59	98	123	1,234	112	300	304	37	596	579	25	3,341	855	274	124	498	1,653
福島県	28	3	6	23	1	1	9	0	2	4	9	1	11	16	1	5	15	0	301	151
茨城県	52	57	59	85	60	63	54	68	82	88	85	92	124	139	137	125	141	190	206	216
栃木県	0	1	0	24	0	2	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	10
群馬県	3	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0
埼玉県	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0
千葉県	7	9	11	12	0	0	4	8	1	10	2	13	14	3	2	1	6	4	5	29
東京都	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_	0
神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	2
新潟県	10,453	5,968	6,809	6,819	7,330	3,941	2,723	8,247	6,160	12,645	10,718	9,123	8,968	3,908	6,269	4,832	5,874	5,726	2,846	14,348
富山県	0	3	4	74	1	0	0	0	2	3	4	0	5	4	0	0	3	3	2	0
石川県	178	267	217	200	265	687	92	175	496	318	225	213	527	497	597	720	314	379	3,051	2,133
福井県	2,502	2,192	2,087	1,457	2,199	1,615	2,655	2,732	1,674	1,526	155	439	997	372	1,187	999	840	981	1,202	199
山梨県	24	7	24	22	38	27	40	30	9	8	13	0	82	0	0	0	0	0	0	0
長野県	26	1	1	3	3	29	0	4	6	7	0	3	15	35	0	9	7	0	142	0
岐阜県	0	1	0	0	0	2	1	5	3	0	0	2	0	3	0	1	0	0	8	5
静岡県	0	0	2	4	0	0	18	2	33	2	34	22	2	3	4	0	3	0	2	2
愛知県	0	0	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0
三重県	1	0	0	4	2	9	4	4	9	0	7	11	9	13	19	0	12	5	9	15
滋賀県	336	608	849	2,700	332	265	285	271	373	327	226	300	269	218	324	159	226	231	305	240
京都府	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	30	2	1	4	0	2	1	51	6
大阪府	1	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
兵庫県	0	0	0	0	0	5	4	17	6	8	1	3	2	1	12	27	27	17	0	31
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	2	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0
鳥取県	497	866	15	2	772	597	767	779	8	21	25	72	20	154	356	10	10	21	16	456
島根県	3,192	3,578	3,657	4,106	3,955	4,613	4,125	4,367	4,533	3,691	4,016	3,309	2,533	2,882	3,102	3,130	2,361	2,793	3,050	3,187
岡山県	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	10	0	0
広島県	1	2	14	2	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2	2
山口県	23	0	1	38	4	24	248	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	30
徳島県	2	2	1	11	0	4	0	0	4	3	1	2	1	1	0	0	1	1	5	0
香川県	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	0
愛媛県	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0
高知県	9	0	6	0	0	8	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
福岡県	0	0	0	0	23	15	2	8	111	53	0	3	24	0	0	0	6	0	7	13
佐賀県	0	7	19	4	0	0	0	4	91	0	20	12	2	0	8	4	159	40	113	0
長崎県	0	1	0	2	0	0	0	0	3	1	0	3	3	0	0	15	0	1	18	46
熊本県	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大分県	0	1	0	35	6	2	0	0	0	84	0	0	0	0	0	54	141	2	0	1
宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	1	0	13	26	5	24	0	0	0	3	6	0	7	0	0	40	6	0	0	3
沖縄県	0	17	0	7	90	24	0	9	9	3	5	2	3	21	2	0	3	13	11	38
合 計	110,855	80,909	115,590	113,852	122,922	148,332	141,893	173,297	168,874	186,011	167,562	185,670	211,945	188,932	191,336	233,289	255,508	302,503	113,724	214,980
観察地点数	97	104	107	141	94	126	97	102	113	145	114	121	145	114	130	112	121	148	162	138

資料 2-3(2) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のガン類観察個体数の推移 コクガン

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	407	291	337	218	285	381	233	225	154	260	155	138	275	102	567	143	196	661	363	94
青森県	221	411	266	359	236	255	401	330	412	208	472	435	323	167	152	137	290	421	307	681
岩手県	0	0	0	65	7	72	10	38	39	125	133	30	86	53	44	103	99	49	97	17
宮城県	28	49	68	48	88	144	211	215	321	426	358	259	114	188	236	127	399	415	747	363
秋田県	1	0	0	0	0	7	3	10	5	24	0	16	1	0	0	10	6	7	0	2
山形県	0	0	0	0	0	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	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
茨城県	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	1	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	0	0	0	0	0
群馬県	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
千葉県	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東京都	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
神奈川県	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
富山県	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	4	0	4	2	0	0	0	0	0	0
石川県	0	0	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
福井県	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
長野県岐阜県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
静岡県	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3	0	2	0	1	0
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三重県	1	0	0	4	2	0	4	4	8	0	7	11	9	13	14	0	12	5	8	14
滋賀県	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京都府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	2	0	0	0
大阪府	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
兵庫県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
鳥取県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
島根県	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
山口県	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
徳島県	2	1	1	0	0	4	0	0	3	3	0	2	1	1	0	0	1	1	0	0
香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
愛媛県	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
高知県	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡県	0	0	0	0	3	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	28	0
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大分県	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	0	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	667	753	677	704	621	868	864	834	981	1,055	1,129	900	818	526	1,020	520	1,009	1,562	1,552	1,171
観察地点数	39	31	37	45	32	49	36	37	48	57	43	59	53	47	49	35	46	52	55	46

資料 2-3(3) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のガン類観察個体数の推移 マガン

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	52	5	6	0	18	4	10	0	0	108	2	0	0	0	144	200	0	6	4	0
青森県	6	2	2	0	0	10	0	0	0	0	231	200	0	0	2	0	0	6	0	0
岩手県	468	214	1,326	50	89	1,248	294	852	174	279	769	561	350	3,068	4,389	76	2,264	1,332	3,635	3,083
宮城県	87,616	55,961	95,420	92,493	100,162	125,726	124,313	139,881	145,311	160,161	142,884	149,976	183,713	170,986	164,943	215,910	233,161	263,262	91,855	181,510
秋田県	19	1,501	0	0	4	13	0	382	304	0	0	5,406	0	0	347	0	0	8,194	0	1
山形県	18	25	7	16	8	23	92	13	5	5	0	138	349	16	718	723	0	43	380	92
福島県	0	2	2	7	1	1	3	0	1	0	3	0	5	11	0	5	7	0	291	150
茨城県	0	1	0	3	0	0	0	0	3	1	0	0	0	1	5	0	9	1	2	2
栃木県	0	1	0	20	0	2	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
群馬県	3	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0
埼玉県	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0
千葉県	0	0	8	0	0	0	0	0	0	5	0	1	13	0	0	0	0	4	0	0
東京都	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_	0
神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
新潟県	2,701	4,133	1,956	1,122	5,771	2,586	1,319	4,023	4,187	4,447	4,342	3,559	3,121	2,829	4,011	3,252	2,907	3,851	305	5,418
富山県	0	0	0	71	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	3	0	0
石川県	0	53	0	37	18	300	3	17	89	12	45	7	21	48	165	75	51	114	2,389	1,143
福井県	1,904	2,150	2,059	1,059	2,094	1,610	2,654	2,726	1,674	1,447	131	365	982	372	1,170	930	840	938	1,132	199
山梨県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野県	26	0	0	2	0	2	0	1	1	0	0	2	2	0	0	1	0	0	103	0
岐阜県	0	1	0	0	0	2	1	5	3	0	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0
静岡県	0	0	0	3	0	0	0	2	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
愛知県	0	0	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
三重県 滋賀県	2	0	3	78	0	0	26	11	28	10	21	8	11	9	43	7	0	2	118	21
京都府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	49	0
大阪府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
兵庫県	0	0	0	0	0	3	0	8	0	7	0	0	1	0	9	2	0	2	0	8
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
鳥取県	488	853	15	2	772	592	767	779	6	18	25	72	16	146	350	3	0	9	6	419
島根県	3,093	3,443	3,566	3,970	3,835	4,471	4,003	4,244	4,395	3,609	3,927	3,221	2,421	2,780	2,933	2,949	2,182	2,543	2,766	2,891
岡山県	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0
広島県	0	1	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
山口県	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
徳島県	0	0	0	11	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
愛媛県	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
高知県	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡県	0	0	0	0	0	6	1	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12
佐賀県	0	7	19	2	0	0	0	1	31	0	19	12	2	0	8	4	38	3	5	0
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	7	0	0	11	23
熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大分県	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	0	0	12	18	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	0	10	0	0	0	13	0	1	8	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	25
合計	96,426	-	104,416		112,780			152,948		170,171	152,412		191,015		179,243	<u> </u>	241,463	<u> </u>		195,000
観察地点数	35	35	34	52	31	45	34	44	42	50	48	43	51	44	55	55	37	58	67	59

資料 2-3(4) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のガン類観察個体数の推移 ヒシクイ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	3	0	0	0	1	0	1	1
青森県	6	2	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
岩手県	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	5
宮城県	4,196	5,669	3,556	4,830	4,329	4,998	2,940	4,132	4,099	4,825	6,469	2,665	2,595	2,543	3,435	3,282	4,309	2,771	931	3,729
秋田県	285	2,817	529	1	2,411	3,325	1,175	10,360	4,125	0	60	11,045	9,600	2,280	1,003	400	366	11,946	2,028	1,030
山形県	149	307	154	42	70	100	1,133	99	268	298	37	458	228	9	2,623	132	274	81	118	414
福島県	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	8	1
茨城県	52	56	59	82	60	63	54	67	72	87	85	91	124	138	131	125	132	189	204	214
栃木県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
群馬県	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0
千葉県	0	6	0	0	0	0	4	7	1	5	0	12	1	3	0	1	0	0	1	0
東京都	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新潟県	7,745	1,834	4,843	5,697	1,546	1,355	1,404	4,190	1,973	8,039	6,272	5,556	5,846	1,079	2,005	1,569	2,966	1,872	2,541	8,867
富山県	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	2	0
石川県	178	214	217	161	247	385	89	157	407	306	180	206	504	448	432	644	263	265	598	973
福井県	598	42	28	398	19	5	0	6	0	79	24	74	15	0	17	69	0	43	70	0
山梨県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野県	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	0
岐阜県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5
静岡県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三重県 滋賀県	334	0 419	557	0 592	332	265	0 258	0 258	345	317	205	291	258	209	281	152	225	229	175	219
京都府	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	5
大阪府	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
兵庫県	0	0	0	0	0	2	4	9	6	1	1	0	1	1	3	0	25	15	0	15
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
鳥取県	9	13	0	0	0	5	0	0	2	3	0	0	4	8	6	7	10	11	10	37
島根県	95	128	89	135	117	138	120	118	137	78	84	88	111	102	162	179	178	250	283	296
岡山県	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	7	0	0
広島県	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1
山口県	0	0	1	25	4	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
徳島県	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
香川県	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0
愛媛県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
福岡県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	6	23
熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大分県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	0	7	0	7	5	11	0	8	1	0	5	2	2	4	2	0	3	6	5	8
合 計	13,649		10,052	12,006	9,142	10,678		19,414	11,438	14,041		20,491	19,299	6,831	10,104	6,569	8,754	17,692	7,009	15,856
観察地点数	25	36	27	42	29	35	28	26	27	35	26	34	36	30	37	31	29	56	48	49

資料 2-4 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移

資料 2-4(1) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 カモ類全体

=																				
都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	27,778	20,099	35,468	27,081	12,353	15,140	23,888	29,522	10,509	11,560	7,387	8,606	10,848	11,286	8,314	7,398	7,250	10,988	8,667	6,905
青森県	14,973	23,507	19,398	17,865	24,206	18,747	12,517	13,234	16,042	9,027	9,943	7,406	5,403	8,624	7,787	7,412	6,786	8,022	6,030	6,417
岩手県	28,491	32,397	39,167	28,186	36,963	32,868	38,129	32,822	23,981	23,068	19,608	19,298	20,884	28,021	22,966	21,334	22,265	26,428	13,676	11,165
宮城県	47,089	47,948	50,767	57,540	76,959	74,736	61,109	83,749	81,219	46,872	51,638	61,265	62,631	51,157	41,983	76,775	57,668	55,523	63,189	53,768
秋田県	22,552	30,685	27,830	16,992	26,221	30,948	19,155	15,639	15,199	10,136	4,489	9,904	9,125	16,474	11,687	9,509	8,965	27,550	7,650	6,349
山形県	120,614	120,424	122,113	62,399	129,220	126,198	103,022	74,785	97,617	26,346	24,577	39,791	34,695	86,244	44,286	54,611	65,210	88,035	25,159	24,796
福島県	65,777	63,873	77,604	80,556	79,896	65,792	59,621	49,748	54,593	35,468	39,287	40,458	43,919	43,741	36,538	43,608	40,522	44,429	43,610	39,346
茨城県	84,188	81,370	84,100	99,342	93,710	91,809	92,186	100,287	75,829	122,144	102,657	136,279	131,653	112,619	119,714	105,460	132,406	141,253	129,237	147,950
栃木県	26,495	27,793	27,141	36,829	27,634	26,477	28,568	23,960	26,233	26,366	26,997	25,558	25,295	15,915	22,716	23,445	25,330	20,286	19,430	17,909
群馬県	16,496	17,731	18,581	23,400	19,716	19,213	17,066	18,532	18,563	18,122	14,441	13,691	14,534	12,413	13,867	14,357	13,909	13,549	16,349	15,485
埼玉県	35,890	33,918	35,562	34,985	34,492	31,603	33,639	36,249	32,864	31,742	29,748	29,221	35,244	28,225	30,301	34,801	28,204	28,992	29,546	27,976
千葉県	162,501	166,085	115,401	122,688	117,425	105,985	93,007	68,067	110,871	105,640	78,768	104,274	102,201	126,670	138,203	116,167	129,736	104,915	154,555	105,277
東京都	62,305	51,113	62,820	53,178	27,898	43,062	30,239	45,828	41,891	18,492	34,767	32,253	28,763	13,786	17,049	14,882	26,929	11,619	_	23,032
神奈川県	13,283	12,222	12,202	16,842	12,152	14,771	13,737	13,905	12,099	12,010	10,378	12,042	10,324	13,903	11,627	11,010	10,072	9,250	9,961	9,449
新潟県	101,212	135,894	97,564	86,049	108,117	120,203	84,101	108,048	102,822	76,273	64,763	81,441	110,004	147,432	63,409	100,393	94,089	91,904	31,878	78,239
富山県	28,279	29,550	25,497	19,702	26,903	23,167	26,574	26,777	31,095	34,673	28,670	29,077	31,041	30,678	32,324	17,271	18,415	18,187	11,027	18,481
石川県	64,692	35,011	34,175	28,795	38,550	37,511	30,400	45,076	30,823	46,111	42,802	49,689	46,579	48,074	59,286	53,018	48,824	60,437	51,486	49,257
福井県	25,651	22,682	26,068	24,788	24,970	27,981	20,059	20,506	24,519	31,578	30,434	32,291	30,008	26,295	25,507	29,475	27,497	26,625	23,506	25,128
山梨県	6,066	5,217	4,777	7,064	5,450	5,018	4,984	5,035	4,031	4,020	3,876	4,515	3,539	3,514	3,373	3,944	3,661	3,038	3,642	2,830
長野県	20,690	22,386	21,842	26,032	20,781	23,645	19,434	21,687	20,993	20,062	14,706	16,022	23,557	19,677	20,423	19,268	15,091	17,575	15,826	11,205
岐阜県	23,364	34,864	24,260	26,188	29,035	29,383	24,276	23,094	20,799	23,244	18,785	21,056	23,521	21,253	24,094	30,351	25,420	29,062	31,588	25,079
静岡県	40,427	40,039	46,028	43,558	39,550	34,808	32,050	36,935	28,974	31,595	27,201	29,441	30,004	25,952	28,815	35,488	31,427	28,911	23,903	24,615
愛知県	102,959	85,253	100,619	99,746	103,463	86,866	93,880	108,364	64,697	69,136	54,780	58,556	46,216	67,548	45,940	42,985	47,128	36,818	51,134	36,013
三重県	48,436	61,741	52,138	46,674	70,054	95,329	55,235	42,313	45,871	48,300	43,865	51,815	45,514	46,588	73,227	42,233	53,460	37,870	39,192	46,787
滋賀県	49,671	51,235	58,316	74,268	91,431	77,369	120,024	110,051	115,583	114,535	100,246	98,720	99,191	102,132	86,161	75,223	80,578	92,909	99,598	77,047
京都府	18,305	20,443	16,838	18,343	20,160	21,015	19,954	18,244	20,769	16,501	17,739	18,515	18,664	19,510	20,133	18,547	19,481	20,859	22,892	21,243
大阪府	46,340	40,488	35,392	52,809	52,978	47,312	47,575	43,431	38,574	34,368	46,904	37,411	40,404	44,473	38,019	31,192	34,265	36,636	32,159	35,832
兵庫県	44,902	39,881	38,549	47,120	48,093	44,282	45,290	48,176	51,669	37,048	42,938	44,818	56,149	44,938	41,052	42,127	37,849	49,724	18,216	37,251
奈良県	18,759	16,004	20,384	19,387	19,563	18,156	18,370	17,275	18,374	15,399	17,540	18,494	21,281	18,628	20,206	18,943	18,935	18,674	17,766	16,553
和歌山県	10,942	9,792	8,671	10,748	10,250	10,357	10,206	10,811	10,956	10,462	10,153	9,545	10,593	9,633	10,089	10,666	9,581	10,111	9,528	11,180
鳥取県	14,333	24,550	22,879	23,753	22,669	27,060	15,723	21,702	18,604	18,517	16,865	28,051	15,952	15,641	17,868	17,555	29,273	18,790	29,436	19,369
島根県	53,886	126,964	80,786	105,895	82,014	111,398	79,045	81,352	73,756	65,590	78,466	75,623	61,791	60,636	51,320	63,191	59,682	84,598	49,749	47,589
岡山県	20,007	35,286	67,157	62,517	54,934	28,428	21,871	23,390	22,395	24,714	18,653	21,867	26,987	21,447	19,783	21,418	17,237	16,789	15,510	25,917
広島県	12,680	11,457	11,659	12,211	13,836	15,664	16,991	18,240	20,596	26,980	26,522	27,837	30,526	37,056	31,984	36,074	36,008	34,680	35,087	38,831
山口県	28,376	28,821	29,177	29,341	23,050	21,723	22,282	20,784	21,193	21,345	22,237	19,270	24,501	25,857	27,074	23,058	18,539	19,230	20,181	23,604
徳島県	27,498	25,942	24,621	30,220	23,147	28,059	29,907	23,527	23,302	24,352	23,509	22,191	20,756	20,688	24,944	18,405	20,617	23,671	22,903	21,752
香川県	16,230	17,180		19,131	19,415	23,379	20,534	18,744	20,735	17,736	16,998	20,449	19,356	18,560	19,116	18,665		21,624	17,486	21,159
愛媛県	22,468	22,533	22,528	23,682	22,487	24,531	26,324	18,697	19,895	23,134	22,470	23,369	25,746	25,363	28,191	28,282	33,385	31,317	31,000	29,824
高知県	12,617	11,922	14,711	15,702	13,986	14,003	14,220	12,063	13,988	13,443	17,028	17,474	21,971	22,953	34,606	26,215	32,138	31,081	25,177	25,527
福岡県	44,501	54,527	22,979	50,692	31,272	36,726	34,219	30,049	23,473	23,334	30,323	35,433	32,964	28,366	21,168	23,188	20,965	23,820	21,863	29,717
佐賀県	32,961	19,852	20,625	15,846	16,505	18,543	16,039	20,969	22,395	15,369	12,683	20,114	28,621	49,593	39,040	38,762	49,702	40,276	51,732	49,634
長崎県	35,436	41,401	20,864	52,521	28,555	38,329	63,423	46,796	50,174	44,101	76,427	98,844	27,577	20,872	43,514	83,941	65,457	35,136	29,731	65,753
熊本県	30,936	29,503	27,666	26,261	31,201	41,093	30,495	25,368	31,102	22,944	23,652	17,168	24,441	19,541	21,566	18,677	19,979	22,684	22,486	26,096
大分県	26,136	25,243	19,467	39,465	16,327	29,375	24,216	23,526	25,843	20,643	13,183	13,550	14,777	14,099	21,013	23,267	13,291	16,331	14,510	21,153
宮崎県	14,163	11,532	13,023	18,515	14,882	14,233	17,910	13,398	17,745	21,111	21,809	16,471	19,351	20,421	21,668	18,722	19,443	21,990	14,110	18,970
鹿児島県	23,828	21,224	16,344	30,847	34,534	31,605	30,254	35,308	13,698	26,557	26,355	25,284	35,019	42,434	46,608	39,757	22,237	27,002	29,413	24,847
沖縄県	856	916	996	2,563	1,624	1,343	1,392	1,360	3,145	2,361	1,984	2,456	2,807	1,518	3,075	2,548	2,534	1,764	2,712	2,305
合 計	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	1,522,529	1,469,251	1,626,903	1,604,927	1,690,448	1,591,634	1,613,618	1,621,208	1,640,962	1,443,486	1,504,611
観察地点数	5,659	5,584	5,719	5,794	5,719	5,805	5,809	5,974	6,093	5,999	6,085	6,067	6,356	6,503	6,478	6,316	6,390	6,522	6,143	6,232

資料 2-4(2) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 オシドリ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	21	16	0	14	10	23	11	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青森県	8	4	2	30	6	2	6	0	10	8	10	2	26	28	0	10	24	32	7	27
岩手県	138	85	181	144	70	52	24	37	25	13	36	13	78	40	69	21	5	99	12	6
宮城県	1	12	6	6	71	33	8	33	12	77	0	1	36	31	0	70	0	5	0	54
秋田県	10	13	27	23	9	4	4	12	5	12	13	4	24	14	11	0	2	375	5	2
山形県	72	43	65	37	60	14	55	69	75	28	95	95	35	19	6	10	21	48	16	19
福島県	138	142	121	30	61	58	964	24	92	46	27	53	57	63	50	57	356	33	30	77
茨城県	534	173	75	54	12	36	54	113	194	250	95	268	52	307	194	371	345	196	92	209
栃木県	133	48	159	73	492	97	298	327	248	204	146	296	182	271	813	382	618	357	267	187
群馬県	283	133	565	452	3	481	585	352	351	381	158	603	65	205	26	340	297	42	26	112
埼玉県	370	69	45	135	21	26	272	8	63	65	125	106	9	0	15	22	18	95	305	188
千葉県	731	499	850	656	478	590	417	318	364	813	473	401	874	462	744	557	359	475	451	594
東京都	197	264	197	114	60	64	48	43	34	32	32	29	5	7	0	2	21	9	_	19
神奈川県	1,741	553	315	868	597	729	644	691	1,039	1,343	684	2,232	477	1,665	527	619	969	576	1,343	1,218
新潟県	0	1	0	1	3	1	0	0	5	0	0	0	2	0	0	4	1	0	0	0
富山県	115	133	134	64	143	109	105	79	33	70	86	38	57	77	38	12	2	0	0	0
石川県	0	5	2	0	0	0	0	4	2	12	18	0	0	0	16	6	1	1	7	5
福井県	30	26	25	32	0	1	7	1	43	4	43	15	7	47	56	26	46	24	98	33
山梨県	177	203	401	216	157	243	224	337	292	263	4	314	327	415	357	388	743	99	281	99
長野県	41	100	185	254	131	222	378	404	98	311	130	112	644	261	404	89	386	161	115	130
岐阜県	427	616	672	858	463	450	728	610	528	705	644	564	419	484	593	345	630	626	923	565
静岡県	819	379	595	1,892	187	748	971	267	638	1,335	223	1,328	906	363	321	554	274	282	349	274
愛知県	373	575	559	567	777	449	507	782	179	163	168	285	320	402	207	126	552	110	300	389
三重県	699	407	685	1,481	1,231	855	778	719	407	884	642	620	1,399	1,170	465	273	385	498	458	700
滋賀県	107	1 420	131	30	32	1 222	103	223	470	247	264	305	163	168	1 721	160	52 708	266	445	354
京都府	1,368	1,428	1,178	723	807	1,222	681	599	1,231	701	721	760	653	1,351	1,731	816		594	2,129	640
大阪府兵庫県	667 223	975 46	881 183	1,049	939	185	656 477	477 677	707	687 594	474 665	655 732	1,417	932 851	1,265	1,030	457 652	578 841	1,001	851 861
奈良県	2,428	1,259	3,533	2,620	4,271	2,583	2,590	2,583	3,454	1,611	2,921	1,556	4,280	2,908	3,921	1,009	4,096	1,806	2,433	2,071
和歌山県	528	672	1,031	490	751	430	418	624	1,026	619	620	829	889	540	1,135	407	538	489	1,060	392
鳥取県	861	913	806	987	1,031	928	1,113	998	1,224	996	945	997	971	1,088	1,129	1,207	969	812	903	942
島根県	688	1,097	633	812	804	1,133	778	648	944	510	1,356	1,397	874	1,447	604	1,399	566	897	495	894
岡山県	14	485	114	130	416	321	106	313	1	207	607	441	148	452	134	856	320	270	428	495
広島県	750	245	818	759	731	823	893	1,615	605	946	1,690	1,652	1,556	2,378	2,324	2,362	2,289	1,407	2,880	1,517
山口県	2,275	2,879	986	2,375	1,918	1,164	2,550	2,402	1,038	1,097	2,244	1,501	2,294	1,957	1,869	2,670	1,163	1,344	1,699	1,384
徳島県	747	228	152	420	521	525	904	691	757	960	997	1,069	444	176	397	649	504	295	744	507
香川県	289	298	732	117	127	189	193	479	1,712	535	272	693	106	72	159	705	625	274	510	304
愛媛県	2,003	2,354	4,137	2,260	1,703	1,700	1,210	1,485	1,180	2,833	1,036	1,087	1,327	2,380	1,858	1,135	1,706	1,450	1,065	927
高知県	2,863	1,951	2,172	1,808	945	1,642	1,488	1,327	2,505	1,945	1,500	1,026	3,145	1,082	1,929	722	2,065	1,740	1,884	974
福岡県	371	539	528	725	191	635	417	812	509	1,078	600	572	837	610	454	861	823	431	311	609
佐賀県	417	351	308	298	171	486	241	305	302	505	360	451	499	445	607	260	299	394	2,036	275
長崎県	1,501	1,293	2,928	1,689	1,635	1,001	729	1,246	2,234	575	1,543	1,265	1,804	2,882	803	1,144	2,101	1,130	704	1,294
熊本県	900	548	412	712	255	1,066	244	288	386	384	518	616	364	778	265	529	333	445	475	437
大分県	1,500	784	1,544	1,627	784	1,216	1,432	1,898	2,256	1,990	1,473	1,427	1,580	1,281	1,531	1,997	1,508	1,237	1,002	2,151
宮崎県	511	444	431	437	942	494	1,147	719	1,099	1,051	1,583	1,560	1,269	497	486	588	686	890	695	1,403
鹿児島県	141	560	217	155	354	196	220	255	195	247	261	371	258	235	228	299	347	630	534	289
沖縄県	0	0	1	0	0	0	0	2	6	0	7	7	2	0	1	2	0	0	0	0
合 計	28,210	23,913	29,722	28,471	24,484	23,862	25,678	25,915	29,642	27,337	26,509	28,348	31,903	30,841	28,712	26,248	28,862	22,363	29,850	24,478
観察地点数	636	608	635	692	580	623	665	670	662	685	673	715	712	680	653	705	650	654	603	634

資料 2-4(3) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 マガモ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	8,922	6,388	6,744	5,566	2,914	3,049	2,354	3,670	2,333	1,851	1,527	1,701	2,768	4,257	1,957	2,380	1,843	1,990	1,099	1,196
青森県	615	5,228	2,036	1,893	1,219	1,249	837	768	893	458	952	310	638	1,536	542	755	578	1,146	411	1,023
岩手県	4,755	7,072	8,719	4,795	6,786	6,033	7,247	5,221	3,025	4,241	3,430	3,161	3,871	6,461	5,780	5,259	5,435	8,298	3,885	3,066
宮城県	11,495	11,001	13,255	18,775	19,920	19,365	15,985	22,551	17,084	13,506	12,968	20,900	18,358	18,819	13,621	21,487	19,500	19,420	18,728	15,202
秋田県	7,162	9,489	7,129	4,298	9,048	13,968	6,797	3,945	4,424	3,591	1,298	3,852	2,851	7,401	2,933	2,683	3,043	12,169	3,284	2,040
山形県	51,632	56,083	51,084	7,640	46,578	50,048	45,009	27,622	29,899	8,676	10,362	22,210	19,476	38,872	17,847	31,488	38,847	39,055	9,955	13,699
福島県	12,449	9,960	11,510	14,302	13,496	10,561	11,721	12,045	10,816	8,704	10,261	9,764	11,589	13,225	11,070	13,137	13,674	14,357	11,939	12,381
茨城県	31,823	28,192	20,722	32,834	31,099	21,469	24,685	41,565	28,642	51,779	40,652	65,884	66,175	59,638	45,191	38,145	44,016	42,330	43,677	61,399
栃木県	13,408	12,913	13,185	18,523	11,991	12,506	12,732	10,114	10,714	11,796	13,881	11,952	13,299	6,179	7,794	8,529	11,748	7,616	9,222	7,613
群馬県	3,227	3,728	3,620	5,453	4,173	4,667	3,765	3,548	3,966	4,542	3,540	3,177	3,255	2,617	2,654	2,859	2,742	2,546	4,062	3,451
埼玉県	6,103	6,126	5,183	5,864	6,328	5,924	6,035	6,486	6,332	6,649	5,290	5,299	7,816	5,816	5,697	6,066	5,489	5,007	5,425	5,266
千葉県	13,899	8,821	9,975	10,141	5,567	7,454	11,149	6,851	7,065	9,080	14,548	15,684	12,854	26,124	25,650	18,034	21,926	22,884	32,484	26,375
東京都	610	575	662	706	358	561	389	444	322	333	246	314	225	500	463	426	354	304	_	706
神奈川県	2,057	2,065	1,747	3,353	1,832	2,256	1,811	1,380	987	1,265	898	1,339	788	1,295	877	887	1,082	754	890	1,110
新潟県	58,775	76,189	50,185	49,647	45,805	45,147	33,286	49,586	52,635	36,472	34,928	34,642	60,482	56,273	40,578	47,198	44,455	32,341	17,346	48,511
富山県	5,676	6,881	6,179	3,436	7,130	5,576	5,760	4,891	6,318	8,098	6,032	7,458	8,344	9,486	8,545	7,386	5,629	6,007	5,605	7,921
石川県	21,698	9,913	6,844	10,852	13,758	8,999	9,867	11,318	9,432	18,424	16,737	24,276	23,633	22,282	23,620	19,296	15,905	17,376	17,716	21,508
福井県	15,060	12,573	15,218	15,883	14,207	13,975	11,150	11,169	14,517	18,850	18,050	21,478	19,462	14,006	13,440	16,264	16,573	15,115	12,842	14,330
山梨県	2,220	1,867	1,659	2,824	1,787	1,746	1,640	1,422	1,503	1,514	1,356	1,490	1,194	1,215	1,247	976	1,103	833	1,041	861
長野県	5,272	4,381	3,932	5,450	3,188	5,643	3,112	4,129	4,179	5,146	3,351	3,482	5,076	5,142	4,397	4,271	3,687	4,038	3,550	2,844
岐阜県	5,299	8,550	6,609	5,473	9,120	6,499	4,177	2,954	3,519	4,942	2,539	3,627	4,898	4,108	5,505	5,762	5,156	3,909	6,697	4,132
静岡県	7,431	4,775	5,883	10,157	6,557	7,205	5,402	5,238	4,940	6,291	4,357	7,227	6,118	4,366	5,958	7,092	7,319	4,744	4,935	5,148
愛知県	12,641	8,579	7,819	10,995	6,760	6,385	5,874	4,949	4,238	3,845	3,405	4,033	4,539	4,650	6,899	4,950	3,587	2,690	2,875	4,808
三重県	9,368	6,704	8,706	10,910	10,483	12,047	8,926	6,977	6,079	6,271	6,870	8,313	9,729	9,316	12,657	9,323	9,268	6,442	6,113	8,765
滋賀県	6,751	6,340	6,731	8,656	8,667	5,473	10,060	10,180	12,845	12,270	12,663	11,863	15,403	15,707	12,223	13,442	16,397	14,149	16,041	17,134
京都府	5,972	5,927	4,197	5,528	4,451	4,864	4,944	5,069	4,655	4,468	4,528	6,338	5,149	5,402	4,489	4,599	4,320	4,702	6,528	5,880
大阪府	2,676	3,001	2,690	2,958	2,919	3,054	2,651	2,377	2,088	1,910	1,838	2,051	2,399	2,252	2,158	2,184	1,716	2,098	2,176	2,435
兵庫県	4,369	4,175	3,538	4,286	3,437	3,663	3,145	3,691	3,996	4,163	4,497	4,774	5,112	4,478	5,145	3,673	3,590	3,482	2,258	4,615
奈良県	4,896	4,608	4,944	5,649	4,376	3,665	4,072	3,964	4,523	3,405	3,109	4,066	4,028	3,404	3,255	3,980	3,175	3,378	3,282	3,152
和歌山県	3,791	3,378	2,697	3,292	3,363	2,876	3,309	2,429	3,444	2,629	2,620	2,233	3,424	3,112	2,428	2,455	2,481	3,256	2,261	2,820
鳥取県	6,418	4,554	7,899	7,742	5,769	5,452	3,799	6,152	5,459	7,195	6,069	17,423	6,311	5,619	5,105	5,584	16,083	5,872	15,271	8,051
島根県	9,179	8,644	8,719	11,804	8,535	8,298	6,992	8,850	14,899	11,131	13,163	10,929	13,056	12,732	13,588	13,510	11,927	10,771	11,286	13,236
岡山県	1,401	3,684	3,218	8,632	3,489	2,555	2,075	2,158	1,977	3,009	2,238	4,418	6,946	3,147	5,936	3,791	4,479	3,316	2,027	4,154
広島県	2,908	2,751	2,824	2,599	2,002	2,261	2,054	2,325	2,785	2,985	3,577	4,231	4,630	4,619	4,025	4,519	4,643	4,759	5,623	5,518
山口県	7,747	7,473	10,011	9,343	7,812	6,077	5,082	5,698	5,064	7,680	6,193	5,224	5,465	8,572	8,158	6,046	5,713	5,113	5,983	8,974
徳島県	9,818	7,942	8,056	9,631	7,730	7,757	6,106	4,862	4,976	6,158	4,520	4,575	4,660	4,112	5,883	4,308	4,980	5,923	6,757	6,081
香川県	4,347	3,581	4,082	4,801	3,536	3,859	2,982	3,306	2,775	2,739	3,012	3,526	3,372	2,888	3,298	2,939	3,171	3,345	3,801	3,894
愛媛県	10,233	9,189	7,111	8,517	8,640	8,120	8,984	5,567	5,847	7,833	7,240	6,317	9,443	8,799	8,192	9,096	10,421	9,428	8,402	10,337
高知県	3,643	3,754	5,074	5,330	5,483	4,791	5,135	3,689	4,691	3,743	5,665	6,086	7,152	9,556	13,586	9,883	13,125	10,662	10,181	10,220
福岡県	8,690	7,285	7,287	9,909	6,297	7,879	5,510	6,613	7,185	4,438	6,791	11,222	9,204	7,253	6,585	6,294	5,743	5,776	4,815	5,929
佐賀県	13,577	5,663	6,494	6,111	4,647	4,187	2,968	5,328	5,492	2,995	3,682	8,563	11,805	9,602	6,760	4,836	5,505	4,240	5,106	3,886
長崎県	3,078	3,425	2,152	2,359	3,177	2,870	2,656	2,910	2,242	3,079	3,620	5,015	4,912	4,734	4,479	4,086	4,595	3,256	3,976	5,314
熊本県	7,136	8,936	7,452	10,526	9,332	16,153	6,931	6,372	8,613	6,865	8,142	4,735	7,401	5,629	7,600	5,906	6,683	8,015	10,127	11,786
大分県	8,621	8,975	6,834	13,956	5,355	8,305	6,866	6,077	8,164	6,898	4,367	3,954	4,753	4,332	6,767	5,291	3,806	4,411	4,992	5,075
宮崎県	6,705	4,659	6,022	9,430	6,135	5,307	6,504	5,365	8,738	9,822	8,238	6,488	7,639	7,584	7,363	9,090	7,118	8,696	5,664	7,329
鹿児島県	9,215	7,754	7,548	7,960	9,252	5,689	4,770	9,684	3,910	5,130	6,423	7,582	12,081	16,738	17,689	13,633	6,764	7,470	7,483	7,123
沖縄県	17	26	104	543	23	6	26	37	65	178	51	402.000	36	472.000	410.604	35	106	55	66	406 270
合計	452,785	433,777	394,289	419,332	404,531	395,493	347,331	361,546	358,295	357,047	339,724	423,266	461,819	473,882	419,694	413,833	429,500	403,544	367,887	426,378
観察地点数	3,219	3,318	3,324	3,468	3,339	3,370	3,197	3,319	3,330	3,379	3,353	3,381	3,491	3,655	3,529	3,445	3,490	3,486	3,528	3,496

資料 2-4(4) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 カルガモ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	1,197	989	626	871	878	542	1,043	576	232	501	396	369	618	666	458	421	373	395	352	176
青森県	6,333	8,314	7,472	7,422	6,376	8,162	5,722	4,168	6,382	3,785	3,410	2,372	2,166	2,465	2,673	2,695	1,937	2,422	1,800	1,475
岩手県	6,594	8,463	9,087	7,181	9,644	8,085	8,446	7,861	6,263	7,419	5,538	6,505	6,084	7,094	7,070	7,003	7,469	7,383	4,573	3,916
宮城県	6,764	7,507	7,280	8,677	10,057	10,518	7,795	9,203	8,624	7,618	6,765	7,355	7,419	8,089	6,928	6,422	8,397	8,921	8,244	4,573
秋田県	7,440	11,290	8,675	5,166	7,882	6,847	6,209	6,855	6,158	3,478	1,629	3,427	2,881	4,616	3,667	3,936	3,395	6,684	2,615	1,834
山形県	22,578	15,186	15,134	8,339	22,860	21,952	25,840	20,465	34,075	10,669	7,409	7,225	5,416	9,037	7,268	6,686	8,590	9,785	5,672	4,805
福島県	14,472	10,797	9,839	10,670	12,902	8,747	13,861	9,009	9,588	7,386	6,982	7,553	6,404	8,136	6,619	9,068	6,779	7,576	5,696	5,808
茨城県	10,734	9,516	11,308	12,782	11,068	11,415	10,707	10,719	10,966	11,279	9,950	11,551	11,328	10,570	11,443	10,013	11,288	11,902	10,874	9,567
栃木県	6,307	5,819	5,007	7,240	4,893	4,959	5,063	4,027	4,920	3,344	4,071	4,043	2,483	2,739	3,422	3,551	4,673	3,370	2,236	2,456
群馬県	3,887	4,027	4,044	4,929	4,765	4,689	3,693	4,265	4,397	3,691	2,775	2,734	2,126	1,921	2,231	2,680	2,397	2,395	2,272	3,009
埼玉県	6,756	6,804	7,313	8,022	7,022	7,107	7,029	7,583	7,193	6,606	6,280	7,747	7,087	5,976	7,415	8,095	6,697	6,805	7,183	7,028
千葉県	12,025	11,425	10,281	11,609	9,100	12,449	11,951	11,734	12,252	9,669	11,219	12,134	12,231	13,072	13,671	16,098	14,496	16,453	21,940	16,899
東京都	1,469	1,335	1,205	1,354	1,270	1,239	1,312	1,437	1,117	972	1,305	1,397	858	1,193	1,257	1,179	985	1,021	_	1,206
神奈川県	2,799	3,012	3,178	4,025	2,713	3,137	3,051	2,393	2,580	1,975	1,612	2,259	1,859	1,892	1,701	1,603	1,551	1,541	1,573	1,436
新潟県	6,538	6,977	5,944	5,318	9,033	8,365	5,471	4,887	3,981	3,354	3,417	3,251	3,917	4,298	2,581	4,259	4,530	4,012	1,118	3,219
富山県	10,454	9,819	7,974	7,903	8,421	7,431	8,637	8,874	8,943	9,555	7,930	8,687	8,480	7,794	7,761	2,175	2,603	1,987	1,220	1,821
石川県	5,887	4,729	4,685	2,682	4,728	3,707	3,637	3,957	3,156	5,113	3,764	5,062	4,410	4,820	3,361	4,404	3,259	5,488	3,992	4,162
福井県	2,721	3,246	2,262	2,668	2,988	3,912	1,655	1,850	2,185	2,499	3,662	3,051	2,955	1,814	1,963	2,740	2,815	2,715	1,872	2,651
山梨県	926	984	639	1,228	1,300	1,165	817	561	566	536	564	453	655	422	228	376	455	656	377	342
長野県	4,497	5,810	4,624	5,900	5,169	4,866	5,032	5,200	4,185	3,979	2,963	3,750	4,448	4,817	5,054	4,829	3,569	4,327	3,893	2,748
岐阜県	4,906	7,728	7,284	6,235	7,893	6,831	5,829	6,297	5,442	4,829	4,880	4,939	5,087	4,827	3,751	6,639	6,015	6,580	6,891	5,182
静岡県	3,779	3,662	4,440	4,834	3,968	4,818	4,877	3,867	3,632	3,886	3,732	4,921	4,672	3,771	4,249	4,727	3,543	3,594	3,711	3,748
愛知県	9,944	8,000	7,396	6,205	5,089	7,726	4,437	4,686	3,042	3,420	3,593	4,001	3,646	2,921	3,129	3,186	3,252	2,678	2,562	2,778
三重県	2,316	2,347	2,540	3,324	3,400	3,914	3,150	2,531	2,416	2,313	2,475	3,800	2,937	3,039	7,704	3,337	3,704	3,685	5,266	4,862
滋賀県	3,419	3,267	2,673	5,379	4,625	6,071	6,388	4,538	5,933	6,187	6,580	6,721	8,184	7,137	6,003	7,309	8,467	7,146	9,266	8,050
京都府	2,023	2,437	2,185	2,071	2,421	2,398	2,544	2,212	2,522	2,051	2,422	2,774	3,302	2,546	2,939	3,598	4,116	4,239	3,812	3,714
大阪府	2,140	2,218	1,982	2,149	1,968	1,902	1,543	1,641	1,602	1,446	2,048	2,118	2,171	2,267	2,125	2,450	2,357	2,551	2,766	2,654
兵庫県	1,939	2,218	2,102	2,475	1,957	2,287	2,368	2,770	2,679	3,299	2,737	3,004	3,690	2,673	3,127	4,022	2,948	3,415	2,000	3,069
奈良県	1,918	1,713	1,673	1,812	1,932	1,576	1,568	1,421	1,672	1,737	1,793	2,043	2,123	2,179	1,934	3,357	2,896	3,052	3,380	3,041
和歌山県	1,537	1,042	1,142	1,335	1,213	1,441	1,484	1,362	1,543	1,733	1,702	1,317	1,200	1,629	1,717	2,314	1,843	1,754	1,701	2,159
鳥取県	1,687	1,414	2,895	2,032	1,883	1,815	1,249	2,265	1,390	2,383	2,336	2,567	2,765	2,693	1,533	2,626	3,239	2,942	2,396	3,040
島根県	3,414	4,010	3,824	4,652	3,665	3,727	4,015	4,939	5,567	4,996	6,027	6,961	5,336	5,017	5,165	6,430	6,832	6,972	6,025	6,060
岡山県	610	1,061	1,055	1,406	986	787	831	754	824	680	686	1,180	1,442	1,064	1,537	1,467	2,419	1,705	1,663	1,216
広島県	815	766	899	953	665	949	1,058	1,269	1,604	1,715	2,442	2,503	2,952	3,051	2,876	4,082	3,739	4,009	4,384	4,705
徳島県	1,512	1,454	1,680	2,320	1,656	1,489 2,021	1,738	1,896	1,897	1,836	2,721	3,264 2,533	1,967	2,902	3,142	4,074 3,029	3,309	3,952 4,140	4,093	3,600
香川県	635	749	676	942	935	849	682	756	788	640	749	934	1,132	1,120	1,301	1,860	2,243	1,739	1,812	2,183
愛媛県	1,091	1,002	1,159	1,378	1,149	1,483	1,368	1,619	1,393	1,582	1,346	2,233	2,678	2,616	3,215	4,832	5,099	4,662	5,291	4,686
高知県	896	1,325	1,614	1,508	914	1,136	1,228	1,365	1,599	1,433	2,084	2,233	2,078	2,920	7,530	6,654	6,642	6,027	4,392	5,483
福岡県	1,973	2,236	2,593	3,848	2,485	4,000	3,382	3,629	3,259	2,290	3,204	3,848	4,081	4,519	4,575	5,834	3,946	5,344	3,360	5,835
佐賀県	937	1,271	930	1,220	934	1,434	1,593	964	1,299	836	1,167	2,058	2,677	2,621	4,563	5,349	5,540	3,277	4,390	2,785
長崎県	1,448	1,815	1,766	2,067	1,313	1,960	1,378	2,020	1,382	2,119	3,046	3,471	4,320	4,211	4,919	5,956	5,410	4,525	3,230	4,196
熊本県	2,271	4,151	4,131	3,664	3,400	4,862	2,956	3,249	3,855	4,298	5,533	2,711	5,049	3,081	4,043	3,654	5,227	5,163	4,026	5,136
大分県	1,350	1,350	1,464	3,182	969	2,116	1,940	1,584	1,984	1,461	1,952	1,198	1,928	1,581	2,942	4,740	1,896	3,241	2,539	4,229
宮崎県	1,810	1,797	1,689	1,676	1,973	2,750	4,222	2,782	2,287	3,686	4,416	2,230	3,664	4,302	4,945	3,909	5,083	4,315	2,632	3,479
鹿児島県	5,023	4,245	4,140	4,294	7,730	3,605	5,020	8,571	5,453	5,612	5,525	5,466	4,424	7,023	11,082	9,349	7,849	9,336	12,455	10,295
沖縄県	132	196	172	811	538	305	299	340	478	522	285	453	364	180	420	521	526	200	347	275
合計	202,375	202,055	193,381	198,300	210,259	213,546	205,552	196,180	204,773	171,866	169,185	182,199	181,056	185,595	200,487	213,538	208,333	216,081	194,861	190,110
観察地点数	2,745	2,899	2,963	3,038	3,108	3,178	3,125	3,217	3,282	3,283	3,279	3,332	3,459	3,565	3,492	3,547	3,618	3,713	3,596	3,608
	_,,	_,500	_,,,,,,	_,,555				-,,		-,200		,552	-,.00	-,500	-,	-,0.,	-,0.0	-,,,,,	-,500	-,-00

資料 2-4(5) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 コガモ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	2,742	2,219	2,096	1,310	440	635	530	541	269	264	104	362	178	325	252	273	184	129	195	66
青森県	301	769	430	470	503	222	253	376	317	159	161	102	46	217	109	261	50	229	132	480
岩手県	1,351	1,998	2,146	1,512	1,893	1,570	1,448	2,427	2,655	2,043	1,603	2,235	2,220	2,375	3,141	2,344	1,923	2,207	961	831
宮城県	2,758	3,204	3,680	4,360	6,832	4,018	5,599	7,045	4,321	1,956	2,962	3,702	3,096	3,686	2,718	2,954	5,046	6,331	4,186	2,764
秋田県	1,383	1,546	1,751	1,433	2,496	2,788	1,981	2,680	1,249	391	334	578	598	976	974	416	457	1,501	654	345
山形県	7,127	8,950	8,368	1,835	10,112	9,412	9,449	10,968	8,297	3,784	3,593	4,558	4,019	9,583	6,612	8,045	8,674	14,015	5,299	3,104
福島県	3,762	4,709	5,388	4,610	7,103	5,414	6,496	4,216	4,408	3,753	4,897	4,179	4,670	8,371	4,554	5,112	4,196	4,831	5,671	3,503
茨城県	13,717	12,007	10,313	10,219	9,771	8,012	9,218	9,573	8,817	10,794	12,268	8,554	10,918	6,331	10,958	7,764	8,905	7,337	10,490	9,631
栃木県	2,246	3,357	3,374	4,646	3,448	3,107	3,638	2,312	3,159	3,341	2,318	2,669	2,970	1,526	2,767	4,004	2,599	2,194	2,314	2,362
群馬県	3,652	4,135	4,050	4,470	3,403	2,524	2,906	2,840	3,506	3,763	3,136	2,553	3,000	2,345	2,921	3,547	3,879	3,110	4,759	4,078
埼玉県	10,355	8,786	9,564	8,123	8,202	6,562	8,311	8,925	9,470	8,606	7,802	8,009	9,631	7,322	8,105	9,164	7,978	7,864	7,649	6,949
千葉県	9,022	7,562	8,004	9,609	6,712	8,793	8,651	9,621	12,617	9,603	16,006	10,132	10,695	12,361	15,113	10,170	9,733	10,229	13,270	8,203
東京都	1,026	952	672	1,262	745	1,191	879	1,172	812	982	1,258	1,183	787	846	1,024	1,691	1,580	1,577		1,452
神奈川県	2,456	2,110	2,896	3,941	2,348	2,479	2,557	2,689	1,969	2,582	1,946	1,758	1,914	1,414	2,043	1,716	1,524	1,585	1,595	1,208
新潟県	22,840	36,868	25,171	20,654	39,791	48,997	30,661	40,949	30,256	23,699	15,852	19,643	28,994	70,374	12,543	29,234	28,060	37,124	3,920	13,915
富山県	7,129	7,428	7,043	5,413	7,181	5,839	5,791	7,865	9,270	10,314	7,932	7,271	8,430	6,520	8,283	4,323	4,723	5,172	543	3,348
石川県	11,684	6,464	9,657	4,949	6,450	7,225	6,201	10,172	5,953	8,062	7,969	10,588	9,420	10,470	18,422	17,281	10,471	18,579	7,861	10,690
福井県	2,188	3,205	2,762	2,003	3,411	3,059	2,342	2,498	2,363	4,733	3,854	3,433	2,184	2,642	2,485	4,306	4,585	3,712	2,518	2,899
山梨県	883	612	599	921	970	872	997	1,295	735	563	582	770	280	471	566	974	574	402	1,154	639
長野県	1,735	1,672	1,969	3,508	1,969	2,194	2,662	3,107	3,352	2,714	2,488	2,512	2,589	1,895	2,114	4,017	2,143	2,424	2,295	1,481
岐阜県	4,848	8,831	4,200	7,297	5,810	5,525	5,079	5,734	3,761	5,372	4,130	4,827	5,542	4,083	4,353	8,268	6,097	7,205	6,104	6,278
静岡県	5,413	4,270	5,672	6,166	5,169	3,667	4,549	4,329	3,648	4,417	3,794	4,233	3,976	3,258	3,403	5,595	3,764	4,504	4,157	3,834
愛知県	4,872	5,832	4,055	4,909	4,184	4,300	3,709	4,294	3,496	3,481	2,906	2,470	2,876	3,391	4,495	3,223	2,799	3,714	4,756	2,619
三重県	3,277	3,451	4,015	4,171	4,443	4,254	3,655	2,872	3,321	2,844	4,004	3,527	2,225	2,792	5,264	3,609	2,876	3,382	3,037	3,783
滋賀県	3,602	3,319	4,062	4,158	5,052	6,601	8,703	8,121	8,452	8,334	9,564	8,904	10,467	8,308	8,868	12,199	13,714	9,668	10,827	8,185
京都府	3,929	4,321	4,216	4,871	4,861	5,604	4,649	4,011	4,975	3,497	3,738	4,091	4,270	2,816	3,520	3,690	3,532	4,467	3,322	3,721
大阪府	2,531	3,080	2,521	2,997 4,004	3,206	2,645	2,628	2,635	2,687	2,975	2,654	2,788	2,716	2,893 3,050	2,401	2,522 4,352	2,618	2,343 4,920	2,547	3,453
兵庫県奈良県	2,615 5,259	2,846 4,556	4,153 5,807	5,729	4,244 4,965	4,531 5,832	4,184 5,685	4,193 5,114	4,501 4,606	4,470	4,629 5,588	4,689 7,219	4,805 6,812	5,589	4,597 6,640	5,890	3,849 4,550	6,109	2,267 4,611	3,740
和歌山県	1,517	1,455	844	1,582	1,465	1,395	1,246	1,591	1,204	1,832	1,323	943	997	989	985	896	754	709	721	831
鳥取県	687	870	1,163	2.077	1,287	717	1,282	1,627	1,125	1,169	950	1,096	785	721	629	778	830	911	721	833
島根県	1,214	1,512	1,693	2,240	1,079	2,101	1,868	2,711	3,512	2,917	1,948	1,726	1,750	884	904	1,038	788	1,113	891	1,029
岡山県	889	1,479	1,525	950	680	840	676	1,654	485	1,291	1,240	1,061	1,966	1,439	1,362	1,140	711	639	423	952
広島県	899	1,030	752	1,373	1,076	842	1,166	1,762	2,336	2,079	2,547	2,178	2,470	1,972	2,388	2,832	2,395	3,143	2,903	2,137
山口県	2,456	2,281	2,289	2,367	992	1,056	975	969	1,337	758	1,031	1,263	1,320	951	1,929	1,698	1,093	1,321	2,239	1,669
徳島県	1,767	1,481	2,008	2,508	2,049	2,246	1,907	2,571	2,188	1,787	1,773	2,433	2,097	2,956	3,415	1,232	2,153	3,145	1,359	1,427
香川県	1,608	1,688	2,044	2,044	2,362	2,474	2,350	2,355	2,323	2,551	2,165	2,336	2,335	1,949	2,539	2,322	1,985	1,837	1,403	2,149
愛媛県	3,852	3,738	4,767	4,364	4,190	4,337	4,305	4,284	3,730	3,591	3,545	5,070	3,597	3,877	4,058	4,353	3,476	3,203	2,991	2,351
高知県	1,454	1,209	1,360	1,686	1,571	1,705	1,149	1,253	1,037	1,105	1,801	1,319	1,393	1,836	2,351	1,778	1,856	1,414	1,328	1,142
福岡県	4,112	4,524	1,365	3,359	2,411	2,565	1,752	2,081	2,408	1,375	3,436	3,734	4,097	1,938	1,618	1,192	1,051	1,389	1,254	1,245
佐賀県	6,452	1,741	1,698	2,302	2,268	1,825	3,234	3,259	4,168	2,535	2,766	2,082	4,096	5,045	5,434	4,675	4,938	2,527	4,082	2,441
長崎県	246	335	39	213	247	161	103	125	127	359	225	310	201	377	515	389	514	1,402	256	464
熊本県	7,355	7,096	4,382	2,156	3,205	2,738	3,074	2,287	2,825	2,336	1,442	2,528	5,308	2,855	2,426	1,716	1,392	1,041	1,168	1,157
大分県	1,628	1,775	1,130	1,784	1,083	2,525	2,000	2,035	2,328	1,742	1,047	1,161	1,242	1,238	1,362	1,681	1,195	1,157	1,679	1,733
宮崎県	888	826	1,503	2,395	734	712	745	334	309	459	440	264	584	586	439	398	552	483	310	241
鹿児島県	1,902	2,690	1,917	5,154	5,344	2,436	1,542	4,880	1,807	4,806	3,776	2,693	4,711	5,430	8,173	4,637	2,893	2,346	2,239	1,791
沖縄県	271	336	296	575	549	443	399	409	590	379	344	648	898	263	670	488	367	342	436	183
合 計	183,900	195,125	179,409	178,679	198,306	198,990	183,184	208,761	187,081	174,606	169,871	170,384	190,175	221,536	190,442	200,187	180,026	204,986	143,498	139,887
観察地点数	2,439	2,529	2,492	2,651	2,507	2,586	2,552	2,659	2,771	2,668	2,622	2,645	2,737	2,726	2,696	2,693	2,703	2,681	2,617	2,576

資料 2-4(6) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 トモエガモ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	7	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	0	30	0	3	0	0	0	3	0
青森県	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	11	13
岩手県	3	0	0	7	11	0	17	0	0	0	27	21	6	87	55	283	0	0	7	4
宮城県	1	2	20	10	206	97	111	25	13	0	29	1,109	29	2	0	120	12	11	49	4
秋田県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	6	4	4	0	3	0	0
山形県	29	40	83	0	453	269	146	34	216	0	0	689	77	754	580	51	195	89	3	5
福島県	2	4	6	31	3	1	17	0	3	7	2	0	12	0	0	12	19	0	44	7
茨城県	2	7	26	4	1	1	9	7	1	41	5	63	20	6	29	51	387	165	162	28
栃木県	2	41	26	45	38	24	9	1	18	15	7	37	14	3	2	1	10	3	27	27
群馬県	0	0	2	8	1	7	0	0	2	5	1	0	0	0	1	1	1	0	8	4
埼玉県	12	17	17	21	19	16	22	0	37	15	10	19	6	4	4	1	4	9	20	11
千葉県	11	35	0	13	7	1	1	6	0	2	0	307	0	0	15	24	250	190	0	1
東京都	0	3	1	1	0	1	1	0	0	0	1	2	0	2	1	0	0	0	_	0
神奈川県	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0
新潟県	237	661	229	59	1,138	887	183	53	86	273	126	3,531	120	48	25	83	127	52	65	479
富山県	0	27	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	1	1	5	0	13	2	2
石川県	2,113	86	262	574	36	1,779	1,144	302	1,176	1,720	2,615	494	986	386	662	1,579	1,200	1,401	4,355	1,249
福井県	78	5	76	17	65	108	94	51	80	223	75	333	44	12	50	19	92	54	1,808	356
山梨県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野県	4	5	22	8	0	3	9	11	4	6	17	78	294	158	77	7	37	12	25	5
岐阜県	29	15	8	25	71	576	23	0	51	2	2	6	3	0	18	22	1	12	373	4
静岡県	10	10	2	45	6	29	26	8	25	70	5	45	2	3	9	5	1	1	45	2
愛知県	0	7	7	21	20	22	0	0	1	0	0	5	0	0	1	40	0	0	0	0
三重県	27	37	0	54	47	166	128	13	6	32	10	20	466	0	0	15	16	3	17	84
滋賀県	11	176	38	27	93	7	485	159	429	79	26	384	249	42	107	61	335	197	4,545	641
京都府	11	23	15	12	5	42	53	0	76	15	6	11	16	91	1	10	14	18	82	45
大阪府	0	5	1	6	19	23	25	1	71	32	1	16	17	8	15	15	1	32	94	38
兵庫県	25	15	3	3	35	59	16	23	29	41	14	30	12	39	72	22	58	77	108	42
奈良県	31	33	41	12	11	17	81	7	11	16	1	17	3	2	1	0	0	7	6	7
和歌山県	0	0	0	8	0	9	3	0	2	4	1	1	0	0	3	0	1	0	49	5
鳥取県	73	477	44	62	90	308	18	52	74	196	2	4	20	18	4	30	55	4	128	0
島根県	10	15	70	0	14	6,001	119	33	1,540	139	6	0	3,709	3	148	3,771	52	2	8,215	3,010
岡山県	4	96	237	511	288	111	238	74	26	12	10	32	811	39	3	454	2	121	355	37
広島県	102	23	26	5	37	10	73	36	71	225	23	103	7	12	11	44	95	76	729	13
山口県	102	381	50	36	33	350	161	141	226	81	51	0	268	113	218	414	1	0	2	2
徳島県香川県	2	4	5 3	40	30	19	19 15	17	19	18	0	6	3	0	11	0	4	0	96	3
金川県 愛媛県	18	90	69	77	30	687	687	121	136	241	87	37	88	16	12		383			
高知県	12	16	19	3	74	53	44	23	0	241	1	12	19	48	14	49 25	20	467	116 282	93
福岡県	0	20	7	31	18	365	15	14	13	82	0	0	20	0	10	26	29	31	202	45
佐賀県	6	0	26	31	0	305	32	8	0	0	0	0	0	0	0	50	50	4	0	6
長崎県	0	95	36	31	60	54	0	41	15	3	4	212	70	43	0	5,684	9,046	127	148	15,239
能本県	44	270	167	0	6	0	26	34	9	0	0	0	0	0	2	0,084	9,046	0	0	15,239
大分県	0	68	2	9	0	53	68	22	11	58	0	0	26	0	0	45	0	64	5	191
宮崎県	14	1	4	204	68	26	9	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	04	0	0
鹿児島県	26	30	0	0	00	0	2	0	0	96	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
沖縄県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	2,968	2,841	1,661	2,032	3,144	12,212	4,131	1,319	4,480	3,838	3,181	7,624	7,458	1,946	2,181	13,025	12,502	3,292	22,006	
観察地点数	105	135	105	123	105	12,212	138	95	139	109	72	109	118	86	106	129	108	112	201	135
RE 757 / 12 / 15 / 15 / 15 / 15 / 15 / 15 / 15	100	133	100	123	100	120	136	90	199	109	12	109	116	00	100	129	100	112	201	130

資料 2-4(7) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 ヨシガモ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	30	26	33	51	395	398	30	5	2	4	14	113	197	316	136	86	88	356	196	13
青森県	0	58	246	12	275	24	22	555	228	5	6	41	61	12	0	2	0	0	0	100
岩手県	3	8	147	247	178	92	37	130	42	40	136	56	35	88	16	9	54	45	25	20
宮城県	15	42	72	55	70	311	156	152	339	59	71	127	134	35	24	47	56	113	210	170
秋田県	3	63	22	22	26	37	35	41	70	16	125	116	2	6	0	4	0	16	70	21
山形県	0	0	83	11	9	0	1	49	35	10	10	7	31	49	55	40	86	73	54	24
福島県	89	31	253	26	18	16	38	193	283	14	66	86	60	53	21	70	19	46	28	86
茨城県	473	958	472	917	822	832	999	1,693	795	1,521	1,419	1,572	2,351	2,045	2,723	1,940	2,153	1,639	1,717	2,734
栃木県	102	155	59	131	232	239	336	242	170	356	73	71	237	77	109	99	135	113	194	84
群馬県	34	40	35	141	132	172	125	107	110	72	111	89	81	104	93	64	80	61	57	65
埼玉県	171	210	110	159	330	144	344	337	315	332	308	211	181	524	187	367	214	311	231	169
千葉県	489	1,574	323	373	491	435	959	1,948	643	871	640	351	616	87	83	101	135	398	1,174	448
東京都	11	14	19	9	16	9	24	32	20	45	60	77	932	106	21	128	61	68	_	54
神奈川県	142	139	87	178	137	86	31	23	13	8	50	34	57	0	77	49	6	56	9	62
新潟県	71	124	193	136	159	263	111	167	70	140	31	129	211	222	177	429	111	293	36	151
富山県	312	72	188	25	173	144	233	69	342	75	96	87	88	136	127	17	59	139	2	172
石川県	60	66	102	87	53	183	279	363	278	213	538	320	435	438	256	215	261	381	186	163
福井県	132	164	207	179	147	289	215	421	310	420	255	350	471	348	324	275	365	305	354	394
山梨県	39	31	28	31	16	9	14	19	18	6	16	14	6	22	0	23	11	13	8	1
長野県	54	55	15	44	206	27	16	17	72	41	30	123	713	119	115	105	184	114	74	2
岐阜県	241	376	352	427	464	426	624	571	677	476	455	367	600	589	711	483	378	432	695	451
静岡県	618	595	565	801	471	503	523	1,422	488	348	493	384	586	393	481	807	461	562	374	409
愛知県	250	101	170	45 195	203	140 279	105 323	212	79 278	57	192	10	151	183	310	48	48	10	325	70 422
三重県 滋賀県	233	742	247 359	372	938	576	3,144	3,628	3,389	350 3,616	3,361	3,127	3,482	3,903	1,675	1,586	2,027	1,722	2,151	1,658
京都府	70	137	190	183	201	323	324	470	382	462	312	251	317	320	235	269	260	202	2,131	246
大阪府	172	260	172	131	283	274	309	289	186	170	277	200	197	265	232	196	215	351	359	381
兵庫県	343	277	212	345	273	409	346	375	280	295	326	268	288	354	350	472	335	264	189	231
奈良県	147	151	177	101	143	142	193	180	278	152	118	152	150	173	141	153	256	175	198	301
和歌山県	44	139	77	109	45	63	137	167	74	68	123	160	118	72	110	119	154	124	143	111
鳥取県	76	109	104	51	91	70	19	110	139	108	126	86	72	98	74	98	76	111	118	124
島根県	48	20	51	57	13	5	124	47	54	84	55	85	57	133	160	105	137	214	89	127
岡山県	15	49	56	135	145	98	161	242	125	142	185	232	198	213	274	121	264	178	323	62
広島県	120	81	120	144	135	140	171	268	216	285	312	286	404	518	328	351	286	201	391	218
山口県	936	316	1,208	209	181	200	301	80	197	110	313	248	104	82	170	275	83	60	153	325
徳島県	69	112	103	207	159	149	274	119	108	173	142	86	100	94	83	87	153	76	170	123
香川県	61	107	69	142	155	213	266	87	246	84	272	204	225	255	223	216	206	149	128	299
愛媛県	126	124	89	121	119	163	189	108	74	92	68	67	68	63	99	80	135	110	116	135
高知県	173	146	150	230	180	122	253	152	318	260	337	212	195	495	261	82	122	200	142	144
福岡県	325	289	102	367	19	201	121	112	82	516	41	34	87	283	186	61	177	218	71	50
佐賀県	26	265	32	14	33	64	15	4	10	41	14	135	269	134	370	166	249	23	79	47
長崎県	338	69	59	51	72	95	85	169	56	65	414	86	96	153	166	152	164	250	181	284
熊本県	694	239	187	193	131	0	44	224	22	120	318	63	252	100	316	124	115	232	86	54
大分県	1,334	801	133	484	205	3,096	587	692	953	427	298	183	153	234	1,786	336	525	195	241	442
宮崎県	136	180	147	265	89	31	276	5	25	4	390	20	99	0	14	0	46	37	14	3
鹿児島県	112	30	71	183	57	188	211	156	139	166	36	31	29	273	1,142	542	880	1,137	847	420
沖縄県	1	3	0	0	0	1	0	33	5	21	21	0	0	0	0	9	30	2	20	23
合 計	9,165	9,809	7,896	8,396	9,134	11,681	13,130	16,539	13,035	12,940	13,096	11,141	15,219	14,222	14,465	11,177	12,509	11,999	12,524	12,093
観察地点数	346	377	359	406	393	422	465	462	485	461	464	444	477	481	471	499	528	469	501	492

資料 2-4(8) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 オカヨシガモ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	3	3	0	0	0	0	0	0	18	80	5	16	0	1	1	0	8	0	0	1
青森県	45	350	4	14	0	0	12	36	0	29	0	0	65	41	20	19	5	27	17	12
岩手県	0	117	2	770	0	88	87	1	80	94	41	32	148	184	24	116	58	226	80	5
宮城県	34	108	73	84	36	113	173	244	40	24	45	46	80	22	29	196	42	0	46	27
秋田県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1,000	15	3
山形県	0	0	20	0	0	0	3	5	6	0	4	4	20	18	35	5	20	33	7	4
福島県	0	317	4	1,150	50	42	105	17	0	30	51	68	154	177	65	93	104	275	211	121
茨城県	1,054	1,754	1,277	1,011	1,253	1,825	849	1,023	953	1,367	987	1,190	6,631	1,883	3,165	2,794	3,880	3,125	3,448	6,663
栃木県	76	68	51	155	32	43	20	41	25	133	32	15	6	39	8	34	39	108	182	173
群馬県	316	142	187	270	264	181	267	375	79	74	168	15	70	134	86	114	170	147	160	210
埼玉県	1,194	922	843	1,379	791	727	853	603	473	553	595	416	407	418	353	250	447	371	203	317
千葉県	346	459	264	670	98	105	208	209	109	45	36	206	157	242	253	367	227	305	123	170
東京都	84	30	19	158	24	38	134	110	36	95	101	84	124	144	276	396	292	199	_	364
神奈川県	89	155	62	90	102	87	105	40	32	88	12	77	75	32	79	96	89	174	180	197
新潟県	103	108	121	52	63	27	144	38	21	17	15	29	19	52	10	48	44	58	7	29
富山県	122	190	178	21	112	120	180	151	160	203	127	237	140	203	195	221	280	289	76	131
石川県	143	85	52	57	72	88	100	69	70	89	37	147	113	141	133	125	84	116	154	77
福井県	132	110	194	21	48	184	102	76	41	13	42	55	42	47	34	62	70	45	80	33
山梨県	24	12	25	41	24	8	21	10	10	19	4	0	45	3	4	36	14	16	0	12
長野県	23	33	64	52	82	24	40	31	62	52	55	51	24	55	73	28	128	76	61	18
岐阜県	1,102	1,268	1,283	921	643	969	1,139	754	950	533	612	845	780	1,024	902	836	798	824	1,016	1,079
静岡県	2,219	1,746	1,134	972	1,389	1,274	946	628	669	561	554	611	586	724	584	767	882	656	879	852
愛知県	471	477	470	551	717	353	113	448	86	248	118	183	285	374	243	456	457	432	1,107	696
三重県	2,085	1,670	1,444	2,281	1,699	1,628	1,247	856	774	1,325	1,006	906	1,956	909	2,364	661	1,902	1,175	1,579	1,971
滋賀県	523	647	744	1,513	1,880	666	6,524	5,196	6,933	5,269	3,916	4,298	5,130	7,949	3,201	2,006	2,300	2,514	3,314	2,421
京都府	464	666	488	468	437	382	596	514	260	332	319	244	318	283	471	375	361	381	355	772
大阪府	572	700	589	967	865	610	759	653	506	360	455	778	902	602	717	812	883	940	1,059	1,219
兵庫県	1,245	1,148	1,125	1,553	1,339	1,321	1,255	814	920	748	881	983	1,296	1,170	1,352	1,726	1,541	1,758	586	2,163
奈良県	202	135	271	151	152	131	104	57	57	53	71	67	77	140	95	99	101	93	79	58
和歌山県	346	379	292	435	319	415	244	274	285	165	292	330	326	339	243	327	320	259	273	464
鳥取県	162	160	264	185	226	194	225	267	148	122	192	292	254	236	90	288	180	148	246	181
島根県	262	375	199	293	367	369	396	355	675	336	638	347	217	937	330	421	826	259	365	358
岡山県	153	298	294	269	246	312	489	287	340	324	304	285	189	311	189	193	162	426	281	203
広島県	431	175	174	225	188	263	306	687	717	765	772	798	1,363	1,215	550	1,108	967	958	1,034	1,920
山口県	1,170	744	591	474	174	360	965	222	318	83	113	86	164	66	665	352	61	61	86	176
徳島県	1,061	891	1,000	1,378	717	770	917	936	677	1,077	979	824	1,972	940	1,449	1,078	1,123	1,336	1,331	1,460
香川県	510	289	354	383	325	315	277	282	240	61	129	246	237	258	353	303	372	365	316	322
愛媛県	305	274	287	292	195	174	150	195	115	179	168	238	193	351	418	351	507	554	417	482
高知県	196	99	186	152	159	213	158	179	158	148	156	175	145	88	187	226	104	52	50	74
福岡県	95	55	49	342	132	126	100	35	185	44	214	559	522	120	167	408	159	243	112	101
佐賀県	14	46 27	17	15	57	0	0	0	0	0	72	90	0	120	20	12	50	45	79	38
長崎県	23	3	38	59 14	13	40	66 165	96	38	65 0	72 43	113	68 23	140 650	73 0	233	33	51 60	163 57	302
熊本県			210																	
大分県	493	381	219	246	393	621	378	270	206	41	60	29	150	26	80	139	42	79	125	396
宮崎県鹿児島県	46	8	0	27	45	0	1	0	0	12	0	0	0	172	0		0	0	23	0
	8	95	2	27	26	3	1 12	20	9	13	8	0	48	172	43	6	0	0	6	0
沖縄県	19.020	17 710	14.060	30	15 775	15 225	20.026	17 122	17 504	15.962	14.420	16.042	25 562	19	10.662	10 214	20.250	20.269	20 017	26 275
合 計	18,029	17,719	14,960	20,195	15,775	15,225	20,936	17,123	17,504	15,863	14,429	16,043	25,563	22,961	19,662	18,214	20,359	20,268	20,017	26,375
観察地点数	508	565	537	590	542	537	605	606	566	529	577	554	619	637	702	233	761	787	758	816

資料 2-4(9) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 ヒドリガモ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	161	216	255	410	199	512	221	319	324	69	85	232	341	245	367	259	221	286	475	370
青森県	318	722	131	170	212	114	28	98	107	295	187	25	48	158	122	171	199	168	127	107
岩手県	1,217	501	923	457	689	1,038	950	1,286	870	1,362	647	670	443	520	575	668	508	842	448	454
宮城県	1,954	1,528	1,442	1,818	2,143	2,088	2,390	1,918	5,327	1,510	2,186	2,621	2,427	1,404	1,468	1,524	2,972	2,498	1,383	1,104
秋田県	120	361	163	111	136	141	122	155	31	70	54	61	81	87	53	630	113	195	123	191
山形県	950	563	128	3	1,070	112	188	95	98	12	68	20	90	367	271	121	494	726	31	207
福島県	286	541	599	372	660	954	2,313	1,349	1,555	1,448	1,179	1,278	1,120	1,328	1,027	1,068	769	1,435	1,242	924
茨城県	9,913	9,991	12,525	8,605	11,619	11,221	12,098	14,486	6,677	15,056	12,762	12,899	16,062	16,874	14,212	10,072	11,720	12,105	11,631	10,852
栃木県	1,441	1,593	1,472	2,526	2,653	1,877	1,792	2,036	2,883	2,567	1,846	1,567	1,959	1,597	1,940	2,117	2,041	2,157	1,896	1,688
群馬県	669	763	843	616	1,124	1,419	1,129	1,386	1,402	1,092	1,075	1,078	938	1,404	1,561	1,270	1,493	1,424	1,386	1,434
埼玉県	2,951	3,463	3,422	3,431	3,164	3,601	4,225	5,019	4,289	4,182	4,189	3,854	4,305	3,919	3,276	4,816	3,532	4,527	3,839	3,542
千葉県	9,181	3,252	4,247	6,613	5,506	6,056	4,435	5,933	6,016	6,083	6,924	5,225	3,446	2,443	3,325	3,840	3,186	4,422	3,938	7,115
東京都	2,004	2,441	3,067	3,032	3,192	3,041	2,522	3,760	2,879	2,639	3,166	2,160	1,855	2,239	2,821	2,551	1,934	2,064	_	1,817
神奈川県	1,366	1,522	1,290	1,686	2,170	2,925	2,939	2,949	2,975	2,389	2,540	2,184	2,036	1,643	2,177	2,093	1,217	1,297	1,187	1,075
新潟県	1,925	1,549	1,913	1,193	1,783	2,790	2,459	2,222	2,548	1,272	1,426	1,233	1,259	1,441	995	1,666	2,057	2,633	744	1,585
富山県	2,346	2,575	1,962	1,097	1,743	1,812	2,406	2,230	3,470	2,747	2,827	2,816	2,703	2,630	3,932	995	2,613	2,624	1,223	1,932
石川県	8,840	5,026	6,514	2,267	5,064	5,499	4,421	5,488	3,229	5,511	5,232	4,148	4,385	3,920	5,359	5,341	5,038	4,480	6,060	5,069
福井県	1,510	1,973	2,738	1,799	1,890	2,583	1,765	1,249	1,673	2,050	1,356	1,672	939	1,100	1,303	1,659	1,437	2,236	788	1,622
山梨県	442	363	269	415	306	250	357	294	200	336	213	293	240	248	92	121	208	256	229	284
長野県	1,501	808	886	2,011	1,205	1,657	1,647	1,521	1,670	1,477	1,038	1,081	667	1,393	946	809	680	1,009	946	966
岐阜県	2,155	3,420	1,319	2,230	2,426	3,645	2,968	3,142	3,583	3,430	3,107	2,850	2,828	3,217	3,713	3,982	3,609	5,606	5,763	4,821
静岡県	5,641	5,149	4,937	5,011	5,570	4,905	4,769	5,157	4,484	4,708	4,276	3,289	3,677	4,661	4,923	3,525	4,048	4,384	3,799	3,443
愛知県	3,453	3,718	4,658	5,369	5,104	5,366	4,028	4,480	3,482	3,481	3,380	3,191	2,894	3,065	1,869	2,226	3,182	2,312	3,221	1,783
三重県	7,434	10,292	9,601	8,293	9,161	16,722	15,138	8,007	11,752	9,578	10,227	12,531	7,739	9,761	13,541	7,333	8,539	5,759	5,688	7,583
滋賀県	10,951	9,387	14,913	11,025	17,595	14,713	20,334	17,448	19,114	19,290	18,946	13,734	15,847	16,173	17,587	9,815	10,834	14,379	11,411	11,817
京都府	1,472	2,267	1,943	2,003	2,255	2,542	2,622	2,741	2,594	2,411	1,921	1,654	1,347	2,306	2,406	1,375	1,820	2,041	2,157	2,396
大阪府	6,227	6,821	7,354	7,739	8,231	9,052	9,022	8,855	9,205	8,433	7,529	6,001	7,014	6,788	6,681	5,964	5,757	6,579	6,081	6,198
兵庫県	9,959	9,328	8,223	8,415	7,413	8,977	10,406	7,612	10,732	5,820	6,265	6,079	4,669	4,986	5,127	5,641	5,717	7,166	3,165	5,807
奈良県	1,465	1,469	1,745	1,442	1,496	2,110	1,506	1,706	1,485	1,655	1,530	1,438	1,260	1,404	1,548	1,970	1,369	1,442	1,369	1,709
和歌山県	2,532	2,257	2,022	2,903	2,204	2,828	2,583	3,363	2,592	2,652	2,914	3,062	2,883	2,200	2,592	3,434	2,510	2,420	2,134	3,029
鳥取県	1,014	1,360	2,085	1,336	1,656	1,837	1,172	1,647	1,674	1,686	1,462	1,099	1,249	1,362	1,050	1,090	1,216	1,265	1,477	1,404
島根県	816	1,645	1,160	1,667	1,883	1,669	2,049	1,790	2,150	2,629	1,662	1,190	1,651	2,091	1,280	963	2,311	1,802	1,885	2,343
岡山県	2,203	2,498	2,746	2,488	2,251	2,184	1,996	2,566	2,408	1,874	2,046	2,228	1,874	2,361	2,435	1,738	1,990	1,685	1,239	1,801
広島県	3,662	3,902	3,272	3,129	4,138	5,066	6,135	4,939	6,157	6,484	7,136	6,603	6,137	6,953	5,719	6,106	6,379	6,473	6,123	5,134
山口県	5,745	5,605	6,505	7,108	5,475	7,553	6,442	6,135	6,761	5,877	4,950	4,454	6,501	6,282	4,865	4,336	3,898	4,187	3,596	2,767
徳島県香川県	9,184 4,362	11,146 4,801	9,157 4,282	10,126 3,873	7,399 4.064	9,631 6,345	10,619 5,238	8,867 4,512	8,337 6,475	8,283 3,996	7,565 4,101	7,130 4,617	6,763 3,860	4,887 4,535	6,761 4,564	4,974 4,259	4,892 4,457	5,198 4,570	5,539 3,142	4,992
							3,847	4,001	4,600				3,714							
愛媛県高知県	3,616 2,884	4,546 2,891	3,861 3,576	4,373 4,127	5,080 3,654	5,651 3,550	3,847	3,196	2,717	4,274 3,451	4,434 3,584	4,157 4,846	5,214	3,615 4,557	5,097 6,230	4,758 4,777	6,751 6,548	5,093 6,780	4,629 4,687	4,445 4,893
福岡県	5,919	6,537	3,690	6,261	5,613	6,508	5,870	5,932	5,206	4,511	4,185	4,311	5,034	2,856	2,494	2,664	2,535	2,935	3,322	3,005
佐賀県	7,901	4,518	4,471	2,144	962	3,092	3,092	5,932	3,950	3,507	923	2,544	2,317	1,609	1,770	1,846	7,496	2,935	1,641	2,218
長崎県	1,191	2,447	1,621	1,208	1,594	2,281	3,107	1,705	1,766	2,733	2,305	2,344	1,980	1,576	1,686	2,589	2,680	1,496	3,072	2,218
能本県	11,065	6,758	7,210	7,379	11,721	11,306	7,085	7,645	9,115	5,646	6,490	2,455	3,173	2,872	4,363	5,529	4,118	5,381	4,156	5,280
大分県	7,535	7,769	4,193	7,387	5,692	6,026	7,308	8,027	7,068	4,424	3,136	3,647	3,877	4,035	3,635	4,838	2,848	3,526	2,810	3,720
宮崎県	3,437	3,351	2,732	3,489	3,768	4,209	4,569	3,957	4,342	5,133	5,213	4,666	4,000	4,890	7,305	3,983	5,368	6,500	4,072	5,763
鹿児島県	6,607	5,254	1,794	12,246	10,875	18,488	17,439	11,385	1,311	9,331	9,701	7,162	11,564	10,909	5,774	6,103	2,122	1,678	1,804	1,175
沖縄県	101	77	53	110	27	39	26	11	35	34	96	80	84	67	167	149	126	129	155	319
合計	177,626	168,964	163,912	171,513	183,835	215,985	211,264	197,622	191,318	187,498	178,084	162,426	164,494	164,978	171,004	147,758	155,552	160,289	135,833	146,500
観察地点数	1,413	1,429	1,500	1,587	1,596	1,700	1,704	1,685	1,786	1,739	1,752	1,757	1,781	1,894	1,864	1,792	1,820	1,941	1,765	1,756
	1,-710	1,723	1,500	1,507	1,550	1,700	1,704	1,000	1,700	1,703	1,702	1,757	1,701	1,557	1,507	1,752	1,520	1,071	1,700	1,,,00

資料 2-4(10) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 オナガガモ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	968	594	913	983	1,092	629	472	555	779	469	287	551	569	577	334	406	352	491	484	393
青森県	4,224	2,018	3,511	3,251	4,742	4,988	2,092	1,286	1,961	953	918	741	598	1,028	1,216	792	1,441	1,292	604	471
岩手県	10,304	9,866	13,308	8,091	12,016	9,860	14,518	10,007	6,014	2,895	3,072	2,295	2,307	6,995	2,562	2,330	2,843	3,219	1,230	997
宮城県	17,979	17,672	18,544	16,062	26,987	25,234	20,679	37,842	36,823	16,814	16,950	16,831	23,132	11,339	11,039	37,255	14,750	14,345	22,398	25,915
秋田県	5,440	5,905	8,128	4,789	4,501	4,588	1,984	946	438	230	202	486	89	461	553	390	324	1,583	143	96
山形県	33,179	32,353	41,129	37,993	42,653	38,564	15,920	13,872	23,309	2,407	2,090	3,856	2,074	21,210	3,228	6,324	6,810	21,512	2,306	1,717
福島県	29,239	32,399	45,631	44,923	38,696	33,545	18,498	17,892	20,845	11,518	12,567	14,149	14,256	8,529	9,878	11,760	11,316	11,721	15,368	12,720
茨城県	4,741	3,892	2,811	4,585	5,012	4,513	6,596	5,090	6,939	11,143	15,187	16,613	12,573	8,405	21,728	22,712	27,161	41,345	23,102	29,839
栃木県	2,130	2,928	2,757	2,236	3,111	2,522	3,063	3,637	3,176	3,444	3,467	3,551	2,790	2,819	5,022	3,776	2,630	3,472	2,248	2,690
群馬県	3,967	4,296	4,517	6,401	5,169	4,593	4,049	4,935	4,092	3,874	2,894	2,836	4,297	2,899	3,433	2,245	1,855	2,728	2,379	1,857
埼玉県	5,894	5,056	6,563	5,782	6,859	5,535	4,183	4,869	2,479	2,955	2,836	1,943	3,243	1,688	2,442	3,338	932	1,008	2,364	1,121
千葉県	7,054	3,850	7,736	9,237	8,698	10,002	7,006	5,431	9,286	9,213	11,043	31,871	19,320	21,564	30,818	33,826	13,171	19,488	17,982	15,484
東京都	4,905	4,272	4,349	4,102	3,748	2,765	2,321	2,007	1,566	1,920	1,362	988	825	480	551	455	288	348	_	289
神奈川県	929	1,101	828	857	617	834	881	772	565	700	623	609	725	461	329	373	487	513	580	506
新潟県	7,771	10,476	10,649	6,907	7,962	10,111	8,453	8,251	11,111	8,561	6,868	16,815	12,040	12,111	4,704	15,914	11,685	12,743	6,798	8,207
富山県	575	406	367	662	729	538	733	963	1,091	1,679	1,786	1,029	872	1,449	1,630	1,483	1,590	1,001	1,406	2,216
石川県	3,652	3,223	2,013	2,302	3,895	2,430	1,205	2,365	3,523	3,981	4,850	2,619	1,949	3,168	5,125	2,846	4,783	3,873	9,828	4,950
福井県	209	66	140	234	170	231	122	184	358	755	283	632	285	202	215	337	334	630	728	333
山梨県	4	3	3	64	17	4	3	22	9	20	13	13	1	16	5	19	14	10	1	13
長野県	4,614	5,840	4,990	4,720	3,955	3,762	3,398	2,779	2,743	2,924	1,913	1,666	3,377	1,729	1,789	1,582	1,013	1,324	1,547	976
岐阜県	405	614	397	296	531	1,371	206	211	298	469	187	73	95	103	1,449	1,404	448	784	356	312
静岡県	2,244	2,560	3,011	2,634	2,348	2,051	1,900	3,003	1,739	4,059	2,025	1,129	1,760	1,273	1,746	1,417	1,218	1,751	1,840	1,506
愛知県	6,483	5,086	4,768	6,366	5,727	10,511	6,058	5,606	7,487	6,160	5,372	5,244	5,417	5,645	6,709	4,280	3,901	3,144	2,760	3,296
三重県 滋賀県	4,706 847	1,470	5,063	2,397	5,169	6,298	5,869	4,958	4,416	4,047	5,524	3,927	3,432	4,052	10,881	3,497	4,984	5,953	3,533	2,842
	460	1,553	1,046	1,176	2,159	2,793	2,390	2,493	2,344	2,446 495	1,777 471	2,266	1,707	1,758	1,869	1,797	2,591	2,388	4,639	1,790
京都府 大阪府	768	1,142	523 936	558 981	1,627	1,334	1,030	1,379	1,182	1,330	943	355 769	305 919	796 925	588 785	466 774	549 760	588	431 480	382 514
兵庫県	3,044	2,652	1,917	3,250	2,789	2,488	2,574	3,306	3,075	2,267	2,982	1,796	3,397	2,430	2,456	1,809	2,024	1,763	1,044	1,760
奈良県	43	58	178	142	31	43	27	144	47	78	69	255	231	65	73	91	48	26	123	44
和歌山県	112	70	54	66	84	66	101	58	13	16	26	15	39	25	83	34	102	98	145	127
鳥取県	914	1,256	1,164	1,156	1,341	2,749	1,677	1,892	1,948	2,216	1,229	659	799	807	1,961	1,032	578	1,629	2,339	968
島根県	641	1,010	909	795	1,285	1,800	1,178	1,355	2,617	1,405	2,593	1,068	1,838	1,066	890	1,449	984	1,634	1,236	1,754
岡山県	819	1,547	4,267	2,568	3,934	3,246	3,914	3,120	1,655	2,608	2,836	1,225	3,349	4,351	2,281	3,956	837	3,472	3,430	5,364
広島県	409	360	156	81	165	544	207	659	974	1,238	986	1,074	1,185	951	1,031	1,013	969	934	991	887
山口県	929	909	1,168	961	694	993	1,039	577	1,462	869	326	134	1,090	276	702	284	175	309	281	166
徳島県	173	294	329	344	321	394	1,132	342	369	165	622	198	154	223	382	125	340	77	166	90
香川県	901	1,253	967	1,699	1,194	1,246	1,294	1,156	1,138	1,054	1,205	1,332	1,064	995	1,186	997	1,092	1,024	695	799
愛媛県	379	442	384	745	613	1,217	4,697	484	1,938	1,485	3,451	2,886	3,180	1,878	3,501	1,834	3,080	3,981	5,581	4,008
高知県	147	132	169	151	555	220	610	390	458	789	1,247	1,093	1,762	1,971	2,274	1,694	1,072	3,455	1,526	2,391
福岡県	3,055	3,026	820	3,402	2,681	4,040	1,919	2,160	752	631	685	1,173	667	1,521	749	901	1,841	1,230	1,183	2,410
佐賀県	2,557	2,111	2,793	2,432	1,632	4,093	3,520	3,750	4,900	2,816	2,410	1,827	2,415	6,100	2,465	5,432	5,405	5,215	9,854	6,408
長崎県	1,223	703	359	717	248	865	681	898	908	2,214	2,090	1,259	1,308	1,171	1,169	1,485	1,383	648	421	228
熊本県	1,091	695	3,285	1,223	1,831	3,793	2,127	1,223	922	800	224	263	660	356	823	525	544	529	1,882	1,256
大分県	1,838	2,603	3,296	6,864	1,296	2,999	1,594	1,399	1,748	2,686	241	165	286	150	1,687	2,338	269	291	380	1,061
宮崎県	63	31	141	201	121	139	142	95	116	317	978	246	864	793	451	353	414	585	272	391
鹿児島県	190	102	59	398	281	679	638	19	181	333	262	224	1,072	1,134	1,488	479	182	22	522	330
沖縄県	166	111	143	218	81	63	97	50	119	131	54	155	122	40	186	110	81	72	25	126
合計	182,385	178,599	217,189	206,002	219,792	221,694	163,375	164,964	180,377	129,579	130,026	150,904	144,439	147,985	156,466	187,739	139,650	184,938	157,631	152,000
観察地点数	936	969	984	1,071	1,003	1,096	1,047	1,049	1,114	1,073	1,023	971	1,010	1,029	999	1,001	981	987	969	936

資料 2-4(11) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 ハシビロガモ

北海道 青森県 岩手県 宮城県 秋田県 山形県 福島県	29 12 2 136 0 0	4 0 21 157	41 2 85	11	1	0	30	0	-				_				- 00		-	
岩手県宮城県秋田県山形県	2 136 0	21 157		0				"	5	2	1	6	5	2	0	5	22	0	5	8
宮城県 秋田県 山形県	136 0 0	157	85		U	39	0	0	99	0	0	6	0	23	0	12	4	36	4	0
秋田県山形県	0			59	44	40	6	1	0	66	10	11	43	7	36	0	3	5	2	0
山形県	0	_	336	119	92	828	590	231	704	229	358	363	184	137	527	145	329	797	719	561
		3	0	0	0	11	0	0	27	10	0	0	0	8	10	0	7	330	0	4
福島県	26	0	3	0	3	0	6	9	3	0	3	0	0	0	9	26	15	11	20	1
		2	1	39	221	260	152	227	36	25	126	131	169	48	48	23	114	77	113	45
茨城県	1,667	1,545	2,338	890	1,150	2,565	587	1,065	551	944	335	221	261	366	503	681	617	469	892	781
栃木県	46	32	18	72	106	38	151	78	22	56	34	49	36	31	48	23	71	80	68	73
群馬県	62	88	117	34	51	34	40	59	15	51	41	114	109	40	88	240	66	153	194	228
埼玉県	572	593	428	362	368	335	356	339	296	340	341	291	301	383	586	191	290	220	304	552
千葉県	604	573	637	756	589	470	563	656	876	874	896	1,017	756	812	616	1,043	712	897	1,035	1,099
東京都	156	184	192	183	177	283	205	128	137	170	81	259	216	162	212	135	245	290		176
神奈川県	46	37	23	50	26	84	64	28	43	29	37	49	49	62	37	31	58	63	93	83
新潟県	177	286	123	91	157	219	141	160	244	68	32	40	56	129	60	85	100	66	12	34
富山県	20	74	108	30	27	25	84	69	104	63	69	61	153	363	185	41	190	173	62	161
石川県	180	218	138	76	118	79	70	199	95	44	41	99	42	132	143	64	161	128	122	229
福井県	42	22	63	14	6	19	53	30	67	208	82	167	223	278	135	163	129	155	170	61
山梨県	4	0	0	0	0	1	4	1	18	6	62	40	30	10	9	32	9	16	27	6
長野県	17	1	0	24	15	21	73	151	81	51	23	240	118	52	448	45	50	54	64	0
岐阜県	400	422	273	405	162	252	155	140	346	132	102	230	303	375	529	337	270	243	229	230
静岡県	361	336	382	465	498	498	288	200	217	239	105	145	251	241	213	447	230	187	198	203
愛知県	755	1,443	649	1,399	1,390	1,084	1,108	1,741	1,207	1,288	518	890	543	2,289	398	257	466	624	1,143	591
三重県	1,118	958	1,205	809	1,205	1,451	1,388	1,127	1,591	1,135	1,166	950	1,297	1,154	973	1,000	1,478	934	1,031	1,118
滋賀県	297	423	497	623	409	751	1,150	1,158	1,150	1,226	731	812	789	871	791	602	894	830	1,223	704
京都府	200	162	295	178	147	196	295	275	183	135	214	151	160	112	258	301	270	360	357	270
大阪府	1,815	2,612	1,837	1,883	2,403	2,533	2,688	2,476	3,179	2,398	2,436	2,124	2,269	2,889	3,172	2,196	2,674	3,001	2,721	2,931
兵庫県	1,383	1,522	2,085	2,421	2,272	1,924	1,311	1,142	2,842	1,963	1,308	2,540	1,440	1,592	1,633	1,130	1,849	2,021	418	1,724
奈良県	1,509	1,237	1,399	1,293	1,522	1,429	1,602	1,308	1,290	1,558	1,354	931	1,364	1,573	1,521	1,495	1,564	1,581	1,346	1,457
和歌山県	65	29	132	28	103	60	117	186	225	75	21	34	49	25	16	33	77	78	64	58
島根県	28	38	96 506	45 232	87 349	95 324	160 541	99 187	104 278	253	253	60 279	181	115 533	67	63 515	1,023	78 1,057	1,405	1,185
岡山県	476	345	650	287	349	954	497	574	448	626	434	990	198	267	694	185	133	210	155	336
広島県	285	378	251	346	458	340	344	330	751	686	997	740	820	1,160	1,228	1,055	1,031	1,115	1,462	1,189
山口県	218	218	145	166	129	83	515	105	168	117	66	146	121	32	76	16	64	92	133	51
徳島県	187	255	483	207	224	325	375	261	145	200	210	153	166	364	461	145	349	433	303	242
香川県	817	1,082	1,330	1,005	1,257	1,337	1,852	1,294	1,359	1,062	1,172	1,271	1,605	1,771	1,479	1,134	1,349	2,062	2,230	3,180
愛媛県	273	271	164	178	233	297	139	216	295	310	386	376	333	487	614	376	439	853	649	505
高知県	4	13	14	12	6	30	16	18	5	66	17	36	25	20	69	15	114	111	70	20
福岡県	336	398	226	568	673	435	562	361	113	49	698	722	306	393	177	127	227	271	473	298
佐賀県	277	109	158	632	90	299	68	930	537	355	177	640	317	20	176	95	153	212	226	96
長崎県	40	27	60	2	80	57	78	41	39	58	14	191	46	31	44	31	70	120	78	18
熊本県	11	25	151	64	140	29	4	36	4	0	76	0	1	0	0	0	13	126	6	50
大分県	27	49	78	139	2	23	357	77	16	9	2	0	2	14	59	55	18	70	99	68
宮崎県	3	2	0	17	3	6	0	0	76	20	20	20	0	9	0	0	5	2	32	40
鹿児島県	0	66	50	10	12	77	313	0	10	71	22	19	100	60	26	134	0	0	322	9
沖縄県	110	46	93	65	86	109	102	227	256	177	254	311	200	115	403	195	208	189	540	428
合 計 1	15,007	16,627	17,862	16,289	17,431	20,349	19,200	17,940	20,257	17,561	15,409	17,925	15,678	19,557	18,999	14,924	18,273	20,880	20,882	21,123
観察地点数	579	610	634	672	629	666	680	713	734	733	690	669	747	724	790	770	811	814	837	833

資料 2-4(12) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 ホシハジロ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	309	230	314	235	89	14	29	15	22	18	8	10	75	226	41	3	6	20	136	29
青森県	846	624	1,146	824	764	531	278	574	466	230	116	195	142	388	294	290	297	429	140	118
岩手県	1,236	921	1,090	734	1,180	1,469	711	1,282	706	503	364	188	787	774	1,468	621	698	912	295	489
宮城県	1,632	1,283	1,244	1,306	1,426	925	1,206	727	580	629	1,131	1,346	855	607	599	764	520	567	715	778
秋田県	453	310	366	177	315	546	244	385	170	267	372	805	716	551	336	930	49	64	46	19
山形県	2,172	2,085	2,058	2,753	2,299	2,397	2,179	525	430	167	132	274	392	507	158	348	395	480	518	442
福島県	2,553	2,628	2,329	1,285	1,633	2,044	1,771	907	673	629	545	663	520	1,180	903	906	814	596	1,002	739
茨城県	573	1,284	693	754	512	686	382	422	471	308	608	908	1,482	2,254	873	1,357	1,449	1,841	1,337	1,531
栃木県	197	169	227	171	106	206	137	144	85	108	135	232	197	115	177	235	173	83	144	89
群馬県	141	135	209	231	202	157	134	141	153	151	110	135	136	319	183	325	303	326	334	362
埼玉県	464	914	917	733	429	377	487	414	420	267	431	343	466	753	651	1,055	1,247	1,580	983	1,882
千葉県	21,609	1,808	1,813	3,314	23,254	1,661	679	1,025	1,048	1,223	741	1,245	1,914	1,320	1,521	3,852	2,682	2,432	3,690	2,738
東京都	2,559	1,262	649	1,698	1,479	1,022	1,287	756	742	3,277	597	951	1,552	1,153	1,049	665	997	1,761	_	888
神奈川県	529	660	643	460	477	633	378	486	433	371	383	587	598	723	908	1,086	1,027	814	996	962
新潟県	1,556	1,610	1,260	928	957	898	1,129	834	813	902	753	1,110	1,397	1,389	930	821	1,480	1,272	886	1,045
富山県	752	378	655	228	244	505	1,848	562	439	869	717	609	824	1,070	551	349	393	467	348	417
石川県	6,501	3,223	1,259	1,657	2,712	2,783	1,853	6,832	1,901	1,496	519	836	745	1,614	1,027	923	851	864	432	669
福井県	1,756	321	940	259	262	889	653	539	684	387	317	263	1,836	2,968	2,180	758	173	329	651	795
山梨県	457	411	380	202	244	77	235	261	148	81	388	441	82	59	133	224	82	116	138	134
長野県	1,259	1,731	1,488	2,056	1,134	1,071	686	1,094	699	844	453	407	586	451	880	676	690	845	683	461
岐阜県	1,644	1,852	654	620	574	641	787	659	344	383	309	427	517	514	398	355	254	363	359	341
静岡県	5,738	6,917	5,805	4,428	4,361	1,986	2,022	3,377	1,543	1,512	1,500	1,024	1,489	1,711	1,945	1,700	1,615	1,256	798	1,352
愛知県	24,534	15,913	15,553	14,400	17,873	17,063	21,695	21,674	14,155	21,827	23,036	26,261	17,258	21,873	9,509	5,213	14,420	8,091	10,900	8,905
三重県	11,780	17,436	13,620	8,826	9,494	9,697	7,765	6,237	6,230	3,230	4,187	7,187	6,568	4,848	6,491	3,021	2,528	3,313	2,087	4,406
滋賀県	6,278	6,700	5,956 841	8,245 985	8,143	7,680	15,275	13,422	13,924	7,161	4,899 560	12,619	8,874	11,256	3,634	3,656	2,265	7,125	6,806	3,449
京都府 大阪府	1,265	1,372	12,586	23.316	1,414	17.518	16,892	16.487	10,436	9.473	19,566	13.072	1,164	17,389	1,717	1,303 8.683	1,305	1,441	1,913 8,625	1,560
兵庫県	16,359	12,798	12,553	16,430	19,643	14,230	15,726	18,892	17,859	9,269	12,559	15,837	21,442	15,694	10,677	12,495	10,407	10,940	3,830	9,838
奈良県	493	419	249	247	294	267	417	274	338	339	282	267	407	638	631	468	369	442	490	393
和歌山県	382	266	253	340	484	483	316	426	333	405	201	355	306	408	464	366	502	619	649	691
鳥取県	1,322	3,548	1,966	2,243	2,966	2,796	1,400	1,555	912	528	984	1,278	700	473	1,332	750	526	355	432	444
島根県	2,606	29,552	7,203	11,244	13,387	8,027	5,280	7,066	5,110	1,684	3,993	2,805	5,099	3,117	1,499	2,376	2,109	2,000	576	1,681
岡山県	9,075	19,834	26,366	13,667	23,759	9,145	7,308	7,216	9,591	5,891	4,736	6,754	4,834	3,572	3,065	3,802	3,082	1,976	2,450	3,604
広島県	1,205	441	1,180	1,299	1,545	1,050	842	884	1,422	2,110	1,788	3,456	3,983	5,666	5,331	7,083	3,576	5,817	4,383	6,251
山口県	1,076	655	962	639	1,021	893	1,044	927	1,005	824	875	832	903	1,569	1,783	888	1,116	843	1,138	1,026
徳島県	1,916	1,017	1,107	1,584	1,607	2,723	3,636	1,932	1,982	2,632	2,784	1,112	1,548	2,019	1,117	1,666	1,108	1,071	1,330	1,635
香川県	1,889	2,182	2,362	2,766	3,722	3,537	3,253	2,566	2,300	3,244	2,550	3,411	3,634	3,270	2,592	2,798	2,740	3,075	2,108	2,973
愛媛県	279	281	234	226	249	357	366	278	272	351	308	514	775	938	847	881	1,096	985	1,323	1,117
高知県	180	243	289	221	162	215	338	310	226	274	412	354	460	337	138	133	134	299	334	62
福岡県	2,994	1,859	2,159	1,284	1,720	1,759	1,536	1,458	1,260	1,610	1,636	1,497	2,395	1,430	977	1,234	1,191	1,338	3,830	3,281
佐賀県	4	3,327	9	29	4,909	1,292	549	324	618	831	443	917	2,212	10,685	6,442	2,395	7,703	15,005	11,609	17,240
長崎県	2,953	3,644	4,813	7,166	5,832	7,241	10,958	9,965	7,773	11,459	10,958	22,722	5,476	2,764	4,857	18,200	5,771	3,173	4,402	3,691
熊本県	80	120	0	3	0	200	200	200	168	320	3	600	27	18	28	16	22	48	138	297
大分県	248	202	94	38	8	84	252	326	171	122	60	0	259	270	345	383	508	208	40	492
宮崎県	0	5	0	30	0	32	0	0	79	198	166	114	156	76	109	80	26	122	91	30
鹿児島県	0	54	0	6	41	3	1	78	107	0	36	30	63	42	169	20	74	44	104	4
沖縄県	0	7	0	0	28	40	0	0	2	21	14	25	100	117	93	65	71	44	51	189
合 計	164,826	168,507	136,494	140,287	184,106	128,627	135,243	135,001	110,187	99,092	107,665	135,453	118,825	130,485	91,719	96,218	91,229	97,757	84,270	100,044
観察地点数	944	964	976	863	880	996	995	1,010	1,071	1,126	991	1,127	1,429	1,565	1,555	1,490	1,499	1,594	1,482	1,463

資料 2-4(13) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 キンクロハジロ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	2,547	1,846	2,481	2,647	897	1,374	1,220	3,022	520	736	479	609	177	176	191	119	148	287	376	181
青森県	508	2,696	1,263	1,448	3,200	692	603	3,065	2,983	708	1,326	2,416	477	554	645	516	272	324	489	194
岩手県	836	882	1,471	1,312	1,684	1,948	1,895	1,994	847	845	569	680	1,190	816	312	654	350	423	385	342
宮城県	1,216	977	983	1,243	2,029	1,127	1,660	844	966	1,182	1,136	2,321	1,006	626	467	585	537	496	401	344
秋田県	138	337	40	189	137	311	176	94	218	663	95	128	184	1,047	123	158	145	474	95	73
山形県	1,898	1,393	2,666	3,081	2,347	2,802	3,497	424	332	210	110	451	220	398	205	477	337	511	552	566
福島県	563	937	689	903	1,219	901	1,170	1,285	881	778	978	634	666	748	857	958	853	619	924	1,179
茨城県	1,333	1,131	1,504	948	1,353	1,677	2,558	4,599	1,598	2,055	1,225	2,639	1,502	1,230	1,195	1,100	2,016	1,179	1,052	1,464
栃木県	182	401	460	468	159	552	957	743	504	531	641	741	885	344	319	451	344	188	323	200
群馬県	170	154	300	332	299	174	271	462	405	324	347	285	371	336	474	561	470	536	660	534
埼玉県	743	892	1,114	921	889	1,199	1,421	1,628	1,371	1,071	1,483	900	1,692	1,367	1,447	1,306	1,286	1,031	890	866
千葉県	8,917	30,931	7,861	3,142	2,908	1,704	1,273	981	760	934	876	2,494	2,358	965	1,523	2,605	2,725	1,357	1,402	1,130
東京都	2,755	2,168	2,001	2,131	2,922	2,575	2,380	3,397	2,400	1,662	1,906	1,423	1,154	1,284	1,248	857	954	1,725	_	1,084
神奈川県	610	728	896	1,208	1,031	1,336	1,169	1,393	1,085	876	804	641	1,329	1,668	755	948	745	803	863	818
新潟県	699	528	423	450	721	630	1,390	569	522	732	640	549	641	608	307	326	801	777	666	803
富山県	304	888	331	395	449	436	442	685	603	628	525	504	526	432	409	258	325	295	351	311
石川県	972	787	745	815	585	1,192	1,001	2,966	775	775	257	362	232	378	511	552	391	364	132	225
福井県	768	699	1,090	577	1,282	1,703	1,142	2,109	1,964	856	1,999	647	1,121	1,981	2,587	1,002	689	708	982	868
山梨県	478	536	358	428	377	347	419	545	313	345	336	227	148	194	234	311	238	234	288	208
長野県	584	639	523	790	577	600	552	719	715	697	493	521	602	864	1,092	930	875	1,099	936	627
岐阜県	1,214	582	658	836	436	1,415	2,005	1,509	798	1,457	1,129	1,637	1,584	1,320	1,651	1,358	1,153	1,714	1,512	1,047
静岡県	2,360	2,918	3,435	4,961	2,744	2,612	2,565	3,279	2,771	1,495	1,855	1,677	1,226	1,518	1,614	1,399	1,343	1,210	762	800
愛知県	4,963	3,057	3,252	5,361	7,039	4,144	4,626	7,212	5,199	6,280	4,210	3,884	2,912	5,310	1,832	5,296	4,826	1,065	4,805	1,911
三重県	3,846	2,508	2,201	2,210	3,078	3,101	4,084	3,891	2,444	3,071	2,428	3,230	3,106	1,944	2,352	1,540	1,455	1,201	1,139	1,377
滋賀県	6,135	7,061	7,259	12,485	13,923	13,885	25,576	26,598	23,881	21,054	17,384	18,600	15,710	17,413	15,605	14,696	13,430	20,679	15,550	12,479
京都府	499	312	154	267	307	477	649	437	683	815	887	726	876	1,039	988	1,117	1,572	761	911	952
大阪府	2,461	2,071	2,033	3,493	3,409	3,365	4,308	4,120	3,498	3,328	4,805	3,627	4,296	3,962	5,187	3,330	2,777	2,693	2,964	3,403
兵庫県	912	1,024	1,053	1,230	1,001	1,066	1,181	1,588	1,699	1,495	1,821	2,056	2,008	1,849	1,843	1,705	1,849	2,018	783	1,622
奈良県	280	252	246	124	312	291	442	450	556	712	655	417	486	442	356	319	346	349	324	376
和歌山県	35	71	78	62	71	109	86	212	76	174	84	161	170	117	123	87	124	164	187	200
鳥取県	618	3,949	2,707	3,230	3,937	5,176	1,672	3,294	2,425	1,093	1,329	1,690	990	1,504	1,826	1,549	2,586	1,622	1,660	742
島根県	23,155	43,183	41,057	36,839	28,066	45,330	30,987	20,676	20,911	16,545	23,643	19,442	12,681	17,565	10,812	10,021	10,838	15,038	4,115	8,148
岡山県	1,688	1,113	5,438	13,143	9,174	4,580	1,520	2,094	3,382	5,156	2,249	1,228	1,437	1,551	1,076	1,260	982	1,395	1,655	1,076
広島県	311	397	245	355	359	413	451	410	719	758	1,076	632	738	678	793	763	643	618	698	686
山口県 徳島県	724 502	587 696	548 164	802	267	431 697	1,554	1,007	1,015	264 538	1,054 937	373 850	746 499	601 381	201	511 596	466 348	403 298	936 265	819 369
香川県	466	650	783	929	1,048	2,064	1,554	1,301	704	1,267	937	1,380	1,174		893		604	654	614	545
愛媛県	139	158	106	112	1,048	242	264	207	213	240	265	329	291	235	186	268	205	386	280	229
高知県	103	69	33	78	40	29	124	83	100	100	130	174	167	32	36	18	30	9	21	6
福岡県	1,062	540	1,440	904	1,162	880	1,040	1,761	1,038	1,406	1,341	1,496	1,369	1,726	585	840	710	933	280	880
佐賀県	1,002	18	81	22	0	227	169	469	688	328	202	282	1,131	7,406	6,014	745	8,471	3,593	7,264	7,557
長崎県	506	244	220	267	262	633	440	566	200	1,215	226	1,277	1,816	820	2,262	116	341	2,114	919	384
能本県	31	108	0	0	3	0	0	0	6	0	10	0	20	10	10	21	2	17	53	27
大分県	100	64	57	497	2	18	82	188	70	85	35	3	45	21	62	194	40	66	84	206
宮崎県	15	20	28	28	44	37	15	8	76	63	60	30	0	41	30	181	30	64	87	10
鹿児島県	7	19	13	58	189	153	60	115	75	62	139	683	91	97	123	50	74	218	283	187
沖縄県	44	67	72	116	185	296	319	225	254	293	663	643	685	360	889	816	1,002	695	946	620
合計	78,398	121,288	100,560	112,443	102,863	114,951	111,471	113,534	93,675	85,902	85,812	85,699	72,735	84,618	72,751	64,157	70,748	73,407	60,864	58,675
観察地点数	939	945	959	927	947	1,088	1,079	1,162	1,261	1,418	1,336	1,352	1,389	1,464	1,451	1,491	1,491	1,454	1,410	1,440
- Carried Market	303	373	555	527	J-7	1,000	1,073	1,102	1,201	1,710	1,000	1,002	1,505	1,707	1,701	1,701	1,701	1,707	1,410	1,770

資料 2-4(14) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 スズガモ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	373	239	2,301	1,412	1,769	1,651	748	873	850	895	1,470	1,049	918	1,191	781	667	927	1,012	921	416
青森県	540	1,179	1,164	734	764	1,267	1,398	1,031	1,614	1,186	1,813	272	643	755	1,372	1,322	1,567	1,121	910	989
岩手県	828	1,116	949	1,634	1,128	1,395	1,159	1,190	2,111	1,184	1,869	1,893	2,469	1,224	835	930	1,089	782	920	474
宮城県	2,127	2,887	1,726	2,647	3,931	6,084	2,435	1,182	4,174	1,007	4,572	2,196	2,592	3,085	2,401	3,149	3,328	872	3,771	787
秋田県	192	499	269	7	427	83	502	222	0	0	23	50	22	662	1,005	0	441	270	93	106
山形県	327	416	87	366	206	115	141	64	89	25	7	67	20	85	34	80	41	43	30	33
福島県	62	30	112	72	105	93	160	105	132	121	231	225	315	361	176	295	382	983	442	194
茨城県	2,017	2,361	4,216	3,498	1,338	10,940	10,563	8,352	7,809	4,202	2,559	3,646	847	2,252	6,722	6,317	16,756	14,381	13,749	11,088
栃木県	0	5	0	0	1	1	0	0	2	0	0	5	3	0	0	1	0	1	5	0
群馬県	0	0	2	1	2	8	0	5	2	1	10	1	0	1	7	1	2	1	2	0
埼玉県	126	4	7	8	5	9	0	4	5	7	2	2	3	2	5	2	2	65	5	1
千葉県	69,412	94,071	62,365	66,085	49,741	54,578	44,536	22,057	58,456	56,372	12,106	13,017	32,384	46,621	44,620	25,199	59,288	24,726	56,040	22,172
東京都	45,684	37,537	49,763	38,379	13,840	30,240	18,718	32,511	31,795	6,355	24,633	23,364	20,206	5,616	8,116	6,378	19,194	2,243	_	14,870
神奈川県	407	63	143	37	64	73	33	992	203	75	575	79	142	2,891	1,987	1,425	1,146	937	322	492
新潟県	168	317	251	330	244	225	416	202	303	547	423	322	309	300	258	110	247	298	108	67
富山県	44	80	19	75	8	31	20	62	53	122	42	17	30	34	61	4	2	6	12	14
石川県	2,423	936	1,024	107	860	407	131	159	24	128	6	122	17	186	232	83	359	162	8	1
福井県	933	191	231	992	337	930	692	264	161	471	259	83	322	689	628	1,797	82	484	454	634
山梨県 長野県	3	0	13	0	1	75	140	14	79	16	5	0	9	75	160	0	0	11	0	0
岐阜県	0	41	10	18	91		149	8	79	71	63	242	31	6	169	0	68	16	8	0
静岡県	3,346	6,371	9,889	712	5,951	4,251	2,899	5,775	3,963	2,480	3,857	3,111	4,521	3,300	2,919	6,852	6,274	107 5,429	1,749	2,691
愛知県	28,932	30,742	50,100	36.861	44,325	20,283	36,898	52,289	17,798	13,654	3,840	7,799	4,737	14,125	8,244	13,166	9,050	10,702	14,416	5,575
三重県	1,453	13,957	2,629	1,487	19,921	34,815	2,619	3,776	5,987	13,134	5,018	6,445	4,386	7,221	9,902	8,075	15,123	4,697	8,508	8,413
滋賀県	419	1,007	133	1,728	301	39	2,570	1,984	1,506	602	1,039	1,478	1,125	815	1,425	907	1,166	2,500	6,698	1,770
京都府	494	675	560	272	1,744	1.603	725	643	1,535	250	950	473	575	542	540	389	291	505	320	371
大阪府	2,988	1,495	1,543	4,668	5,437	4,108	4,801	1,738	2,632	1,613	3,631	2,876	2,848	2,928	2,595	572	1,047	2,363	803	1,601
兵庫県	1,590	988	626	1,129	2,447	2,419	1,805	2,608	1,629	2,073	3,418	1,227	6,239	5,088	2,566	2,864	2,089	10,099	65	961
奈良県	0	3	2	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1
和歌山県	18	4	0	31	0	23	3	2	4	1	1	1	0	0	12	1	0	14	23	0
鳥取県	90	3,062	889	1,017	1,244	4,244	429	736	1,233	438	535	473	344	491	2,141	1,943	1,995	2,540	3,225	2,172
島根県	10,763	27,358	14,040	34,527	21,494	27,462	23,592	27,900	12,418	20,689	19,632	28,609	14,281	8,566	15,220	19,346	8,263	22,832	12,013	6,995
岡山県	2,457	2,653	21,069	17,926	8,738	3,096	1,539	2,212	1,012	2,807	104	1,475	2,898	2,160	549	935	511	1,037	630	5,931
広島県	690	737	644	653	2,019	2,627	2,954	2,611	1,693	6,226	2,519	3,021	3,622	7,282	4,935	4,144	8,274	4,333	2,801	7,789
山口県	524	1,539	719	709	1,395	401	403	377	798	929	332	49	157	203	268	337	355	302	237	144
徳島県	512	198	60	329	311	739	636	516	1,017	859	852	91	28	2,142	1,441	446	652	1,578	632	1,149
香川県	1	8	1	4	8	48	3	3	19	0	1	28	106	301	121	4	44	1,832	128	2
愛媛県	12	2	5	8	6	18	16	15	37	27	12	8	7	27	64	11	11	80	61	17
高知県	55	33	30	47	87	185	107	23	134	93	89	103	55	8	1	6	14	10	0	6
福岡県	1,255	8,503	395	14,184	5,462	5,232	9,830	2,672	540	4,300	6,046	4,970	1,869	2,084	1,070	432	868	694	119	3,694
佐賀県	60	86	2,627	0	85	70	12	10	148	0	14	22	19	43	4	95	24	64	14	47
長崎県	22,750	26,100	6,353	36,309	13,900	21,017	43,100	26,863	33,292	20,083	51,810	60,501	5,350	1,785	22,458	43,658	33,075	16,787	12,115	32,037
熊本県	1	0	0	50	0	0	20	0	70	57	10	23	5	6	57	14	0	6	8	202
大分県	110	76	45	2	53	188	223	272	167	154	47	13	327	750	243	422	72	29	49	154
宮崎県	0	2	14	0	7	34	0	10	0	0	0	12	40	45	5	0	20	10	0	2
鹿児島県	0	2	0	0	0	0	0	4	23	20	10	64	17	0	17	0	0	0	0	17
沖縄県	7 204,194	17 267,590	25 237,050	50 269,105	209,804	241,108	65 217,051	202,343	195,564	38 163,315	154,466	169,537	114,839	125,950	17	152,401	194,141	136,981	142,527	134,079
合計 観察地点数	204,194	267,590	237,050	269,105	209,804	333	343	341	391	354	344	356	380	423	472	397	397	136,981	389	345
観奈地点数	259	268	268	2/6	284	333	343	341	391	354	344	356	380	423	4/2	39/	39/	495	389	345

資料 2-4(15) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 クロガモ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	2,449	1,839	3,988	2,174	664	316	1,397	1,250	2,106	3,219	1,164	677	1,982	929	953	720	514	1,114	725	652
青森県	77	113	182	263	643	180	37	39	43	61	201	138	35	46	63	29	38	237	426	55
岩手県	24	5	27	31	66	39	95	35	267	269	309	87	96	192	137	32	133	289	125	54
宮城県	22	60	131	16	37	937	184	19	332	549	264	391	1,624	432	115	542	522	53	231	168
秋田県	0	0	2	0	62	26	0	0	0	0	0	0	6	75	0	25	0	8	0	17
山形県	0	30	0	105	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	5	0	0	8	0
福島県	935	763	272	1,212	2,937	2,231	1,750	2,056	4,388	598	242	1,173	3,574	1,044	451	570	420	992	203	258
茨城県	456	1	20	46	974	773	89	1	137	695	349	2,932	459	157	416	313	845	955	50	212
栃木県	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
埼玉県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千葉県	72	140	195	89	3,220	137	246	264	388	201	2,495	2,032	335	25	17	0	209	381	12	6
東京都	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		0
神奈川県	2	9	12	0	0	0	0	3	0	0	30	38	3	92	26	0	6	0	0	4
新潟県	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	2	1	0	5	2	1
富山県	0	4	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
福井県	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
山梨県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	32	7	0	0	0	0	0	94
長野県	0	0	44	1	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	8	5	6	17	0
岐阜県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
静岡県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0
愛知県	0	1,100	0	0	0	0	0	6	0	0	50	0	0	106	0	25	20	1	300	16
三重県	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	4	0	0
滋賀県	24	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京都府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
大阪府	1	1	0	0	4	0	0	0	3	1	0	0	1	0	3	0	0	24	1	0
兵庫県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
奈良県和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
鳥取県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
島根県	0	7	0	0	0	0	0	21	0	6	1	0	2	0	23	20	21	22	15	11
岡山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島県	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	37	0	0
山口県	51	46	53	56	32	55	45	12	0	45	37	128	124	63	0	25	0	0	16	0
徳島県	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	32	0	0
香川県	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
愛媛県	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
高知県	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	3
福岡県	4,508	4,501	80	0	0	3	0	2	0	0	5	0	18	19	0	0	0	0	0	4
佐賀県	8	0	0	0	3	9	140	32	20	18	10	10	2	0	40	0	18	28	62	50
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本県	52	15	26	0	0	82	6	6	272	0	0	0	0	2	0	20	0	0	266	17
大分県	14	33	20	10	11	2	12	0	0	28	9	0	47	29	19	77	44	10	24	0
宮崎県	0	21	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	11	14	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
沖縄県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0	3
合 計	8,706	8,705	5,071	4,048	8,694	4,801	4,002	3,740	7,968	5,700	5,181	7,606	8,343	3,231	2,285	2,414	2,795	4,267	2,543	1,625
観察地点数	129	103	124	87	76	68	85	67	77	89	96	76	104	95	105	85	85	131	88	88

資料 2-4(16) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 ビロードキンクロ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	232	56	2,484	1,118	128	281	891	644	2	7	12	5	70	0	14	0	5	1	0	1
青森県	1	0	40	50	80	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩手県	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
宮城県	2	0	1	0	0	1,008	0	7	37	4	2	16	47	35	4	20	11	0	0	0
秋田県	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
山形県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福島県	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	30	3	0	0	2	0	0	0	1
茨城県	15	1	0	4	21	40	0	0	3	0	9	0	10	20	121	0	3	3	0	0
栃木県	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
埼玉県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千葉県	3	19	1	1	0	0	0	71	3	1	0	9	0	1	1	0	0	1	2	2
東京都	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
神奈川県	0	0	4	0	0	0	2	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	1	0	0	0	0	0
富山県	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石川県	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
福井県	2	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
長野県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
岐阜県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
静岡県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	12	0
三重県 滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
京都府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
大阪府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0
兵庫県	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	6	0	0	0	1	0	0
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取県	17	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
島根県	20	13	3	6	0	26	8	12	5	13	19	4	0	1	0	1	0	0	0	0
岡山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
広島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0
山口県	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	357	20	0	0	0	0	0	0	0
徳島県	0	0	0	2	7	10	0	0	2	1	0	1	1	3	0	4	0	3	1	0
香川県	0	0	0	11	36	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
愛媛県	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	9	0	0	0	0	0	0
高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡県	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
長崎県	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大分県	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	304	90	2,533	1,215	366	1,366	904	744	61	28	50	434	162	79	143	33	21	13	33	6
観察地点数	18	10	21	15	12	11	9	10	11	7	9	12	22	11	10	7	7	9	6	5

資料 2-4(17) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 シノリガモ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	1,987	1,236	893	852	182	65	320	543	347	427	334	409	322	281	354	321	339	355	780	555
青森県	74	130	98	81	46	89	83	170	171	84	70	420	64	137	42	46	19	43	30	11
岩手県	133	43	65	115	149	248	302	193	143	168	222	122	181	98	105	173	197	145	35	59
宮城県	7	14	0	0	0	0	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5	6
秋田県	56	58	32	20	6	30	44	14	10	36	1	26	7	6	8	17	22	19	0	10
山形県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	6	0	0	0	0	0
福島県	10	33	21	56	54	26	46	45	49	10	40	29	26	50	23	31	24	34	25	29
茨城県	37	57	39	48	46	66	36	35	60	52	68	56	74	94	70	61	77	91	71	90
栃木県	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
埼玉県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千葉県	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東京都	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新潟県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
富山県	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
石川県	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
福井県	0	0	0	0	0	2	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	0	0	0	0	0
長野県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
岐阜県	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
静岡県	5	3	2	0	7	1	8	2	0	1	3	7	5	4	0	0	3	2	0	0
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三重県	5	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
滋賀県	0	0 48	0	0	23	31	74	28	7	39	43	14	27	32	26	0	29	21	22	27
京都府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0
大阪府兵庫県	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
鳥取県	6	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
島根県	4	4	0	1	4	3	0	3	4	3	0	4	6	11	3	0	2	4	4	9
岡山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
山口県	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
徳島県	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0
香川県	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
愛媛県	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高知県	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大分県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	2,329	1,635	1,150	1,182	517	565	915	1,054	794	824	784	1,089	733	715	637	657	713	719	978	797
観察地点数	115	74	59	56	40	37	61	67	61	59	71	71	71	70	76	79	73	73	63	67

資料 2-4(18) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 コオリガモ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	905	317	942	754	149	182	453	441	33	105	35	13	4	2	25	0	7	25	12	21
青森県	15	19	4	71	2	12	27	16	17	0	8	1	14	0	4	3	5	16	0	2
岩手県	4	2	4	0	0	0	8	0	0	9	6	16	0	10	0	0	1	4	2	5
宮城県	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
山形県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
福島県	0	40	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	7	0	0
茨城県	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
群馬県	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
千葉県	0	0	4	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
東京都	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
神奈川県	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
富山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福井県	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
長野県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岐阜県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
静岡県	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三重県 滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京都府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大阪府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
兵庫県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
島根県	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山口県	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
徳島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
愛媛県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大分県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	927	378	955	885	151	194	490	457	74	115	49	31	20	14	33	3	13	56	14	28
観察地点数	46	33	35	35	7	6	14	11	10	8	9	8	5	3	9	1	1	15	6	6

資料 2-4(19) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 ホオジロガモ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	1,534	873	3,079	2,501	441	138	951	871	1,568	1,040	845	1,088	893	888	616	718	1,128	1,743	1,447	755
青森県	105	108	189	262	237	80	69	102	67	23	23	16	30	22	98	63	47	37	41	63
岩手県	223	221	178	264	150	155	265	418	132	234	221	180	391	367	121	140	130	168	229	107
宮城県	74	48	358	228	183	122	139	60	234	35	355	149	127	127	224	80	248	14	63	31
秋田県	1	2	202	234	23	193	2	0	440	33	12	12	18	12	2	72	0	7	1	4
山形県	4	23	12	16	15	16	9	0	3	4	2	6	5	13	24	2	11	2	3	0
福島県	487	198	53	111	58	113	82	64	50	93	109	108	112	72	100	63	172	191	272	207
茨城県	10	16	27	41	13	14	38	48	33	44	129	21	48	70	39	150	84	147	44	127
栃木県	10	6	8	20	8	22	10	16	12	16	50	6	16	8	8	10	1	0	4	5
群馬県	0	0	0	2	10	8	8	8	2	11	9	13	7	16	18	0	22	0	4	40
埼玉県	118	36	19	23	41	23	41	20	95	41	36	50	44	24	50	45	34	47	61	36
千葉県	171	134	655	42	45	191	10	63	111	40	37	367	26	49	69	12	33	4	43	70
東京都	2	38	0	11	14	11	0	17	7	0	4	12	0	7	0	0	8	0		2
神奈川県	1	0	0	0	2	0	14	2	0	4	0	0	0	1	1	5	62	1	0	30
新潟県	137	68	39	53	64	31	96	22	77	60	75	38	51	58	14	34	95	53	27	30
富山県	0	16	0	0	13	2	6	4	9	30	6	0	2	5	19	0	0	0	2	3
石川県	24	84	33	42	54	81	43	264	56	18	22	16	22	47	27	41	84	51	35	26
福井県	25	10	21	21	32	26	22	10	19	24	77	23	40	75	42	26	30	71	54	32
山梨県	1	5	5	12	12	5	30	4	6	4	3	4	7	3	3	6	3	2	3	6
長野県	14	17	3	11	2	12	1	3	0	11	4	63	267	134	40	78	41	29	48	27
岐阜県	27	4	32	11	11	8	18	4	3	17	40	16	26	8	11	16	16	43	31	38
静岡県	65	56	94	79	104	52	36	75	61	28	81	63	48	82	63	115	156	101	57	114
愛知県	0	9	8	19	13	112	4	10	13	0	8	20	5	1	2	2	8	1	15	1
三重県	30	126	5	0	204	16	0	34	4	14	7	6	27	21	5	7	46	26	19	16
滋賀県	73	39	10	106	253	0	347	379	361	208	261	249	225	250	362	233	229	283	248	304
京都府	7	18	13	19 5	4	5	19	17	26 3	36	10	21	39 10	29	7	9	15 20	12	22	14
大阪府	2	4	13	12	17	24		5	12	10				7	8		21	36	11	15
兵庫県奈良県	8	6	0	0	0	0	0	0	3	10	15	15 0	16	3	1	31	0	7	0	0
和歌山県	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0
鳥取県	15	57	46	54	24	67	44	39	60	69	66	100	192	105	100	82	144	99	76	96
島根県	333	335	252	463	240	129	168	336	235	355	360	241	249	281	160	245	231	445	188	270
岡山県	7	5	5	46	14	2	0	11	2	1	4	16	9	6	4	9	6	5	6	5
広島県	0	1	1	0	1	0	0	1	3	2	11	9	3	3	3	25	4	2	2	5
山口県	22	8	37	22	60	59	6	11	23	53	21	32	6	17	3	0	1	0	0	5
徳島県	0	0	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
香川県	0	0	2	2	2	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	34	0	0
愛媛県	7	9	15	1	8	9	1	8	6	7	9	2	0	2	0	1	0	2	4	5
高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡県	20	26	46	173	94	57	25	38	57	40	49	25	42	131	109	83	27	4	3	13
佐賀県	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	22	0	0	0
長崎県	0	6	0	0	0	8	0	10	6	1	1	14	5	13	5	10	12	9	18	2
熊本県	1	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大分県	3	3	1	0	0	30	0	1	3	0	0	0	0	0	4	4	2	0	0	0
宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	0	0	0	25	0	0	0	0	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	3,563	2,616	5,471	4,937	2,469	1,829	2,522	2,981	3,805	2,610	2,984	3,037	3,010	2,968	2,370	2,428	3,193	3,681	3,082	2,508
観察地点数	176	150	188	172	147	134	175	176	209	211	203	203	231	220	232	238	238	229	220	219

資料 2-4(20) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 ミコアイサ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	22	14	19	26	0	61	16	20	22	14	6	19	2	17	11	17	18	72	8	12
青森県	2	17	0	15	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	10	2	1
岩手県	15	30	11	17	48	20	15	20	32	19	44	17	19	35	20	37	46	64	31	37
宮城県	78	41	113	64	103	125	147	75	153	84	103	190	149	110	239	223	113	190	184	317
秋田県	6	2	205	15	61	331	3	4	41	0	6	8	0	6	2	4	20	9	5	13
山形県	29	38	65	14	58	25	14	15	18	5	18	13	23	9	16	8	32	28	32	9
福島県	13	3	37	22	52	30	53	14	13	71	34	45	28	88	38	42	52	85	45	71
茨城県	173	146	218	201	125	79	100	83	145	97	121	138	128	46	59	83	101	66	108	108
栃木県	51	47	121	273	106	120	130	35	112	227	215	197	147	73	110	107	107	138	175	133
群馬県	34	32	50	10	68	42	56	22	50	65	47	41	67	27	48	22	52	38	41	60
埼玉県	33	15	13	15	5	14	6	6	19	19	9	20	41	16	35	28	26	39	62	30
千葉県	40	29	29	31	19	8	21	1	38	9	27	39	20	4	10	7	2	7	18	23
東京都	3	5	8	21	3	2	5	7	9	2	7	5	2	6	0	7	8	0	_	1
神奈川県	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	4	6
新潟県	105	81	106	117	80	61	79	50	98	109	95	57	101	62	64	57	95	59	80	94
富山県	30	16	20	23	10	9	22	3	6	11	6	6	13	4	14	0	3	3	1	8
石川県	74	96	202	115	87	91	32	73	92	97	58	38	65	38	45	58	64	23	81	82
福井県	51	56	57	48	76	38	29	44	33	36	50	33	32	38	19	12	24	17	52	37
山梨県	49	21	49	59	37	33	51	39	37	39	85	42	33	33	25	25	13	21	14	12
長野県	143	23	165	176	31	362	188	336	201	84	68	40	134	142	194	106	91	121	178	71
岐阜県	53	58	31	89	37	41	58	33	34	31	59	77	99	28	39	54	77	64	106	96
静岡県	67	60	42	56	47	41	29	42	32	16	29	26	22	22	18	16	12	4	7	14
愛知県	103	48	31	67	77	53	34	46	68	87	105	68	191	177	68	63	139	95	194	79
三重県	18	37	11	27	27	25	21	6	21	43	27	41	52	74	66	44	92	52	90	88
滋賀県	146	59	90	100	115	29	1,684	2,350	1,198	2,991	2,591	941	1,602	1,361	1,634	635	739	740	538	1,399
京都府	11	9	8	2	7	8	5	4	5	1	6	6	14	4	2	9	8	9	1	16
大阪府	48	72	66	60	122	106	107	156	124	113	94	141	138	114	159	241	284	310	264	320
兵庫県	298	360	329	461	375	339	281	281	396	256	502	461	487	338	474	377	535	493	55	649
奈良県	71	81	119	59	44	69	73	54	49	41	46	48	55	82	66	97	157	188	104	201
和歌山県	0	2	7	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	1	0	7	9
鳥取県	60	53	45	31	41	65	36	58	72	29	31	32	19	21	8	15	17	21	27	31
島根県	11	9	21	8	12	12	4	4	14	13	22	9	4	8	6	9	33	14	13	15
岡山県	148	31	66	132	67	106	26	60	78	43	28	91	90	60	45	83	78	36	46	68
広島県	64	49	49	48	63	106	77	132	134	80	124	115	119	129	74	171	157	121	100	96
山口県	55	32	26	29	83	66	39	89	54	50	75	257	59	33	48	21	18	9	11	12
徳島県	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2
香川県	125	156	153	229	177	333	273	350	365	231	232	295	409	396	309	278	585	575	365	370
愛媛県	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2	2	8	8	6	2	5
高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
福岡県	5	2	16	14	0	3	3	0	47	6	17	4	13	3	25	35	11	6	22	72
佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	2	23	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	3	2	24	0	8	9
熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大分県	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,235	1,834	2,603	2,676	2,263	2,857	3,719	4,514	3,839	5,026	4,989	3,564	4,383	3,608	3,995	3,003	3,846	3,741	3,082	4,682
観察地点数	239	249	246	248	246	248	255	266	289	273	289	326	368	333	340	355	355	452	365	412

資料 2-4(21) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 ウミアイサ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	1,411	1,009	523	511	316	583	409	1,127	197	551	237	393	506	339	449	324	397	421	332	1,040
青森県	119	498	220	325	259	396	365	177	184	131	168	49	132	126	113	80	105	129	159	174
岩手県	135	71	52	94	128	22	88	26	55	102	80	16	39	94	38	13	34	99	48	70
宮城県	12	17	132	111	52	125	120	81	151	56	118	41	90	41	76	30	53	12	77	28
秋田県	25	78	59	27	41	139	94	28	75	53	50	42	54	56	131	45	55	5	55	50
山形県	25	0	4	1	4	0	10	7	16	19	32	20	12	14	18	6	4	5	1	0
福島県	2	15	18	15	20	16	5	36	48	15	19	47	20	25	102	16	7	4	104	17
茨城県	2	2	2	4	7	10	3	0	10	10	12	21	17	18	40	24	19	32	81	20
栃木県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
群馬県	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
千葉県	49	50	34	40	16	28	2	15	19	7	10	4	15	30	69	32	111	30	30	22
東京都	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1		1
神奈川県	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0
新潟県	4	2	5	16	7	3	15	20	11	18	20	18	16	11	54	62	49	35	23	33
富山県	65	18	19	0	0	6	0	0	4	4	11	11	15	0	12	0	3	0	0	1
石川県	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	1	0	3	21	8	10	11	3	0
福井県	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1
山梨県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野県	0	0	3	6	3	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	9	0
岐阜県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6	1	1	1	0	0	1
静岡県	18	50	15	9	11	30	22	62	33	14	143	72	15	151	247	191	170	69	58	30
愛知県	4	3	19	8	17	12	0	9	0	0	1	6	10	4	1	0	3	20	39	159
三重県	40	74	62	13	31	13	27	38	28	16	50	114	33	58	51	20	34	48	74	92
滋賀県	46	14	5	28	14	0	78	83	107	68	166	119	51	96	152	130	98	149	125	140
京都府	3	18	0	0	8	2	6	1	32	20	10	72	8	26	45	0	6	200	24	33
大阪府	18	20	38	15	13	32	15	13	14	24	27	44	13	29	56	47	86	65	45	71
兵庫県	478	323	333	690	531	167	75	67	107	91	203	75	45	98	160	236	131	119	4	137
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	0	3	8	0	0	9	5	2	6	10	3	18 7	8	5	22	5	1	5	1 1 5	0
鳥取県	26	18	22	29	9	24	15	34	31	39	35	16	6	37		33	4	18	15 34	30
島根県岡山県	4	2	5	6	0	25	25	25	17	20	21	7	9	22	34	23	44	52	134	2
広島県	6	22	19	29	23	27	25	21	45	74	69	198	176	122	89	54	94	126	99	146
山口県	133	109	83	207	130	203	86	169	168	288	531	46	65	48	122	124	86	35	6	197
徳島県	4	41	73	66	137	55	47	59	74	40	18	100	30	49	31	34	16	11	20	33
香川県	193	217	331	146	376	491	219	147	204	172	108	95	63	64	72	81	73	76	226	69
愛媛県	124	42	140	104	118	61	96	88	53	85	66	36	42	37	25	18	59	25	36	117
高知県	1	0	0	1	0	2	0	0	0	2	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0
福岡県	68	67	81	122	242	115	116	78	57	109	55	132	57	42	21	162	105	19	25	13
佐賀県	2	10	2	0	0	1	5	8	24	8	8	11	10	13	8	26	12	10	12	8
長崎県	31	44	0	44	73	39	17	106	71	64	77	71	69	142	67	185	39	27	7	37
熊本県	4	7	0	4	0	0	0	0	0	2	4	2	0	0	4	41	0	0	1	0
大分県	326	76	87	159	114	232	93	255	107	56	15	1,139	6	11	7	44	16	37	36	55
宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
合 計	3,382	2,927	2,394	2,834	2,701	2,868	2,085	2,782	1,952	2,173	2,370	3,046	1,635	1,823	2,350	2,099	1,926	1,901	1,944	2,840
観察地点数	267	214	202	192	160	190	198	205	239	228	219	170	197	229	286	235	235	250	245	204

資料 2-4(22) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 カワアイサ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	822	303	493	594	112	201	310	261	513	691	296	908	618	621	722	317	504	995	620	478
青森県	85	71	104	158	899	102	71	40	123	116	19	30	31	36	91	61	27	32	40	102
岩手県	226	269	301	315	270	275	334	432	247	280	388	337	272	351	295	252	372	638	161	165
宮城県	313	191	211	276	374	413	243	512	280	437	200	282	331	400	431	254	196	126	207	57
秋田県	110	166	425	221	344	235	291	141	277	201	158	190	154	155	175	101	272	167	79	95
山形県	85	148	127	136	154	213	100	255	180	183	230	119	143	233	149	99	148	122	143	78
福島県	85	169	133	246	63	112	62	65	123	65	114	138	81	51	93	76	71	76	88	93
茨城県	6	12	13	9	4	9	0	0	1	5	6	3	1	6	9	1	0	6	18	8
栃木県	161	193	215	240	241	158	230	202	182	226	80	125	62	86	174	121	140	406	123	128
群馬県	31	56	36	35	42	54	38	25	27	15	18	16	9	21	22	49	33	34	2	35
埼玉県	0	2	0	0	10	0	5	3	2	20	2	3	5	7	26	51	1	8	8	12
千葉県	2	9	6	0	3	8	7	16	5	2	0	10	4	7	0	5	3	0	14	20
東京都	4	1	3	1	1	1	1	2	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	_	0
神奈川県	80	39	23	28	12	29	24	6	11	19	26	24	52	40	18	8	33	21	30	22
新潟県	101	44	99	93	44	39	62	32	37	48	59	33	52	38	101	58	124	75	39	31
富山県	269	271	213	138	202	238	178	150	125	130	139	147	225	193	180	0	0	10	0	23
石川県	172	63	48	153	77	81	115	180	50	90	137	59	38	46	116	62	117	47	59	127
福井県	10	14	38	39	49	30	15	10	21	47	30	55	39	48	44	28	53	24	54	48
山梨県	315	147	269	260	120	207	162	204	89	250	226	402	376	197	444	347	192	348	46	115
長野県	170	699	1,485	250	1,952	2,520	1,146	1,964	1,864	1,094	1,100	1,042	1,864	1,188	814	987	1,061	793	786	620
岐阜県	609	525	484	455	388	483	473	475	463	457	584	564	433	558	468	485	514	545	486	489
静岡県	107	107	93	161	141	129	214	142	87	101	162	147	139	109	114	203	107	147	175	192
愛知県	75	6	37	16	73	153	55	3	55	19	6	63	24	31	47	75	36	6	31	44
三重県	0	0	0	0	3	3	5	0	0	2	6	1	5	12	27	21	30	11	26	27
滋賀県	268	94	110	108	126	34	471	337	476	485	529	551	482	651	541	676	452	521	411	591
京都府	7	24	11	13	37	55	46	65	62	71	90	90	79	145	96	146	160	185	180	187
大阪府	3	2	2	14	3	8	8	9	19	20	6	20	26	21	9	25	54	22	9	22
兵庫県	80	144	88	141	182	128	115	122	95	171	88	219	137	187	183	152	234	279	106	281
奈良県	5	30	0	1	13	0	5	10	2	1	0	15	2	15	21	12	8	17	12	1
和歌山県	31	21	34	5	41	88	120	60	109	62	163	41	115	80	97	120	118	106	88	69
鳥取県	121	73	92	92	113	80	37	72	68	79	100	92	64	125	46	44	44	100	112	87
島根県	82	171	152	87	92	94	73	112	127	144	154	120	174	212	265	274	228	177	151	115
岡山県	3	0	1	6	4	9	0	19	0	0	0	0	0	0	6	9	1	1	7	7
広島県	78	73	189	191	222	149	192	289	358	319	396	234	319	293	270	270	415	480	433	613
山口県 徳 <u></u>	1	50	14	30	201	87	259	45	65	36	62	123	405	8	140	31	25	21	14	9
徳島県香川県	0	0	40	3	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1	5 0	0	13	7	19	0
愛媛県	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	5	1	0	2	0	0	0	2	0	0
高知県	0	0	0	0	0	7	0	1	0	1	0	0	1	2	0	1	1	2	0	1
福岡県	20	10	4	6	1	0	0	17	0	2	1	33	5	18	44	5	7	13	30	37
佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	17	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	0	2	2
能本県	0	0	27	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	9	0	0	32	5	2
大分県	1	1	3	8	0	0	2	27	0	4	6	2	4	1	119	7	23	0	7	4
宮崎県	0	0	4	2	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	4,539	4,198	5,627	4,532	6,621	6,437	5,469	6,329	6,147	5,895	5,586	6,240	6,781	6,196	6,414	5,436	5,820	6,604	4,821	5,037
観察地点数	373	295	334	344	339	365	369	416	453	463	457	470	479	489	520	495	495	481	477	468
机示心质效	3/3	290	334	344	338	300	309	410	400	403	407	4/0	4/9	409	320	490	490	401	4//	400

資料 2-4(23) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) のカモ類観察個体数の推移 ツクシガモ

都道府県	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
北海道	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
青森県	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
宮城県	0	0	0	0	0	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	8	0	0	0	0
山形県	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
茨城県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
栃木県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0
埼玉県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千葉県	3	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東京都	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_	0
神奈川県	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	1
富山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石川県	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1
福井県	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
長野県	0	0	0	0	0	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岐阜県	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
静岡県	2	1	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	2	4	0	0	0	1
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	9	0	0	0	14	0	16	12	12	4
三重県	1	0	0	21	0	0	0	0	2	0	23	3	0	13	4	13	9	3	5	0
滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
京都府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
大阪府	261	118	145	352	159	100	117	108	69	49	107	98	163	195	170	125	154	90	118	95
兵庫県	22	0	0	18	13	13	14	4	5	6	24	14	14	33	8	13	18	0	1	2
奈良県	11	0	0	5	0	1	5	2	1	0	2	3	3	10	0	1	0	1	5	1
和歌山県	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
鳥取県	12	0	0	0	0	0	6	9	1	2	7	13	10	12	9	3	4	6	6	6
島根県	2	0	2	5	4	2	1	17	0	1	30	1	10	10	2	12	6	0	2	5
岡山県	39	25	41	124	67	0	9	10	19	23	67	166	150	109	146	85	24	75	161	215
広島県	16	1	16	10	4	8	7	0	0	0	0	2	22	46	0	85	46	67	45	4
山口県	17	39	26	20	0	0	10	2	16	3	7	5	0	0	17	2	2	0	0	0
徳島県香川県	2	14	0	2	2	3	10	2	9	9	18	3	36	49	17	22	19	15	11	27
香川県 愛媛県	5 1	0	5 0	7	1	1	6	7	0	1	3	5 11	16 5	3	0	3	1	0	29	6
高知県	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	4	0	0	0	0	0	0	32
福岡県	340	232	1,016	1,002	1,077	373	695	118	267	197	690	418	372	552	391	523	281	147		875
佐賀県	340	169	25	394	76	282	225	289	125	388	188	239	730	552	1,496	3,462	2,467	3,237	851 3,368	5,039
長崎県	10	0	0	10	0	0	3	0	0	0	1	0	6	13	0	6	2,407	2	30	26
能本県	1	5	0	3	263	5	1	30	30	0	160	0	120	30	70	0	10	0	0	25
大分県	9	11	0	2	0	0	86	68	82	80	0	0	0	0	0	6	0	16	0	95
宮崎県	0	0	0	4	0	0	0	08	87	10	10	10	53	15	6	0	2	0	0	95
鹿児島県	0	0	0	100	100	0	0	2	0	12	14	0	146	100	20	30	0	0	0	0
沖縄県	6	1	16	25	0	0	0	6	0	12	2	1	5	0	0	5	0	2	2	5
合計	791	621	1,294	2,125	1,772	797	1,190	686	714	793	1,366	1,003	1,871	1,262	2,357	4,412	3,059	3,675	4,649	6,466
観察地点数	49	26	20	62	29	22	33	43	30	38	53	43	65	51	2,357	68	68	3,675	4,649	56
姚宗吧屈奴	49	20	20	02	29	22	33	43	30	38	53	43	00	51	41	80	99	3/	4/	50

資料 2-5 昭和 44 年度~平成 13 年度のガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数

資料 2-5(1) 昭和 44 年度~平成 13 年度のガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数

種名\調査年度	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53
オオハクチョウ	11, 095	11, 429	9, 849	13, 185	11, 359	11, 270	10, 533	11, 055	11, 142	8, 416
コハクチョウ	542	846	934	1, 689	1, 226	1, 745	2, 539	2, 248	1, 986	2, 550
亜種アメリカコハクチョウ	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_
コブハクチョウ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ハクチョウ類種不明	0	0	694	1, 193	480	979	1, 084	2, 730	404	1, 576
ハクチョウ類合計	11, 637	12, 275	11, 478	16, 067	13, 065	13, 994	14, 156	16, 033	13, 532	12, 542
シジュウカラガン	0	0	0	0	2	0	2	0	0	1
カナダガン	_	_	_	_	_		_	_	_	
コクガン	339	160	290	256	202	146	104	374	140	236
ハイイロガン	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0
マガン	3, 726	3, 385	3, 485	4, 991	4, 596	3, 611	5, 962	2, 972	4, 019	5, 171
カリガネ	0	0	0	0	3	0 100	0	0 400	3	1 707
ヒシクイ	1, 500	1, 615	1, 897	1, 554	1, 466	2, 420	4, 896	2, 466	1, 969	1, 797
ハクガン	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
サカツラガン	0	0	0	0	1		0 58	150	0	0
ガン類種不明	0	0	118	380	977	1, 072		156		624
ガン類合計	5, 565	5, 160	5, 790	7, 181	7, 250	7, 249	11, 022	5, 969		7, 830
オシドリ	9, 725	9, 485	12, 167	10, 053	13, 422	11, 682	11, 277	9, 550	8, 803	11, 167
マガモ	202, 582	199, 356	228, 690 194, 181	201, 335	244, 025	329, 946	291, 562	262, 346	231, 131	204, 065 236, 707
カルガモ コガモ	158, 620 219, 276	141, 660 163, 881	194, 181	168, 269 171, 336	201, 539	252, 955 181, 922	299, 989 203, 464	242, 764 209, 260	236, 144 184, 643	171, 312
					189, 105					
ヨシガモ オカヨシガモ	14, 800 946	12, 048 948	15, 899 390	29, 940 386	14, 065 503	13, 473 540	15, 437 863	17, 689 1, 855	17, 287 412	9, 920 1, 618
ヒドリガモ	37, 860	42. 680	39, 675	59, 545	62, 829	86, 347	84, 041	84, 663	65, 890	78, 794
オナガガモ	44, 159	37, 392	49, 252	58, 745	83, 377	49, 461	65, 434	65, 475	69, 289	110, 235
ハシビロガモ	9, 850	11, 756	9. 738	9, 495	30, 804	13, 094	10, 994	7, 798	8, 540	10, 253
ホシハジロ	42, 814	37, 088	83, 458	47, 360	67, 021	70, 422	68, 809	68, 202	63, 191	91, 364
キンクロハジロ	131, 289	128, 333	42, 534	74, 012	64, 994	113, 596	85, 901	128, 883	116, 454	127. 654
スズガモ	50, 497	16, 096	6, 896	42, 730	64, 744	73, 972	135, 139	214, 237	159, 861	155, 145
クロガモ	11, 963	5. 669	7, 624	17, 690	9, 625	20, 766	12, 563	19, 608	22, 562	13, 256
トモエガモ	36, 918	11, 183	8. 628	2, 486	9, 499	13, 580	13, 805	8, 189	8. 088	19, 201
ビロードキンクロ	543	1, 265	1, 880	867	826	2, 233	2, 470	7, 471	1, 371	3, 159
シノリガモ	1, 410	503	1, 729	1, 437	2, 507	3, 244	2, 550	2, 736	2, 431	2, 365
コオリガモ	8, 615	2, 596	2, 923	4, 354	2, 691	12, 762	4, 990	6, 583	4, 526	5, 679
ホオジロガモ	2, 292	1, 588	7, 483	2, 362	2, 414	8, 731	4, 810	3, 444	3, 017	2, 320
ウミアイサ	3, 239	2, 431	2, 289	4, 463	3, 903	5, 825	7, 515	5, 017	4, 055	8, 190
カワアイサ	1, 613	1, 202	1, 782	1, 315	1, 023	1, 558	1, 595	1, 785	2, 244	1, 788
ミコアイサ	1, 816	682	354	469	472	553	433	407	768	950
ツクシガモ	620	646	784	959	648	92	823	373	220	182
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	1	0	0	1	3	0	301
アメリカヒドリ	2	4	5	8	3	3	28	23		22
シマアジ	2, 532	0	10	35	66	0	0	0		2
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0		0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0		0
メジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0		0
アカハジロ	0	1	1	20	0	5 0	24	0		200
ケワタガモ	0	0	0	_		0	0	0	0	0
コケワタガモ アラナミキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	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 コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0	·	0
カモ類種不明	14, 950	126. 953	58, 606	83, 040	42, 999	58, 480	·	64. 087	·	48, 078
コスズガモ	14, 950	120, 903	JO, 000 	03, U4U —	42, 999	J0, 40U	00, 000	U4, U07	49, 142	40, 0/0
カモ類合計	1, 008, 931	955, 446	931, 702	992 712	1 113 104	1 325 2/2	1, 391, 017	1 432 449	1 260 627	1 313 733
総合計	1, 026, 133	972, 881					1, 416, 195			
調査地点数	1, 977	2, 225	2, 511	2, 551	1, 469	2, 689		3, 390		3, 644
調査面積(ha)	328, 255	287, 214	332, 788	407, 009	333, 242	411, 583	391, 993	355, 248	393, 855	415, 598

資料 2-5(2) 昭和 44 年度~平成 13 年度のガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数

種名\調査年度	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63
オオハクチョウ	12, 336	11, 920	13, 571	15, 619	14, 464	15, 034	18, 703	21, 111	21, 869	25, 301
コハクチョウ	2, 200	3, 412	5, 064	6, 230	6, 246	7, 331	8, 392	11, 453	13, 695	13, 914
亜種アメリカコハクチョウ	_	_	_	_	ı	ı	_	_	_	8
コブハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	0	117	119
ハクチョウ類種不明	1, 061	456	241	380	135	993	1, 006	125	126	740
ハクチョウ類合計	15, 597	15, 788	18, 876	22, 229	20, 845	23, 358	28, 101	32, 689	35, 807	40, 082
シジュウカラガン	2	0	1	0	0	1	0	0	1	1
カナダガン	_	_	_	_	-	-	_	_	_	_
コクガン	170	161	561	638	60	70	255	288	356	616
ハイイロガン	2	1	1	0	0	0	3	0	0	1
マガン	7, 079	3, 436	5, 526	5, 602	1, 880	3, 214	5, 740	6, 318	9, 844	15, 357
カリガネ	2	0	30	0	0	0	0	0	2	0
ヒシクイ	1, 857	3, 877	2, 165	2, 754	2, 921	4, 709	4, 054	3, 781	4, 332	4, 920
ハクガン	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
サカツラガン	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
ガン類種不明	48	33	41	14	18	966	219	1, 484	58	264
ガン類合計	9, 160	7, 508	8, 327	9, 008	4, 880	8, 960	10, 272	11, 871	14, 593	21, 159
オシドリ	8, 754	9, 379	6, 970	8, 219	9, 631	10, 946	14, 692	13, 377	12, 181	16, 163
マガモ	197, 690	206, 329	214, 946	283, 690	289, 763	357, 469	350, 924	357, 729	346, 651	443, 816
カルガモ	232, 298	241, 741	280, 448	279, 535	293, 741	258, 520	251, 356	253, 253	268, 727	261, 908
コガモ	160, 798	143, 394	195, 867	173, 918	180, 071	167, 182	175, 352	184, 832	178, 645	187, 030
ヨシガモ	13, 486	6, 345	9, 179	8, 257	9, 152	7, 699	12, 194	13, 246	8, 908	9, 997
オカヨシガモ	1, 334	1, 175	1, 783	2, 074	2, 198	2, 873	3, 709	3, 688	7, 352	6, 430
ヒドリガモ	73, 111	65, 982	82, 198	82, 461	93, 287	92, 231	114, 370	119, 488	116, 204	126, 738
オナガガモ	105, 840	96, 128	168, 436	152, 959	144, 826	141, 336	136, 850	147, 166	168, 627	155, 453
ハシビロガモ	8, 282	7, 126	10, 817	11, 100	13, 968	13, 506	11, 239	15, 426	25, 338	19, 117
ホシハジロ	57, 310	73, 127	66, 513	77, 108	74, 624	78, 762	72, 466	93, 508	96, 061	96, 743
キンクロハジロ	87, 275	103, 645	73, 996	74, 505	56, 672	75, 030	74, 046	89, 908	68, 166	66, 076
スズガモ	155, 535	110, 422	224, 835	166, 745	176, 102	240, 551	218, 378	175, 775	247, 169	174, 774
クロガモ	12, 582	16, 524	17, 778	16, 357	6, 388	7, 625	10, 583	19, 319	13, 500	12, 467
トモエガモ	11, 751	3, 730	11, 573	2, 667	1, 175	5, 012	1, 881	4, 624	2, 139	1, 018
ビロードキンクロ	1, 225	1, 162	1, 358	1, 407	820	948	972	917	1, 739	692
シノリガモ	2, 557	2, 338	2, 560	2, 302	2, 342	2, 061	2, 155	2, 990	2, 768	3, 671
コオリガモ	3, 651	5, 391	7, 602	4, 843	3, 680	2, 616	3, 479	3, 321	3, 129	2, 056
ホオジロガモ	2, 404	2, 620	4, 156	6, 735	1, 839	2, 418	3, 461	5, 097	2, 714	3, 377
ウミアイサ	2, 843	3, 659	5, 677	4, 734	4, 940	2, 857	5, 725	5, 359	2, 735	3, 988
カワアイサ	1, 707	1, 644	2, 859	2, 795	2, 533	2, 386	3, 693	4, 236	4, 150	4, 828
ミコアイサ	838	593	1, 045	1, 089	1, 226	1, 208	1, 853	1, 845	1, 562	1, 641
ツクシガモ	301	203	416	340	587	88	309	202	414	363
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	2	34	3	0	4	0	8	2	4
アメリカヒドリ	16	22	109	34	85	40	33	99	40	44
シマアジ	6	2	20	13	5	15	5	0	1	58
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
オオホシハジロ	3	0	0	4	4	3	0	0	0	0
メジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハジロ	14	2	8	1	1	3	3	5	1	6
ケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0		0
コケワタガモ	0	0	0	0	0	0	3	6	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	2	1	1
クビワキンクロ	0	0	0	0	0	0	1	0		1
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	2	0	3	3
カモ類種不明	36, 561	35, 773	59, 170	66, 633	58, 994	41, 854	106, 222	95, 098	52, 178	52, 800
コスズガモ	_	_	_		_	_	_		_	
カモ類合計	1, 178, 172	1, 138, 458	1, 450, 353	1, 430, 528	1, 428, 654	1, 515, 243	1, 575, 956	1, 610, 524	1, 631, 108	1, 651, 263
総合計	1, 202, 929	1, 161, 754	1, 477, 556	1, 461, 765	1, 454, 379	1, 547, 561	1, 614, 329	1, 655, 084	1, 681, 508	1, 712, 504
調査地点数	4, 171	5, 485	4, 063	4, 361	4, 425	4, 728		5, 921	6, 122	6, 480
調査面積(ha)	417, 083	452, 759	432, 525	423, 890		396, 351	453, 722	377, 443		357, 553
	,	-, •	-,	-,	-,	-,	-, -	.,	-,	.,.,.

資料 2-5 (3) 昭和 44 年度~平成 13 年度のガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数

種名\調査年度	H1	H2	Н3	H4	H5	Н6	H7	Н8	Н9	H10
オオハクチョウ	25, 332	27, 343	27, 745	29, 302	28, 353	30, 876	29, 258	31, 044	31, 304	32, 423
コハクチョウ	14, 986	18, 594	22, 448	22, 431	25, 877	24, 902	31, 198	25, 421	24, 179	26, 684
亜種アメリカコハクチョウ	20	10	25	18	25	19	29	26	27	62
コブハクチョウ	114	101	122	103	154	178	145	162	134	139
ハクチョウ類種不明	36	143	17	183	279	27	397	78	1, 872	537
ハクチョウ類合計	40, 488	46, 191	50, 357	52, 037	54, 688	56, 002	61, 027	56, 731	57, 516	59, 845
シジュウカラガン	0	0	0	0	7	3	2	10	13	34
カナダガン	_	_	_	_	ı	ı	_	ı	_	_
コクガン	482	177	601	132	370	341	548	365	310	271
ハイイロガン	3	0	0	1	0	1	10	37	0	0
マガン	13, 959	8, 632	17, 657	25, 676	29, 961	27, 952	31, 740	34, 390	46, 566	46, 471
カリガネ	0	0	1	0	1	1	0	0	_	1
ヒシクイ	2, 566	4, 119	4, 279	2, 863	4, 174	4, 244	4, 624	4, 138	9, 319	10, 181
ハクガン	0	1	0	0	1	1	0	2	4	8
サカツラガン	7	1	5	0	0	0	2	2	1	0
ガン類種不明	88	44	190	50	332	34	181	4, 029	97	14
ガン類合計	17, 105	12, 974	22, 733	28, 722	34, 846	32, 577	37, 107	42, 973		56, 980
オシドリ	13, 361	17, 047	21, 390	15, 591	18, 815	18, 703	18, 208	21, 408	19, 052	21, 035
マガモ	438, 722	467, 588	490, 753	500, 377	483, 994	461, 644	469, 345	500, 349	543, 209	486, 934
カルガモ	259, 067	237, 783	259, 232	239, 215	238, 472	226, 993	207, 643	220, 475	213, 642	208, 508
コガモ	189, 136	184, 617	221, 640	180, 196	189, 121	175, 410	203, 995	200, 142	178, 608	176, 766
ヨシガモ	13, 796	9, 617	12, 161	7, 810	8, 402	9, 587	7, 238	8, 179	9, 487	8, 410
オカヨシガモ	9, 811	9, 382	9, 638	15, 191	14, 031	13, 489	14, 862	17, 049	13, 746	15, 471
ヒドリガモ	124, 480	119, 032	146, 871	149, 122	162, 705	158, 899	170, 732	174, 231	170, 693	161, 626
オナガガモ	162, 681	161, 277	196, 358	166, 423	206, 800	170, 482	198, 690	219, 040	215, 115	184, 733
ハシビロガモ	28, 524	27, 132	22, 981	30, 800	22, 064	23, 189	20, 587	20, 060	16, 862	18, 834
ホシハジロ	119, 202	101, 063	152, 119	136, 522	180, 440	174, 904	178, 678	196, 203	162, 122	168, 215
キンクロハジロ	64, 989	85, 488	93, 358	80, 365	97, 435	74, 343	64, 458	91, 076	77, 067	68, 891
スズガモ	92, 265	122, 371	160, 878	131, 678	137, 720	162, 070	216, 530	219, 403	184, 493	119, 186
クロガモ トモエガモ	10, 356 2, 060	8, 095 1, 924	13, 982 2, 048	13, 879 365	17, 312 438	7, 526 1, 707	7, 174 771	15, 083	8, 637	8, 751
ビロードキンクロ	933	372	866	537	835	214	314	411 819	2, 718 895	1, 787 521
シノリガモ	3, 067	3, 115	3, 057	3, 395	3, 819	3, 011	3, 021	3, 017	2, 677	2, 743
コオリガモ	2, 990	2, 023	2, 216	1, 987	2, 817	2, 045	2, 273	3, 468	3, 099	1, 401
ホオジロガモ	3, 542	4, 333	3, 286	3, 145	2, 672	2, 772	3, 723	3, 578	5, 069	3, 350
ウミアイサ	4, 162	2, 728	3, 980	4, 090	4, 111	4, 120	5, 126	4, 589	5, 570	4, 223
カワアイサ	4, 339	4, 698	4, 080	4, 451	4, 531	3, 956	4, 706	5, 060	5, 064	4, 501
ミコアイサ	1, 865	1, 487	1, 859	1, 728	1, 595	1, 798	2, 154	2, 437	1, 904	2, 365
ツクシガモ	316	455	594	686	750	742	1, 233	1, 150	997	632
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	5	6	3	7	6	4	3	1	0	2
アメリカヒドリ	57	35	52	60	503	60	72	92	58	85
シマアジ	6	9	16	2	1	18	3	0	0	2
アカハシハジロ	0	0	0	2	0	2		1	1	1
オオホシハジロ	1	0	0	0	0	2		4		1
メジロガモ	0	0	0	0	0			0	-	1
アカハジロ	2	3	3	1	2	5	4	5	9	3
ケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
コケワタガモ	0	0	69	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	1	0	9	0	2	9	0	1	1	4
クビワキンクロ	1	1	1	1	0	0	_	0		1
コウライアイサ	112 754	0F 207	71 500	40.000	16 0E7	0 45 247	-	62 700	61 767	26 224
カモ類種不明	113, 754	85, 297 1	71, 583 2	40, 896	46, 257	45, 247 —	65, 599	63, 780	61, 767	36, 324
<u>コスズガモ</u> カモ類合計	1, 663, 493			1 720 526	1, 845, 651	1 7/12 OF1	1 867 150	1 001 116	1, 902, 564	1, 705, 321
総合計	1, 721, 086						1, 965, 284			
調査地点数 調査面積(ha)	6, 746 344, 364	7, 020 361, 057	7, 483 349, 157	7, 747 366, 106	7, 985 361, 347	8, 255 377, 142		•		8, 987 394, 186
加耳叫負 (IId)	ა44, ა04	JOI, UD/	ა49, 15/	300, TUb	JUI, J4/	o11, 142	374, 802	აინ, 416	აიი, გ2ე	J94, IBb

資料 2-5(4) 昭和 44 年度~平成 13 年度のガン、カモ、ハクチョウ類観察個体数

種名\調査年度	H11	H12	H13
オオハクチョウ	27, 056	26, 808	32, 017
コハクチョウ	24, 726	23, 236	34, 455
亜種アメリカコハクチョウ	23	27	51
コブハクチョウ	149	173	226
ハクチョウ類種不明	217	131	323
ハクチョウ類合計	52, 171	50, 375	67, 072
シジュウカラガン	24	45	31
カナダガン	_	_	_
コクガン	228	724	715
ハイイロガン	0	12	1 50 740
マガン	83, 525	42, 238	56, 740
カリガネ	10 140	14	11 454
ヒシクイ	13, 148	4, 719	11, 454 16
ハクガン サカツラガン	11	13 7	10
ガン類種不明	84	68	738
ガン類合計		47, 840	
オシドリ	97, 021 25, 179	24, 236	69, 701 25, 926
マガモ	526, 635	406, 620	438, 707
カルガモ	218, 534	204, 996	204, 004
コガモ	167, 073	176, 995	175, 765
ヨシガモ	9, 040	10, 347	8, 166
オカヨシガモ	19, 109	16, 993	17, 448
ヒドリガモ	179, 990	183, 852	188, 048
オナガガモ	167, 555	162, 310	187, 986
ハシビロガモ	15, 381	14, 436	16, 470
ホシハジロ	198, 904	161, 937	179, 633
キンクロハジロ	93, 004	67, 765	92, 698
スズガモ	179, 954	218, 919	184, 949
クロガモ	7, 784	5, 137	16, 028
トモエガモ	1, 695	2, 474	3, 273
ビロードキンクロ	372	322	725
シノリガモ	3, 248	2, 680	2, 413
コオリガモ	1, 460	1, 079	1, 302
ホオジロガモ	3, 247	2, 861	3, 904
ウミアイサ	3, 609	2, 839	4, 523
カワアイサ	4, 436	3, 229	5, 626
ミコアイサ	1, 903 572	1, 782 717	2, 378 718
ツクシガモ リュウキュウガモ	0	0	718
アカツクシガモ	1	7	1
アメリカヒドリ	108	44	63
シマアジ	1	8	1
アカハシハジロ	2	1	2
オオホシハジロ	4	1	10
メジロガモ	0	2	0
アカハジロ	2	4	4
ケワタガモ	0	0	0
コケワタガモ	0	0	0
アラナミキンクロ	0	0	0
ヒメハジロ	1	0	0
クビワキンクロ	0	0	0
コウライアイサ	0	1	0
カモ類種不明	49, 970	31, 388	60, 517
コスズガモ			
カモ類合計	1, 878, 773		1, 821, 288
総合計	2, 027, 965	1, 802, 197	1, 958, 061
調査地点数	9, 118	8, 850	9, 005
調査面積(ha)	398, 760	390, 911	394, 664

資料 2-6 ガン、カモ、ハクチョウ類観察地点

資料 2-6(1) ガン、カモ、ハクチョウ類観察地点 ハクチョウ類



資料 2-6(2) ガン、カモ、ハクチョウ類観察地点 ガン類



資料 2-6(3) ガン、カモ、ハクチョウ類観察地点 カモ類



資料 2-7 都道府県別ハクチョウ類観察個体数上位 10 地点

資料 2-7(1) 都道府県別ハクチョウ類観察個体数上位 10 地点

/	٦ŀ	海	道	`
\sim	46	炠	炟	-

<北海	^{坦 ノ} ハクチョウ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	厚岸湖一1	1, 190
2	火散布沼	691
3	クッチャロ湖	175
4	静内川-1	158
5	藻散布沼	112
6	長流川河口	90
7	様似川-6	82
8	元浦川-8	75
9	屈斜路湖-3 (池の湯温泉)	51
10	屈斜路湖一1 (和琴温泉)	49

1 mm pag			
	ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)	
1	水原川一水原川一境川合流地	461	
2	夏井川-小川三島	363	
3	阿武隈川-蕪内大橋地点	324	
4	阿武隈川-西田堂坂	320	
5	前河浦	300	
6	猪苗代湖-小磯地点	284	
7	埒木崎 埒川	277	
8	夏井川(平塩・新川合流点)	264	
9	多田野北田・冬水田んぼ	244	
10	阿智川一宮古川端	243	

<青森県>

<u> </u>	木/	
	ハクチョウ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	間木堤	291
2	大湊湾-1	200
3	平川-藤崎地点	120
4	浅所	98
5	赤川	76
6	野内川	52
7	鷹架沼	50
8	長科	47
9	小川原湖ー鶴ヶ崎地点	42
10	馬淵川-赤石橋地点	38

\ 火 火	木 /	
	ハクチョウ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	涸沼	226
2	古徳沼	162
3	菅生沼	145
4	北浦南部	126
5	遠州池, 池花池	70
6	大塚池	64
7	大池, 莫大沼	47
8	大島公園	46
9	古徳沼周辺水域	37
10	4 久 沼	33

<岩手県>

	ハクチョウ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	金流川-花泉老松	602
2	千厩川-薄衣-高舘橋	450
3	蒲沢堤ー油島	444
4	間野々~見前	241
5	花泉涌津白浜ため池	182
6	高松の池	181
7	北上川-大正橋	168
8	北上川一小島	135
9	北上川ー都南中央橋・徳田橋	93
10	雫石川 – 御所ダム~太田橋	82

<栃木県>

	ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)	
1	羽田沼近くの水田	225	
2	五行川	98	
3	琵琶池	23	
4	抜け土溜池・新溜池	17	
5	中禅寺湖	5	
6	羽田沼	4	
7	大沼	2	

<宮城県>

	ハクチョウ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	北上川ーお鶴明神付近	1, 170
2	伊豆沼	1, 163
3	大童溜池	1, 023
4	谷地中	950
5	大松沢下町沖	750
6	伊豆沼-野鳥観察館北西部	731
7	伊豆沼-野鳥観察館屋上	630
8	三迫川ー岩ヶ崎大橋下流	553
9	鳴瀬川-木間塚橋地点	514
10	内沼	431

\ 併 泃 :	<矸馬県>			
	ハクチョウ類			
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)		
1	多々良沼	221		
2	烏川-岩倉橋上下流	109		
3	城沼	46		
4	応桑貯水池	9		

<秋田県>

	ハクチョウ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	大堤	120
2	米代川一能代橋地点	70
3	観音潟	53
4	須田沼	33
5	小坂川一山田地点	30
6	玉川一鴬野地点	25
7	横手川-中央町地点	15
7	米代川一朴瀬地点	15
7	米代川-中川原地点	15
10	田沢湖	14

<埼玉県>

✓ № Tr	木 /		
	ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)	
1	荒川-川の博物館~植松橋	110	
2	越辺川-飯盛川合流点	75	
3	荒川-植松橋下流域	13	
4	荒川-治水橋~羽根倉橋	5	
4	芝川-芝川第一調節池	5	
6	元荒川-高崎線鉄橋~三ツ木橋	1	
6	大宮公園の池	1	

<山形県>

	ハクチョウ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	最上川一河口一両羽橋付近	2, 957
2	下池	1, 494
3	京田川一宮野浦橋地点	1, 093
4	上池	964
5	赤川-興屋地点	709
6	最上川一両羽橋上流地点	600
7	最上川一竹田地点	320
8	最上川一置腸橋上流地点	199
9	最上川一庄内橋地点	180
10	犬川-黒川合流地点	165

	ハクチョウ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	立埜原	912
2	いすみ市上布施・下布施	153
3	岬ダム	137
4	夏目堰	53
5	七次川調整池	36
6	大津川	26
7	手賀沼	19
8	与田浦	10
9	大堀川	2
10	北柏ふるさと公園内人工池	1
10	昭和の森公園下夕田池	1
10	浅間堰	1

資料 2-7(2) 都道府県別ハクチョウ類観察個体数上位 10 地点

_	+	_	+/17	
	田	모	都	>

<果牙	(都)			
	ハクチョウ類			
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)		
1	馬場先,蛤,桔梗,日比谷濠	4		
2	東恋ヶ窪 (日立製作所)	2		

<山梨県>

	ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)	
1	山中湖	56	
2	河口湖	3	
3	笛吹川下曽根橋下流	1	
3	南伊奈ヶ湖	1	

<神奈川県>

	ハクチョウ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	相模川一磯部	1
1	鹿沼公園池	1

<長野県>

	ハクチョウ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	犀川-御宝田	445
2	犀川-徳治郎	140
3	箕輪ダム	103
4	諏訪湖	25
5	中川-小沼	9
6	滑津川-滑津	8
7	矢ヶ崎地区の池	5
8	千曲川一柳沢	4
8	千曲川一柳原	4
10	王帝川一下河頂	3

<新潟県>

	ハクチョウ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	佐潟・上佐潟・御手洗潟	6, 456
2	瓢湖	3, 153
3	阿賀野川 (小杉~六郷)	2, 876
4	加治川	1, 745
5	五日市大池・長嶺大池	1, 450
6	福島潟	1, 436
7	鳥屋野潟・清五郎潟	1, 100
8	朝日池・鵜の池	915
9	阿賀野川(都辺田合流点)	730
10	信濃川 (与板橋~分水堰)	473

<岐阜県>

	ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)	
	揖斐川一船附	43	
2	木曽川一松枝	20	

<富山県>

	ハクチョウ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	上高善寺地内水田	776
2	十二町潟	70
3	田尻池	67
4	山田川長沢橋下流	47
5	石畑池	38

<静岡県>

	ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)	
1	麻機遊水地	4	
2	大池	3	
3	菅沼	1	

<石川県>

	ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)	
1	邑知潟	1, 684	
2	柴山潟	870	
3	河北潟	578	
4	片野鴨池	381	
5	雁の池	287	
6	七尾西湾	188	

<愛知県>

スルボノ			
	ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)	
1	沢渡池	3	

<福井県>

	ハクチョ	ョウ類
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	坂井平野	62
2	菅湖	39
3	北潟湖	15
4	足羽川	12

<三重県)

	ハクチ	ョウ類	
順位	調査地点名	観察個	
1	なし		

資料 2-7(3) 都道府県別ハクチョウ類観察個体数上位 10 地点

順位	L - 1 1/4
	クチョウ類 観察個体
(38)	(羽)
1 早崎ビオトープ 498 1 日光池	12
2 松ノ木内湖 83 2 天神川 21 4 第	12
3 琵琶湖 1 2 5 31 4 日野川	10
4 日野川 5 千代川	1
パクチョウ類 パクチョウ類 順位 観察個体数 調査地点名 調査地点	クチョウ類 _{ちタ} 観察個体
1 人美浜湾 (羽) 1 能義平野	(羽) 1,06
2 宍道湖	49
3 中海南部	1
5 神西湖	
5 差海川	
<大阪府> <岡山県>	l
ハクチョウ類 知窓個体物 順位	クチョウ類 観察個体
調査地点名 戦	無名 (羽)
<兵庫県> <広島県>	6 b 45
ハクチョウ類 ハ	
順位 調査地点名 観察個体数 順位 調査地点	
調査地点名 (羽) 調査地点 1 円山川下流出石川 17 1 なし	組 安 佃
調査地点名 (羽) 調査地点 1 円山川下流出石川 17 1 なし 2 長池 14	_{5 名} 観察個体
調査地点名 (羽) 調査地点 1 円山川下流出石川 17 1 なし 2 長池 14	_{5 名} 観察個体
調査地点名 (羽) 調査地点 1 円山川下流出石川 17 1 なし 2 長池 14	5.2 観察個体
調査地点名 (羽) 調査地点 1 円山川下流出石川 17 1 なし 2 長池 14	5.2 観察個体
同金地点名 (羽) 同金地点名 (羽) 1 なし 1 なし 2 長池 14 13 女池 13 13 1 なし 1 なし	5.2 観察個体
調査地点名 (羽) 1 なし	点名 観察個体 (羽)
調査地点名 (羽)	点名 観察個体 (羽)
調査地点名 (羽)	点名 観察個体 (羽)
調査地点名 (羽) 1 なし	点名 観察個体 (羽)
調査地点名 (羽)	点名 観察個体 (羽)
調査地点名 (羽)	点名 観察個体 (羽)
調査地点名 (羽) 1 なし	点名 観察個体 (羽)
日本郷川	点名 観察個体 (羽)
日山川下流出石川	点名 観察個体 (羽) クチョウ類 点名 観察個体 (羽)
日本の	点名 観察個体 (羽) クチョウ類 点名 (羽)
日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	点名 観察個体 (羽) カクチョウ類 点名 (羽) カクチョウ類 最高 観察個体 (羽)
日 田山川下流出石川	点名 観察個体 (羽) カクチョウ類 点名 (羽)
日山川下流出石川	点名 観察個体 (羽) カクチョウ類 点名 (羽) カクチョウ類 最高 観察個体 (羽)
1 円山川下流出石川	点名 観察個体 (羽) カクチョウ類 点名 観察個体 (羽)

資料 2-7(4) 都道府県別ハクチョウ類観察個体数上位 10 地点

	県> ハクチョウ類		\ JIK / T	、県> ハクチョウ	- 米古
順位	ハクチョワ類 ハクチョワ類	観察個体数	順位	調査地点名	観察個体
1	高月池	(羽) 7	1		(羽)
2	太井池	2		水尼海 芹	
愛媛	· -		<大分	· 県 >	
	ハクチョウ類			ハクチョウ	
順位	調査地点名	観察個体数	順位	調査地点名	観察個体
1	なし	(羽)	1	なし	(羽)
				5.5	
			-		
高和	県>		<宮崎	· 県 >	
	ハクチョウ類			ハクチョウ	7類
順位	調査地点名	観察個体数	順位	調査地点名	観察個体
1	石土池	(羽)	1	なし	(解)
〈福岡	1000		✓ 庫 ⊫	B島県>	
	ハクチョウ類			ハクチョウ	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)	順位	調査地点名	観察個体 (羽)
1	頓田貯水池		1	藺牟田池	(44)
		10			
2	矢部川-JR鉄橋東	10	2	下池	
3					
	矢部川-JR鉄橋東	8			
	矢部川-JR鉄橋東	8			
	矢部川-JR鉄橋東	8			
	矢部川-JR鉄橋東	8			
	矢部川-JR鉄橋東	8			
3	矢部川ーJR鉄橋東 牛頚ダム	8	2	下池	
3 在賀	矢部川ーJR鉄橋東 牛頚ダム	8	<沖糾	下池	
3 在賀	矢部川-JR鉄橋東 牛頚ダム	観察個体数	2	下池	観察個体
3 佐賀	矢部川ーJR鉄橋東 牛頚ダム 県> ハクチョウ類 調査地点名	8	<沖糾	下池 県 > ハクチョウ	
佐賀	矢部川 – JR鉄橋東牛頚ダム県 >ハクチョウ類	観察個体数	<沖制順位	下池 場果> ハクチョウ 調査地点名	観察個体
3 在賀順位	矢部川ーJR鉄橋東 牛頚ダム 県> ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数	<沖制順位	下池 場果> ハクチョウ 調査地点名	観察個体
3 在賀順位	矢部川ーJR鉄橋東 牛頚ダム 県> ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数	<沖制順位	下池 場果> ハクチョウ 調査地点名	観察個体
佐賀	矢部川ーJR鉄橋東 牛頚ダム 県> ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数	<沖制順位	下池 場果> ハクチョウ 調査地点名	観察個体
3 佐賀順位	矢部川ーJR鉄橋東 牛頚ダム 県> ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数	<沖制順位	下池 場果> ハクチョウ 調査地点名	観察個体
3 佐賀順位	矢部川ーJR鉄橋東 牛頚ダム 県> ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数	<沖制順位	下池 場果> ハクチョウ 調査地点名	観察個体
3 在賀順位	矢部川ーJR鉄橋東 牛頚ダム 県> ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数	<沖制順位	下池 場果> ハクチョウ 調査地点名	観察個体
3 佐賀 [[位]	矢部川一JR鉄橋東 牛類ダム 県> ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数	<沖制順位	下池 場果> ハクチョウ 調査地点名	観察個体
3 (佐賀順位 1	矢部川一JR鉄橋東 牛類ダム 県> ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数(羽)	<沖制順位	下池 場果> ハクチョウ 調査地点名	観察個体
3 佐賀	失部川一JR鉄橋東 牛類ダム 県> ハクチョウ類 調査地点名 なし	観察個体数(羽)	<沖制順位	下池 場果> ハクチョウ 調査地点名	観察個体
3 佐賀 1 長位	失部川一JR鉄橋東 牛頚ダム 県> ハクチョウ類 調査地点名 なし	観察個体数(羽)	<沖制順位	下池 場果> ハクチョウ 調査地点名	観察個体
3 <u>佐賀</u> 1	失部川-JR鉄橋東 牛類ダム 県> ハクチョウ類 県> ハクチョウ類	観察個体数(羽)	<沖制順位	下池 場果> ハクチョウ 調査地点名	観察個体
3 佐賀 1	失部川一JR鉄橋東 牛頚ダム 県> ハクチョウ類 調査地点名 なし	観察個体数(羽)	<沖制順位	下池 場果> ハクチョウ 調査地点名	観察個体
3 佐質 1 長位	失部川一JR鉄橋東 牛頚ダム 県> ハクチョウ類 調査地点名 なし	観察個体数(羽)	<沖制順位	下池 場果> ハクチョウ 調査地点名	観察個体

資料 2-8 都道府県別ガン類観察個体数上位 10 地点

資料 2-8(1) 都道府県別ガン類観察個体数上位 10 地点

<	北	海	道)

	ガン類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	吉野	27
2	弁才町	22
3	原木町	12
4	館町	11
5	浜町	10
6	尾札部	7
7	唐津	5
8	遊楽部川	4
9	大澗	1
9	ウトナイ湖	1

<福島県>

	カン類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	多田野北田・冬水田んぽ	122
2	猪苗代湖一小黒川河口地点	22
3	阿武隈川-蓬莱橋~天神橋	5
4	阿武隈川-三本木橋~文知摺橋	2

<青森県>

順位	ガン類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	清水川	127
2	野辺地湾	86
3	野内漁港	80
4	算用子	51
5	今別川	47
6	高野崎	46
7	大泊	39
8	宇鉄	36
9	久栗坂漁港	30
10	増川	26

<茨城県>

	カン類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	小野川	212
2	北浦南部	2
3	涸沼	1
3	大塚池	1

<岩手県>

	ガン類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	永井鹿沼	2, 337
2	原子内海岸	239
3	涌津沖	148
4	郷ノ目沖	138
5	佐野原ため池	95
6	花泉上金森	75
7	北上川-珊瑚橋	25
8	黄海川-黄海	22
9	千厩川一刈屋野橋	18
10	間野々~見前	9

<栃木県>

\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\				
	ガン類			
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)		
1	渡良瀬貯水池	10		

<宮城県>

	ガン類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	蕪栗沼	112, 805
2	伊豆沼-野鳥観察館屋上	21, 102
3	伊豆沼	17, 751
4	化女沼	15, 760
5	内沼	10, 284
6	伊豆沼一野鳥観察館北西部	2, 993
7	長沼ー新田山ノ神	2, 822
8	佳景山	1, 598
9	相野沼	1, 390
10	平筒沼	320

<群馬県>

	ガン類			
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)		
1	なし			

<秋田県>

	ガン類				
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)			
1	大潟村干拓地-B8地区	390			
2	大潟村干拓地-B20地区	300			
2	大潟村干拓地-B16地区	300			
4	八郎潟西部承水路北	60			
5	米代川一栄橋地点	32			
6	女川	2			
7	米代川-薄井地点	1			

<埼玉県>

/ ANJ III	* -	
	ガン類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<山形県>

	ガン類			
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)		
1	最上川一河口一両羽橋付近	1, 447		
2	京田川一京田川水門地点	83		
3	最上川一両羽橋上流地点	71		
4	最上川-荒砥	45		
5	野々村堤	7		

<千葉県>

	ガン類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	小久保ダム	20
2	いすみ市上布施・下布施	6
3	夏目堰	3

資料 2-8(2) 都道府県別ガン類観察個体数上位 10 地点

〈東京都〉	> ガン類		<山梨	県 <u>></u> ガン類	
頁位	調査地点名	観察個体数	順位	調査地点名	観察個体
1 な	L	([條]	1	なし	(解)
神奈川	県>		<長野	·県>	
順位	ガン類調査地点名	観察個体数	順位	ガン類調査地点名	観察個体
1 津	久井湖	(羽)	1	なし	(翔)
(新潟県)	> > ガン類		<岐阜	県> ガン類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)	順位	調査地点名	観察個体
	島潟 日池・鵜の池	8, 805 4, 526	1	木曽川-木曽川橋	(44)
3 信	濃川 (与板橋~分水堰)	473			
	潟・上佐潟・御手洗潟 仲平野	369 107	-		
6 加	治川	67			
7 阿	賀野川(小杉~六郷)	1			
マラルルロン			< ## EV		
<富山県)	ガン類	観察個体数	< 静岡 順位	ガン類	観察個体
	調査地点名 し	((((((1	調査地点名 調査地点名	(羽)
1 /4				利用型口	
〈石川県〉	> ガン類		<愛知	県 > ガン類	
順位	調査地点名	観察個体数	順位	調査地点名	観察個体
	の池	797	1	なし	(41)
	知 <u>潟</u> 野鴨池	734 441	-		
4 河	北潟	86			
	尾西湾 川	55 20			
〈福井県〉			<三重	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
順位	ガン類	観察個体数	順位	ガン類	観察個体
	期査地点名 井平野	(羽)	1	調査地点名	(限)
	湖	1	2	安濃川志登茂川河口	
		1		I .	1

資料 2-8(3) 都道府県別ガン類観察個体数上位 10 地点

<滋賀県>			<鳥取県	>	
順位	ガン類	観察個体数	順位	ガン類	観察個体数
NR 1立	調査地点名	(羽)		調査地点名	(羽)
1 琵琶湖 1 2		140		中海	439
2 琵琶湖 1 3 3 早崎ビオト	<u> </u>	81		3 光池 K 尻池	9 7
3 平崎にオ「	<u>. –) </u>	19		ト仇池 長神川	1
				XII //I	
京都府>			<島根県	:>	
順位	ガン類	観察個体数	順位	ガン類	観察個体数
K 122	調査地点名	(羽)	106 177	調査地点名	(羽)
1 久美浜湾		6	1 5	に 道湖	3, 187
大阪府>	1° 6 WT		<岡山県) 	
頁位	ガン類	観察個体数	順位	ガン類	観察個体数
	調査地点名	(羽)		調査地点名	(羽)
1 なし			1 /	i L	
兵庫県>	工* > . *云		<広島県		
頂位	ガン類	観察個体数	順位	ガン類	観察個体数
~	調査地点名	(羽)	,	調査地点名	(羽)
1 男池		15		星毛ダム しゅうしゅう	1
2 女池 3 円山川下流	5出石川	7 6	1	5田川上流一上前原橋~大渡橋	1
4 揖保川	тш плі	1			
4 野村池		1			
4 小鳥喰池		1			
奈良県>	_1* - NeT		<山口県	. > 10 × 10=	
順位	ガン類	観察個体数	順位	ガン類	観察個体数
	調査地点名	(解)		調査地点名	(羽)
1 なし			1 1	田ダム	30
和歌山県>	ガン類		<徳島県	:>	
頂位 一	調査地点名	観察個体数	順位	調査地点名	観察個体数
1 なし		(羽)	1 7	īl .	(原)
100					
					1
			-		

資料 2-8(4) 都道府県別ガン類観察個体数上位 10 地点

	1° • #I		<熊本県	<u> </u>	
位	ガン類調査地点名	観察個体数	順位	ガン類	観察個
1 なし	調食地点名	([程]		調査地点名	(羽
				V. U	
愛媛県>			_<大分県	1\	
位	ガン類	£0 50 10 14 41		ガン類	#8 sta /a
	調査地点名	観察個体数 (羽)	順位	調査地点名	観察個
1 なし			1 7	なし	
高知県>	ガン類	#19 % 10 ld %L	<宮崎県	≹> ガン類	#8 etc /12
位	調査地点名	観察個体数 (羽)	順位	調査地点名	観察個
1 なし			1 7	なし	
				a (B.)	
福岡県>	ガン類	An ets im II W	<鹿児島	^{5県 ク} ガン類 ガン類	An et /m
位	調査地点名	観察個体数 (羽)	順位	調査地点名	観察個
 3 瑞梅寺川一元 2 沖の端川一戸 	:岡 「ロ	12	1	上池	
左賀県>	ガン類	to en in II. III.	<沖縄県	く ガン類 ガン類	#9 sta /m
位	調査地点名	観察個体数 (羽)	順位	調査地点名	観察個
1 なし				平田源水田	
			3 5	大保ダム脇ビオトープ	
			4 =	名蔵浦田原水田バンナ寄	
	ガン類				·
長崎県>	ガン類調査地点名	観察個体数 (羽)			·
位		(解)			

資料 2-9 都道府県別カモ類観察個体数上位 10 地点

資料 2-9(1) 都道府県別カモ類観察個体数上位 10 地点

<北海	道>	
	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	厚岸湖一1	599
2	火散布沼	480
3	矢不来	400
4	葛登支	252
5	港町	234
6	有珠港	202
7	クッチャロ湖	192
8	沢江 (古平港)	178
9	釜谷海岸	162
10	小沼	160

<福島	<福島県>				
	カモ類				
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)			
1	猪苗代湖-長浜地点	2, 032			
2	阿武隈川-三本木橋~文知摺橋	1, 932			
3	松川浦	1, 788			
4	阿武隈川一西田堂坂	1, 669			
5	大池	1, 410			
6	水原川-水原川-境川合流地	1, 306			
7	阿武隈川一高木	1, 175			
7	阿武隈川一高田橋地点	1, 175			
9	阿武隈川-文知摺橋~月の輪大橋	712			
10	阿武隈川-田町大橋地点	700			
10	深沢調整池	700			

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	間木堤	435
2	今別川	303
3	小川原湖一鯨森地点	280
4	浜名	271
5	大泊	227
6	鷹架沼	220
7	浅所	213
8	宇樽部	200
9	竜飛	178
10	宇鉄	177

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	霞ヶ浦西部	35, 186
2	霞ヶ浦東部	29, 053
3	涸沼	15, 921
4	北浦南部	12, 505
5	北浦北部	9, 640
6	霞ヶ浦北部	8, 464
7	名平洞・新堤	8, 132
8	小野川	5, 812
9	神之池	5, 214
10	鶴沼	1, 776

<岩手県>

	カモ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)	
1	高松の池	395	
2	気仙川-気仙町愛宕下	364	
3	蒲沢堤ー油島	325	
4	織笠川一河口	313	
5	猿ヶ石川-落合橋	300	
6	田瀬湖一谷内	290	
7	北上川一大正橋	275	
7	盛川-大船渡町地の森	275	
9	北上川一北大橋~雫石川合流点	260	
10	北上川ー都南中央橋・徳田橋	221	

\	IJЛ	ハ	灬	/
			т	

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	渡良瀬貯水池	2, 521
2	戸田調整池	1, 964
3	井頭公園の池	1, 912
4	赤田調整池	1, 455
5	羽田沼	1, 229
6	塩田調整池	940
7	唐桶溜	912
8	羽田沼近くの水田	907
9	烏山城CCの池	570
10	東雲GCの池	501

<宮城県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	旧北上川-五十五人地点	5, 550
2	大沼	4, 281
3	旧北上川-天王橋地点	4, 120
4	七北田川一東北新幹線鉄橋地点	3, 371
5	加瀬沼	2, 340
6	鳴瀬川-鳴瀬大橋下流地点	1, 820
7	北上川一河口	1, 807
8	化女沼	1, 476
9	内沼	1, 097
10	伊豆沼	942

<	群	馬	県	>
			т	

	カモ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)	
1	多々良沼	1, 037	
2	真壁ダム	1, 031	
3	城沼	863	
4	伊与久沼	696	
5	烏川-岩倉橋上下流	588	
6	鳴沢湖	559	
7	早川	532	
8	広瀬川ー曲輪町・茂呂町	490	
9	茂林寺沼	450	
10	大室公園 (五料沼)	446	

<秋田県>

	カモ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)	
1	金浦漁港	1, 010	
2	観音潟	358	
3	大堤	300	
4	北漁港	276	
5	三森	211	
6	南漁港	204	
7	須田沼	200	
8	米代川一能代橋地点	190	
9	平沢	185	
10	脇本	180	

<	埼	玉	県	>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	羽生水郷公園遊水池	1, 575
2	行田浄水場遊水池	1, 050
3	三郷公園	965
4	忍川	905
5	宮内庁埼玉鴨場	757
6	荒川-羽根倉橋~秋ヶ瀬橋	728
7	利根川-利根大堰上流部	668
8	狭山湖	642
9	元妻沼町プール付近	604
10	荒川-荒川第一調節池	602

<山形県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	上池	4, 914
2	下池	2, 369
3	月光川一西浜橋地点	1, 006
4	月光川一庄内高瀬川合流地点	909
5	日向川一日向橋地点	740
6	月光川一洗沢川橋地点	634
7	月光川-菅里橋地点	633
8	京田川一京田川水門地点	631
9	月光川-蟻塚地点	566
10	最上川一置腸橋上流地点	556

<千葉県>

<十葉			
	カモ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)	
1	三番瀬	19, 412	
2	利根川一佐原	10, 320	
3	坂田池	9, 480	
4	印旛沼北部	7, 670	
5	夏目堰	2, 878	
6	浦安沖	2, 418	
7	与田浦	2, 350	
8	小中池	1, 900	
9	神崎カントリークラブ	1, 724	
10	青馬堰	1, 687	

資料 2-9(2) 都道府県別カモ類観察個体数上位 10 地点

<東京都>

- XX	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	南葛西(旧三牧州)	13, 577
2	多摩川(大師橋~多摩川トンネル)	1, 374
3	水元公園・大場川	699
4	浮間ヶ池	569
5	多摩川ー秋川との合流点	534
6	多摩川-染地	400
7	東京港一京浜島	378
8	多摩川 (六郷橋~大師橋)	330
9	多摩川 (多摩川大橋~六郷橋)	268
10	井の頭公園池	263

<山梨県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	みずがき湖	333
2	大野貯水池	291
3	新田溜池	290
4	山中湖	244
5	清里湖	145
6	川茂貯水池	142
7	上吉田農業用溜池	139
8	千代田湖	129
9	鎌田川JR鉄橋上流	114
10	明見湖	106

<神奈川県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	宮ヶ瀬湖	1, 264
2	千代崎川	708
3	津久井湖	513
4	三ッ池公園	335
5	相模原沈澱池	298
6	平潟湾	272
7	相模湖	239
8	森の里青山遊水池	230
9	鈴川渋田川合流	191
10	生田緑地	160

<長野県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	犀川一御宝田	2, 102
2	諏訪湖	995
3	犀川-生坂ダム	832
4	犀川-徳治郎	584
5	千曲川-津野	583
6	吉瀬ダム	388
7	千曲川一昭和橋	266
8	上川,中門川	249
9	松本城濠	233
10	野尻湖	230

<新潟県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	佐潟・上佐潟・御手洗潟	18, 992
2	瓢湖	11, 371
3	福島潟	7, 076
4	鳥屋野潟・清五郎潟	6, 986
5	信濃川(蔵王橋~釜ヶ島)	6, 571
6	信濃川 (与板橋~分水堰)	6, 292
7	新潟東港	3, 845
8	朝日池・鵜の池	3, 434
9	加茂湖	3, 198
10	五十公野公園・升潟	2, 437

<岐阜県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	長良川-長良川下流	1, 752
2	木曽川-馬飼	1, 286
3	杭瀬川上流	1, 094
4	揖斐川 海津橋-油島大橋	962
5	揖斐川 福岡大橋-海津大橋	942
6	揖斐川一船附	907
7	犀川-犀川下流(墨俣)	873
8	養老郡養老町田旧十三ヶ村川	842
9	三水川一県道159~藤五郎橋	764
10	境川-境川下流	698

<富山県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	古洞池	2, 789
2	八幡	2, 550
3	中央植物園の池	2, 441
4	七美中野	2, 202
5	庄川-河口	1, 320
6	田尻池	1, 243
7	小矢部川-守山橋	1, 084
8	神通川一河口	1, 082
9	十二町潟	989
10	庄川-石瀬	685

<静岡県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	猪鼻湖	2, 139
2	太田川河口	2, 070
3	細江湖	1, 535
4	庄内湾	1, 476
5	浮島	1, 068
6	大池	838
7	鶴ヶ池	715
8	瀬戸川河口	521
9	富士川河口-右岸	426
10	馬込川中流	416

<石川県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	河北潟	21, 575
2	七尾西湾	6, 805
3	木場潟	5, 093
4	邑知潟	3, 842
5	片野鴨池	3, 559
6	柴山潟	2, 636
7	七尾南湾	2, 618
8	雁の池	2, 136
9	犀川	838
10	手取川	155

<愛知県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	神野三郷	4, 616
2	東幡豆	3, 897
3	田原湾	3, 235
4	鳥羽	3, 229
5	衣浦港 (新田町)	1, 341
6	油ヶ淵	1, 039
7	立馬池	970
8	矢作古川 – 荻西	933
9	佐布里池	930
10	矢作川 – 前浜町	926

<福井県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	日野川	4, 500
2	水月湖	3, 941
3	小浜湾	3, 209
4	菅湖	3, 008
5	足羽川	1, 996
6	久々子湖	1, 802
7	北潟湖	1, 707
8	三方湖	1, 499
9	大堤	1, 256
10	福良ヶ池	582

<三重県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	石原産業沖埋立地	4, 015
2	宮川河口	3, 579
3	五主海岸北	3, 141
4	金剛川河口	2, 870
5	阪内川河口部	2, 045
6	斎宮調整池	1, 863
7	曽原	1, 434
8	櫛田川河口	1, 358
9	雲出川河口	1, 080
10	大淀沖	895

資料 2-9(3) 都道府県別カモ類観察個体数上位 10 地点

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	琵琶湖 1 2 5	5, 111
2	西池	4, 223
3	琵琶湖120	3, 436
4	琵琶湖 4 5	2, 782
5	琵琶湖110	2, 574
6	琵琶湖50	2, 407
7	琵琶湖90	2, 370
8	琵琶湖30	2, 224
9	琵琶湖95	2, 074
10	琵琶湖35	1, 881

<鳥取県>

	カモ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)	
1	中海	4, 106	
2	湖山池	3, 341	
3	日野川	2, 577	
4	東郷池	2, 180	
5	天神川	1, 925	
6	千代川	1, 832	
7	日光池	1, 554	
8	水尻池	811	
9	本庄池	659	
10	佐陀川	365	

<京都府>

<u> </u>		
	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	野田川-阿蘇海	1, 775
2	久美浜湾	1, 681
3	天ヶ瀬ダム湖	1, 206
4	平の沢池	923
5	桂川-八木大橋	782
6	宇治川-宇治橋下流	735
7	古川-久御山町	731
8	舞鶴湾	648
9	西高瀬川-南区上鳥羽	465
10	鴨川-東山区七条大橋	426

<島根県>

<u> </u>			
	カモ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)	
1	宍道湖	23, 647	
2	中海南部	9, 763	
3	中海北部	3, 307	
4	神西湖	1, 358	
5	潟の内	792	
6	斐伊川-出西	508	
7	斐伊川-今在家	425	
8	高津川河口	404	
9	高津川上流	381	
10	八戸ダム	375	

<大阪府>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	平林貯木場	2, 291
2	淀川 (淀川大橋~伝法大橋)	1, 895
3	淀川 (伝法大橋~河口)	1, 799
4	神崎川(佃)	1, 337
5	神崎川河口	1, 145
6	大和川 (遠里小野橋~河口)	1, 098
7	淀川 (豊里大橋~長柄橋)	1, 037
8	番田用水路	967
9	北港北地区	713
10	北港南地区	670

<岡山県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	寄島干拓	6, 654
2	児島湖・阿部池	4, 733
3	吉井川	3, 699
4	百間川	2, 781
5	笠岡湾干拓地	2, 213
6	片上湾	1, 647
7	玉島・水島沖	1, 372
8	錦海	991
9	深山公園	791
10	旭川ダム	661

<兵庫県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	臨海部	2, 420
2	揖保川	2, 351
3	坂越港	1, 827
4	円山川下流出石川	1, 762
5	千種川河口	1, 346
6	近藤池	1, 225
7	加古川河口	1, 185
8	揖保川河口	1, 134
9	浜甲子園	1, 057
10	加古川河川敷(下流域)	955

<広島県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	松永湾	6, 913
2	田尻町沖	2, 105
3	八幡川河口埋立地	2, 015
4	芦田川下流-大渡橋~河口大橋	1, 954
5	東尾道地先	1, 563
6	江の川ー安芸高田市	1, 427
7	沼田川-納所橋~河口	1, 048
8	黒瀬川一東広島市	966
9	高屋川一芦田川合流地点~岡山県境	714
10	広西大川	641

<奈良県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	二津野ダム	1, 257
2	佐保川	835
3	薬王寺池	763
4	大和川	722
5	東池尻古池	524
6	深田池	451
7	郡山城堀	382
8	七色ダム	357
9	笠形池	356
10	鍵池	332

<山口県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	佐波川一下流	2, 851
2	伊上浦	1, 222
3	椹野川-嘉川・名田島	1, 120
4	自然観察公園調整池	933
5	小野湖-櫟原	907
6	山口湾一秋穂二島	600
7	小野湖一両川	570
8	湯の原ダム	515
9	常盤湖一常盤公園	402
10	島田川河口	376

<和歌山県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	平池-貴志川	980
2	和歌川	876
3	紀の川一下流域	807
4	日高川下流域	512
5	古座川河口一古座地点	398
6	大池-岩橋	356
7	日高川-椿山ダム	351
8	紀の川ー竜門橋下流地点	291
9	紀の川一三谷橋上流地点	268
10	西川一吉原地点	267

<徳島県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	今切川	3, 398
2	吉野川(JR鉄橋~第十堰)	2, 946
3	小松島湾	1, 276
4	旧吉野川 (河口~今切川合流)	1, 153
5	新池川	1, 023
6	吉野川 (大橋~JR鉄橋)	626
7	吉野川(河口~大橋)	618
8	打樋川	583
9	那賀川河口	552
10	吉野川(小島潜水橋~東三好橋)	507

資料 2-9(4) 都道府県別カモ類観察個体数上位 10 地点

<香川県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	岩瀬池	1, 530
2	羽間上池	798
3	観音寺池・出作池	680
4	勝田池	672
5	宝山湖	471
6	大池(善通寺町)	449
6	三郎池	449
8	栗林公園	441
9	高瀬川下流	439
10	大窪池	433

<熊本県>

	カモ類 カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	菊池川河口	1, 877
2	御船海岸	1, 500
3	横島干拓	1, 352
4	久留	1, 070
5	塩屋浦海岸	1,000
5	学料	1,000
7	大見海岸	950
8	不知火干拓	900
9	大鞘川	700
10	路木	677

<愛媛県>

< 2 % ½ ½ ½ ½ ½ ½ ½ ½ ½ ½ ½ ½ ½ ½ ½ ½ ½ ½	帰 ノ	
	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	加茂川河口 (河口~新加茂川大橋)	8, 509
2	新川河口 燧灘海域	2, 336
3	黒瀬ダム	984
4	燧灘海域 (東予港)	969
5	岩松川(河口~山財ダム堰堤)	833
6	大池	683
7	燧灘海域	545
8	肱川(白滝橋~大川橋)	532
9	木材工業団地貯木場	435
10	八反地池	432

<大分県>

	カモ類	
順位	調査地点名	
1	駅館川	1, 850
2	桂川河口	1, 095
3	伊呂波川河口	1, 038
4	須留木	654
5	黒沢ダム	650
6	八坂川	510
7	黒木池	494
8	高山川	440
9	三隈川	428
10	玖珠川ーメルヘン大橋地点	409

<高知県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	手結港	3, 829
2	四万十川河口	2, 502
3	国分川河口	2, 482
4	物部川杉田ダム	2, 165
5	国分川布師田	1, 792
6	下田川	1, 380
7	中筋川ダム	1, 137
7	鏡川	1, 137
9	舟入川河口	1, 087
10	のいち動物公園調整池	851

<宮崎県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	下富田	4, 571
2	一里崎	1, 800
3	狼ヶ鼻	1, 028
4	巨田	990
5	富高1	514
6	大淀川	500
6	椎葉湖8	500
8	富田	490
9	塩浜町2	479
10	御池	455

<福岡県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	中曽根	7, 928
2	昭和開排水池-大牟田市	2, 060
3	塩塚川-河口	1, 512
4	海の中道カモ池	1, 507
5	奴山川-津屋崎干潟	1, 401
6	瑞梅寺川一元岡	1, 228
7	今川河口	670
8	多礼ダム	560
9	久保白ダム	500
10	牟田池	490

<鹿児島県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	荘 (高尾野川, 野田川)	3, 200
2	茎永, 松原(宝満の池)	2, 900
3	荒崎 (高尾野川, 野田川)	2, 700
4	塩入(馬場川・雄川河口)	879
5	下知識(米ノ津川)	878
6	本城川	679
7	波見港 (肝属川河口)	659
8	清水(笠石川及び清水ため池)	550
9	畦杭 (万之瀬川)	542
10	上池	500

<佐賀県>

	県 <i>プ</i> │ カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	有明干拓溜池	14, 709
2	大授1区	4, 600
3	平和搦	4, 280
4	栄町	3, 368
5	早津江川 大正搦江湖	2, 650
6	大授3区	2, 600
7	鹿島海岸	1, 700
8	西川副干拓	1, 300
9	大授2区	1, 100
10	巨勢川調整地	890

<沖縄県>

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	名蔵ダム	576
2	泡瀬地先人工島内池	372
3	底原ダム	146
4	米須海岸	145
5	石垣ダム	86
6	沖縄こどもの国の池	70
7	白瀬ダム	65
8	根原溜池	54
9	腕山農業用溜池	53
10	平田源水田	50

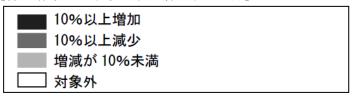
< 長崎 但 `

	カモ類	
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	諫早湾	54, 070
2	大村湾	2, 083
3	繁敷ダム	1, 407
4	内海	834
5	内閣ダム	768
6	杉谷溜池	691
7	小ヶ倉ダム	459
8	大手浜	417
9	原城海岸	338
10	江楯池	326

資料 2-10 最近 20 年間(H14~R3 年度)の都道府県別増減傾向

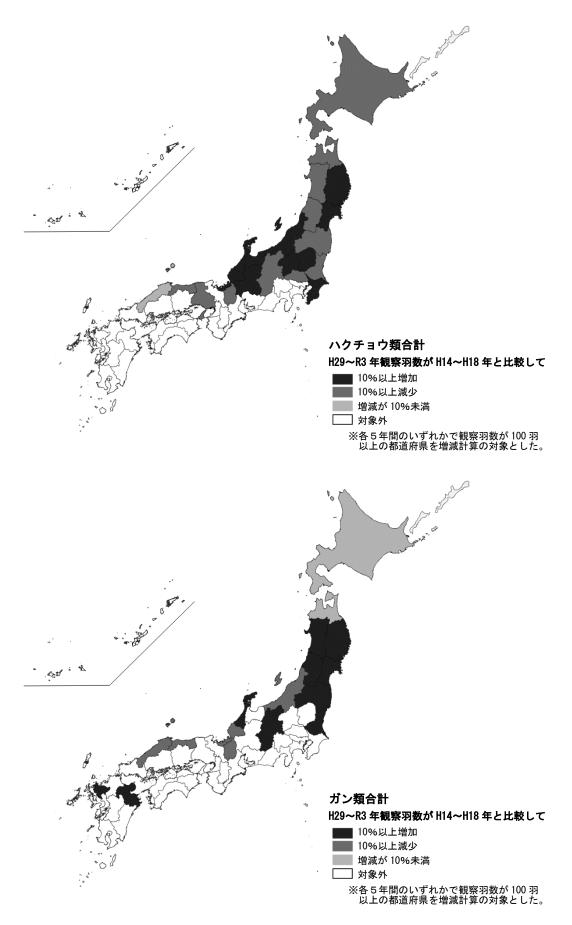
・最近 20 年間の都道府県別の観察羽数の増減傾向として、「平成 29 年から令和 3 年の観察羽数の平均」と「平成 14 年から平成 18 年の観察羽数の平均」を比較した結果を、増減率により以下の区分で図示した。増減計算の対象は各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県とした。

[都道府県別の観察羽数の増減率の区分]

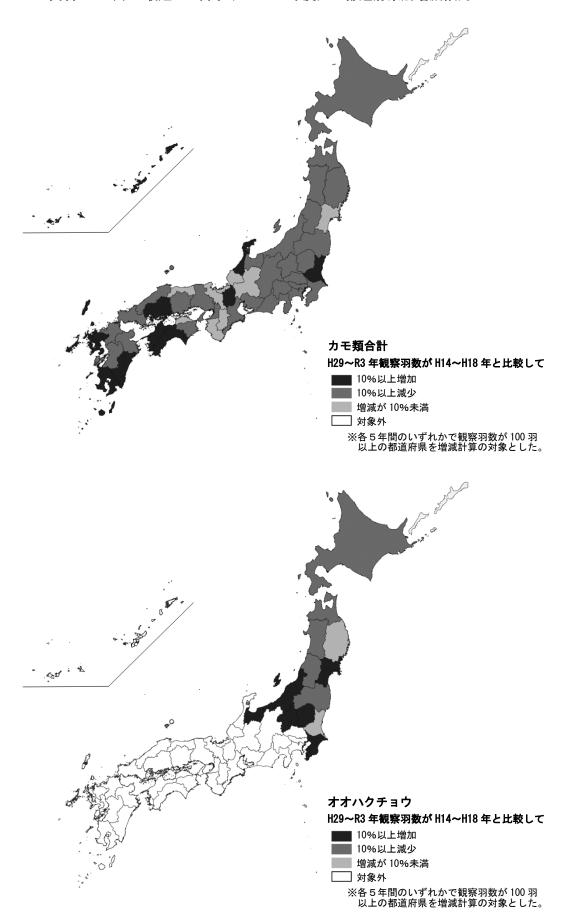


・東京都は新型コロナウイルス感染症に関する緊急事態宣言の発令に伴い、令和 2 年度調査が全面中止となったため、「平成 29 年から令和元年、令和 3 年」の観察羽数の平均と「平成 14 年から平成 18 年」の観察羽数の平均を比較した結果を図示した。

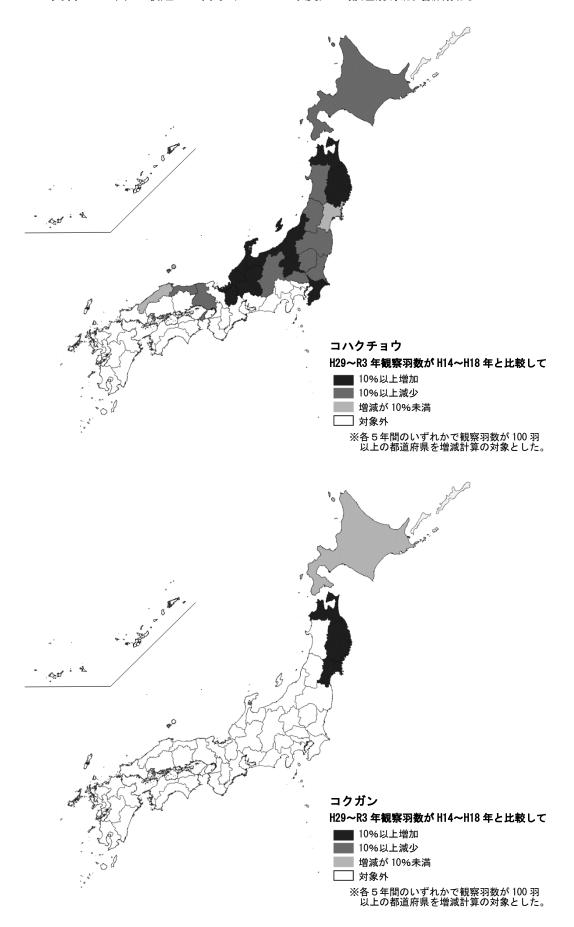
資料 2-10(1) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) の都道府県別増減傾向



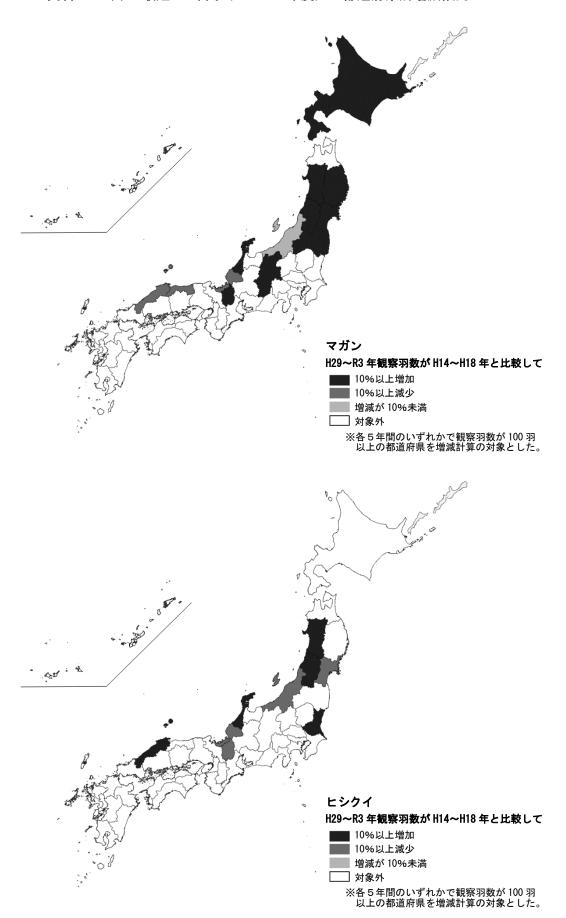
資料 2-10(2) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) の都道府県別増減傾向



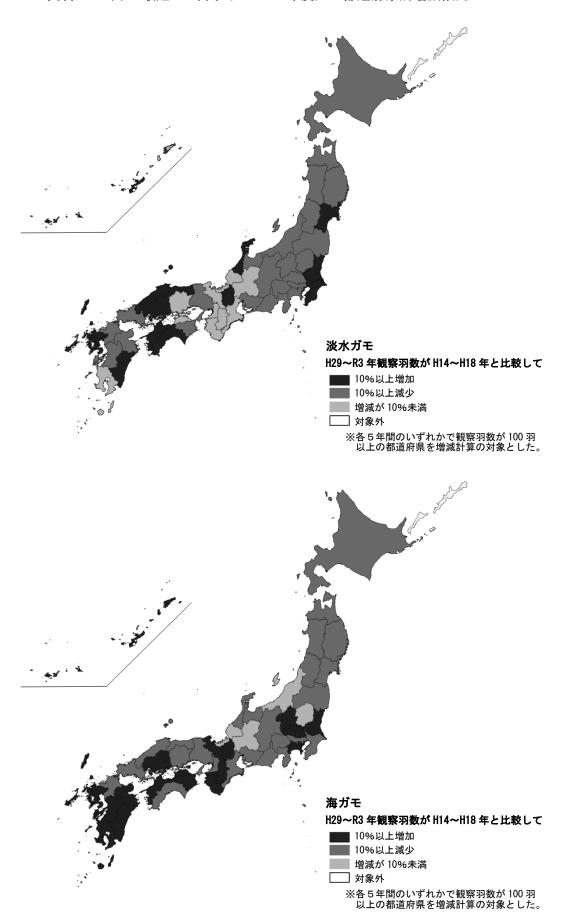
資料 2-10(3) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) の都道府県別増減傾向



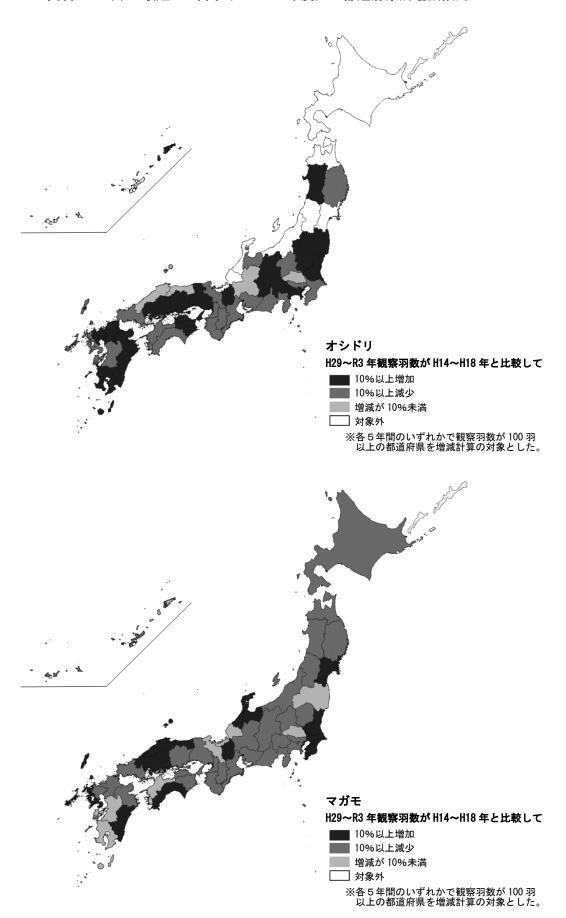
資料 2-10(4) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) の都道府県別増減傾向



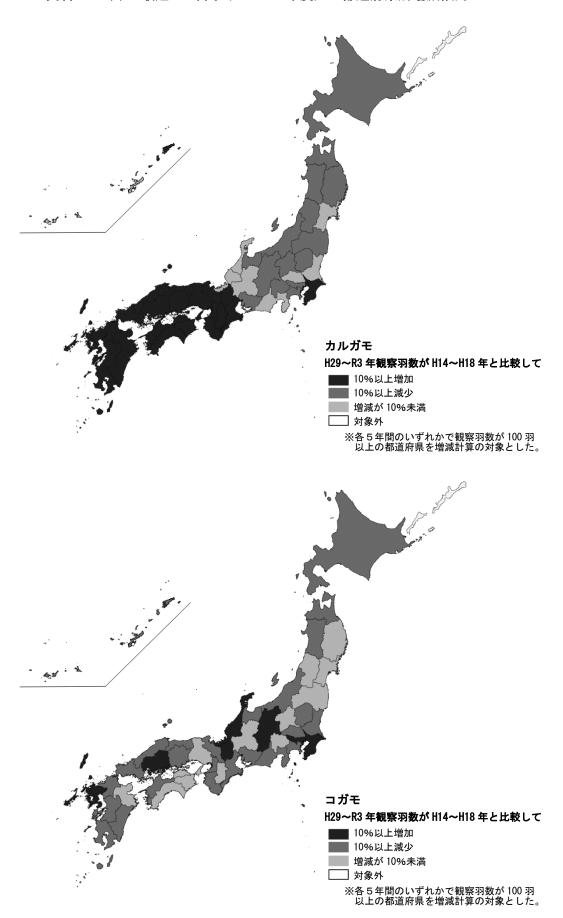
資料 2-10(5) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) の都道府県別増減傾向



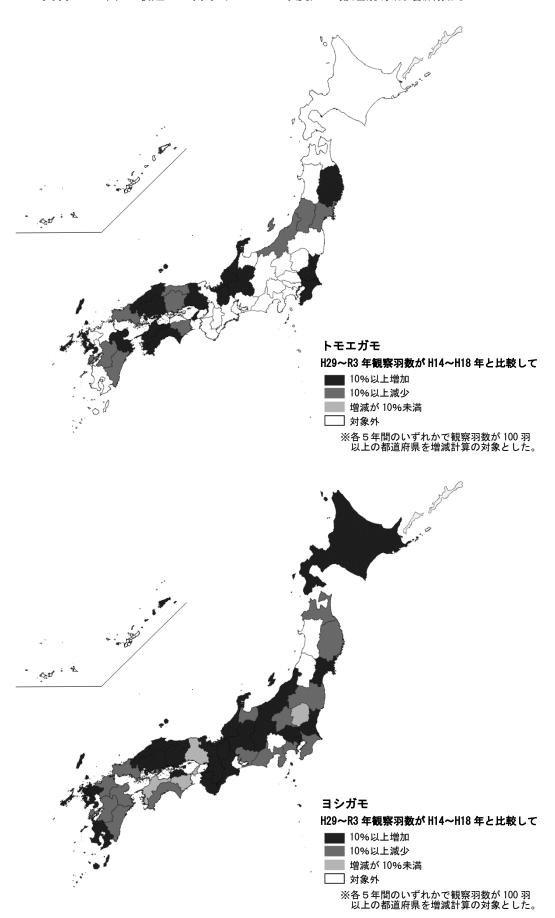
資料 2-10(6) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) の都道府県別増減傾向



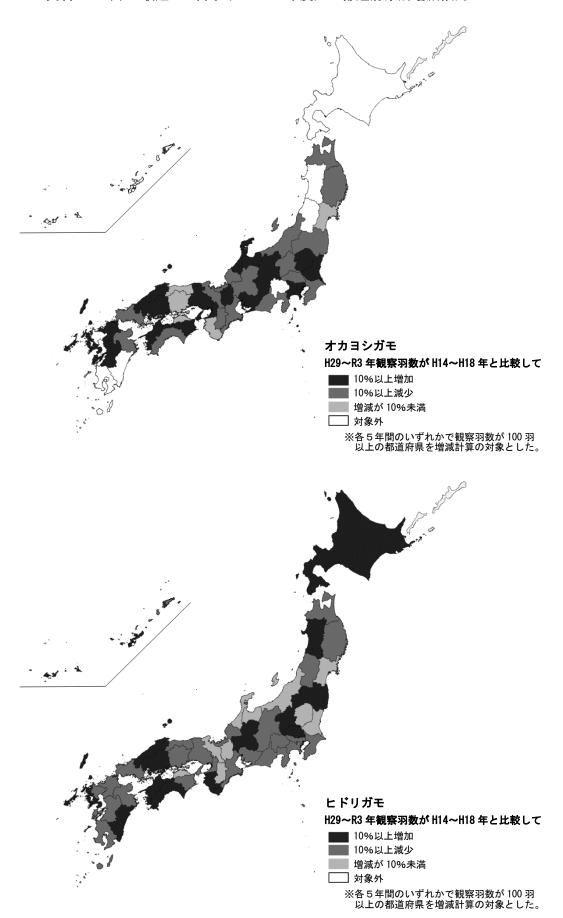
資料 2-10(7) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) の都道府県別増減傾向



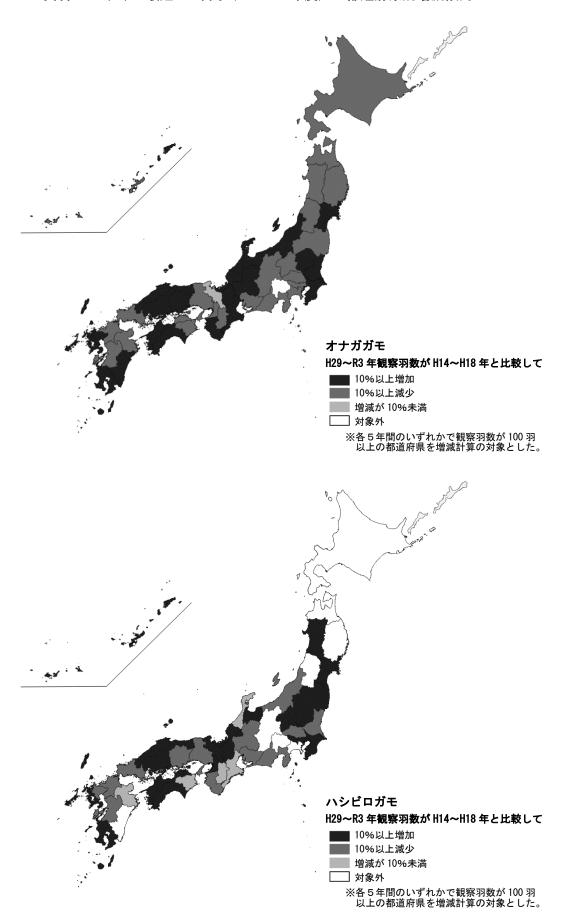
資料 2-10(8) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) の都道府県別増減傾向



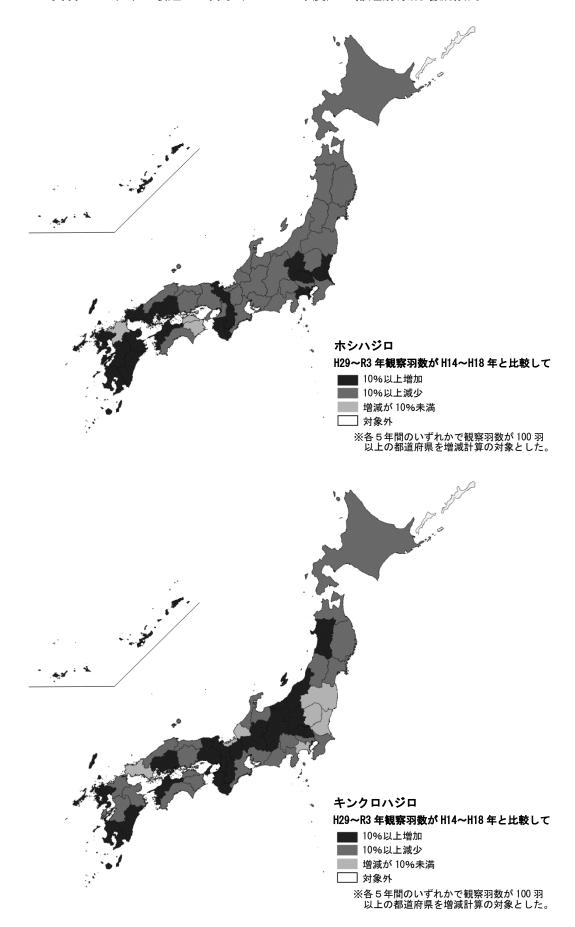
資料 2-10(9) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) の都道府県別増減傾向



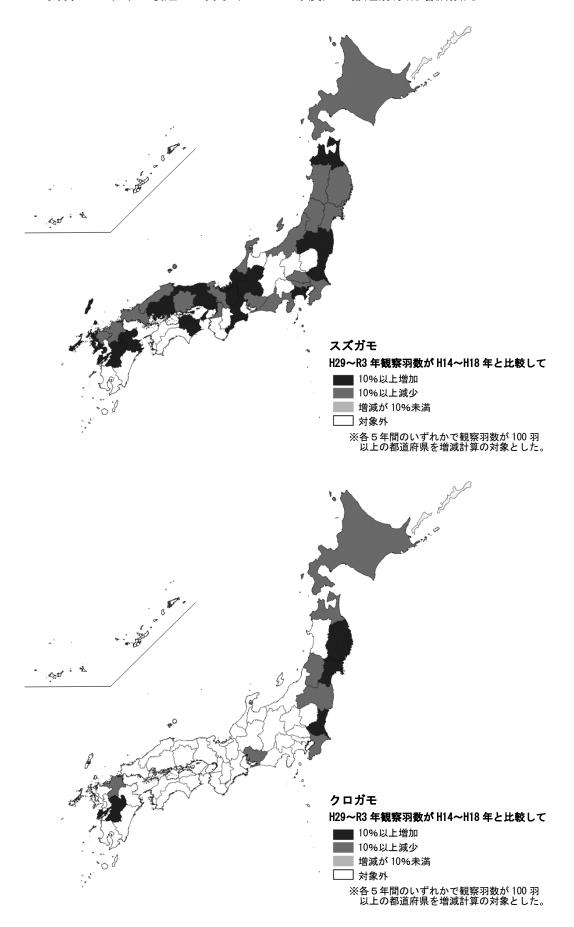
資料 2-10(10) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) の都道府県別増減傾向



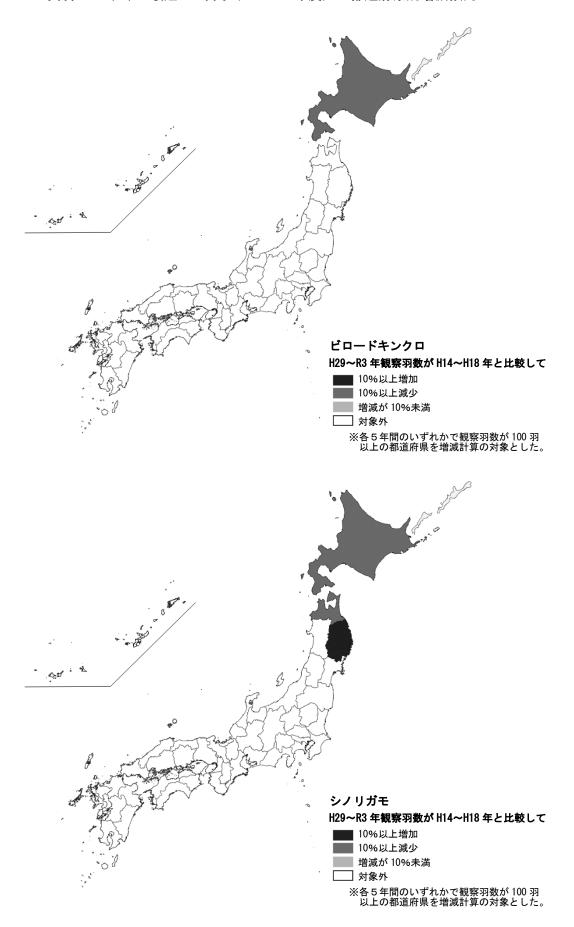
資料 2-10(11) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) の都道府県別増減傾向



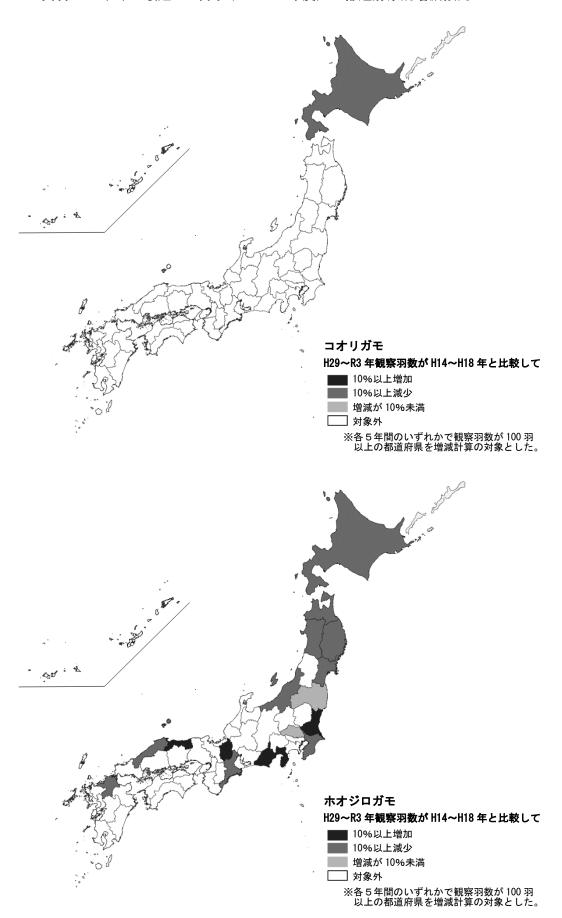
資料 2-10(12) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) の都道府県別増減傾向



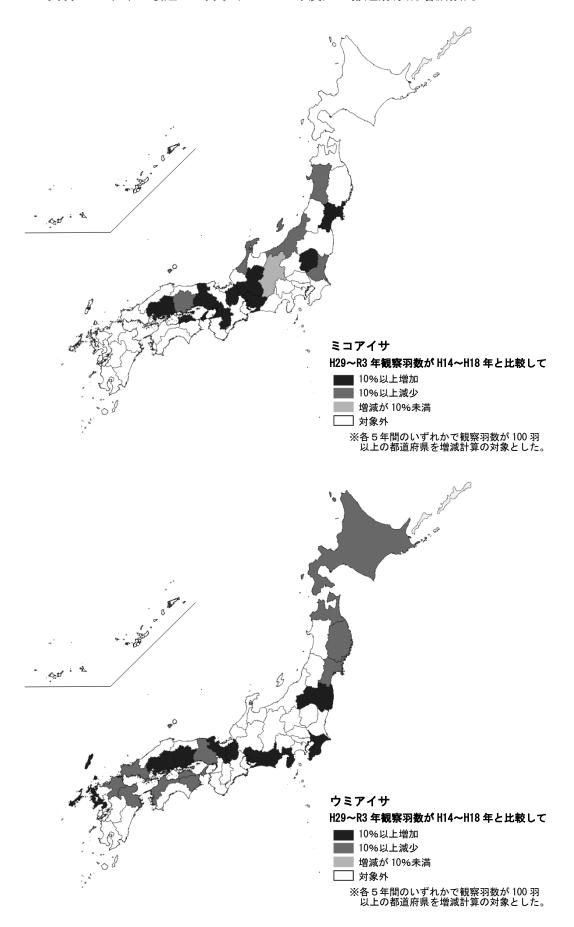
資料 2-10(13) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) の都道府県別増減傾向



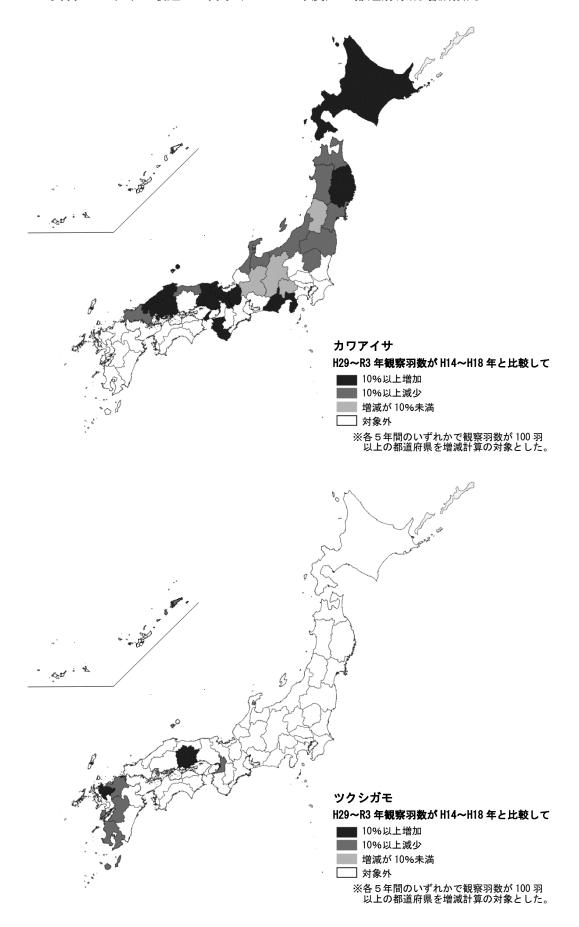
資料 2-10(14) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) の都道府県別増減傾向



資料 2-10(15) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) の都道府県別増減傾向



資料 2-10(16) 最近 20 年間 (H14~R3 年度) の都道府県別増減傾向



3. 参考付録 カワウカウント調査結果

3. 参考付録 カワウカウント調査結果

カワウの保護及び管理においては、対象地域のカワウの生息状況等の情報を長期的に蓄積することが重要となる。カワウの広域協議会が設置されている地域等においては、都道府県によりねぐらやコロニーにおける営巣数や個体数のモニタリング調査が行われているが、モニタリング調査が行われていない都道府県のカワウの生息状況についても情報収集を進める必要がある。そのため、ガンカモ類の生息調査時におけるカワウのカウントについて、平成 16 年度より各都道府県の協力のもと実施されているところである。

全国的にデータが収集された平成 18 年度から令和3年度におけるカワウカウント調査の結果を以下に示す。令和3年度におけるカウント数の全国合計は66,888 羽であった(平成18~令和3年度のカウント数の全国平均:62,503 羽)。また、前年度(令和2年度)と比較してカウント数に大きな変動が見られた上位3県は、静岡県(6,140 羽減)、広島県(4,623 羽増)及び兵庫県(3,120 羽増)であった。なお、各都道府県におけるねぐらやコロニーでのモニタリング調査の結果とは異なる情報であることに留意されたい。

| 都道府県名 | 平成18年度 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成21年度 | 平成21年度 | 平成23年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成25年度 | 平成25年度 | 平成27年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和2年度 | 令和3年度 1 北海道 0 33 30 0 0 n 2 125 8 313 265 126 431 127 385 42 75 84 33 85 59 25 42 152 137 73 110 148 149 169 376 545 189 234 728 145 岩手 53 110 171 4 宮城 108 254 342 937 708 708 1,303 1,037 802 884 1,036 766 451 611 514 510 5 92 47 69 44 27 66 209 197 76 114 410 56 94 292 314 487 522 678 305 240 330 523 481 367 341 8 茨城 2,223 3,009 2,306 4,380 3,373 3,233 3,627 6,157 6,157 3,432 5,313 9,678 3,174 6,044 3,655 1,811 637 247 9 栃木 866 771 963 733 1,035 794 411 254 565 988 287 463 578 637 10 528 453 1,051 群馬 518 663 336 489 610 478 606 645 393 329 518 812 292 857 11 1.169 1.689 1.493 1.552 1.052 1.102 埼玉 2.386 1.303 2.091 1.200 1.800 904 814 736 12 3,249 千葉 3,549 4,136 5,538 2,153 2,049 2,068 1,785 2,530 1,982 2,665 1,254 1,865 2,447 2,429 3,226 13 東京 1.188 1.002 449 745 400 1.228 1.322 962 763 1.179 660 577 706 940 1.497 14 神奈川 1.263 1.328 1.371 1.579 1.371 1.247 907 1.254 915 758 962 665 992 852 729 1.074 15 新潟 836 663 864 868 720 837 652 514 726 614 447 345 528 401 179 493 16 富山 812 689 601 458 599 475 387 411 331 362 549 141 165 74 67 70 17 石川 393 466 245 398 240 333 322 354 302 333 282 194 219 159 145 349 18 福井 287 332 188 221 219 390 1,181 1,071 587 729 316 166 234 164 225 218 19 山梨 376 295 258 400 337 157 170 273 212 194 204 156 272 213 198 299 20 896 545 470 421 457 309 363 268 長野 1.014 1.223 1.144 867 281 399 369 406 567 450 423 316 297 400 21 岐阜 686 814 556 380 379 349 648 679 419 640 22 5,634 11,626 13,557 6,138 3,682 7,556 6,033 5,403 10,750 23 愛知 3,644 4,192 5,955 4,107 7,155 4,040 5,179 3,861 4,008 2,725 6,901 9,288 2,388 3,730 1,874 2,283 24 2,963 6.968 5.642 3.965 2.587 2.951 2.394 2.918 4.304 5.950 2.228 1.295 2.703 2.504 1.587 三重 2.991 2,120 25 730 1,780 1,710 1,987 1,787 2,190 2,381 4,304 1,875 1,163 1,319 1,310 2,076 2,777 26 1,193 1,264 1,534 872 1,060 27 5,694 3,881 2,806 3,255 2,568 2,330 2,830 2,418 236 2,847 4,811 2,762 2,534 3,756 3,149 3,894 大阪 28 3,376 3,611 3,797 4,702 3,728 2,654 800 兵庫 3,598 5,129 4,718 3,975 3,517 2,603 3,268 2,814 3,920 29 奈良 846 824 840 733 539 705 792 718 712 846 637 745 687 700 713 762 30 889 651 和歌山 807 789 746 1,253 670 633 434 700 758 578 876 689 554 1,184 31 鳥取 350 2.387 464 870 494 374 430 487 207 470 462 382 161 382 273 166 32 鳥根 1.040 1.299 2.306 1.148 789 1.314 1.232 1.081 1.056 738 933 699 851 1.020 548 1.007 33 岡山 6.710 2 595 2.088 3.157 2.158 2 959 847 1.970 1.772 1.966 1.677 1.619 2.346 1.940 3 566 1.172 34 広島 775 1.014 925 1.151 3.234 3.029 1.935 2.782 2.756 2.423 2.124 2.293 2.860 4.845 2.286 6.909 35 шΠ 1,332 2,491 1.375 2.398 690 641 582 794 1,002 1,210 569 628 1.066 474 527 726 36 1,970 2,340 2,170 1,921 745 935 2,054 2.809 1,472 1,206 2,432 1,708 徳島 0 0 0 1,281 1,694 37 1,353 1,552 1,551 1,682 2,242 2,507 3,670 香川 2,009 1,273 1,231 2,020 2,289 2,251 2,412 2,486 38 愛媛 1,307 634 1,588 672 623 1,060 1,101 1,843 2,769 4,389 3,153 4,337 4,083 4,043 5,457 4,177 39 465 622 1,214 998 92 788 738 636 540 906 657 825 477 592 688 886 40 497 749 674 739 802 365 763 910 878 1,474 697 2,236 41 佐賀 379 390 265 92 152 430 593 487 547 621 751 682 529 1,469 42 長崎 356 258 192 306 289 222 144 251 348 116 436 1,940 2,213 581 332 337 1.242 44 大分 637 830 1,068 632 999 536 632 480 702 506 709 947 1,130 783 783 1,117 45 1,474 929 宮崎 783 503 821 511 754 324 281 535 568 594 296 703 339 377 46 935 1,354 991 680 1,136 790 鹿児島 488 822 637 411 617 823 1,158 771 513 718 47 沖縄 114 70 0 28 77 92 664 79 278 322 921 951 769 931 全国合計 58,131 67,226 62,143 58,793 67,413 54,932 52,437 63,348 64,759 60,513 58,321 71,238 59,844 69,045 65,023 66,888

表1 都道府県別のカワウのカウント数(羽)

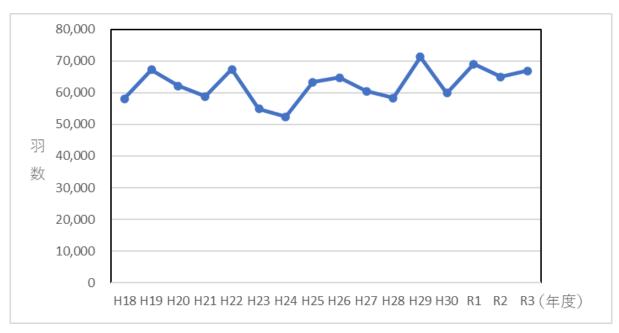


図1 全国におけるカワウのカウント数(合計)の推移

<カワウカウント調査に関する連絡先> 環境省自然環境局野生生物課鳥獣保護管理室

電話:03-5521-8285