

資料編

目 次

1. 調査状況.....	1
資料 1-1 都道府県の担当部署	2
資料 1-2 最近 20 年間（H13～R2 年度）の調査地点数の推移	3
資料 1-3 最近 20 年間（H13～R2 年度）の調査面積の推移	4
資料 1-4 最近 20 年間（H13～R2 年度）の延べ調査員数の推移	5
2. 調査結果.....	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（R2 年度）	7
資料 2-2 最近 20 年間（H13～R2 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（H13～R2 年度）のガン類観察個体数の推移	15
資料 2-4 最近 20 年間（H13～R2 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 12 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（H13～R2 年度）の都道府県別増減傾向	61
3. 参考付録 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】

○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. 調查狀況

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	環境部みどり自然課 野生生物担当	048-830-3154	330-9301	さいたま市浦和区高砂3-15-1
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	県民生活・環境部環境企画課 鳥獣保護係	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	岐阜市藪田南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藪ノ内町
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
32	島根県	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
35	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
36	徳島県	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	宮崎県	環境森林部 自然環境課 野生生物担当	0985-26-7291	880-8501	宮崎市橋通東2丁目10番1号
46	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（H13～R2 年度）の調査地点数の推移

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	592	592	254	254	254	76	76	143	141	141	144	138	143	144	140	149	149	150	150	151
青森県	222	230	230	230	230	232	236	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
岩手県	306	313	314	310	310	315	315	320	322	321	320	328	326	328	330	326	326	331	334	335
宮城県	416	437	445	445	440	452	435	485	471	477	492	500	508	508	510	513	512	508	506	514
秋田県	311	307	309	309	308	309	309	309	314	309	309	309	310	321	321	321	321	319	346	296
山形県	371	363	314	328	336	354	353	369	368	369	352	368	372	372	340	334	344	346	343	341
福島県	318	283	308	301	311	320	320	330	332	339	275	284	287	288	301	314	317	307	312	318
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	42	43	42	42	43	45	46	45	45	45	45	36	37	37	38	37	37	37	33
群馬県	81	79	79	79	79	79	76	76	80	77	77	78	78	80	80	80	81	81	81	81
埼玉県	158	160	160	160	160	160	161	169	162	171	162	164	168	168	167	162	162	161	162	163
千葉県	294	307	317	324	333	339	344	336	340	342	342	340	339	340	337	339	339	337	341	341
東京都	75	75	75	77	77	77	77	76	75	73	73	76	80	80	80	80	80	80	80	-
神奈川県	244	242	243	245	248	248	251	253	254	257	256	258	256	256	264	269	271	273	271	272
新潟県	44	26	26	26	26	26	26	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
富山県	184	185	184	179	170	165	173	138	139	133	132	132	136	137	137	136	17	17	17	17
石川県	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
福井県	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
山梨県	88	89	89	90	94	95	96	98	98	100	103	103	105	107	105	105	106	101	102	106
長野県	270	272	271	282	288	291	290	295	299	297	300	298	300	302	286	311	310	305	302	305
岐阜県	65	68	70	75	83	73	79	83	84	84	87	89	93	92	97	100	103	110	118	122
静岡県	107	114	115	115	117	120	127	128	129	135	136	137	137	135	138	139	141	140	140	140
愛知県	138	137	142	142	141	141	141	141	140	141	143	139	142	143	143	143	143	143	144	142
三重県	282	291	301	302	302	312	314	317	296	299	303	310	305	312	309	304	305	296	307	321
滋賀県	165	165	166	166	165	165	163	136	137	141	147	150	152	174	174	171	181	184	182	186
京都府	190	231	179	185	184	179	184	189	192	194	183	186	186	188	188	188	190	157	157	157
大阪府	346	350	373	383	397	408	418	425	421	423	423	418	430	443	447	461	469	463	465	455
兵庫県	182	183	192	205	206	209	212	222	225	225	225	224	224	221	218	221	221	228	230	116
奈良県	116	113	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
和歌山県	347	347	347	350	350	350	351	348	348	346	349	346	345	344	348	348	346	348	347	184
鳥取県	9	9	9	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
島根県	239	226	237	240	243	244	246	246	246	228	244	242	232	230	230	231	224	236	235	227
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	172	174	175	175	191	194	194	196	169	192	239	244	246	258	279	277	269	297	299	305
山口県	257	256	253	263	266	257	248	245	246	243	238	236	238	240	243	242	236	246	245	244
徳島県	63	63	66	69	74	74	74	74	73	74	75	71	74	75	76	76	77	75	76	74
香川県	270	274	272	165	174	180	180	178	177	179	185	186	188	188	188	189	192	195	199	199
愛媛県	348	276	307	288	307	305	296	273	283	280	285	278	283	268	270	272	255	257	250	257
高知県	101	102	102	104	102	102	102	102	100	101	92	92	92	92	94	92	94	92	90	90
福岡県	269	272	276	277	278	276	278	282	277	282	268	282	287	284	277	287	272	277	288	285
佐賀県	159	154	164	152	158	146	154	137	154	155	156	129	135	134	133	134	129	133	133	127
長崎県	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	47	45	45	45	45	38	45	45	44
熊本県	199	195	204	204	204	203	203	200	203	203	202	202	198	198	198	198	197	197	197	196
大分県	405	413	412	429	431	434	436	459	445	465	470	466	466	469	469	468	470	450	479	442
宮崎県	103	103	101	102	102	102	102	102	102	102	105	106	106	106	105	106	74	104	104	103
鹿児島県	249	249	249	254	255	253	250	253	254	257	265	270	268	263	264	275	277	284	281	291
沖縄県	80	80	113	70	100	114	37	147	145	170	186	197	197	205	178	189	193	156	174	189
合 計	9, 005	8, 975	8, 732	8, 653	8, 794	8, 680	8, 631	8, 842	8, 802	8, 886	8, 904	8, 939	8, 984	9, 046	9, 017	9, 104	8, 939	8, 937	9, 040	8, 639

資料 1-3 最近 20 年間（H13～R2 年度）の調査面積の推移

単位：(ha)

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	25,792	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
青森県	11,653	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
岩手県	4,766	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
宮城県	16,264	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
秋田県	13,278	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
山形県	3,300	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
福島県	6,201	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
茨城県	22,276	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
栃木県	2,329	2,329	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
群馬県	2,492	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
埼玉県	8,105	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
千葉県	7,031	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
東京都	3,518	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	-
神奈川県	5,027	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
新潟県	5,497	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
富山県	4,994	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
石川県	10,783	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
福井県	9,906	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
山梨県	5,566	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
長野県	6,820	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
岐阜県	4,993	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
静岡県	5,900	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
愛知県	4,718	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
三重県	8,459	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
滋賀県	14,394	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
京都府	6,264	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
大阪府	4,571	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
兵庫県	3,568	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
奈良県	1,384	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
和歌山県	2,571	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
鳥取県	12,707	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
島根県	22,012	21,975	22,017	22,022	22,034	22,043	22,053	22,053	22,053	22,071	22,182	22,257	22,413	22,404	22,404	22,386	22,399	22,419	22,419	22,359
岡山県	7,497	7,497	7,497	7,497	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	6,948
広島県	3,223	3,230	3,168	3,201	3,374	3,573	3,573	3,597	2,949	3,782	5,917	5,786	5,497	6,075	6,156	6,200	5,812	6,333	5,890	6,313
山口県	6,091	6,060	6,030	6,118	6,101	6,028	5,982	5,286	5,286	5,198	5,163	5,214	5,203	5,203	5,206	5,208	5,058	5,206	5,206	5,206
徳島県	9,627	9,627	9,651	9,772	9,810	9,811	9,811	9,810	9,813	9,814	10,314	9,883	10,313	10,314	10,315	10,315	10,223	10,209	10,222	10,210
香川県	7,086	7,065	7,040	4,561	5,106	5,166	5,155	5,150	5,142	5,250	5,316	5,340	5,349	5,349	5,349	5,353	5,366	5,377	5,425	5,425
愛媛県	26,719	20,534	22,157	21,078	22,507	22,521	22,125	19,461	18,810	20,897	20,871	19,056	21,321	17,451	17,574	18,417	16,336	16,783	17,467	17,626
高知県	4,769	4,764	4,764	4,780	4,727	4,729	4,729	4,729	4,713	4,725	4,051	4,051	4,051	4,051	4,608	5,027	5,138	5,022	5,056	5,008
福岡県	4,012	4,008	4,015	3,815	3,816	3,830	3,879	3,875	3,856	3,877	3,868	3,925	3,963	3,952	3,895	3,970	3,935	3,905	3,983	3,854
佐賀県	4,323	4,206	4,362	4,334	4,125	4,107	4,612	4,413	4,606	4,620	4,654	3,974	4,352	4,323	4,322	4,323	4,292	4,227	4,546	4,216
長崎県	36,618	36,618	36,618	36,618	36,618	36,618	36,618	36,618	36,618	36,618	36,618	36,633	36,631	36,631	36,631	36,631	35,199	36,631	36,631	35,931
熊本県	2,234	2,223	2,401	2,401	2,430	2,423	2,423	2,384	2,423	2,422	2,422	2,410	2,306	2,304	2,304	2,304	2,303	2,303	2,303	2,303
大分県	5,189	5,222	5,264	5,371	5,398	5,425	5,425	5,410	5,340	5,398	5,437	5,427	5,427	5,427	5,424	5,406	5,414	5,345	5,192	5,204
宮崎県	4,926	4,926	4,834	4,929	4,929	4,933	4,933	4,929	4,929	4,929	5,032	5,034	5,034	5,034	5,012	5,034	4,154	5,023	5,023	5,020
鹿児島県	4,024	4,024	4,024	4,120	4,151	4,143	4,148	4,140	4,134	4,086	4,171	4,190	4,175	4,173	4,140	4,216	4,223	4,256	4,250	4,265
沖縄県	1,193	1,170	1,491	1,319	5,161	4,679	603	4,244	2,175	2,235	3,054	3,716	4,153	4,669	2,408	3,975	4,243	3,572	4,811	4,764
合 計	394,663	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

資料 1-4 最近 20 年間（H13～R2 年度）の延べ調査員数の推移

単位：人

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	1,226	1,230	461	457	524	161	153	402	314	307	320	281	321	337	354	350	358	340	328	357
青森県	327	322	322	338	330	325	345	338	350	347	318	336	299	347	346	341	358	320	322	322
岩手県	419	422	415	402	409	395	390	415	422	380	385	579	494	420	430	369	377	388	432	423
宮城県	491	526	545	546	519	522	508	544	544	577	728	583	581	556	559	560	559	578	573	551
秋田県	406	410	431	426	413	356	354	362	377	362	381	372	382	395	414	360	385	357	492	381
山形県	437	429	382	351	356	358	369	393	383	415	393	390	445	438	340	334	423	415	362	355
福島県	693	433	586	564	626	613	679	616	649	626	727	521	520	543	542	501	649	596	537	451
茨城県	112	132	118	108	121	104	111	110	106	111	126	113	98	102	114	100	122	111	115	105
栃木県	107	105	106	103	96	95	95	101	95	99	93	97	73	76	72	78	76	78	79	65
群馬県	163	159	159	159	90	99	79	96	99	93	93	90	82	84	84	84	85	85	82	83
埼玉県	501	491	529	441	430	451	402	464	403	445	436	435	372	406	379	374	360	354	369	341
千葉県	462	461	505	457	488	499	469	456	449	451	466	464	450	443	455	451	468	459	453	462
東京都	175	170	165	168	160	149	139	133	133	112	122	140	158	149	182	168	156	160	140	—
神奈川県	411	428	425	432	436	435	436	467	507	487	480	427	450	464	488	452	459	468	451	409
新潟県	122	92	109	93	92	108	107	97	97	86	86	88	93	92	83	66	75	74	68	64
富山県	271	266	227	261	260	216	217	182	184	163	161	155	162	168	159	159	23	27	27	25
石川県	72	65	57	51	52	53	58	53	56	56	56	56	62	62	51	52	49	48	41	48
福井県	73	73	73	80	93	91	80	80	75	73	97	83	85	88	81	81	86	76	75	75
山梨県	196	182	209	179	208	215	218	246	237	224	236	260	280	251	263	258	241	233	221	211
長野県	395	388	393	404	410	411	422	436	405	433	442	439	443	442	418	423	463	454	421	346
岐阜県	184	161	175	314	336	180	169	226	249	329	329	307	303	271	284	228	279	329	289	276
静岡県	242	230	212	258	235	286	288	249	244	259	253	277	286	303	284	284	266	254	261	263
愛知県	231	230	218	224	245	244	272	281	268	283	299	298	299	288	294	293	295	298	283	254
三重県	367	387	397	437	419	531	389	423	435	435	358	444	349	421	389	400	367	435	432	381
滋賀県	276	288	277	277	237	219	221	295	332	354	367	356	309	326	331	328	315	346	338	290
京都府	441	475	419	390	396	402	426	558	456	442	509	457	445	449	408	435	446	434	473	374
大阪府	693	637	629	607	600	640	646	573	623	540	604	545	599	626	612	562	605	605	639	594
兵庫県	603	588	541	562	551	570	556	526	542	513	904	884	557	579	615	519	472	513	578	220
奈良県	249	275	282	271	247	258	244	288	286	247	253	214	238	236	226	241	245	266	288	240
和歌山県	767	703	736	764	689	632	680	683	609	652	619	635	650	670	691	625	671	722	724	400
鳥取県	28	31	31	33	32	32	33	34	36	34	32	31	33	38	35	35	28	29	28	29
島根県	332	284	316	340	336	330	335	319	375	348	384	351	346	331	351	361	310	397	396	335
岡山県	48	41	34	34	47	47	46	52	48	28	44	41	48	49	50	45	45	45	47	45
広島県	383	370	343	357	361	331	339	409	248	330	416	441	469	432	429	449	466	562	558	461
山口県	393	379	348	318	328	322	365	322	335	336	333	310	322	312	346	319	300	301	277	284
徳島県	79	69	75	77	84	82	84	83	80	83	90	80	75	78	84	84	79	77	76	75
香川県	679	589	574	310	398	530	452	412	469	375	373	426	442	474	370	372	370	412	339	331
愛媛県	599	419	504	486	551	529	504	405	448	403	399	384	367	338	334	356	299	305	323	313
高知県	140	135	135	117	128	125	130	130	130	132	119	116	114	114	118	111	94	115	112	113
福岡県	289	291	290	290	290	288	282	286	280	282	300	308	325	311	310	339	308	334	348	325
佐賀県	198	164	214	187	198	189	190	183	179	216	217	159	164	181	133	148	159	170	163	161
長崎県	78	77	80	80	80	69	70	77	75	78	83	90	80	76	74	76	62	74	80	72
熊本県	199	195	216	216	204	203	203	206	214	229	223	265	222	251	203	203	206	205	205	208
大分県	591	574	592	604	583	503	498	515	528	526	550	538	541	525	542	503	521	525	529	442
宮崎県	247	241	246	245	220	244	250	168	164	214	250	271	223	235	259	226	170	250	230	235
鹿児島県	271	261	262	276	266	262	260	259	265	260	278	272	273	266	266	277	277	287	288	298
沖縄県	88	87	118	70	105	129	46	157	155	175	226	244	212	242	231	209	193	158	176	189
合 計	15,754	14,965	14,481	14,164	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	12,282

2. 調查結果

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（R2 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（R2 年度）

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	8,639	151	235	335	514	296	341	318	42	33
調査面積(ha)	375,443	11,895	11,893	4,829	17,446	13,903	2,664	8,516	21,813	1,533
オオハクチョウ	24,375	2,381	1,634	3,314	9,518	354	986	3,429	595	125
コハクチョウ	43,301	111	178	1,249	3,424	98	4,458	2,878	239	47
亜種アメリカコハクチョウ	26	0	0	6	0	0	4	10	0	0
コブハクチョウ	158	0	12	0	6	0	0	6	47	0
ハクチョウ類種不明	685	0	20	0	320	5	311	0	0	0
ハクチョウ類合計	68,545	2,492	1,844	4,569	13,268	457	5,759	6,323	881	172
シジュウカラガン	821	4	0	10	726	3	0	2	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	1,552	363	307	97	747	0	0	0	0	0
ハイロガン	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	103,056	4	0	3,635	91,855	0	380	291	2	0
カリガネ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒシクイ	7,009	1	0	0	931	2,028	118	8	204	0
ハクガン	84	0	0	0	33	50	0	0	0	0
サカツラガン	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類種不明	1,193	25	0	0	1,053	0	0	0	0	0
ガン類合計	113,724	397	307	3,742	95,345	2,081	498	301	206	0
オンドリ	29,850	0	7	12	0	5	16	30	92	267
マガモ	367,887	1,099	411	3,885	18,728	3,284	9,955	11,939	43,677	9,222
カルガモ	194,861	352	1,800	4,573	8,244	2,615	5,672	5,696	10,874	2,236
コガモ	143,498	195	132	961	4,186	654	5,299	5,671	10,490	2,314
ヨシガモ	12,524	196	0	25	210	70	54	28	1,717	194
オカヨシガモ	20,017	0	17	80	46	15	7	211	3,448	182
ヒドリガモ	135,833	475	127	448	1,383	123	31	1,242	11,631	1,896
オナガガモ	157,631	484	604	1,230	22,398	143	2,306	15,368	23,102	2,248
ハシビロガモ	20,882	5	4	2	719	0	20	113	892	68
ホシハジロ	84,270	136	140	295	715	46	518	1,002	1,337	144
キンクロハジロ	60,864	376	489	385	401	95	552	924	1,052	323
スズガモ	142,527	921	910	920	3,771	93	30	442	13,749	5
クロガモ	2,543	725	426	125	231	0	8	203	50	0
トモエガモ	22,006	3	11	7	49	0	3	44	162	27
ビロードキンクロ	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
シノリガモ	978	780	30	35	5	0	0	25	71	0
コオリガモ	14	12	0	2	0	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	3,082	1,447	41	229	63	1	3	272	44	4
ウミアイサ	1,944	332	159	48	77	55	1	104	81	1
カワアイサ	4,821	620	40	161	207	79	143	88	18	123
ミコアイサ	3,082	8	2	31	184	5	32	45	108	175
ツクシガモ	4,649	0	0	0	0	0	0	0	0	0
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	59	1	0	0	0	0	0	0	3	1
シマアジ	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハシハジロ	3	0	1	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハジロ	6	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コウライアイサ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類種不明	29,547	500	679	222	1,572	367	509	163	6,639	0
カモ類合計	1,443,486	8,667	6,030	13,676	63,189	7,650	25,159	43,610	129,237	19,430
総合計	1,625,755	11,556	8,181	21,987	171,802	10,188	31,416	50,234	130,324	19,602

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 (R2 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	341	—	272	22	17	10	17	106
調査面積(ha)	1,726	8,405	6,798	—	5,186	3,142	1,055	10,919	9,944	5,671
オオハクチョウ	36	0	218	—	1	1,426	287	7	0	0
コハクチョウ	316	256	1,836	—	0	20,411	60	2,274	132	8
亜種アメリカコハクチョウ	2	0	0	—	0	2	0	0	0	0
コブハクチョウ	0	1	16	—	0	2	0	0	0	36
ハクチョウ類種不明	0	0	9	—	0	0	0	9	0	0
ハクチョウ類合計	354	257	2,079	—	1	21,841	347	2,290	132	44
シジュウカラガン	0	0	0	—	0	0	0	64	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
コクガン	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0
ハイロガン	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0
マガン	0	0	0	—	0	305	0	2,389	1,132	0
カリガネ	0	0	2	—	0	0	0	0	0	0
ヒシクイ	0	0	1	—	0	2,541	2	598	70	0
ハクガン	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0
サカツラガン	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0
ガン類種不明	0	0	2	—	0	0	0	0	0	0
ガン類合計	0	0	5	—	0	2,846	2	3,051	1,202	0
オシドリ	26	305	451	—	1,343	0	0	7	98	281
マガモ	4,062	5,425	32,484	—	890	17,346	5,605	17,716	12,842	1,041
カルガモ	2,272	7,183	21,940	—	1,573	1,118	1,220	3,992	1,872	377
コガモ	4,759	7,649	13,270	—	1,595	3,920	543	7,861	2,518	1,154
ヨシガモ	57	231	1,174	—	9	36	2	186	354	8
オカヨシガモ	160	203	123	—	180	7	76	154	80	0
ヒドリガモ	1,386	3,839	3,938	—	1,187	744	1,223	6,060	788	229
オナガガモ	2,379	2,364	17,982	—	580	6,798	1,406	9,828	728	1
ハシビロガモ	194	304	1,035	—	93	12	62	122	170	27
ホシハジロ	334	983	3,690	—	996	886	348	432	651	138
キンクロハジロ	660	890	1,402	—	863	666	351	132	982	288
スズガモ	2	5	56,040	—	322	108	12	8	454	0
クロガモ	0	0	12	—	0	2	0	0	0	0
トモエガモ	8	20	0	—	0	65	2	4,355	1,808	0
ビロードキンクロ	0	0	2	—	0	0	0	0	0	0
シノリガモ	0	0	0	—	0	1	0	0	0	0
コオリガモ	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	4	61	43	—	0	27	2	35	54	3
ウミアイサ	0	0	30	—	0	23	0	3	0	0
カワアイサ	2	8	14	—	30	39	0	59	54	46
ミコアイサ	41	62	18	—	4	80	1	81	52	14
ツクシガモ	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0
リュウキュウガモ	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	1	4	3	—	0	0	0	2	1	0
シマアジ	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
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	0	0	—	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0
アラナミキンクロ	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
コウライアイサ	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0
カモ類種不明	2	10	904	—	296	0	174	453	0	35
カモ類合計	16,349	29,546	154,555	—	9,961	31,878	11,027	51,486	23,506	3,642
総合計	16,703	29,803	156,639	—	9,962	56,565	11,376	56,827	24,840	3,686

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 (R2 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	305	122	140	142	321	186	157	455	116	118
調査面積(ha)	6,231	6,266	6,225	4,620	7,503	23,671	6,391	4,862	1,670	1,432
オオハクチョウ	0	0	8	0	0	13	0	0	0	0
コハクチョウ	1,885	158	4	24	0	919	0	0	14	0
亜種アメリカコハクチョウ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コブハクチョウ	0	0	2	1	0	0	1	0	3	0
ハクチョウ類種不明	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ハクチョウ類合計	1,898	158	14	25	0	932	1	0	17	0
シジュウカラガン	0	0	0	0	0	12	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	1	0	8	0	0	0	0	0
ハイロガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	103	0	0	0	1	118	49	0	0	0
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒシクイ	11	8	1	0	0	175	2	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	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類合計	142	8	2	0	9	305	51	0	0	0
オンドリ	115	923	349	300	458	445	2,129	1,001	1,332	2,433
マガモ	3,550	6,697	4,935	2,875	6,113	16,041	6,528	2,176	2,258	3,282
カルガモ	3,893	6,891	3,711	2,562	5,266	9,266	3,812	2,766	2,000	3,380
コガモ	2,295	6,104	4,157	4,756	3,037	10,827	3,322	2,547	2,267	4,611
ヨシガモ	74	695	374	18	325	2,151	278	359	189	198
オカヨシガモ	61	1,016	879	1,107	1,579	3,314	355	1,059	586	79
ヒドリガモ	946	5,763	3,799	3,221	5,688	11,411	2,157	6,081	3,165	1,369
オナガガモ	1,547	356	1,840	2,760	3,533	4,639	431	480	1,044	123
ハンビロガモ	64	229	198	1,143	1,031	1,223	357	2,721	418	1,346
ホシハジロ	683	359	798	10,900	2,087	6,806	1,913	8,625	3,830	490
キンクロハジロ	936	1,512	762	4,805	1,139	15,550	911	2,964	783	324
スズガモ	8	32	1,749	14,416	8,508	6,698	320	803	65	0
クロガモ	17	0	0	300	0	0	0	1	0	0
トモエガモ	25	373	45	0	17	4,545	82	94	108	6
ビロードキンクロ	18	0	0	12	0	0	0	0	0	0
シノリガモ	1	1	0	0	0	0	22	2	0	0
コオリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	48	31	57	15	19	248	22	11	0	0
ウミアイサ	9	0	58	39	74	125	24	45	4	0
カワアイサ	786	486	175	31	26	411	180	9	106	12
ミコアイサ	178	106	7	194	90	538	1	264	55	104
ツクシガモ	0	0	0	12	5	0	0	118	1	5
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	0	2	1	1	10	1	6	4	1
シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	2	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	1	0	0	0	1	0
アカハジロ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
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	1	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	572	14	8	1,667	194	5,348	47	26	0	0
カモ類合計	15,826	31,588	23,903	51,134	39,192	99,598	22,892	32,159	18,216	17,766
総合計	17,866	31,754	23,919	51,159	39,201	100,835	22,944	32,159	18,233	17,766

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 (R2 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	184	11	227	15	305	244	74	199	257	90
調査面積(ha)	2,324	12,260	22,359	6,948	6,313	5,206	10,210	5,425	17,626	5,008
オオハクチョウ	0	0	12	0	0	1	0	0	2	0
コハクチョウ	0	333	1,985	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	0	0
コブハクチョウ	0	4	9	0	0	0	1	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	0	337	2,006	0	0	1	1	0	2	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 (カナダガン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コクガン	1	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	1	6	2,766	0	2	0	0	0	0	0
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒシクイ	0	10	283	0	0	0	5	0	0	0
ハクガン	0	0	1	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	0	0
ガン類合計	2	16	3,050	0	2	0	5	0	0	0
オシドリ	1,060	903	495	428	2,880	1,699	744	510	1,065	1,884
マガモ	2,261	15,271	11,286	2,027	5,623	5,983	6,757	3,801	8,402	10,181
カルガモ	1,701	2,396	6,025	1,663	4,384	2,969	4,093	1,812	5,291	4,392
コガモ	721	722	891	423	2,903	2,239	1,359	1,403	2,991	1,328
ヨシガモ	143	118	89	323	391	153	170	128	116	142
オカヨシガモ	273	246	365	281	1,034	86	1,331	316	417	50
ヒドリガモ	2,134	1,477	1,885	1,239	6,123	3,596	5,539	3,142	4,629	4,687
オナガガモ	145	2,339	1,236	3,430	991	281	166	695	5,581	1,526
ハシビロガモ	64	63	1,405	155	1,462	133	303	2,230	649	70
ホシハジロ	649	432	576	2,450	4,383	1,138	1,330	2,108	1,323	334
キンクロハジロ	187	1,660	4,115	1,655	698	936	265	614	280	21
スズガモ	23	3,225	12,013	630	2,801	237	632	128	61	0
クロガモ	0	0	15	0	0	16	0	0	0	60
トモエガモ	49	128	8,215	355	729	2	96	0	116	282
ビロードキンクロ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
シノリガモ	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0
コオリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	1	76	188	6	2	0	0	0	4	0
ウミアイサ	1	15	34	134	99	6	20	226	36	0
カワアイサ	88	112	151	7	433	14	19	0	0	0
ミコアイサ	7	27	13	46	100	11	1	365	2	0
ツクシガモ	0	6	2	161	45	0	11	3	29	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	1	0	0	1	4	0	1	0	5	0
シマアジ	0	0	0	0	0	30	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	0	0
アカハジロ	0	0	0	0	2	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	1	0	0	0	0	0	0	0
カモ類種不明	20	220	745	96	0	652	64	5	3	220
カモ類合計	9,528	29,436	49,749	15,510	35,087	20,181	22,903	17,486	31,000	25,177
総合計	9,530	29,789	54,805	15,510	35,089	20,182	22,909	17,486	31,002	25,177

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 (R2 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	285	127	44	196	442	103	291	189
調査面積(ha)	3,854	4,216	35,931	2,303	5,204	5,020	4,265	4,764
オオハクチョウ	0	0	27	1	0	0	0	0
コハクチョウ	0	0	0	3	0	0	0	1
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	0	0
ハクチョウ類種不明	0	0	0	0	0	0	0	0
ハクチョウ類合計	11	0	27	4	0	0	0	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	28	0	0	0	0	0	0
ハイイロガン	0	0	0	0	0	0	0	1
マガン	1	5	11	0	0	0	0	0
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒシクイ	1	0	6	0	0	0	0	5
ハクガン	0	0	0	0	0	0	0	0
サカツラガン	0	0	1	0	0	0	0	5
ガン類種不明	5	80	0	0	0	0	0	0
ガン類合計	7	113	18	0	0	0	0	11
オシドリ	311	2,036	704	475	1,002	695	534	0
マガモ	4,815	5,106	3,976	10,127	4,992	5,664	7,483	66
カルガモ	3,360	4,390	3,230	4,026	2,539	2,632	12,455	347
コガモ	1,254	4,082	256	1,168	1,679	310	2,239	436
ヨシガモ	71	79	181	86	241	14	847	20
オカヨシガモ	112	79	163	57	125	23	6	29
ヒドリガモ	3,322	1,641	3,072	4,156	2,810	4,072	1,804	155
オナガガモ	1,183	9,854	421	1,882	380	272	522	25
ハシビロガモ	473	226	78	6	99	32	322	540
ホシハジロ	3,830	11,609	4,402	138	40	91	104	51
キンクロハジロ	280	7,264	919	53	84	87	283	946
スズガモ	119	14	12,115	8	49	0	0	81
クロガモ	0	62	0	266	24	0	0	0
トモエガモ	22	0	148	0	5	0	0	0
ビロードキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0
シノリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
コオリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	3	0	18	0	0	0	0	0
ウミアイサ	25	12	7	1	36	0	0	0
カワアイサ	30	0	2	5	7	0	0	0
ミコアイサ	22	0	8	0	0	0	0	0
ツクシガモ	851	3,368	30	0	0	0	0	2
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	0	4	1	0	0	0	0	0
シマアジ	0	40	0	0	0	0	0	0
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0
メジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハジロ	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0
カモ類種不明	1,780	1,866	0	32	397	218	2,814	14
カモ類合計	21,863	51,732	29,731	22,486	14,510	14,110	29,413	2,712
総合計	21,881	51,845	29,776	22,490	14,510	14,110	29,413	2,724

資料 2-2 最近 20 年間（H13～R2 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（H13～R2 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

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	8,040	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
青森県	3,905	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
岩手県	3,103	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
宮城県	9,096	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
秋田県	2,160	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
山形県	12,441	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
福島県	9,037	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
茨城県	911	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
栃木県	79	101	71	129	269	210	114	120	142	231	92	299	197	103	107	146	241	250	208	172
群馬県	124	123	70	93	391	118	131	160	245	208	437	400	198	285	140	167	290	218	235	354
埼玉県	144	175	162	139	340	332	241	181	293	150	270	313	166	300	80	98	232	161	145	257
千葉県	354	716	566	787	1,204	860	929	477	1,189	989	1,474	2,025	1,288	2,822	1,274	1,991	2,133	1,907	2,180	2,079
東京都	0	0	0	1	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
神奈川県	0	0	0	0	43	0	2	0	0	0	0	0	0	6	0	1	5	5	5	1
新潟県	13,198	16,006	19,158	19,959	12,769	17,059	17,588	16,890	15,768	16,312	15,751	19,499	16,664	13,832	18,794	16,629	22,683	21,166	16,223	21,841
富山県	147	279	235	340	579	178	459	413	614	434	773	797	348	742	315	592	309	618	775	347
石川県	650	512	694	1,012	796	990	1,300	869	1,096	1,776	1,521	3,275	2,140	2,149	2,071	3,865	2,788	4,368	3,173	2,290
福井県	26	45	21	9	104	46	66	38	151	38	131	95	8	19	8	0	39	88	10	132
山梨県	21	28	29	36	47	42	48	43	59	54	60	43	50	44	51	40	40	49	52	44
長野県	1,020	1,676	1,077	1,482	3,018	977	743	756	794	783	1,305	1,230	660	824	157	290	776	462	276	1,898
岐阜県	1	14	2	0	283	13	2	0	27	1	60	109	13	115	10	28	60	43	28	158
静岡県	11	7	5	3	97	4	9	3	9	7	3	19	14	4	2	2	12	5	6	14
愛知県	15	5	11	12	51	9	17	1	8	0	4	92	14	23	18	4	14	14	9	25
三重県	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
滋賀県	155	323	182	303	3,072	768	392	496	501	415	580	598	333	469	289	487	498	407	624	932
京都府	11	37	29	0	51	16	21	9	21	61	5	8	5	1	3	6	3	3	3	1
大阪府	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
兵庫県	44	77	79	87	124	84	108	77	67	54	78	103	30	45	14	0	5	18	15	17
奈良県	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	0	0	0	1	19	6	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取県	1,396	1,244	977	1,252	752	411	362	250	381	174	352	581	325	308	195	231	307	427	317	337
島根県	895	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
岡山県	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島県	1	1	0	0	20	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
山口県	2	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1
徳島県	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1
香川県	0	0	0	0	3	0	2	3	8	0	8	10	14	16	22	11	19	11	8	0
愛媛県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	1	1	2
高知県	1	2	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡県	7	0	0	0	0	1	9	1	0	0	4	4	9	6	2	4	8	8	6	11
佐賀県	24	39	12	24	7	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	3	6	0	9	21	27
熊本県	6	0	4	11	13	6	7	2	1	0	0	1	1	7	10	0	0	0	0	4
大分県	1	1	0	0	24	0	0	6	0	6	0	0	0	10	13	13	14	13	0	0
宮崎県	2	0	0	0	2	0	2	0	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0
鹿児島県	43	2	0	0	0	2	0	38	0	0	6	1	0	1	0	8	7	4	3	0
沖縄県	0	14	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1
合 計	67,072	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
観察地点数	562	604	579	575	672	593	624	607	646	647	663	645	599	670	613	611	616	630	574	630

資料 2-2(2) 最近 20 年間（H13～R2 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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	7,193	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
青森県	3,883	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
岩手県	2,801	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
宮城県	6,195	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
秋田県	1,664	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
山形県	6,198	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
福島県	2,540	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
茨城県	330	425	573	584	712	601	719	789	717	748	806	784	723	803	629	808	436	737	594	595
栃木県	20	19	17	26	31	84	35	98	99	73	16	122	87	68	81	117	129	169	176	125
群馬県	11	20	21	20	27	19	38	56	43	80	95	92	32	33	50	50	65	68	103	36
埼玉県	1	0	0	0	0	1	1	1	0	4	4	4	0	2	0	0	3	2	2	0
千葉県	27	19	1	19	15	24	691	23	35	32	45	32	60	339	68	153	75	94	104	218
東京都	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
神奈川県	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
新潟県	999	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
富山県	137	141	104	137	140	147	159	146	233	193	238	236	261	256	136	235	176	267	249	287
石川県	0	0	0	0	0	0	6	10	3	6	0	5	5	14	0	4	10	11	17	7
福井県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	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	2	2	1	12	0	34	1	13	1	9	9	0	0	0	3	0
岐阜県	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
静岡県	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	3	2	18	3	13	13	8	0
三重県	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
滋賀県	0	0	0	0	0	3	0	7	3	0	5	9	0	8	16	13	7	3	4	13
京都府	2	1	7	0	2	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	3	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	2	0	0	4	7	19	13	0	3	0	7	0	11	10	8	0	0	0	0	0
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取県	8	1	7	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0	5	0	0	10	2	2	0
島根県	1	6	4	37	2	0	4	9	3	0	0	4	7	4	4	0	4	9	2	12
岡山県	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島県	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	0	3	0	1
徳島県	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
香川県	0	0	0	0	1	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	1	0	0	4	1	1	2
高知県	0	0	0	2	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	0	0	0	0	0	0	0	4	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	9	21	27
熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	1
大分県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	13	0	0
宮崎県	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
沖縄県	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	32,017	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
観察地点数	421	449	459	446	476	428	461	469	494	503	500	489	436	509	449	449	446	470	406	447

資料 2-2(3) 最近 20 年間（H13～R2 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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	844	839	1,168	795	603	937	864	732	453	336	407	388	457	442	396	337	366	330	152	111
青森県	22	470	140	152	17	6	163	7	59	254	177	176	263	180	289	52	219	246	381	178
岩手県	302	409	482	375	234	403	274	183	259	166	71	132	97	50	214	184	935	964	1,327	1,249
宮城県	2,664	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
秋田県	484	304	1,309	533	418	441	404	338	315	340	87	4	171	305	307	138	237	702	453	98
山形県	6,243	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
福島県	6,492	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
茨城県	471	470	436	461	717	549	431	357	562	527	602	741	428	516	315	274	309	334	325	239
栃木県	58	80	51	103	236	126	79	22	43	158	76	177	110	35	26	28	112	81	32	47
群馬県	111	103	49	73	364	99	93	104	202	128	335	303	161	249	90	117	225	150	128	316
埼玉県	142	171	160	136	331	325	237	178	291	142	266	309	165	298	79	97	229	158	142	256
千葉県	318	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
東京都	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
神奈川県	0	0	0	0	42	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
新潟県	12,185	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
富山県	10	138	131	203	439	31	300	267	381	241	535	561	87	486	179	351	133	351	526	60
石川県	650	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
福井県	26	45	21	9	104	46	66	38	151	38	131	92	8	19	8	0	39	86	10	132
山梨県	0	28	0	0	3	0	0	0	0	0	5	8	7	8	8	3	0	8	0	8
長野県	1,020	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
岐阜県	1	14	1	0	278	13	2	0	27	1	60	107	13	115	10	28	60	43	28	158
静岡県	7	4	2	1	38	3	6	1	9	4	1	17	12	1	0	0	10	0	2	4
愛知県	15	5	11	11	50	8	16	0	1	0	4	85	10	17	0	0	0	0	0	24
三重県	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
滋賀県	155	269	182	303	1,231	765	388	489	498	415	575	589	333	461	273	474	491	404	620	919
京都府	9	36	22	0	49	16	21	7	14	0	4	7	2	0	2	2	2	2	3	0
大阪府	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
兵庫県	42	77	79	83	117	65	95	75	64	51	70	103	18	34	6	0	5	14	12	14
奈良県	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	0	0	0	0	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取県	1,371	1,216	946	1,229	724	385	335	238	373	159	347	573	313	292	191	229	294	424	309	333
島根県	861	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
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	20	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山口県	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
徳島県	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	1	2	0	0	1	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐賀県	0	0	11	24	7	6	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	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	3
大分県	0	1	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	1	2	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	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1
合 計	34,455	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
観察地点数	196	210	194	186	253	225	235	219	220	210	219	219	201	210	205	191	234	225	224	249

資料 2-3 最近 20 年間（H13～R2 年度）のガン類観察個体数の推移

資料 2-3(1) 最近 20 年間（H13～R2 年度）のガン類観察個体数の推移 ガン類全体

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	754	504	310	357	221	319	448	252	250	156	375	158	154	278	102	716	343	197	668	397
青森県	133	233	437	353	393	311	265	401	330	415	209	753	635	330	167	159	137	290	427	307
岩手県	383	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
宮城県	52,061	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
秋田県	598	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
山形県	237	167	332	161	59	98	123	1,234	112	300	304	37	596	579	25	3,341	855	274	124	498
福島県	11	28	3	6	23	1	1	9	0	2	4	9	1	11	16	1	5	15	0	301
茨城県	0	52	57	59	85	60	63	54	68	82	88	85	92	124	139	137	125	141	190	206
栃木県	0	0	1	0	24	0	2	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0
群馬県	40	3	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	2	0	0
埼玉県	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0
千葉県	527	7	9	11	12	0	0	4	8	1	10	2	13	14	3	2	1	6	4	5
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
新潟県	10,127	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
富山県	2	0	3	4	74	1	0	0	0	2	3	4	0	5	4	0	0	3	3	2
石川県	469	178	267	217	200	265	687	92	175	496	318	225	213	527	497	597	720	314	379	3,051
福井県	1,815	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
山梨県	25	24	7	24	22	38	27	40	30	9	8	13	0	82	0	0	0	0	0	0
長野県	8	26	1	1	3	3	29	0	4	6	7	0	3	15	35	0	9	7	0	142
岐阜県	6	0	1	0	0	0	2	1	5	3	0	0	2	0	3	0	1	0	0	8
静岡県	0	0	0	2	4	0	0	18	2	33	2	34	22	2	3	4	0	3	0	2
愛知県	0	0	0	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0
三重県	0	1	0	0	4	2	9	4	4	9	0	7	11	9	13	19	0	12	5	9
滋賀県	45	336	608	849	2,700	332	265	285	271	373	327	226	300	269	218	324	159	226	231	305
京都府	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	30	2	1	4	0	2	1	51
大阪府	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
兵庫県	0	0	0	0	0	0	5	4	17	6	8	1	3	2	1	12	27	27	17	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	2	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2
鳥取県	0	497	866	15	2	772	597	767	779	8	21	25	72	20	154	356	10	10	21	16
島根県	2,435	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
岡山県	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	10	0
広島県	1	1	2	14	2	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2
山口県	0	23	0	1	38	4	24	248	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0
徳島県	3	2	2	1	11	0	4	0	0	4	3	1	2	1	1	0	0	1	1	5
香川県	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0
愛媛県	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0
高知県	0	9	0	6	0	0	8	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0
福岡県	8	0	0	0	0	23	15	2	8	111	53	0	3	24	0	0	0	6	0	7
佐賀県	0	0	7	19	4	0	0	0	4	91	0	20	12	2	0	8	4	159	40	113
長崎県	1	0	1	0	2	0	0	0	0	3	1	0	3	3	0	0	15	0	1	18
熊本県	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
大分県	1	0	1	0	35	6	2	0	0	0	84	0	0	0	0	0	54	141	2	0
宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	1	1	0	13	26	5	24	0	0	0	3	6	0	7	0	0	40	6	0	0
沖縄県	9	0	17	0	7	90	24	0	9	9	3	5	2	3	21	2	0	3	13	11
合 計	69,701	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
観察地点数	99	97	104	107	141	94	126	97	102	113	145	114	121	145	114	130	112	121	148	162

資料 2-3(2) 最近 20 年間 (H13～R2 年度) のガン類観察個体数の推移 コクガン

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	459	407	291	337	218	285	381	233	225	154	260	155	138	275	102	567	143	196	661	363
青森県	132	221	411	266	359	236	255	401	330	412	208	472	435	323	167	152	137	290	421	307
岩手県	0	0	0	0	65	7	72	10	38	39	125	133	30	86	53	44	103	99	49	97
宮城県	101	28	49	68	48	88	144	211	215	321	426	358	259	114	188	236	127	399	415	747
秋田県	5	1	0	0	0	0	7	3	10	5	24	0	16	1	0	0	10	6	7	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	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
茨城県	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	1	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	1	3	0	0	0	0	0	0	1	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
富山県	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	4	0	4	2	0	0	0	0	0
石川県	0	0	0	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	2	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	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3	0	2	0	1
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	0	1	0	0	4	2	0	4	4	8	0	7	11	9	13	14	0	12	5	8
滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	1	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	2	0	4	0	2	0	0
大阪府	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
兵庫県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
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	1	0	0	0	0	0	1	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0
山口県	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
徳島県	3	2	1	1	0	0	4	0	0	3	3	0	2	1	1	0	0	1	1	0
香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
愛媛県	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
高知県	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡県	0	0	0	0	0	3	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	28
長崎県	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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	1	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	715	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
観察地点数	38	39	31	37	45	32	49	36	37	48	57	43	59	53	47	49	35	46	52	55

資料 2-3(3) 最近 20 年間 (H13～R2 年度) のガン類観察個体数の推移 マガン

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	81	52	5	6	0	18	4	10	0	0	108	2	0	0	0	144	200	0	6	4
青森県	1	6	2	2	0	0	10	0	0	0	0	231	200	0	0	2	0	0	6	0
岩手県	383	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
宮城県	48,944	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
秋田県	50	19	1,501	0	0	4	13	0	382	304	0	0	5,406	0	0	347	0	0	8,194	0
山形県	73	18	25	7	16	8	23	92	13	5	5	0	138	349	16	718	723	0	43	380
福島県	1	0	2	2	7	1	1	3	0	1	0	3	0	5	11	0	5	7	0	291
茨城県	0	0	1	0	3	0	0	0	0	3	1	0	0	0	1	5	0	9	1	2
栃木県	0	0	1	0	20	0	2	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0
群馬県	40	3	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0
埼玉県	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0
千葉県	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	5	0	1	13	0	0	0	0	4	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	9	0	0	0	0	0
新潟県	3,416	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
富山県	0	0	0	0	71	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	3	0
石川県	0	0	53	0	37	18	300	3	17	89	12	45	7	21	48	165	75	51	114	2,389
福井県	1,400	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
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	3	26	0	0	2	0	2	0	1	1	0	0	2	2	0	0	1	0	0	103
岐阜県	6	0	1	0	0	0	2	1	5	3	0	0	2	0	3	0	1	0	0	0
静岡県	0	0	0	0	3	0	0	0	2	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0
愛知県	0	0	0	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
三重県	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
滋賀県	0	2	0	3	78	0	0	26	11	28	10	21	8	11	9	43	7	1	2	118
京都府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	49
大阪府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
兵庫県	0	0	0	0	0	0	3	0	8	0	7	0	0	1	0	9	2	0	2	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
鳥取県	0	488	853	15	2	772	592	767	779	6	18	25	72	16	146	350	3	0	9	6
島根県	2,340	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
岡山県	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0
広島県	0	0	1	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
山口県	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
徳島県	0	0	0	0	11	0	0	0	0	1	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
高知県	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡県	1	0	0	0	0	0	6	1	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	1
佐賀県	0	0	7	19	2	0	0	0	1	31	0	19	12	2	0	8	4	38	3	5
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	7	0	0	11
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	2	6	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	0	0	0	12	18	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	0	0	10	0	0	0	13	0	1	8	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
合 計	56,740	96,426	68,363	104,416	98,976	112,780	136,616	133,490	152,948	156,224	170,171	152,412	163,564	191,015	180,280	179,243	224,149	241,463	280,316	103,056
観察地点数	35	35	35	34	52	31	45	34	44	42	50	48	43	51	44	55	55	37	58	67

資料 2-3(4) 最近 20 年間 (H13～R2 年度) のガン類観察個体数の推移 ヒシクイ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	3	0	0	0	1	0	1
青森県	0	6	2	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
岩手県	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
宮城県	3,015	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
秋田県	537	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
山形県	164	149	307	154	42	70	100	1,133	99	268	298	37	458	228	9	2,623	132	274	81	118
福島県	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	8
茨城県	0	52	56	59	82	60	63	54	67	72	87	85	91	124	138	131	125	132	189	204
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	6	0	0	0	0	4	7	1	5	0	12	1	3	0	1	0	0	1
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	6,698	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
富山県	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	2
石川県	469	178	214	217	161	247	385	89	157	407	306	180	206	504	448	432	644	263	265	598
福井県	414	598	42	28	398	19	5	0	6	0	79	24	74	15	0	17	69	0	43	70
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11
岐阜県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
静岡県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
滋賀県	45	334	419	557	592	332	265	258	258	345	317	205	291	258	209	281	152	225	229	175
京都府	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
大阪府	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
兵庫県	0	0	0	0	0	0	2	4	9	6	1	1	0	1	1	3	0	25	15	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
鳥取県	0	9	13	0	0	0	5	0	0	2	3	0	0	4	8	6	7	10	11	10
島根県	91	95	128	89	135	117	138	120	118	137	78	84	88	111	102	162	179	178	250	283
岡山県	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	7	0
広島県	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
山口県	0	0	0	1	25	4	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
徳島県	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
香川県	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0
愛媛県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	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	1
佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	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	8	0	1	6
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	6	0	7	0	7	5	11	0	8	1	0	5	2	2	4	2	0	3	6	5
合 計	11,454	13,649	11,519	10,052	12,006	9,142	10,678	7,182	19,414	11,438	14,041	13,425	20,491	19,299	6,831	10,104	6,569	8,754	17,692	7,009
観察地点数	23	25	36	27	42	29	35	28	26	27	35	26	34	36	30	37	31	29	56	48

資料 2-4 最近 20 年間（H13～R2 年度）のカモ類観察個体数の推移

資料 2-4(1) 最近 20 年間（H13～R2 年度）のカモ類観察個体数の推移 カモ類全体

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	31,756	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
青森県	13,289	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
岩手県	23,833	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
宮城県	45,045	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
秋田県	22,610	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
山形県	101,038	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
福島県	70,434	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
茨城県	84,138	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
栃木県	26,731	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
群馬県	17,167	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
埼玉県	33,382	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
千葉県	174,817	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
東京都	26,208	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	—
神奈川県	13,587	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
新潟県	117,205	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
富山県	26,106	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
石川県	51,605	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
福井県	25,700	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
山梨県	5,406	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
長野県	21,326	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
岐阜県	31,391	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
静岡県	52,948	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
愛知県	69,362	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
三重県	50,549	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
滋賀県	58,289	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
京都府	10,912	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
大阪府	51,457	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
兵庫県	41,750	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
奈良県	15,939	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
和歌山県	10,702	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
鳥取県	19,372	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
島根県	108,510	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
岡山県	34,787	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
広島県	12,234	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
山口県	34,827	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
徳島県	29,590	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
香川県	17,338	16,230	17,180	18,228	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	19,768	21,624	17,486
愛媛県	24,114	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
高知県	10,866	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
福岡県	58,769	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
佐賀県	29,794	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
長崎県	28,477	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
熊本県	24,683	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
大分県	28,649	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
宮崎県	16,016	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
鹿児島県	17,302	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
沖縄県	1,278	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
合 計	1,821,288	1,796,039	1,888,498	1,772,982	1,868,316	1,878,631	1,905,243	1,743,140	1,727,423	1,670,098	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
観察地点数	5,777	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

資料 2-4(2) 最近 20 年間（H13～R2 年度）のカモ類観察個体数の推移 オシドリ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	8	21	16	0	14	10	23	11	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青森県	34	8	4	2	30	6	2	6	0	10	8	10	2	26	28	0	10	24	32	7
岩手県	64	138	85	181	144	70	52	24	37	25	13	36	13	78	40	69	21	5	99	12
宮城県	0	1	12	6	6	71	33	8	33	12	77	0	1	36	31	0	70	0	5	0
秋田県	29	10	13	27	23	9	4	4	12	5	12	13	4	24	14	11	0	2	375	5
山形県	82	72	43	65	37	60	14	55	69	75	28	95	95	35	19	6	10	21	48	16
福島県	80	138	142	121	30	61	58	964	24	92	46	27	53	57	63	50	57	356	33	30
茨城県	215	534	173	75	54	12	36	54	113	194	250	95	268	52	307	194	371	345	196	92
栃木県	266	133	48	159	73	492	97	298	327	248	204	146	296	182	271	813	382	618	357	267
群馬県	372	283	133	565	452	3	481	585	352	351	381	158	603	65	205	26	340	297	42	26
埼玉県	246	370	69	45	135	21	26	272	8	63	65	125	106	9	0	15	22	18	95	305
千葉県	830	731	499	850	656	478	590	417	318	364	813	473	401	874	462	744	557	359	475	451
東京都	258	197	264	197	114	60	64	48	43	34	32	32	29	5	7	0	2	21	9	—
神奈川県	1,070	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
新潟県	16	0	1	0	1	3	1	0	0	5	0	0	0	2	0	0	4	1	0	0
富山県	71	115	133	134	64	143	109	105	79	33	70	86	38	57	77	38	12	2	0	0
石川県	0	0	5	2	0	0	0	0	4	2	12	18	0	0	0	16	6	1	1	7
福井県	8	30	26	25	32	0	1	7	1	43	4	43	15	7	47	56	26	46	24	98
山梨県	147	177	203	401	216	157	243	224	337	292	263	4	314	327	415	357	388	743	99	281
長野県	58	41	100	185	254	131	222	378	404	98	311	130	112	644	261	404	89	386	161	115
岐阜県	575	427	616	672	858	463	450	728	610	528	705	644	564	419	484	593	345	630	626	923
静岡県	715	819	379	595	1,892	187	748	971	267	638	1,335	223	1,328	906	363	321	554	274	282	349
愛知県	472	373	575	559	567	777	449	507	782	179	163	168	285	320	402	207	126	552	110	300
三重県	592	699	407	685	1,481	1,231	855	778	719	407	884	642	620	1,399	1,170	465	273	385	498	458
滋賀県	80	107	65	131	30	32	22	103	223	470	247	264	305	163	168	100	160	52	266	445
京都府	685	1,368	1,428	1,178	723	807	1,222	681	599	1,231	701	721	760	653	1,351	1,731	816	708	594	2,129
大阪府	686	667	975	881	1,049	939	614	656	477	1,064	687	474	655	1,417	932	870	1,030	457	578	1,001
兵庫県	36	223	46	183	247	114	185	477	677	707	594	665	732	1,022	851	1,265	1,157	652	841	1,332
奈良県	1,083	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
和歌山県	608	528	672	1,031	490	751	430	418	624	1,026	619	620	829	889	540	1,135	407	538	489	1,060
鳥取県	392	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
島根県	1,341	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
岡山県	182	14	485	114	130	416	321	106	313	1	207	607	441	148	452	134	856	320	270	428
広島県	851	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
山口県	2,257	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
徳島県	545	747	228	152	420	521	525	904	691	757	960	997	1,069	444	176	397	649	504	295	744
香川県	376	289	298	732	117	127	189	193	479	1,712	535	272	693	106	72	159	705	625	274	510
愛媛県	3,629	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
高知県	1,614	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
福岡県	543	371	539	528	725	191	635	417	812	509	1,078	600	572	837	610	454	861	823	431	311
佐賀県	684	417	351	308	298	171	486	241	305	302	505	360	451	499	445	607	260	299	394	2,036
長崎県	1,224	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
熊本県	441	900	548	412	712	255	1,066	244	288	386	384	518	616	364	778	265	529	333	445	475
大分県	1,099	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
宮崎県	900	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
鹿児島県	456	141	560	217	155	354	196	220	255	195	247	261	371	258	235	228	299	347	630	534
沖縄県	6	0	0	1	0	0	0	0	2	6	0	7	7	2	0	1	2	0	0	0
合 計	25,926	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
観察地点数	637	636	608	635	692	580	623	665	670	662	685	673	715	712	680	653	705	650	654	603

資料 2-4(3) 最近 20 年間 (H13～R2 年度) のカモ類観察個体数の推移 マガモ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	7,872	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
青森県	564	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
岩手県	3,980	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
宮城県	9,533	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
秋田県	5,127	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
山形県	32,105	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
福島県	10,760	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
茨城県	43,468	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
栃木県	12,495	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
群馬県	3,469	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
埼玉県	6,575	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
千葉県	11,754	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
東京都	673	610	575	662	706	358	561	389	444	322	333	246	314	225	500	463	426	354	304	—
神奈川県	2,402	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
新潟県	61,139	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
富山県	5,634	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
石川県	18,587	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
福井県	12,848	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
山梨県	2,090	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
長野県	6,522	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
岐阜県	7,169	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
静岡県	8,214	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
愛知県	9,324	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
三重県	9,732	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
滋賀県	4,964	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
京都府	4,408	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
大阪府	2,500	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
兵庫県	4,407	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
奈良県	3,973	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
和歌山県	3,831	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
鳥取県	6,416	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
島根県	12,021	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
岡山県	2,965	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
広島県	2,390	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
山口県	10,839	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
徳島県	9,547	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
香川県	4,086	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
愛媛県	10,307	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
高知県	3,988	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
福岡県	9,761	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
佐賀県	11,542	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
長崎県	3,316	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
熊本県	10,414	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
大分県	11,719	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
宮崎県	7,249	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
鹿児島県	6,000	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
沖縄県	28	17	26	104	543	23	6	26	37	65	178	51	80	36	27	60	35	106	55	66
合 計	438,707	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
観察地点数	3,438	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

資料 2-4 (4) 最近 20 年間 (H13～R2 年度) のカモ類観察個体数の推移 カルガモ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	794	1,197	989	626	871	878	542	1,043	576	232	501	396	369	618	666	458	421	373	395	352
青森県	6,331	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
岩手県	5,662	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
宮城県	7,324	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
秋田県	8,393	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
山形県	22,741	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
福島県	10,003	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
茨城県	9,599	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
栃木県	7,290	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
群馬県	4,790	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
埼玉県	6,771	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
千葉県	10,529	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
東京都	1,287	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	—
神奈川県	2,895	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
新潟県	9,085	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
富山県	10,036	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
石川県	6,407	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
福井県	2,584	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
山梨県	1,087	926	984	639	1,228	1,300	1,165	817	561	566	536	564	453	655	422	228	376	455	656	377
長野県	4,280	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
岐阜県	8,213	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
静岡県	4,153	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
愛知県	10,738	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
三重県	2,470	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
滋賀県	2,262	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
京都府	1,370	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
大阪府	2,061	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
兵庫県	1,730	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
奈良県	1,498	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
和歌山県	1,003	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
鳥取県	1,585	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
島根県	3,703	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
岡山県	739	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
広島県	898	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
山口県	3,632	2,472	2,532	2,700	2,320	1,656	1,489	1,738	1,896	1,897	1,836	2,721	3,264	3,217	2,902	3,142	4,074	3,309	3,952	2,969
徳島県	1,310	1,512	1,454	1,680	2,542	1,529	2,021	1,434	1,229	1,468	1,448	2,063	2,533	1,967	2,274	3,250	3,029	3,935	4,140	4,093
香川県	736	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
愛媛県	1,374	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
高知県	741	896	1,325	1,614	1,508	914	1,136	1,228	1,365	1,599	1,433	2,084	2,026	2,223	2,920	7,530	6,654	6,642	6,027	4,392
福岡県	2,123	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
佐賀県	827	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
長崎県	1,669	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
熊本県	2,911	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
大分県	1,055	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
宮崎県	2,670	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
鹿児島県	4,286	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
沖縄県	359	132	196	172	811	538	305	299	340	478	522	285	453	364	180	420	521	526	200	347
合 計	204,004	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
観察地点数	2,860	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

資料 2-4(5) 最近 20 年間（H13～R2 年度）のカモ類観察個体数の推移 コガモ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	2,222	2,742	2,219	2,096	1,310	440	635	530	541	269	264	104	362	178	325	252	273	184	129	195
青森県	374	301	769	430	470	503	222	253	376	317	159	161	102	46	217	109	261	50	229	132
岩手県	1,408	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
宮城県	5,082	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
秋田県	1,110	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
山形県	6,483	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
福島県	4,368	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
茨城県	8,931	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
栃木県	2,473	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
群馬県	3,413	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
埼玉県	8,024	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
千葉県	7,147	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
東京都	1,491	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	—
神奈川県	3,060	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
新潟県	30,869	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
富山県	6,011	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
石川県	9,534	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
福井県	4,252	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
山梨県	627	883	612	599	921	970	872	997	1,295	735	563	582	770	280	471	566	974	574	402	1,154
長野県	1,698	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
岐阜県	6,602	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
静岡県	5,118	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
愛知県	4,747	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
三重県	3,641	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
滋賀県	2,405	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
京都府	1,577	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
大阪府	2,971	2,531	3,080	2,521	2,997	3,206	2,645	2,628	2,635	2,687	2,975	2,654	2,788	2,716	2,893	2,401	2,522	2,618	2,343	2,547
兵庫県	3,148	2,615	2,846	4,153	4,004	4,244	4,531	4,184	4,193	4,501	4,470	4,629	4,689	4,805	3,050	4,597	4,352	3,849	4,920	2,267
奈良県	5,264	5,259	4,556	5,807	5,729	4,965	5,832	5,685	5,114	4,606	4,039	5,588	7,219	6,812	5,589	6,640	5,890	4,550	6,109	4,611
和歌山県	1,418	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
鳥取県	1,029	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	722
島根県	1,410	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
岡山県	2,187	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
広島県	859	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
山口県	2,684	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
徳島県	1,824	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
香川県	1,751	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
愛媛県	4,018	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
高知県	1,386	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
福岡県	3,204	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
佐賀県	3,413	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
長崎県	342	246	335	39	213	247	161	103	125	127	359	225	310	201	377	515	389	514	1,402	256
熊本県	2,229	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
大分県	1,064	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
宮崎県	831	888	826	1,503	2,395	734	712	745	334	309	459	440	264	584	586	439	398	552	483	310
鹿児島県	1,727	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
沖縄県	339	271	336	296	575	549	443	399	409	590	379	344	648	898	263	670	488	367	342	436
合 計	175,765	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
観察地点数	2,524	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

資料 2-4(6) 最近 20 年間（H13～R2 年度）のカモ類観察個体数の推移 トモエガモ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	3	7	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	0	30	0	3	0	0	0	3
青森県	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	11
岩手県	0	3	0	0	7	11	0	17	0	0	0	27	21	6	87	55	283	0	0	7
宮城県	58	1	2	20	10	206	97	111	25	13	0	29	1,109	29	2	0	120	12	11	49
秋田県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	6	4	4	0	3	0
山形県	666	29	40	83	0	453	269	146	34	216	0	0	689	77	754	580	51	195	89	3
福島県	9	2	4	6	31	3	1	17	0	3	7	2	0	12	0	0	12	19	0	44
茨城県	1	2	7	26	4	1	1	9	7	1	41	5	63	20	6	29	51	387	165	162
栃木県	9	2	41	26	45	38	24	9	1	18	15	7	37	14	3	2	1	10	3	27
群馬県	0	0	0	2	8	1	7	0	0	2	5	1	0	0	0	1	1	1	0	8
埼玉県	16	12	17	17	21	19	16	22	0	37	15	10	19	6	4	4	1	4	9	20
千葉県	16	11	35	0	13	7	1	1	6	0	2	0	307	0	0	15	24	250	190	0
東京都	2	0	3	1	1	0	1	1	0	0	0	1	2	0	2	1	0	0	0	一
神奈川県	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0
新潟県	851	237	661	229	59	1,138	887	183	53	86	273	126	3,531	120	48	25	83	127	52	65
富山県	0	0	27	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	1	1	5	0	13	2
石川県	294	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
福井県	31	78	5	76	17	65	108	94	51	80	223	75	333	44	12	50	19	92	54	1,808
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	27	4	5	22	8	0	3	9	11	4	6	17	78	294	158	77	7	37	12	25
岐阜県	19	29	15	8	25	71	576	23	0	51	2	2	6	3	0	18	22	1	12	373
静岡県	21	10	10	2	45	6	29	26	8	25	70	5	45	2	3	9	5	1	1	45
愛知県	2	0	7	7	21	20	22	0	0	1	0	0	5	0	0	1	40	0	0	0
三重県	20	27	37	0	54	47	166	128	13	6	32	10	20	466	0	0	15	16	3	17
滋賀県	224	11	176	38	27	93	7	485	159	429	79	26	384	249	42	107	61	335	197	4,545
京都府	8	11	23	15	12	5	42	53	0	76	15	6	11	16	91	1	10	14	18	82
大阪府	5	0	5	1	6	19	23	25	1	71	32	1	16	17	8	15	15	1	32	94
兵庫県	17	25	15	3	3	35	59	16	23	29	41	14	30	12	39	72	22	58	77	108
奈良県	4	31	33	41	12	11	17	81	7	11	16	1	17	3	2	1	0	0	7	6
和歌山県	2	0	0	0	8	0	9	3	0	2	4	1	1	0	0	3	0	1	0	49
鳥取県	611	73	477	44	62	90	308	18	52	74	196	2	4	20	18	4	30	55	4	128
島根県	2	10	15	70	0	14	6,001	119	33	1,540	139	6	0	3,709	3	148	3,771	52	2	8,215
岡山県	1	4	96	237	511	288	111	238	74	26	12	10	32	811	39	3	454	2	121	355
広島県	19	10	23	26	5	37	10	73	36	71	225	23	103	7	12	11	44	95	76	729
山口県	118	102	381	50	36	33	350	161	141	226	81	51	0	268	113	218	414	1	0	2
徳島県	4	2	1	5	40	111	1	19	2	2	18	0	0	5	0	11	1	4	3	96
香川県	13	2	4	3	1	30	19	15	17	19	6	0	6	3	0	1	0	4	0	0
愛媛県	63	18	90	69	77	30	687	687	121	136	241	87	37	88	16	12	49	383	467	116
高知県	10	12	16	19	3	74	53	44	23	0	2	1	12	19	48	14	25	20	44	282
福岡県	56	0	20	7	31	18	365	15	14	13	82	0	0	20	0	10	26	29	31	22
佐賀県	30	6	0	26	31	0	30	32	8	0	0	0	0	0	0	0	50	50	4	0
長崎県	14	0	95	36	3	60	54	0	41	15	3	4	212	70	43	0	5,684	9,046	127	148
熊本県	0	44	270	167	0	6	0	26	34	9	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
大分県	8	0	68	2	9	0	53	68	22	11	58	0	0	26	0	0	45	0	64	5
宮崎県	15	14	1	4	204	68	26	9	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	0	26	30	0	0	0	0	2	0	0	96	0	0	0	0	7	0	0	0	0
沖縄県	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	3,273	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	106	105	135	105	123	105	125	138	95	139	109	72	109	118	86	106	129	108	112	201

資料 2-4(7) 最近 20 年間 (H13～R2 年度) のカモ類観察個体数の推移 ヨシガモ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	107	30	26	33	51	395	398	30	5	2	4	14	113	197	316	136	86	88	356	196
青森県	18	0	58	246	12	275	24	22	555	228	5	6	41	61	12	0	2	0	0	0
岩手県	8	3	8	147	247	178	92	37	130	42	40	136	56	35	88	16	9	54	45	25
宮城県	8	15	42	72	55	70	311	156	152	339	59	71	127	134	35	24	47	56	113	210
秋田県	0	3	63	22	22	26	37	35	41	70	16	125	116	2	6	0	4	0	16	70
山形県	1	0	0	83	11	9	0	1	49	35	10	10	7	31	49	55	40	86	73	54
福島県	176	89	31	253	26	18	16	38	193	283	14	66	86	60	53	21	70	19	46	28
茨城県	346	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
栃木県	91	102	155	59	131	232	239	336	242	170	356	73	71	237	77	109	99	135	113	194
群馬県	2	34	40	35	141	132	172	125	107	110	72	111	89	81	104	93	64	80	61	57
埼玉県	61	171	210	110	159	330	144	344	337	315	332	308	211	181	524	187	367	214	311	231
千葉県	1,000	489	1,574	323	373	491	435	959	1,948	643	871	640	351	616	87	83	101	135	398	1,174
東京都	3	11	14	19	9	16	9	24	32	20	45	60	77	932	106	21	128	61	68	—
神奈川県	112	142	139	87	178	137	86	31	23	13	8	50	34	57	0	77	49	6	56	9
新潟県	125	71	124	193	136	159	263	111	167	70	140	31	129	211	222	177	429	111	293	36
富山県	317	312	72	188	25	173	144	233	69	342	75	96	87	88	136	127	17	59	139	2
石川県	75	60	66	102	87	53	183	279	363	278	213	538	320	435	438	256	215	261	381	186
福井県	96	132	164	207	179	147	289	215	421	310	420	255	350	471	348	324	275	365	305	354
山梨県	17	39	31	28	31	16	9	14	19	18	6	16	14	6	22	0	23	11	13	8
長野県	163	54	55	15	44	206	27	16	17	72	41	30	123	713	119	115	105	184	114	74
岐阜県	251	241	376	352	427	464	426	624	571	677	476	455	367	600	589	711	483	378	432	695
静岡県	878	618	595	565	801	471	503	523	1,422	488	348	493	384	586	393	481	807	461	562	374
愛知県	184	250	101	170	45	203	140	105	54	79	57	42	10	23	55	24	48	48	10	18
三重県	188	227	261	247	195	444	279	323	212	278	350	192	190	151	183	310	169	649	224	325
滋賀県	346	233	742	359	372	938	576	3,144	3,628	3,389	3,616	3,361	3,127	3,482	3,903	1,675	1,586	2,027	1,722	2,151
京都府	19	70	137	190	183	201	323	324	470	382	462	312	251	317	320	235	269	260	202	278
大阪府	134	172	260	172	131	283	274	309	289	186	170	277	200	197	265	232	196	215	351	359
兵庫県	426	343	277	212	345	273	409	346	375	280	295	326	268	288	354	350	472	335	264	189
奈良県	135	147	151	177	101	143	142	193	180	278	152	118	152	150	173	141	153	256	175	198
和歌山県	47	44	139	77	109	45	63	137	167	74	68	123	160	118	72	110	119	154	124	143
鳥取県	76	76	109	104	51	91	70	19	110	139	108	126	86	72	98	74	98	76	111	118
島根県	68	48	20	51	57	13	5	124	47	54	84	55	85	57	133	160	105	137	214	89
岡山県	67	15	49	56	135	145	98	161	242	125	142	185	232	198	213	274	121	264	178	323
広島県	184	120	81	120	144	135	140	171	268	216	285	312	286	404	518	328	351	286	201	391
山口県	278	936	316	1,208	209	181	200	301	80	197	110	313	248	104	82	170	275	83	60	153
徳島県	177	69	112	103	207	159	149	274	119	108	173	142	86	100	94	83	87	153	76	170
香川県	99	61	107	69	142	155	213	266	87	246	84	272	204	225	255	223	216	206	149	128
愛媛県	122	126	124	89	121	119	163	189	108	74	92	68	67	68	63	99	80	135	110	116
高知県	27	173	146	150	230	180	122	253	152	318	260	337	212	195	495	261	82	122	200	142
福岡県	252	325	289	102	367	19	201	121	112	82	516	41	34	87	283	186	61	177	218	71
佐賀県	96	26	265	32	14	33	64	15	4	10	41	14	135	269	134	370	166	249	23	79
長崎県	69	338	69	59	51	72	95	85	169	56	65	414	86	96	153	166	152	164	250	181
熊本県	156	694	239	187	193	131	0	44	224	22	120	318	63	252	100	316	124	115	232	86
大分県	966	1,334	801	133	484	205	3,096	587	692	953	427	298	183	153	234	1,786	336	525	195	241
宮崎県	140	136	180	147	265	89	31	276	5	25	4	390	20	99	0	14	0	46	37	14
鹿児島県	49	112	30	71	183	57	188	211	156	139	166	36	31	29	273	1,142	542	880	1,137	847
沖縄県	6	1	3	0	0	0	1	0	33	5	21	21	0	0	0	0	9	30	2	20
合 計	8,166	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
観察地点数	367	346	377	359	406	393	422	465	462	485	461	464	444	477	481	471	499	528	469	501

資料 2-4(8) 最近 20 年間 (H13～R2 年度) のカモ類観察個体数の推移 オカヨシガモ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	0	3	3	0	0	0	0	0	0	18	80	5	16	0	1	1	0	8	0	0
青森県	4	45	350	4	14	0	0	12	36	0	29	0	0	65	41	20	19	5	27	17
岩手県	0	0	117	2	770	0	88	87	1	80	94	41	32	148	184	24	116	58	226	80
宮城県	67	34	108	73	84	36	113	173	244	40	24	45	46	80	22	29	196	42	0	46
秋田県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1,000	15
山形県	0	0	0	20	0	0	0	3	5	6	0	4	4	20	18	35	5	20	33	7
福島県	4	0	317	4	1,150	50	42	105	17	0	30	51	68	154	177	65	93	104	275	211
茨城県	1,759	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
栃木県	233	76	68	51	155	32	43	20	41	25	133	32	15	6	39	8	34	39	108	182
群馬県	14	316	142	187	270	264	181	267	375	79	74	168	15	70	134	86	114	170	147	160
埼玉県	1,269	1,194	922	843	1,379	791	727	853	603	473	553	595	416	407	418	353	250	447	371	203
千葉県	423	346	459	264	670	98	105	208	209	109	45	36	206	157	242	253	367	227	305	123
東京都	93	84	30	19	158	24	38	134	110	36	95	101	84	124	144	276	396	292	199	—
神奈川県	114	89	155	62	90	102	87	105	40	32	88	12	77	75	32	79	96	89	174	180
新潟県	152	103	108	121	52	63	27	144	38	21	17	15	29	19	52	10	48	44	58	7
富山県	211	122	190	178	21	112	120	180	151	160	203	127	237	140	203	195	221	280	289	76
石川県	210	143	85	52	57	72	88	100	69	70	89	37	147	113	141	133	125	84	116	154
福井県	253	132	110	194	21	48	184	102	76	41	13	42	55	42	47	34	62	70	45	80
山梨県	25	24	12	25	41	24	8	21	10	10	19	4	0	45	3	4	36	14	16	0
長野県	15	23	33	64	52	82	24	40	31	62	52	55	51	24	55	73	28	128	76	61
岐阜県	962	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
静岡県	2,494	2,219	1,746	1,134	972	1,389	1,274	946	628	669	561	554	611	586	724	584	767	882	656	879
愛知県	566	471	477	470	551	717	353	113	448	86	248	118	183	285	374	243	456	457	432	1,107
三重県	1,358	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
滋賀県	368	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
京都府	130	464	666	488	468	437	382	596	514	260	332	319	244	318	283	471	375	361	381	355
大阪府	619	572	700	589	967	865	610	759	653	506	360	455	778	902	602	717	812	883	940	1,059
兵庫県	1,423	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
奈良県	194	202	135	271	151	152	131	104	57	57	53	71	67	77	140	95	99	101	93	79
和歌山県	271	346	379	292	435	319	415	244	274	285	165	292	330	326	339	243	327	320	259	273
鳥取県	209	162	160	264	185	226	194	225	267	148	122	192	292	254	236	90	288	180	148	246
島根県	194	262	375	199	293	367	369	396	355	675	336	638	347	217	937	330	421	826	259	365
岡山県	303	153	298	294	269	246	312	489	287	340	324	304	285	189	311	189	193	162	426	281
広島県	191	431	175	174	225	188	263	306	687	717	765	772	798	1,363	1,215	550	1,108	967	958	1,034
山口県	267	1,170	744	591	474	174	360	965	222	318	83	113	86	164	66	665	352	61	61	86
徳島県	1,305	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
香川県	448	510	289	354	383	325	315	277	282	240	61	129	246	237	258	353	303	372	365	316
愛媛県	213	305	274	287	292	195	174	150	195	115	179	168	238	193	351	418	351	507	554	417
高知県	202	196	99	186	152	159	213	158	179	158	148	156	175	145	88	187	226	104	52	50
福岡県	219	95	55	49	342	132	126	100	35	185	44	214	559	522	82	167	408	159	243	112
佐賀県	8	14	46	17	15	0	0	0	0	0	0	0	90	0	120	20	12	50	45	79
長崎県	76	83	27	38	59	57	40	66	96	38	65	72	113	68	140	73	233	222	51	163
熊本県	21	23	3	6	14	13	0	165	15	0	0	43	2	23	650	0	7	33	60	57
大分県	502	493	381	219	246	393	621	378	270	206	41	60	29	150	26	80	139	42	79	125
宮崎県	26	46	8	0	4	45	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
鹿児島県	10	8	95	2	27	26	3	1	4	9	13	8	0	48	172	43	6	0	0	6
沖縄県	23	0	0	0	30	21	16	12	20	23	6	0	26	42	19	23	24	5	9	29
合 計	17,448	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
観察地点数	521	508	565	537	590	542	537	605	606	566	529	577	554	619	637	702	233	761	787	758

資料 2-4(9) 最近 20 年間（H13～R2 年度）のカモ類観察個体数の推移 ヒドリガモ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	247	161	216	255	410	199	512	221	319	324	69	85	232	341	245	367	259	221	286	475
青森県	73	318	722	131	170	212	114	28	98	107	295	187	25	48	158	122	171	199	168	127
岩手県	1,243	1,217	501	923	457	689	1,038	950	1,286	870	1,362	647	670	443	520	575	668	508	842	448
宮城県	1,290	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
秋田県	52	120	361	163	111	136	141	122	155	31	70	54	61	81	87	53	630	113	195	123
山形県	42	950	563	128	3	1,070	112	188	95	98	12	68	20	90	367	271	121	494	726	31
福島県	216	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
茨城県	5,663	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
栃木県	1,027	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
群馬県	843	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
埼玉県	3,459	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
千葉県	8,462	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
東京都	2,355	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	—
神奈川県	1,399	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
新潟県	1,622	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
富山県	1,384	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
石川県	5,898	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
福井県	2,635	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
山梨県	298	442	363	269	415	306	250	357	294	200	336	213	293	240	248	92	121	208	256	229
長野県	1,053	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
岐阜県	3,351	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
静岡県	6,735	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
愛知県	3,971	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
三重県	11,416	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
滋賀県	22,201	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
京都府	820	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
大阪府	8,434	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
兵庫県	8,228	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
奈良県	1,424	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
和歌山県	2,858	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
鳥取県	1,135	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
島根県	808	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
岡山県	3,371	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
広島県	3,964	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
山口県	8,379	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
徳島県	11,134	9,184	11,146	9,157	10,126	7,399	9,631	10,619	8,867	8,337	8,283	7,565	7,130	6,763	4,887	6,761	4,974	4,892	5,198	5,539
香川県	5,027	4,362	4,801	4,282	3,873	4,064	6,345	5,238	4,512	6,475	3,996	4,101	4,617	3,860	4,535	4,564	4,259	4,457	4,570	3,142
愛媛県	3,353	3,616	4,546	3,861	4,373	5,080	5,651	3,847	4,001	4,600	4,274	4,434	4,157	3,714	3,615	5,097	4,758	6,751	5,093	4,629
高知県	2,351	2,884	2,891	3,576	4,127	3,654	3,550	3,487	3,196	2,717	3,451	3,584	4,846	5,214	4,557	6,230	4,777	6,548	6,780	4,687
福岡県	7,499	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
佐賀県	8,262	7,901	4,518	4,471	2,144	962	3,092	3,092	5,003	3,950	3,507	923	2,544	2,317	1,609	1,770	1,846	7,496	2,119	1,641
長崎県	2,028	1,191	2,447	1,621	1,208	1,594	2,281	3,107	1,705	1,766	2,733	2,305	2,291	1,980	1,576	1,686	2,589	2,680	1,496	3,072
熊本県	6,231	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
大分県	8,349	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
宮崎県	3,411	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
鹿児島県	3,993	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
沖縄県	54	101	77	53	110	27	39	26	11	35	34	96	80	84	67	167	149	126	129	155
合 計	188,048	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
観察地点数	1,425	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

資料 2-4(10) 最近 20 年間（H13～R2 年度）のカモ類観察個体数の推移 オナガガモ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	718	968	594	913	983	1,092	629	472	555	779	469	287	551	569	577	334	406	352	491	484
青森県	3,489	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
岩手県	6,667	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
宮城県	16,009	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
秋田県	5,509	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
山形県	30,499	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
福島県	33,616	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
茨城県	2,738	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
栃木県	1,838	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
群馬県	3,813	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
埼玉県	4,889	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
千葉県	5,831	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
東京都	5,299	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	—
神奈川県	859	929	1,101	828	857	617	834	881	772	565	700	623	609	725	461	329	373	487	513	580
新潟県	10,225	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
富山県	179	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
石川県	3,288	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
福井県	336	209	66	140	234	170	231	122	184	358	755	283	632	285	202	215	337	334	630	728
山梨県	9	4	3	3	64	17	4	3	22	9	20	13	13	1	16	5	19	14	10	1
長野県	4,934	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
岐阜県	1,516	405	614	397	296	531	1,371	206	211	298	469	187	73	95	103	1,449	1,404	448	784	356
静岡県	3,447	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
愛知県	10,816	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
三重県	3,685	4,706	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
滋賀県	997	847	1,553	1,046	1,176	2,159	2,793	2,390	2,493	2,344	2,446	1,777	2,266	1,707	1,758	1,869	1,797	2,591	2,388	4,639
京都府	462	460	593	523	558	425	411	578	532	464	495	471	355	305	796	588	466	549	690	431
大阪府	1,695	768	1,142	936	981	1,627	1,334	1,030	1,379	1,182	1,330	943	769	919	925	785	774	760	588	480
兵庫県	2,910	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
奈良県	225	43	58	178	142	31	43	27	144	47	78	69	255	231	65	73	91	48	26	123
和歌山県	160	112	70	54	66	84	66	101	58	13	16	26	15	39	25	83	34	102	98	145
鳥取県	1,883	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
島根県	1,048	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
岡山県	2,100	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
広島県	271	409	360	156	81	165	544	207	659	974	1,238	986	1,074	1,185	951	1,031	1,013	969	934	991
山口県	2,286	929	909	1,168	961	694	993	1,039	577	1,462	869	326	134	1,090	276	702	284	175	309	281
徳島県	526	173	294	329	344	321	394	1,132	342	369	165	622	198	154	223	382	125	340	77	166
香川県	1,221	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
愛媛県	416	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
高知県	138	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
福岡県	2,526	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
佐賀県	3,188	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
長崎県	1,204	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
熊本県	1,421	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
大分県	2,840	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
宮崎県	68	63	31	141	201	121	139	142	95	116	317	978	246	864	793	451	353	414	585	272
鹿児島県	83	190	102	59	398	281	679	638	19	181	333	262	224	1,072	1,134	1,488	479	182	22	522
沖縄県	109	166	111	143	218	81	63	97	50	119	131	54	155	122	40	186	110	81	72	25
合 計	187,986	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
観察地点数	1,021	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

資料 2-4(11) 最近 20 年間（H13～R2 年度）のカモ類観察個体数の推移 ハシビロガモ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	31	29	4	41	11	1	0	30	0	5	2	1	6	5	2	0	5	22	0	5
青森県	0	12	0	2	0	0	39	0	0	99	0	0	6	0	23	0	12	4	36	4
岩手県	17	2	21	85	59	44	40	6	1	0	66	10	11	43	7	36	0	3	5	2
宮城県	35	136	157	336	119	92	828	590	231	704	229	358	363	184	137	527	145	329	797	719
秋田県	0	0	3	0	0	0	11	0	0	27	10	0	0	0	8	10	0	7	330	0
山形県	12	0	0	3	0	3	0	6	9	3	0	3	0	0	0	9	26	15	11	20
福島県	42	26	2	1	39	221	260	152	227	36	25	126	131	169	48	48	23	114	77	113
茨城県	1,814	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
栃木県	67	46	32	18	72	106	38	151	78	22	56	34	49	36	31	48	23	71	80	68
群馬県	28	62	88	117	34	51	34	40	59	15	51	41	114	109	40	88	240	66	153	194
埼玉県	535	572	593	428	362	368	335	356	339	296	340	341	291	301	383	586	191	290	220	304
千葉県	499	604	573	637	756	589	470	563	656	876	874	896	1,017	756	812	616	1,043	712	897	1,035
東京都	322	156	184	192	183	177	283	205	128	137	170	81	259	216	162	212	135	245	290	－
神奈川県	52	46	37	23	50	26	84	64	28	43	29	37	49	49	62	37	31	58	63	93
新潟県	274	177	286	123	91	157	219	141	160	244	68	32	40	56	129	60	85	100	66	12
富山県	71	20	74	108	30	27	25	84	69	104	63	69	61	153	363	185	41	190	173	62
石川県	179	180	218	138	76	118	79	70	199	95	44	41	99	42	132	143	64	161	128	122
福井県	15	42	22	63	14	6	19	53	30	67	208	82	167	223	278	135	163	129	155	170
山梨県	0	4	0	0	0	0	1	4	1	18	6	62	40	30	10	9	32	9	16	27
長野県	6	17	1	0	24	15	21	73	151	81	51	23	240	118	52	448	45	50	54	64
岐阜県	145	400	422	273	405	162	252	155	140	346	132	102	230	303	375	529	337	270	243	229
静岡県	520	361	336	382	465	498	498	288	200	217	239	105	145	251	241	213	447	230	187	198
愛知県	740	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
三重県	1,583	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
滋賀県	569	297	423	497	623	409	751	1,150	1,158	1,150	1,226	731	812	789	871	791	602	894	830	1,223
京都府	21	200	162	295	178	147	196	295	275	183	135	214	151	160	112	258	301	270	360	357
大阪府	1,990	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
兵庫県	1,390	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
奈良県	1,565	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
和歌山県	17	65	29	132	28	103	60	117	186	225	75	21	34	49	25	16	33	77	78	64
鳥取県	33	28	38	96	45	87	95	160	99	104	117	84	60	41	115	222	63	113	78	63
島根県	155	214	321	506	232	349	324	541	187	278	253	253	279	181	533	67	515	1,023	1,057	1,405
岡山県	647	476	345	650	287	340	954	497	574	448	626	434	990	198	267	694	185	133	210	155
広島県	418	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
山口県	408	218	218	145	166	129	83	515	105	168	117	66	146	121	32	76	16	64	92	133
徳島県	193	187	255	483	207	224	325	375	261	145	200	210	153	166	364	461	145	349	433	303
香川県	783	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
愛媛県	152	273	271	164	178	233	297	139	216	295	310	386	376	333	487	614	376	439	853	649
高知県	6	4	13	14	12	6	30	16	18	5	66	17	36	25	20	69	15	114	111	70
福岡県	522	336	398	226	568	673	435	562	361	113	49	698	722	306	393	177	127	227	271	473
佐賀県	307	277	109	158	632	90	299	68	930	537	355	177	640	317	20	176	95	153	212	226
長崎県	45	40	27	60	2	80	57	78	41	39	58	14	191	46	31	44	31	70	120	78
熊本県	45	11	25	151	64	140	29	4	36	4	0	76	0	1	0	0	0	13	126	6
大分県	26	27	49	78	139	2	23	357	77	16	9	2	0	2	14	59	55	18	70	99
宮崎県	0	3	2	0	17	3	6	0	0	76	20	20	20	0	9	0	0	5	2	32
鹿児島県	0	0	66	50	10	12	77	313	0	10	71	22	19	100	60	26	134	0	0	322
沖縄県	191	110	46	93	65	86	109	102	227	256	177	254	311	200	115	403	195	208	189	540
合 計	16,470	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
観察地点数	611	579	610	634	672	629	666	680	713	734	733	690	669	747	724	790	770	811	814	837

資料 2-4(12) 最近 20 年間（H13～R2 年度）のカモ類観察個体数の推移 ホシハジロ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	379	309	230	314	235	89	14	29	15	22	18	8	10	75	226	41	3	6	20	136
青森県	560	846	624	1,146	824	764	531	278	574	466	230	116	195	142	388	294	290	297	429	140
岩手県	1,245	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
宮城県	1,641	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
秋田県	291	453	310	366	177	315	546	244	385	170	267	372	805	716	551	336	930	49	64	46
山形県	3,303	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
福島県	2,563	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
茨城県	912	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
栃木県	124	197	169	227	171	106	206	137	144	85	108	135	232	197	115	177	235	173	83	144
群馬県	203	141	135	209	231	202	157	134	141	153	151	110	135	136	319	183	325	303	326	334
埼玉県	940	464	914	917	733	429	377	487	414	420	267	431	343	466	753	651	1,055	1,247	1,580	983
千葉県	20,331	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
東京都	3,419	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	—
神奈川県	560	529	660	643	460	477	633	378	486	433	371	383	587	598	723	908	1,086	1,027	814	996
新潟県	1,593	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
富山県	860	752	378	655	228	244	505	1,848	562	439	869	717	609	824	1,070	551	349	393	467	348
石川県	4,626	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
福井県	983	1,756	321	940	259	262	889	653	539	684	387	317	263	1,836	2,968	2,180	758	173	329	651
山梨県	377	457	411	380	202	244	77	235	261	148	81	388	441	82	59	133	224	82	116	138
長野県	1,369	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
岐阜県	1,006	1,644	1,852	654	620	574	641	787	659	344	383	309	427	517	514	398	355	254	363	359
静岡県	7,195	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
愛知県	17,888	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
三重県	11,489	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
滋賀県	4,168	6,278	6,700	5,956	8,245	8,143	7,680	15,275	13,422	13,924	7,161	4,899	12,619	8,874	11,256	3,634	3,656	2,265	7,125	6,806
京都府	820	1,265	1,372	841	985	1,414	777	1,079	543	944	667	560	435	1,164	1,370	1,717	1,303	1,305	1,441	1,913
大阪府	26,729	22,972	15,876	12,586	23,316	21,152	17,518	16,892	16,487	10,436	9,473	19,566	13,072	12,874	17,389	10,667	8,683	12,385	11,966	8,625
兵庫県	14,728	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
奈良県	230	493	419	249	247	294	267	417	274	338	339	282	267	407	638	631	468	369	442	490
和歌山県	357	382	266	253	340	484	483	316	426	333	405	201	355	306	408	464	366	502	619	649
鳥取県	2,683	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
島根県	22,992	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
岡山県	9,513	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
広島県	852	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
山口県	1,130	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
徳島県	2,130	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
香川県	1,862	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
愛媛県	292	279	281	234	226	249	357	366	278	272	351	308	514	775	938	847	881	1,096	985	1,323
高知県	244	180	243	289	221	162	215	338	310	226	274	412	354	460	337	138	133	134	299	334
福岡県	2,473	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
佐賀県	31	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
長崎県	4,469	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
熊本県	0	80	120	0	3	0	200	200	200	168	320	3	600	27	18	28	16	22	48	138
大分県	66	248	202	94	38	8	84	252	326	171	122	60	0	259	270	345	383	508	208	40
宮崎県	0	0	5	0	30	0	32	0	0	79	198	166	114	156	76	109	80	26	122	91
鹿児島県	0	0	54	0	6	41	3	1	78	107	0	36	30	63	42	169	20	74	44	104
沖縄県	7	0	7	0	0	28	40	0	0	2	21	14	25	100	117	93	65	71	44	51
合 計	179,633	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
観察地点数	932	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

資料 2-4(13) 最近 20 年間（H13～R2 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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	2,576	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
青森県	417	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
岩手県	2,111	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
宮城県	915	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
秋田県	68	138	337	40	189	137	311	176	94	218	663	95	128	184	1,047	123	158	145	474	95
山形県	3,620	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
福島県	1,002	563	937	689	903	1,219	901	1,170	1,285	881	778	978	634	666	748	857	958	853	619	924
茨城県	1,180	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
栃木県	443	182	401	460	468	159	552	957	743	504	531	641	741	885	344	319	451	344	188	323
群馬県	102	170	154	300	332	299	174	271	462	405	324	347	285	371	336	474	561	470	536	660
埼玉県	547	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
千葉県	2,379	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
東京都	2,368	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	—
神奈川県	859	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
新潟県	462	699	528	423	450	721	630	1,390	569	522	732	640	549	641	608	307	326	801	777	666
富山県	361	304	888	331	395	449	436	442	685	603	628	525	504	526	432	409	258	325	295	351
石川県	1,641	972	787	745	815	585	1,192	1,001	2,966	775	775	257	362	232	378	511	552	391	364	132
福井県	787	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
山梨県	360	478	536	358	428	377	347	419	545	313	345	336	227	148	194	234	311	238	234	288
長野県	345	584	639	523	790	577	600	552	719	715	697	493	521	602	864	1,092	930	875	1,099	936
岐阜県	908	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
静岡県	2,460	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
愛知県	3,168	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
三重県	1,485	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
滋賀県	5,135	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
京都府	89	499	312	154	267	307	477	649	437	683	815	887	726	876	1,039	988	1,117	1,572	761	911
大阪府	2,646	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
兵庫県	931	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
奈良県	258	280	252	246	124	312	291	442	450	556	712	655	417	486	442	356	319	346	349	324
和歌山県	78	35	71	78	62	71	109	86	212	76	174	84	161	170	117	123	87	124	164	187
鳥取県	2,519	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
島根県	45,761	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
岡山県	1,599	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
広島県	236	311	397	245	355	359	413	451	410	719	758	1,076	632	738	678	793	763	643	618	698
山口県	648	724	587	548	606	592	431	477	310	432	264	1,054	373	746	601	501	511	466	403	936
徳島県	348	502	696	164	802	267	697	1,554	1,007	1,015	538	937	850	499	381	201	596	348	298	265
香川県	456	466	650	783	929	1,048	2,064	1,579	1,301	704	1,267	970	1,380	1,174	660	893	687	604	654	614
愛媛県	96	139	158	106	112	148	242	264	207	213	240	265	329	291	235	186	268	205	386	280
高知県	62	103	69	33	78	40	29	124	83	100	100	130	174	167	32	36	18	30	9	21
福岡県	836	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
佐賀県	5	1	18	81	22	0	227	169	469	688	328	202	282	1,131	7,406	6,014	745	8,471	3,593	7,264
長崎県	224	506	244	220	267	262	633	440	566	200	1,215	226	1,277	1,816	820	2,262	116	341	2,114	919
熊本県	0	31	108	0	0	3	0	0	0	6	0	10	0	20	10	10	21	2	17	53
大分県	115	100	64	57	497	2	18	82	188	70	85	35	3	45	21	62	194	40	66	84
宮崎県	5	15	20	28	28	44	37	15	8	76	63	60	30	0	41	30	181	30	64	87
鹿児島県	0	7	19	13	58	189	153	60	115	75	62	139	683	91	97	123	50	74	218	283
沖縄県	87	44	67	72	116	185	296	319	225	254	293	663	643	685	360	889	816	1,002	695	946
合 計	92,698	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
観察地点数	883	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

資料 2-4(14) 最近 20 年間（H13～R2 年度）のカモ類観察個体数の推移 スズガモ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	754	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
青森県	561	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
岩手県	657	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
宮城県	1,698	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
秋田県	64	192	499	269	7	427	83	502	222	0	0	23	50	22	662	1,005	0	441	270	93
山形県	465	327	416	87	366	206	115	141	64	89	25	7	67	20	85	34	80	41	43	30
福島県	204	62	30	112	72	105	93	160	105	132	121	231	225	315	361	176	295	382	983	442
茨城県	587	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
栃木県	5	0	5	0	0	1	1	0	0	2	0	0	5	3	0	0	1	0	1	5
群馬県	0	0	0	2	1	2	8	0	5	2	1	10	1	0	1	7	1	2	1	2
埼玉県	0	126	4	7	8	5	9	0	4	5	7	2	2	3	2	5	2	2	65	5
千葉県	94,475	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
東京都	8,565	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	—
神奈川県	114	407	63	143	37	64	73	33	992	203	75	575	79	142	2,891	1,987	1,425	1,146	937	322
新潟県	229	168	317	251	330	244	225	416	202	303	547	423	322	309	300	258	110	247	298	108
富山県	18	44	80	19	75	8	31	20	62	53	122	42	17	30	34	61	4	2	6	12
石川県	349	2,423	936	1,024	107	860	407	131	159	24	128	6	122	17	186	232	83	359	162	8
福井県	724	933	191	231	992	337	930	692	264	161	471	259	83	322	689	628	1,797	82	484	454
山梨県	0	3	0	13	0	1	0	0	14	0	16	5	0	9	1	2	1	0	11	0
長野県	36	1	41	10	18	91	75	149	8	79	71	63	242	31	75	169	0	68	16	8
岐阜県	0	0	0	0	0	4	1	1	0	0	2	1	0	1	6	0	0	1	107	32
静岡県	10,743	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	5,429	1,749
愛知県	5,646	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
三重県	2,749	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
滋賀県	216	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
京都府	467	494	675	560	272	1,744	1,603	725	643	1,535	250	950	473	575	542	540	389	291	505	320
大阪府	759	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
兵庫県	1,026	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
奈良県	0	0	3	2	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
和歌山県	4	18	4	0	31	0	23	3	2	4	1	1	1	0	0	12	1	0	14	23
鳥取県	319	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
島根県	18,391	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
岡山県	7,711	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
広島県	902	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
山口県	210	524	1,539	719	709	1,395	401	403	377	798	929	332	49	157	203	268	337	355	302	237
徳島県	481	512	198	60	329	311	739	636	516	1,017	859	852	91	28	2,142	1,441	446	652	1,578	632
香川県	3	1	8	1	4	8	48	3	3	19	0	1	28	106	301	121	4	44	1,832	128
愛媛県	10	12	2	5	8	6	18	16	15	37	27	12	8	7	27	64	11	11	80	61
高知県	72	55	33	30	47	87	185	107	23	134	93	89	103	55	8	1	6	14	10	0
福岡県	15,207	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
佐賀県	0	60	86	2,627	0	85	70	12	10	148	0	14	22	19	43	4	95	24	64	14
長崎県	10,287	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
熊本県	0	1	0	0	50	0	0	20	0	70	57	10	23	5	6	57	14	0	6	8
大分県	216	110	76	45	2	53	188	223	272	167	154	47	13	327	750	243	422	72	29	49
宮崎県	0	0	2	14	0	7	34	0	10	0	0	0	12	40	45	5	0	20	10	0
鹿児島県	0	0	2	0	0	0	0	0	4	23	20	10	64	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	25	7	17	25	50	3	0	65	0	46	38	29	13	17	0	17	20	1	16	81
合 計	184,949	204,194	267,590	237,050	269,105	209,804	241,108	217,051	202,343	195,564	163,315	154,466	169,537	114,839	125,950	146,209	152,401	194,141	136,981	142,527
観察地点数	283	259	268	268	276	284	333	343	341	391	354	344	356	380	423	472	397	397	495	389

資料 2-4(15) 最近 20 年間（H13～R2 年度）のカモ類観察個体数の推移 クロガモ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	3,370	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
青森県	133	77	113	182	263	643	180	37	39	43	61	201	138	35	46	63	29	38	237	426
岩手県	31	24	5	27	31	66	39	95	35	267	269	309	87	96	192	137	32	133	289	125
宮城県	64	22	60	131	16	37	937	184	19	332	549	264	391	1,624	432	115	542	522	53	231
秋田県	0	0	0	2	0	62	26	0	0	0	0	0	0	6	75	0	25	0	8	0
山形県	23	0	30	0	105	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	5	0	0	8
福島県	6,777	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
茨城県	106	456	1	20	46	974	773	89	1	137	695	349	2,932	459	157	416	313	845	955	50
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	53	72	140	195	89	3,220	137	246	264	388	201	2,495	2,032	335	25	17	0	209	381	12
東京都	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	—
神奈川県	0	2	9	12	0	0	0	0	3	0	0	30	38	3	92	26	0	6	0	0
新潟県	29	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	2	1	0	5	2
富山県	3	0	4	0	12	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	1	0	0	0	0
福井県	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
山梨県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	32	7	0	0	0	0	0
長野県	27	0	0	44	1	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	8	5	6	17
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	0	17	0
愛知県	0	0	1,100	0	0	0	0	0	6	0	0	50	0	0	106	0	25	20	1	300
三重県	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	4	0
滋賀県	0	24	0	0	33	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	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0
大阪府	0	1	1	0	0	4	0	0	0	3	1	0	0	1	0	3	0	0	24	1
兵庫県	9	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	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	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	15	0	7	0	0	0	0	0	21	0	6	1	0	2	0	23	20	21	22	15
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	5	0	0	0	1	0	0	0	0	37	0
山口県	35	51	46	53	56	32	55	45	12	0	45	37	128	124	63	0	25	0	0	16
徳島県	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	32	0
香川県	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
愛媛県	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0
高知県	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
福岡県	5,210	4,508	4,501	80	0	0	3	0	2	0	0	5	0	18	19	0	0	0	0	0
佐賀県	5	8	0	0	0	3	9	140	32	20	18	10	10	2	0	40	0	18	28	62
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	52	15	26	0	0	82	6	6	272	0	0	0	0	2	0	20	0	0	266
大分県	3	14	33	20	10	11	2	12	0	0	28	9	0	47	29	19	77	44	10	24
宮崎県	124	0	21	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	11	11	14	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
沖縄県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0
合 計	16,028	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
観察地点数	147	129	103	124	87	76	68	85	67	77	89	96	76	104	95	105	85	85	131	88

資料 2-4(16) 最近 20 年間 (H13～R2 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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	526	232	56	2,484	1,118	128	281	891	644	2	7	12	5	70	0	14	0	5	1	0
青森県	0	1	0	40	50	80	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩手県	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
宮城県	0	2	0	1	0	0	1,008	0	7	37	4	2	16	47	35	4	20	11	0	0
秋田県	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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	20	0	0	0	0	0	0	30	3	0	0	2	0	0	0
茨城県	6	15	1	0	4	21	40	0	0	3	0	9	0	10	20	121	0	3	3	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	6	3	19	1	1	0	0	0	71	3	1	0	9	0	1	1	0	0	1	2
東京都	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
神奈川県	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新潟県	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
富山県	96	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石川県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
福井県	0	2	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
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	1	0	2	0	0	0	0
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	12
三重県	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
滋賀県	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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	1	0
大阪府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0
兵庫県	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	6	0	0	0	1	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	17	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
島根県	30	20	13	3	6	0	26	8	12	5	13	19	4	0	1	0	1	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	1	1	0	0	2	0	0
山口県	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	357	20	0	0	0	0	0	0
徳島県	0	0	0	0	2	7	10	0	0	2	1	0	1	1	3	0	4	0	3	1
香川県	0	0	0	0	11	36	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
愛媛県	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	9	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	1	0	0	0	3	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	12	0	0	0	0	0	0	0
長崎県	0	0	0	0	0	0	1	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	1	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	4	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	725	304	90	2,533	1,215	366	1,366	904	744	61	28	50	434	162	79	143	33	21	13	33
観察地点数	26	18	10	21	15	12	11	9	10	11	7	9	12	22	11	10	7	7	9	6

資料 2-4(17) 最近 20 年間（H13～R2 年度）のカモ類観察個体数の推移 シノリガモ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	2,158	1,987	1,236	893	852	182	65	320	543	347	427	334	409	322	281	354	321	339	355	780
青森県	109	74	130	98	81	46	89	83	170	171	84	70	420	64	137	42	46	19	43	30
岩手県	86	133	43	65	115	149	248	302	193	143	168	222	122	181	98	105	173	197	145	35
宮城県	0	7	14	0	0	0	0	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5
秋田県	20	56	58	32	20	6	30	44	14	10	36	1	26	7	6	8	17	22	19	0
山形県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	6	0	0	0	0
福島県	18	10	33	21	56	54	26	46	45	49	10	40	29	26	50	23	31	24	34	25
茨城県	14	37	57	39	48	46	66	36	35	60	52	68	56	74	94	70	61	77	91	71
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	0	1	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	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
富山県	0	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
石川県	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
福井県	1	0	0	0	0	0	2	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	1
岐阜県	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
静岡県	0	5	3	2	0	7	1	8	2	0	1	3	7	5	4	0	0	3	2	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	0	5	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
京都府	0	0	48	0	0	23	31	74	28	7	39	43	14	27	32	26	4	29	21	22
大阪府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
兵庫県	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	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	5	0
鳥取県	5	6	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
島根県	1	4	4	0	1	4	3	0	3	4	3	0	4	6	11	3	0	2	4	4
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	1	1	0	0
山口県	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
徳島県	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1
香川県	0	0	0	0	5	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	2,413	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
観察地点数	95	115	74	59	56	40	37	61	67	61	59	71	71	71	70	76	79	73	73	63

資料 2-4(18) 最近 20 年間（H13～R2 年度）のカモ類観察個体数の推移 コオリガモ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	1,283	905	317	942	754	149	182	453	441	33	105	35	13	4	2	25	0	7	25	12
青森県	13	15	19	4	71	2	12	27	16	17	0	8	1	14	0	4	3	5	16	0
岩手県	2	4	2	4	0	0	0	8	0	0	9	6	16	0	10	0	0	1	4	2
宮城県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
山形県	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
福島県	1	0	40	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	7	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	0	4	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
愛知県	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
三重県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	1	0	0	0	0	1	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	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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	0	20	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	1,302	927	378	955	885	151	194	490	457	74	115	49	31	20	14	33	3	13	56	14
観察地点数	63	46	33	35	35	7	6	14	11	10	8	9	8	5	3	9	1	1	15	6

資料 2-4(19) 最近 20 年間（H13～R2 年度）のカモ類観察個体数の推移 ホオジロガモ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	2,082	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
青森県	120	105	108	189	262	237	80	69	102	67	23	23	16	30	22	98	63	47	37	41
岩手県	212	223	221	178	264	150	155	265	418	132	234	221	180	391	367	121	140	130	168	229
宮城県	160	74	48	358	228	183	122	139	60	234	35	355	149	127	127	224	80	248	14	63
秋田県	61	1	2	202	234	23	193	2	0	440	33	12	12	18	12	2	72	0	7	1
山形県	4	4	23	12	16	15	16	9	0	3	4	2	6	5	13	24	2	11	2	3
福島県	29	487	198	53	111	58	113	82	64	50	93	109	108	112	72	100	63	172	191	272
茨城県	17	10	16	27	41	13	14	38	48	33	44	129	21	48	70	39	150	84	147	44
栃木県	7	10	6	8	20	8	22	10	16	12	16	50	6	16	8	8	10	1	0	4
群馬県	0	0	0	0	2	10	8	8	8	2	11	9	13	7	16	18	0	22	0	4
埼玉県	4	118	36	19	23	41	23	41	20	95	41	36	50	44	24	50	45	34	47	61
千葉県	79	171	134	655	42	45	191	10	63	111	40	37	367	26	49	69	12	33	4	43
東京都	31	2	38	0	11	14	11	0	17	7	0	4	12	0	7	0	0	8	0	—
神奈川県	16	1	0	0	0	2	0	14	2	0	4	0	0	0	1	1	5	62	1	0
新潟県	72	137	68	39	53	64	31	96	22	77	60	75	38	51	58	14	34	95	53	27
富山県	8	0	16	0	0	13	2	6	4	9	30	6	0	2	5	19	0	0	0	2
石川県	85	24	84	33	42	54	81	43	264	56	18	22	16	22	47	27	41	84	51	35
福井県	30	25	10	21	21	32	26	22	10	19	24	77	23	40	75	42	26	30	71	54
山梨県	18	1	5	5	12	12	5	30	4	6	4	3	4	7	3	3	6	3	2	3
長野県	0	14	17	3	11	2	12	1	3	0	11	4	63	267	134	40	78	41	29	48
岐阜県	32	27	4	32	11	11	8	18	4	3	17	40	16	26	8	11	16	16	43	31
静岡県	115	65	56	94	79	104	52	36	75	61	28	81	63	48	82	63	115	156	101	57
愛知県	3	0	9	8	19	13	112	4	10	13	0	8	20	5	1	2	2	8	1	15
三重県	44	30	126	5	0	204	16	0	34	4	14	7	6	27	21	5	7	46	26	19
滋賀県	121	73	39	10	106	253	0	347	379	361	208	261	249	225	250	362	233	229	283	248
京都府	1	7	18	13	19	2	5	19	17	26	36	7	21	39	29	7	9	15	5	22
大阪府	0	2	4	2	5	4	5	10	5	3	2	10	28	10	9	8	11	20	12	11
兵庫県	24	8	6	13	12	17	24	8	5	12	10	15	15	16	7	8	31	21	36	0
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	3	1	0	0	7	0
和歌山県	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1
鳥取県	46	15	57	46	54	24	67	44	39	60	69	66	100	192	105	100	82	144	99	76
島根県	364	333	335	252	463	240	129	168	336	235	355	360	241	249	281	160	245	231	445	188
岡山県	0	7	5	5	46	14	2	0	11	2	1	4	16	9	6	4	9	6	5	6
広島県	3	0	1	1	0	1	0	0	1	3	2	11	9	3	3	3	25	4	2	2
山口県	20	22	8	37	22	60	59	6	11	23	53	21	32	6	17	3	0	1	0	0
徳島県	14	0	0	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
香川県	0	0	0	2	2	2	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	34	0
愛媛県	13	7	9	15	1	8	9	1	8	6	7	9	2	0	2	0	1	0	2	4
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	25	20	26	46	173	94	57	25	38	57	40	49	25	42	131	109	83	27	4	3
佐賀県	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	22	0	0
長崎県	9	0	6	0	0	0	8	0	10	6	1	1	14	5	13	5	10	12	9	18
熊本県	30	1	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大分県	4	3	3	1	0	0	30	0	1	3	0	0	0	0	0	4	4	2	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	25	0	0	0	0	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	3,904	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
観察地点数	180	176	150	188	172	147	134	175	176	209	211	203	203	231	220	232	238	238	229	220

資料 2-4(20) 最近 20 年間（H13～R2 年度）のカモ類観察個体数の推移 ミコアイサ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	35	22	14	19	26	0	61	16	20	22	14	6	19	2	17	11	17	18	72	8
青森県	1	2	17	0	15	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	10	2
岩手県	34	15	30	11	17	48	20	15	20	32	19	44	17	19	35	20	37	46	64	31
宮城県	53	78	41	113	64	103	125	147	75	153	84	103	190	149	110	239	223	113	190	184
秋田県	0	6	2	205	15	61	331	3	4	41	0	6	8	0	6	2	4	20	9	5
山形県	31	29	38	65	14	58	25	14	15	18	5	18	13	23	9	16	8	32	28	32
福島県	31	13	3	37	22	52	30	53	14	13	71	34	45	28	88	38	42	52	85	45
茨城県	326	173	146	218	201	125	79	100	83	145	97	121	138	128	46	59	83	101	66	108
栃木県	99	51	47	121	273	106	120	130	35	112	227	215	197	147	73	110	107	107	138	175
群馬県	33	34	32	50	10	68	42	56	22	50	65	47	41	67	27	48	22	52	38	41
埼玉県	37	33	15	13	15	5	14	6	6	19	19	9	20	41	16	35	28	26	39	62
千葉県	18	40	29	29	31	19	8	21	1	38	9	27	39	20	4	10	7	2	7	18
東京都	5	3	5	8	21	3	2	5	7	9	2	7	5	2	6	0	7	8	0	—
神奈川県	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	4
新潟県	182	105	81	106	117	80	61	79	50	98	109	95	57	101	62	64	57	95	59	80
富山県	47	30	16	20	23	10	9	22	3	6	11	6	6	13	4	14	0	3	3	1
石川県	149	74	96	202	115	87	91	32	73	92	97	58	38	65	38	45	58	64	23	81
福井県	57	51	56	57	48	76	38	29	44	33	36	50	33	32	38	19	12	24	17	52
山梨県	43	49	21	49	59	37	33	51	39	37	39	85	42	33	33	25	25	13	21	14
長野県	71	143	23	165	176	31	362	188	336	201	84	68	40	134	142	194	106	91	121	178
岐阜県	47	53	58	31	89	37	41	58	33	34	31	59	77	99	28	39	54	77	64	106
静岡県	57	67	60	42	56	47	41	29	42	32	16	29	26	22	22	18	16	12	4	7
愛知県	91	103	48	31	67	77	53	34	46	68	87	105	68	191	177	68	63	139	95	194
三重県	17	18	37	11	27	27	25	21	6	21	43	27	41	52	74	66	44	92	52	90
滋賀県	6	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
京都府	10	11	9	8	2	7	8	5	4	5	1	6	6	14	4	2	9	8	9	1
大阪府	34	48	72	66	60	122	106	107	156	124	113	94	141	138	114	159	241	284	310	264
兵庫県	360	298	360	329	461	375	339	281	281	396	256	502	461	487	338	474	377	535	493	55
奈良県	70	71	81	119	59	44	69	73	54	49	41	46	48	55	82	66	97	157	188	104
和歌山県	0	0	2	7	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	1	0	7
鳥取県	131	60	53	45	31	41	65	36	58	72	29	31	32	19	21	8	15	17	21	27
島根県	10	11	9	21	8	12	12	4	4	14	13	22	9	4	8	6	9	33	14	13
岡山県	70	148	31	66	132	67	106	26	60	78	43	28	91	90	60	45	83	78	36	46
広島県	89	64	49	49	48	63	106	77	132	134	80	124	115	119	129	74	171	157	121	100
山口県	47	55	32	26	29	83	66	39	89	54	50	75	257	59	33	48	21	18	9	11
徳島県	3	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
香川県	74	125	156	153	229	177	333	273	350	365	231	232	295	409	396	309	278	585	575	365
愛媛県	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2	2	8	8	6	2
高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
福岡県	3	5	2	16	14	0	3	3	0	47	6	17	4	13	3	25	35	11	6	22
佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	2	23	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	3	2	24	0	8
熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大分県	2	0	0	2	0	0	0	2	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	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
合 計	2,378	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
観察地点数	234	239	249	246	248	246	248	255	266	289	273	289	326	368	333	340	355	355	452	365

資料 2-4(21) 最近 20 年間（H13～R2 年度）のカモ類観察個体数の推移 ウミアイサ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	1,170	1,411	1,009	523	511	316	583	409	1,127	197	551	237	393	506	339	449	324	397	421	332
青森県	203	119	498	220	325	259	396	365	177	184	131	168	49	132	126	113	80	105	129	159
岩手県	74	135	71	52	94	128	22	88	26	55	102	80	16	39	94	38	13	34	99	48
宮城県	99	12	17	132	111	52	125	120	81	151	56	118	41	90	41	76	30	53	12	77
秋田県	16	25	78	59	27	41	139	94	28	75	53	50	42	54	56	131	45	55	5	55
山形県	300	25	0	4	1	4	0	10	7	16	19	32	20	12	14	18	6	4	5	1
福島県	22	2	15	18	15	20	16	5	36	48	15	19	47	20	25	102	16	7	4	104
茨城県	2	2	2	2	4	7	10	3	0	10	10	12	21	17	18	40	24	19	32	81
栃木県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
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	153	49	50	34	40	16	28	2	15	19	7	10	4	15	30	69	32	111	30	30
東京都	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	—
神奈川県	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0
新潟県	43	4	2	5	16	7	3	15	20	11	18	20	18	16	11	54	62	49	35	23
富山県	12	65	18	19	0	0	6	0	0	4	4	11	11	15	0	12	0	3	0	0
石川県	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	1	0	3	21	8	10	11	3
福井県	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0
山梨県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野県	6	0	0	3	6	3	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	9
岐阜県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6	1	1	1	0	0
静岡県	16	18	50	15	9	11	30	22	62	33	14	143	72	15	151	247	191	170	69	58
愛知県	45	4	3	19	8	17	12	0	9	0	0	1	6	10	4	1	0	3	20	39
三重県	25	40	74	62	13	31	13	27	38	28	16	50	114	33	58	51	20	34	48	74
滋賀県	22	46	14	5	28	14	0	78	83	107	68	166	119	51	96	152	130	98	149	125
京都府	6	3	18	0	0	8	2	6	1	32	20	10	72	8	26	45	0	6	200	24
大阪府	6	18	20	38	15	13	32	15	13	14	24	27	44	13	29	56	47	86	65	45
兵庫県	834	478	323	333	690	531	167	75	67	107	91	203	75	45	98	160	236	131	119	4
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	4	0	1	0	9	0	0	1	1	1	18	0	1	1	1	0	4	1
鳥取県	0	0	3	8	0	0	0	5	2	6	10	3	7	8	5	22	5	1	5	15
島根県	3	26	18	22	29	9	24	15	34	31	39	35	16	6	37	5	33	4	18	34
岡山県	0	4	2	5	6	0	25	25	25	17	20	21	7	9	22	34	23	44	52	134
広島県	21	6	22	19	29	23	27	25	21	45	74	69	198	176	122	89	54	94	126	99
山口県	349	133	109	83	207	130	203	86	169	168	288	531	46	65	48	122	124	86	35	6
徳島県	22	4	41	73	66	137	55	47	59	74	40	18	100	30	49	31	34	16	11	20
香川県	279	193	217	331	146	376	491	219	147	204	172	108	95	63	64	72	81	73	76	226
愛媛県	48	124	42	140	104	118	61	96	88	53	85	66	36	42	37	25	18	59	25	36
高知県	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	2	0	3	0	0	0	1	0	1	0
福岡県	85	68	67	81	122	242	115	116	78	57	109	55	132	57	42	21	162	105	19	25
佐賀県	2	2	10	2	0	0	1	5	8	24	8	8	11	10	13	8	26	12	10	12
長崎県	44	31	44	0	44	73	39	17	106	71	64	77	71	69	142	67	185	39	27	7
熊本県	49	4	7	0	4	0	0	0	0	0	2	4	2	0	0	4	41	0	0	1
大分県	567	326	76	87	159	114	232	93	255	107	56	15	1,139	6	11	7	44	16	37	36
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
合 計	4,523	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
観察地点数	271	267	214	202	192	160	190	198	205	239	228	219	170	197	229	286	235	235	250	245

資料 2-4(22) 最近 20 年間（H13～R2 年度）のカモ類観察個体数の推移 カワアイサ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	898	822	303	493	594	112	201	310	261	513	691	296	908	618	621	722	317	504	995	620
青森県	53	85	71	104	158	899	102	71	40	123	116	19	30	31	36	91	61	27	32	40
岩手県	159	226	269	301	315	270	275	334	432	247	280	388	337	272	351	295	252	372	638	161
宮城県	496	313	191	211	276	374	413	243	512	280	437	200	282	331	400	431	254	196	126	207
秋田県	289	110	166	425	221	344	235	291	141	277	201	158	190	154	155	175	101	272	167	79
山形県	299	85	148	127	136	154	213	100	255	180	183	230	119	143	233	149	99	148	122	143
福島県	194	85	169	133	246	63	112	62	65	123	65	114	138	81	51	93	76	71	76	88
茨城県	10	6	12	13	9	4	9	0	0	1	5	6	3	1	6	9	1	0	6	18
栃木県	257	161	193	215	240	241	158	230	202	182	226	80	125	62	86	174	121	140	406	123
群馬県	61	31	56	36	35	42	54	38	25	27	15	18	16	9	21	22	49	33	34	2
埼玉県	1	0	2	0	0	10	0	5	3	2	20	2	3	5	7	26	51	1	8	8
千葉県	0	2	9	6	0	3	8	7	16	5	2	0	10	4	7	0	5	3	0	14
東京都	1	4	1	3	1	1	1	1	2	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	—
神奈川県	23	80	39	23	28	12	29	24	6	11	19	26	24	52	40	18	8	33	21	30
新潟県	192	101	44	99	93	44	39	62	32	37	48	59	33	52	38	101	58	124	75	39
富山県	340	269	271	213	138	202	238	178	150	125	130	139	147	225	193	180	0	0	10	0
石川県	272	172	63	48	153	77	81	115	180	50	90	137	59	38	46	116	62	117	47	59
福井県	56	10	14	38	39	49	30	15	10	21	47	30	55	39	48	44	28	53	24	54
山梨県	199	315	147	269	260	120	207	162	204	89	250	226	402	376	197	444	347	192	348	46
長野県	475	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
岐阜県	592	609	525	484	455	388	483	473	475	463	457	584	564	433	558	468	485	514	545	486
静岡県	63	107	107	93	161	141	129	214	142	87	101	162	147	139	109	114	203	107	147	175
愛知県	120	75	6	37	16	73	153	55	3	55	19	6	63	24	31	47	75	36	6	31
三重県	1	0	0	0	0	3	3	5	0	0	2	6	1	5	12	27	21	30	11	26
滋賀県	91	268	94	110	108	126	34	471	337	476	485	529	551	482	651	541	676	452	521	411
京都府	8	7	24	11	13	37	55	46	65	62	71	90	90	79	145	96	146	160	185	180
大阪府	1	3	2	2	14	3	8	8	9	19	20	6	20	26	21	9	25	54	22	9
兵庫県	109	80	144	88	141	182	128	115	122	95	171	88	219	137	187	183	152	234	279	106
奈良県	5	5	30	0	1	13	0	5	10	2	1	0	15	2	15	21	12	8	17	12
和歌山県	45	31	21	34	5	41	88	120	60	109	62	163	41	115	80	97	120	118	106	88
鳥取県	148	121	73	92	92	113	80	37	72	68	79	100	92	64	125	46	44	44	100	112
島根県	102	82	171	152	87	92	94	73	112	127	144	154	120	174	212	265	274	228	177	151
岡山県	0	3	0	1	6	4	9	0	19	0	0	0	0	0	0	6	9	1	1	7
広島県	58	78	73	189	191	222	149	192	289	358	319	396	234	319	293	270	270	415	480	433
山口県	2	1	50	14	30	201	87	259	45	65	36	62	123	405	8	140	31	25	21	14
徳島県	0	0	0	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	13	2	19
香川県	0	1	0	40	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0
愛媛県	1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	5	1	0	2	0	0	0	2	0
高知県	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0	1	0	0	1	2	0	1	1	2	0
福岡県	0	20	10	4	6	1	0	0	17	0	2	1	33	5	18	44	5	7	13	30
佐賀県	4	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	0	2
熊本県	0	0	0	27	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	9	0	0	32	5
大分県	0	1	1	3	8	0	0	2	27	0	4	6	2	4	1	119	7	23	0	7
宮崎県	1	0	0	4	2	1	1	0	0	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	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	5,626	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
観察地点数	393	373	295	334	344	339	365	369	416	453	463	457	470	479	489	520	495	495	481	477

資料 2-4(23) 最近 20 年間（H13～R2 年度）のカモ類観察個体数の推移 ツクシガモ

都道府県	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
北海道	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	8	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	0	2	0	0	0	0	0	0
栃木県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千葉県	0	3	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東京都	0	0	0	0	2	4	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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	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	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岐阜県	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
静岡県	1	2	1	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	2	4	0	0	0
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	9	0	0	0	14	0	16	12	12
三重県	4	1	0	0	21	0	0	0	0	2	0	23	3	0	13	4	13	9	3	5
滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
京都府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0
大阪府	173	261	118	145	352	159	100	117	108	69	49	107	98	163	195	170	125	154	90	118
兵庫県	3	22	0	0	18	13	13	14	4	5	6	24	14	14	33	8	13	18	0	1
奈良県	10	11	0	0	5	0	1	5	2	1	0	2	3	3	10	0	1	0	1	5
和歌山県	2	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取県	1	12	0	0	0	0	0	6	9	1	2	7	13	10	12	9	3	4	6	6
島根県	8	2	0	2	5	4	2	1	17	0	1	30	1	10	10	2	12	6	0	2
岡山県	130	39	25	41	124	67	0	9	10	19	23	67	166	150	109	146	85	24	75	161
広島県	3	16	1	16	10	4	8	7	0	0	0	0	2	22	46	0	85	46	67	45
山口県	23	17	39	26	20	0	0	0	2	16	3	7	5	0	0	0	2	2	0	0
徳島県	12	2	14	0	2	2	3	10	2	9	9	18	3	36	49	17	22	19	15	11
香川県	5	5	0	5	1	2	0	6	2	0	2	0	5	16	12	0	3	0	2	3
愛媛県	4	1	4	0	7	1	1	0	7	0	1	3	11	5	3	1	3	1	0	29
高知県	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	4	0	0	0	0	0	0
福岡県	280	340	232	1,016	1,002	1,077	373	695	118	267	197	690	418	372	552	391	523	281	147	851
佐賀県	39	31	169	25	394	76	282	225	289	125	388	188	239	730	57	1,496	3,462	2,467	3,237	3,368
長崎県	0	10	0	0	10	0	0	3	0	0	0	1	0	6	13	0	6	0	2	30
熊本県	0	1	5	0	3	263	5	1	30	30	0	160	0	120	30	70	0	10	0	0
大分県	0	9	11	0	2	0	0	86	68	82	80	0	0	0	0	0	6	0	16	0
宮崎県	19	0	0	0	4	0	0	0	0	87	10	10	10	53	15	6	0	2	0	0
鹿児島県	0	0	0	0	100	100	0	0	2	0	12	14	0	146	100	20	30	0	0	0
沖縄県	0	6	1	16	25	0	0	0	6	0	1	2	1	5	0	0	5	0	2	2
合 計	718	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
観察地点数	35	49	26	20	62	29	22	33	43	30	38	53	43	65	51	41	68	68	37	47

資料 2-5 昭和 44 年度～平成 12 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 12 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	0	0	3	1
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	0	0	0	0
ガン類種不明	0	0	118	380	977	1,072	58	156	0	624
ガン類合計	5,565	5,160	5,790	7,181	7,250	7,249	11,022	5,969	6,131	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	201,335	244,025	329,946	291,562	262,346	231,131	204,065
カルガモ	158,620	141,660	194,181	168,269	201,539	252,955	299,989	242,764	236,144	236,707
コガモ	219,276	163,881	154,724	171,336	189,105	181,922	203,464	209,260	184,643	171,312
ヨシガモ	14,800	12,048	15,899	29,940	14,065	13,473	15,437	17,689	17,287	9,920
オカヨシガモ	946	948	390	386	503	540	863	1,855	412	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	10,058
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	15	22
シマアジ	2,532	0	10	35	66	0	0	0	2	2
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	1	0
メジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハジロ	0	1	1	20	0	5	24	0	0	200
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	14,950	126,953	58,606	83,040	42,999	58,480	66,500	64,087	49,742	48,078
コスズガモ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カモ類合計	1,008,931	955,446	931,702	992,712	1,113,104	1,325,242	1,391,017	1,432,448	1,260,687	1,313,732
総合計	1,026,133	972,881	948,970	1,015,960	1,133,419	1,346,485	1,416,195	1,454,450	1,280,350	1,334,104
調査地点数	1,977	2,225	2,511	2,551	1,469	2,689	3,232	3,390	3,500	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 12 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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
ハイイログアン	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	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	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	5,622	5,921	6,122	6,480
調査面積 (ha)	417,083	452,759	432,525	423,890	398,267	396,351	453,722	377,443	375,496	357,553

資料 2-5(3) 昭和 44 年度～平成 12 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	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
コクガン	482	177	601	132	370	341	548	365	310	271
ハイイログアン	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	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	56,310	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	10,356	8,095	13,982	13,879	17,312	7,526	7,174	15,083	8,637	8,751
トモエガモ	2,060	1,924	2,048	365	438	1,707	771	411	2,718	1,787
ビロードキンクロ	933	372	866	537	835	214	314	819	895	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	6	1	1	1
オオホシハジロ	1	0	0	0	0	2	0	4	0	1
メジロガモ	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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	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	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	0	1	1
コウライアイサ	2	1	1	4	1	0	1	5	0	14
カモ類種不明	113,754	85,297	71,583	40,896	46,257	45,247	65,599	63,780	61,767	36,324
コスズガモ	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
カモ類合計	1,663,493	1,656,980	1,895,086	1,728,526	1,845,651	1,742,951	1,867,150	1,991,116	1,902,564	1,705,321
総合計	1,721,086	1,716,145	1,968,176	1,809,285	1,935,185	1,831,530	1,965,284	2,090,820	2,016,390	1,822,146
調査地点数	6,746	7,020	7,483	7,747	7,985	8,255	8,440	8,718	8,871	8,987
調査面積 (ha)	344,364	361,057	349,157	366,106	361,347	377,142	374,802	385,416	388,826	394,186

資料 2-5(4) 昭和 44 年度～平成 12 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
オオハクチョウ	27,056	26,808
コハクチョウ	24,726	23,236
亜種アメリカコハクチョウ	23	27
コブハクチョウ	149	173
ハクチョウ類種不明	217	131
ハクチョウ類合計	52,171	50,375
シジュウカラガン	24	45
カナダガン	—	—
コクガン	228	724
ハイイロガン	0	12
マガン	83,525	42,238
カリガネ	0	14
ヒシクイ	13,148	4,719
ハクガン	11	13
サカツラガン	1	7
ガン類種不明	84	68
ガン類合計	97,021	47,840
オシドリ	25,179	24,236
マガモ	526,635	406,620
カルガモ	218,534	204,996
コガモ	167,073	176,995
ヨシガモ	9,040	10,347
オカヨシガモ	19,109	16,993
ヒドリガモ	179,990	183,852
オナガガモ	167,555	162,310
ハシビロガモ	15,381	14,436
ホシハジロ	198,904	161,937
キンクロハジロ	93,004	67,765
スズガモ	179,954	218,919
クロガモ	7,784	5,137
トモエガモ	1,695	2,474
ビロードキンクロ	372	322
シノリガモ	3,248	2,680
コオリガモ	1,460	1,079
ホオジロガモ	3,247	2,861
ウミアイサ	3,609	2,839
カワアイサ	4,436	3,229
ミコアイサ	1,903	1,782
ツクシガモ	572	717
リュウキュウガモ	0	0
アカツクシガモ	1	7
アメリカヒドリ	108	44
シマアジ	1	8
アカハシハジロ	2	1
オオホシハジロ	4	1
メジロガモ	0	2
アカハジロ	2	4
ケワタガモ	0	0
コケワタガモ	0	0
アラナミキンクロ	0	0
ヒメハジロ	1	0
クビワキンクロ	0	0
コウライアイサ	0	1
カモ類種不明	49,970	0
コスズガモ	—	—
カモ類合計	1,878,773	1,703,982
総合計	2,027,965	1,802,197
調査地点数	9,118	8,850
調査面積 (ha)	398,760	390,911

資料 2-6 ガン、カモ、ハクチョウ類観察地点

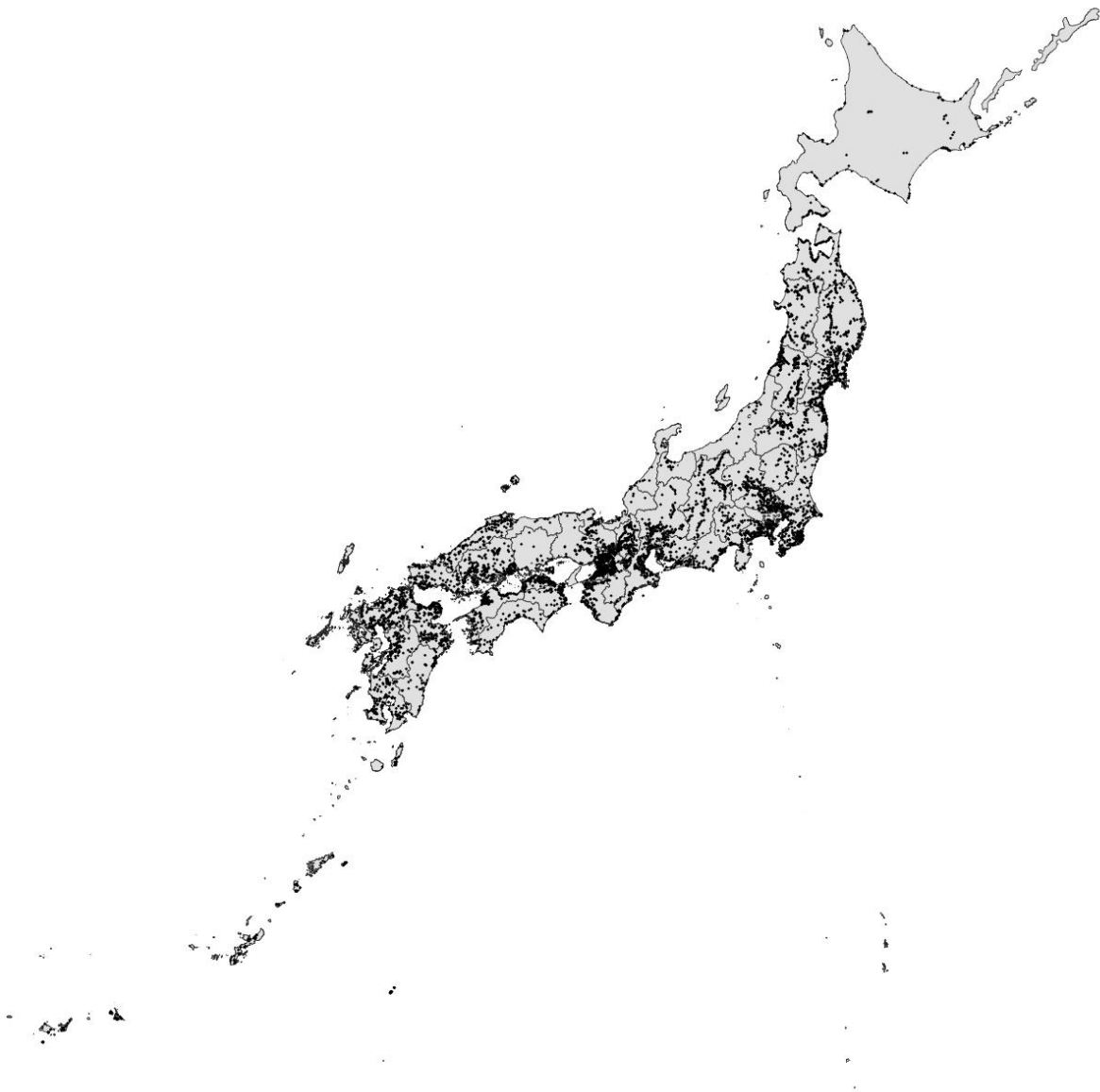
資料 2-6(1) ガン、カモ、ハクチョウ類観察地点 ハクチョウ類



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

<北海道>

順位	ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数 (羽)
1	厚岸湖－1	629
2	火散布沼	553
3	静内川－1	146
4	様似川－6	126
5	クッチャロ湖	108
6	藻散布沼	104
7	琵琶瀬湾	86
8	屈斜路湖－3（池の湯温泉）	80
8	藻琴湖	80
10	屈斜路湖－1（和琴温泉）	70

<青森県>

順位	ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数 (羽)
1	平川－藤崎地点	200
2	間木堤	163
3	浅所	131
4	大湊湾－1	112
5	小川原湖－倉内地点	75
6	赤川	66
7	平川－相生橋地点	63
8	馬淵川－赤石橋地点	58
9	大落前川－朝霧橋地点	56
10	鷹架沼	50

<岩手県>

順位	ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数 (羽)
1	金流川－花泉老松	945
2	間野々～見前	494
3	黄海川－黄海	462
4	乙部～星山	341
5	蒲沢堤－油島	298
6	高松の池	296
7	花泉涌津白浜ため池	273
8	北上川－大正橋	267
9	北上川－長徳橋	173
10	涌津沖	110

<宮城県>

順位	ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数 (羽)
1	鳴瀬川－木間塚橋地点	1,052
2	蕪栗沼	916
3	直沢大溜池	812
4	鳴瀬川－鳴瀬大橋上流地点	590
5	旧北上川－神取橋下流地点	569
6	中島川	548
7	大沼	420
8	旧北上川－天王橋地点	397
9	長沼－新田深沢	390
10	伊豆沼	343

<秋田県>

順位	ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数 (羽)
1	大堤	98
2	米代川－朴瀬地点	56
3	須田沼	41
4	八郎潟東部承水路北	23
5	皆瀬川－八木地点	22
6	旧雄物川	20
6	岩見川－坂本地点	20
8	玉川－鶯野地点	19
9	玉川－八乙女公園上地点	16
10	雄物川－中島地点	15

<山形県>

順位	ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数 (羽)
1	最上川－河口－両羽橋付近	1,797
2	上池	845
3	京田川－京田川水門地点	413
4	下池	318
5	日向川－宮海橋河口間地点	221
6	最上川－置賜橋上流地点	204
7	赤川－興屋地点	194
8	月光川－西通川合流地点	191
9	月光川－西浜橋地点	162
10	富岡	120

<福島県>

順位	ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数 (羽)
1	水原川－水原川－境川合流地	738
2	上小埴地内水田	450
3	三本木池	359
4	阿武隈川－蓬莱橋～天神橋	327
5	蛭沢溜池	318
6	猪苗代湖－三城潟浜地点	290
7	阿武隈川－三本木橋～文知摺橋	267
8	阿武隈川－柴崎地点	253
9	木戸河－仏房堰（中流部）	250
10	猪苗代湖－小磯地点	245

<茨城県>

順位	ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数 (羽)
1	菅生沼	148
2	遠州池、池花池	127
3	酒沼	125
4	古徳沼	110
5	水戸市南西部水域	109
6	北浦南部	53
7	古徳沼周辺水域	49
8	大島公園	47
9	学園都市南部水域	33
10	大塚池	30

<栃木県>

順位	ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数 (羽)
1	五行川	108
2	琵琶池	52
3	羽田沼近くの水田	12

<群馬県>

順位	ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数 (羽)
1	多々良沼	201
2	烏川－岩倉橋上下流	75
3	鏡川橋	46
4	利根川－坂東大橋	17
5	応桑貯水池	14
6	城沼	1

<埼玉県>

順位	ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数 (羽)
1	越辺川－飯盛川合流点	112
2	荒川－川の博物館～植松橋	108
3	荒川－植松橋下流域	36
4	元荒川－高崎線鉄橋～三ツ木橋	1

<千葉県>

順位	ハクチョウ類 調査地点名	観察個体数 (羽)
1	立埜原	989
2	夏目堰	800
3	岬ダム	142
4	いすみ市上布施・下布施	76
5	七次川調整池	40
6	手賀沼	11
7	金山ダム	7
8	南房パラダイス内白鳥・水鳥の池	6
9	利根川－佐原	4
10	坪井近隣公園	3

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

<東京都>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
	調査を全面中止	

<山梨県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	山中湖	34
2	鎌田川 J R 鉄橋下流	8
3	奥相模湖	1
3	南伊奈ヶ湖	1

<神奈川県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	相模湖	1

<長野県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	犀川－徳治郎	942
2	犀川－御宝田	732
3	千曲川－津野	72
4	諏訪湖	50
5	千曲川－綱切橋	24
6	千曲川－岩下	22
7	穂高川－穂高	18
8	千曲川－布下	16
9	箕輪ダム	10
10	杉ノ木調整池	8

<新潟県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	佐潟・上佐潟・御手洗潟	9,025
2	瓢湖	2,794
3	福島潟	2,378
4	鳥屋野潟・清五郎潟	1,937
5	阿賀野川（小杉～六郷）	1,618
6	信濃川（与板橋～分水堰）	1,095
7	阿賀野川（都辺田合流点）	912
8	加治川	861
9	五日市大池・長嶺大池	544
10	五十嵐川（鶴亀橋下流）	261

<岐阜県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	養老郡養老町江月	110
2	木曽川－松枝	48

<富山県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	上高善寺地内水田	109
2	山田川長沢橋下流	62
2	石畑池	62
4	十二町潟	57
5	田尻池	44
6	富崎・河原町地内水田	13

<静岡県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	麻機遊水地	7
2	桶ヶ谷沼	3
3	鶴ヶ池	2
4	菅沼	1
4	阿多野	1

<石川県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	柴山潟	1,149
2	河北潟	664
3	邑知潟	336
4	七尾西湾	89
5	雁の池	33
6	手取川	9
7	片野鴨池	5
8	犀川	4
9	木場潟	1

<愛知県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	田原湾	24
2	名城公園内お堀	1

<福井県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	日野川	75
2	菅湖	25
2	坂井平野	25
4	三方湖	7

<三重県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
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

<滋賀県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	琵琶湖 1 2 0	763
2	松ノ木内湖	135
3	琵琶湖 1 8 0	26
4	琵琶湖 1 2 5	5
5	琵琶湖 1 8 5	3

<鳥取県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	日野川	123
2	天神川	102
3	日光池	82
4	中海	16
5	千代川	14

<京都府>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	由良川-管巻	1

<島根県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	能義平野	1,390
2	穴道湖	495
3	中海南部	115
4	意宇川河口	2
4	伯太川河口	2
6	伯太川-佐久保	1
6	飯梨川-赤江大橋	1

<大阪府>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<岡山県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<兵庫県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	女池	14
2	昆陽池	3

<広島県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<奈良県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<山口県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	佐波川一下流	1

<和歌山県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<徳島県>

順位	ハクチョウ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	吉野川（阿波中央橋～瀬詰大橋）	1

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

<香川県>

ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<熊本県>

ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	井無田溜池	3
2	久留	1

<愛媛県>

ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	大池	2

<大分県>

ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<高知県>

ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<宮崎県>

ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<福岡県>

ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	頓田貯水池	11

<鹿児島県>

ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<佐賀県>

ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<沖縄県>

ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	磯部畑地	1

<長崎県>

ハクチョウ類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	諫早湾	26
2	玉ノ浦湾	1

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>

順位	ガン類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	琵琶瀬湾	104
2	唐津	103
3	内浦湾	44
4	志海苔町	32
5	大楽毛海岸－1	25
6	浜町	21
7	港町	18
8	川汲	16
9	小安	9
9	虎杖浜海岸	9

<福島県>

順位	ガン類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	多田野北田・冬水田んぼ	186
2	猪苗代湖－小黒川河口地点	60
3	猪苗代湖－崎川浜地点	30
4	鎌倉池	11
5	阿武隈川－三本木橋～文知摺橋	8
6	夏井川－河口	4
7	小川町高萩字(小玉ダム)	1
7	水原川－水原川－境川合流地	1

<青森県>

順位	ガン類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	野内漁港	46
2	原別海岸	30
3	算用子	28
3	大泊	28
5	横浜海岸	26
6	増川	21
7	電飛	17
8	高野崎	16
9	大間崎	15
10	養月	12
10	種差海岸	12
10	野辺地湾	12

<茨城県>

順位	ガン類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	小野川	204
2	湫沼	2

<岩手県>

順位	ガン類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	永井鹿沼	1,620
2	涌津沖	1,046
3	涌津白浜沖	919
4	山田湾	56
5	八木川河口	41
6	蒲沢堤一油島	24
7	郷ノ目沖	21
8	黒崎	10
9	北上川－船田橋	5

<栃木県>

順位	ガン類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<宮城県>

順位	ガン類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	蕨栗沼	39,962
2	伊豆沼－野鳥観察館屋上	10,664
3	長沼－北部	9,004
4	伊豆沼	8,696
5	化女沼	8,684
6	迫川－二ッ谷橋付近	5,000
7	伊豆沼－野鳥観察館北西部	3,584
8	内沼	3,107
9	迫川－豊里町上谷地	1,400
10	第二工区	1,037

<群馬県>

順位	ガン類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<秋田県>

順位	ガン類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	大潟村干拓地－B8地区	1,168
2	大潟村干拓地－B20地区	540
3	八郎潟西部承水路北	220
4	大潟村干拓地	150
5	大潟村干拓地－C16地区	3

<埼玉県>

順位	ガン類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<山形県>

順位	ガン類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	京田川－京田川水門地点	285
2	最上川－河口－両羽橋付近	165
3	上池	48

<千葉県>

順位	ガン類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	大上ゴルフ場場内の池	2
1	いすみ市上布施・下布施	2
3	立埜原	1

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		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
	調査を全面中止	

<山梨県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<神奈川県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<長野県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	千曲川一津野	110
2	千曲川一七ヶ巻	10
2	西大滝ダム	10
4	千曲川一虫生	8
5	千曲川一柳沢	2
5	諏訪湖	2

<新潟県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	福島潟	1,021
2	信濃川（与板橋～分水堰）	740
3	佐潟・上佐潟・御手洗潟	694
4	国仲平野	164
5	鳥屋野潟・清五郎潟	131
6	阿賀野川（小杉～六郷）	50
7	五日市大池・長嶺大池	24
8	朝日池・鵜の池	19
9	加治川	3

<岐阜県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	揖斐川-岡島橋上流	5
2	大外羽池	2
3	稲葉池	1

<富山県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	上高善寺地内水田	2

<静岡県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	富士川河口-右岸	1
1	浮島	1

<石川県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	柴山潟	1,202
2	片野鴨池	909
3	河北潟	903
4	雁の池	34
5	木場潟	3

<愛知県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<福井県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	坂井平野	1,194
2	九頭竜川中流域	7
3	菅湖	1

<三重県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	宮川河口	8
2	山上池	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>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	琵琶湖 1 2 0	131
2	琵琶湖 1 3 5	113
3	琵琶湖 1 2 5	60
4	琵琶湖 1 8 5	1

<鳥取県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	日光池	16

<京都府>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	由良川-千原 (2)	48
2	離湖	1
2	桂川-伏見区久我	1
2	古川-久御山町	1

<鳥根県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	宍道湖	3,043
2	湯の内	7

<大阪府>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<岡山県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<兵庫県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<広島県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	高屋川-芦田川合流地点~岡山県境	2

<奈良県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<山口県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<和歌山県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	紀の川-岩出橋上流地点	2

<徳島県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	和田島海岸	5

資料 2-8(4) 都道府県別ガン類観察個体数上位 10 地点

<香川県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<熊本県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<愛媛県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<大分県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<高知県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<宮崎県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<福岡県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	漁師ヶ谷池	5
2	中曽根	2

<鹿児島県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	なし	

<佐賀県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	大木川 原町	42
2	宝満川 下野町	36
3	横竹ダム	20
4	岩屋川内ダム	15

<沖縄県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	名蔵川	5
2	松田	4
3	屋嘉公民館隣の水田	1
3	大保ダム脇ビオトープ	1

<長崎県>

ガン類		
順位	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	諫早湾	18

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>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	厚岸湖ー 4	829
2	火散布沼	674
3	クッチャロ湖	470
4	厚岸湖ー 1	374
5	釧路西港ー 2	268
6	葛登支	218
7	大楽毛海岸ー 1	216
8	鹿野海岸ー 7	213
9	石狩川ー 3	186
10	大楽毛海岸ー 3	184

<青森県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	大湊港ー 2	400
2	百石海岸	384
3	間木堤	382
4	平川ー藤崎地点	270
5	平川ー御幸橋	212
6	鷹架沼	195
7	浅所	157
8	野辺地湾	152
9	平川ー三世寺地点	140
10	平川ー石川地点	121

<岩手県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	黄海川ー黄海	990
2	北上川ー井戸向橋	698
3	田瀬湖ー谷内	600
4	織笠川ー河口	527
5	北上川ー都南中央橋・徳田橋	498
6	御所湖	492
7	高松の池	451
8	花泉涌津白浜ため池	382
9	山田湾	335
10	蒲沢堤ー油島	310

<宮城県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	大沼	3,722
2	鳴瀬川ー鳴瀬大橋下流地点	3,412
3	旧北上川ー天王橋地点	2,450
4	定川	2,300
5	化女沼	2,114
6	石巻港ー日本製紙工場前	2,003
7	旧北上川ー神取橋下流地点	1,750
8	七北田川ー東北新幹線鉄橋地点	1,522
9	松島湾内	1,362
10	阿武隈川ー神明地点	1,326

<秋田県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	子吉川河口	694
2	平沢	488
3	赤石	423
4	須田沼	350
5	船越水道ー防潮水門地点	300
5	米代川ー能代橋地点	300
7	米代川ー中川原地点	270
7	三森	270
9	馬場目川ー大川地点	214
10	横手川ー幸町地点	184

<山形県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	上池	2,268
2	日向川ー日向橋地点	1,062
3	月光川ー庄内高瀬川合流地点	990
4	幸福川ー鶴田橋地点	821
5	月光川ー西浜橋地点	725
6	赤川ー赤川頭首工上流地点	700
7	月光川ー菅里橋地点	639
8	豊川ー豊里橋地点	634
8	小出沼	634
10	野々村堤	629

<福島県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	深沢調整池	2,700
2	蛭沢溜池	1,803
3	松川浦	1,746
4	阿武隈川ー文知摺橋～月の輪大橋	1,633
5	阿武隈川ー三本木橋～文知摺橋	1,604
6	猪苗代湖ー長浜地点	1,325
7	阿武隈川ー高田橋地点	1,210
8	水原川ー水原川ー境川合流地	1,183
9	阿武隈川ー天神橋～三本木橋	983
10	阿武隈川ー高木	965

<茨城県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	霞ヶ浦西部	36,087
2	霞ヶ浦東部	18,902
3	酒沼	14,637
4	北浦南部	10,913
5	北浦北部	8,955
6	名平洞・新堤	6,838
7	霞ヶ浦北部	6,670
8	小野川	4,506
9	夏海湖	3,855
10	神之池	2,224

<栃木県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	赤田調整池	2,175
2	戸田調整池	2,005
3	渡良瀬貯水池	1,888
4	井頭公園の池	1,873
5	羽田沼	1,646
6	塩田調整池	1,357
7	羽田沼近くの水田	1,120
8	千振湖	826
9	唐桶溜	732
10	杉ノ郷ＣＣの池	523

<群馬県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	真壁ダム	1,615
2	多々良沼	1,345
3	城沼	1,192
4	吾妻川・利根川ー金井～半田	650
5	広瀬川ー曲輪町・茂呂町	480
5	早川ー東武鉄橋～徳川橋	480
7	大塩ダム	478
8	鳴沢湖	416
9	応桑貯水池	403
9	烏川ー岩倉橋上下流	403

<埼玉県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	羽生水郷公園遊水池	1,724
2	行田浄水場遊水池	1,489
3	小松台の調整池	988
4	利根川ー利根大堰上流部	974
5	狭山湖	898
6	元荒川ー越谷市域	893
7	三郷公園	832
8	福川ー江波橋～落合橋	825
9	宮内庁埼玉鴨場	712
10	忍川	688

<千葉県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	三番瀬	44,656
2	利根川ー東庄町	13,500
3	利根川ー佐原	12,750
4	浦安沖	9,975
5	印旛沼北部	9,150
6	夏目堰	5,600
7	坂田池	2,936
8	青馬堰	2,500
9	田部の池	2,000
9	上池	2,000

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>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
	調査を全面中止	

<山梨県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	新田溜池	816
2	富士川富士橋下流	310
3	上吉田農業用溜池	249
4	山中湖	245
5	みずがき湖	221
6	大野貯水池	210
7	雨畑湖	202
8	千代田湖	133
9	清里湖	116
10	川茂貯水池	96

<神奈川県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	宮ヶ瀬湖	988
2	津久井湖	543
3	千代崎川	533
4	相模原沈澱池	388
5	帷子川	281
6	相模湖	233
7	鈴川渋田川合流	219
8	多摩川一下布田	200
9	芦ノ湖	173
10	レインボーカントリークラブ	170

<長野県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	犀川一徳治郎	1,796
2	犀川一御宝田	1,349
3	諏訪湖	874
4	天竜川一太白橋	563
5	犀川一坂本ダム	486
6	榑花川	476
7	千曲川一津野	460
8	千曲川一岩下	438
9	吉瀬ダム	370
10	東電西浦ダム	349

<新潟県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	瓢湖	7,441
2	佐潟・上佐潟・御手洗潟	6,772
3	加茂湖	4,638
4	信濃川（与板橋～分水堰）	2,541
5	鳥屋野潟・清五郎潟	2,347
6	福島潟	2,116
7	新潟東港	1,479
8	信濃川（蔵王橋～釜ヶ島）	1,376
9	五日市大池・長嶺大池	1,005
10	山本山調整池	509

<岐阜県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	長良川一長良川下流	3,770
2	揖斐川 福岡大橋一海津大橋	1,800
3	揖斐川一船附	1,794
4	杭瀬川上流	1,281
5	木曾川一馬飼	1,107
6	長良川一名神高速～大藪大橋	1,093
7	養老郡養老町旧十三ヶ村川	942
8	大江山一海津市海津町	928
9	境川一境川下流	923
10	犀川一犀川下流（墨俣）	845

<富山県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	八幡	3,111
2	庄川一河口	1,693
3	田尻池	1,076
4	七美中野	890
5	庄川一石瀬	806
6	十二町潟	612
7	小矢部川一福町橋	564
8	神通川一河口	524
9	中央植物園の池	443
10	小矢部川一守山橋	410

<静岡県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	太田川河口	2,054
2	大池	1,323
3	浮島	1,128
4	猪鼻湖	1,115
5	古人見	1,072
6	鶴ヶ池	749
7	富士川河口-右岸	713
8	細江湖	644
9	瀬戸川河口	575
10	桶ヶ谷沼	368

<石川県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	河北潟	15,333
2	柴山潟	8,865
3	邑知潟	7,176
4	七尾西湾	6,158
5	木場潟	5,016
6	七尾南湾	3,264
7	片野鴨池	2,328
8	犀川	1,858
9	手取川	1,300
10	雁の池	188

<愛知県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	矢作川一前浜町	6,377
2	鳥羽	6,362
3	神野三郷	5,385
4	東幡豆	3,966
5	立馬池	3,400
6	田原湾	3,234
7	梅田川植田橋下流	1,751
8	衣浦港（新田町）	1,702
9	天白川一河口	1,550
10	岩田地区 4 池	1,235

<福井県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	菅湖	5,170
2	北潟湖	2,701
3	水月湖	2,628
4	日野川	2,400
5	三方湖	2,206
6	久々子湖	1,638
7	大堤	1,632
8	足羽川	1,348
9	小浜湾	1,311
10	九頭竜川河口流域	868

<三重県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	雲出川河口	3,156
2	三渡川河口	2,193
3	斉宮調整池	1,928
4	吹井の浦	1,857
5	宮川河口	1,758
6	金剛川河口	1,188
7	内瀬（伊勢路川）	1,147
8	若松沖	968
9	曾原	935
9	外城田川河口	935

資料 2-9(3) 都道府県別カモ類観察個体数上位 10 地点

＜滋賀県＞

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	西池	11,395
2	琵琶湖 2 5	6,489
3	琵琶湖 1 2 5	5,732
4	琵琶湖 3 0	4,664
5	琵琶湖 5 0	3,736
6	琵琶湖 1 1 0	3,505
7	余呉湖	2,628
8	琵琶湖 1 2 0	2,580
9	琵琶湖 1 7 5	2,194
10	琵琶湖 1 1 5	2,114

＜鳥取県＞

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	天神川	11,791
2	湖山池	6,095
3	中海	3,176
4	日野川	2,887
5	東郷池	1,601
6	千代川	1,463
7	日光池	1,172
8	本庄池	603
9	佐陀川	505
10	水尻池	143

＜京都府＞

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	天ヶ瀬ダム湖	2,633
2	野田川-阿蘇海	2,139
3	久美浜湾	1,533
4	宇治川-宇治橋下流	1,131
5	平の沢池	926
6	古川-久御山町	710
7	桂川-八木大橋	617
8	離湖	557
9	西高瀬川-南区上鳥羽	459
10	ぐみ谷池	432

＜鳥根県＞

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	宍道湖	31,119
2	中海南部	5,244
3	神西湖	1,766
4	斐伊川-今在家	1,474
5	中海北部	1,147
6	湯の内	1,035
7	五右衛門川	643
8	高津川上流	574
9	新内藤川-一文橋	393
10	意宇川河口	346

＜大阪府＞

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	平林貯木場	1,713
2	神崎川 (佃)	1,255
3	北港北地区	1,064
4	番田用水路	858
5	淀川 (豊里大橋～長柄橋)	777
6	大和川 (遠里小野橋～河口)	736
7	仁徳天皇陵の池	676
8	淀川 (淀川大橋～伝法大橋)	625
9	山田池	591
10	寝屋川	590

＜岡山県＞

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	吉井川	4,857
2	児島湖・阿部池	2,956
3	百間川	1,484
4	寄島干拓	1,344
5	玉島・水島沖	1,205
6	笠岡湾干拓地	933
7	深山公園	771
8	旭川ダム	556
9	日生諸島	499
10	錦海	475

＜兵庫県＞

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	円山川下流出石川	3,264
2	臨海部	2,312
3	浜甲子園	1,645
4	武庫川 (中流)	822
5	永上加古川	632
6	円山川上流	627
7	千刈水源地(波豆)	583
8	五所ヶ池(黒谷)	475
9	夢前川	461
10	加古川(野村滝)	433
10	蓬川河口	433

＜広島県＞

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	松永湾	3,890
2	江の川-安芸高田市	1,616
3	田尻町沖	1,578
4	芦田川下流-大渡橋～河口大橋	1,569
5	黒瀬川-東広島市	1,383
6	沼田川-納所橋～河口	1,286
7	高屋川-芦田川合流地点～岡山県境	1,000
8	小瀬川貯水池	741
9	八幡川河口埋立地	676
10	広西大川	643

＜奈良県＞

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	二津野ダム	1,658
2	下永池	983
3	佐保川	915
4	大和川	715
5	薬王寺池	678
6	東池尻古池	457
7	鍵池	447
8	深田池	428
9	笠形池	413
10	藤森大池	407

＜山口県＞

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	佐波川-下流	1,386
2	樫野川-嘉川・名田島	1,115
3	後山池	1,100
4	山口湾-秋穂二島	712
5	河原浦	637
6	錦川-今津河口	550
7	小瀬川-和木	530
8	自然観察公園調整池	516
9	常盤湖-常盤公園	477
10	小野湖-櫟原	412

＜和歌山県＞

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	和歌川	1,067
2	紀の川-下流域	762
3	日高川下流域	609
4	平池-貴志川	553
5	日高川-椿山ダム	523
6	平池-徳田	284
7	紀の川-麻生津橋下流地点	257
8	富田川-河口	252
9	西川-吉原地点	237
10	新庄町滝内	227
10	古座川河口-古座地点	227

＜徳島県＞

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	今切川	3,051
2	吉野川 (J R鉄橋～第十堰)	2,201
3	旧吉野川 (河口～今切川合流)	2,035
4	小松島湾	1,602
5	吉野川 (河口～大橋)	943
6	新池川	870
7	打樋川	858
8	桑野川 (重友地区)	615
9	勝浦川 (勝浦浜橋～5 5 号バイパス)	575
10	長安口ダム	538

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>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	大池－観音寺	755
2	満濃池	734
3	新川、春日川河口	534
3	勝田池	534
5	坂瀬池	498
6	栗林公園	494
7	中池	394
8	仁池－観音寺	374
9	双の池	368
10	観音寺池・出作池	347

<熊本県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	菊池川河口	3,245
2	御船海岸	1,000
2	唐人川河口	1,000
2	遊漁池	1,000
5	横島干拓	930
6	市の川（池）	757
7	郡築 7 番地先	750
8	映柑湖	700
9	緑川－麻生原堰	646
10	塩屋浦海岸	591

<愛媛県>

順位	カモ類	
	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）	5,606
2	中山川河口（河口～新中山川大橋）	3,222
3	燧灘海域（東予港）	1,936
4	新川河口 燧灘海域	1,406
5	岩松川（河口～山財ダム堰堤）	810
6	脇川（白滝橋～大川橋）	689
7	黒瀬ダム	623
8	大池	501
9	大明神川河口 燧灘海域	496
10	鹿野川ダム（堰堤～野村ダム堰堤）	483

<大分県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	須留木	1,603
2	伊呂波川河口	802
3	黒川河口	620
4	玖珠川－メルヘン大橋地点	420
5	黒沢ダム	400
6	駅館川	355
7	日指ダム	330
8	三隈川	322
9	稲葉ダム	320
10	浜高家	290

<高知県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	手結港	2,870
2	物部川杉田ダム	2,494
3	国分川布師田	2,100
4	国分川河口	1,982
5	下田川	1,518
6	松田川河口	1,317
7	中筋川ダム	1,260
8	鏡川	1,243
9	石土池	1,074
10	筏津ダム	908

<宮崎県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	下富田	3,154
2	巨田	1,260
3	狼ヶ鼻	1,013
4	大淀川	600
5	ニッ建	533
6	一里崎	430
7	青島、曾山寺	410
8	浮田	400
9	川内川－湯田	398
10	冷窪	375

<福岡県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	海の中道カモ池	3,190
2	中曽根	2,055
3	筑後川－河口	1,000
4	瑞梅寺川－元岡	813
5	奴山川－津屋崎干潟	770
6	今川河口	654
7	山国川河口	643
8	道本池	582
9	大濠公園大濠池	493
10	宝満川（小森野）	490

<鹿児島県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	荘（高尾野川、野田川）	5,800
2	基永、松原（宝満の池）	2,500
3	荒崎（高尾野川、野田川）	2,350
4	下知識（米ノ津川）	1,789
5	肝付川	1,170
6	塩入（馬場川・雄川河口）	774
7	網掛川	600
8	清水（笠石川及び清水ため池）	574
9	両添（万之瀬川）	500
10	本城川	491

<佐賀県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	有明干拓溜池	13,966
2	只江川河口	8,058
3	有明干拓地先 有明漁港	4,124
4	大授 1 区	3,100
5	里	2,670
6	巨勢川調整地	2,400
7	大授 3 区	2,000
8	大授 2 区	1,700
9	城原耕地堤	1,500
10	嘉瀬川大堰	1,219

<沖縄県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	名蔵ダム	969
2	白鳥 3 号	182
3	名蔵川	140
4	石垣ダム	82
5	屋嘉ダム	81
6	我部祖河川河口	62
6	北大東ため池	62
8	北大東調整池	61
9	底原ダム	56
10	ケーパル 豊波1号貯水池	55

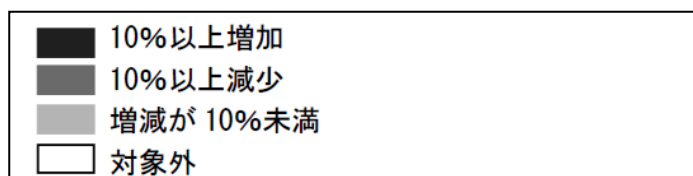
<長崎県>

順位	カモ類	
	調査地点名	観察個体数 (羽)
1	諫早湾	19,994
2	大村湾	2,157
3	大手浜	865
4	内海	736
5	繁敷ダム	716
6	杉谷溜池	702
7	原城海岸	413
8	小ヶ倉ダム	381
9	野岳湖	344
10	玉ノ浦湾	318

資料 2-10 最近 20 年間（H13～R2 年度）の都道府県別増減傾向

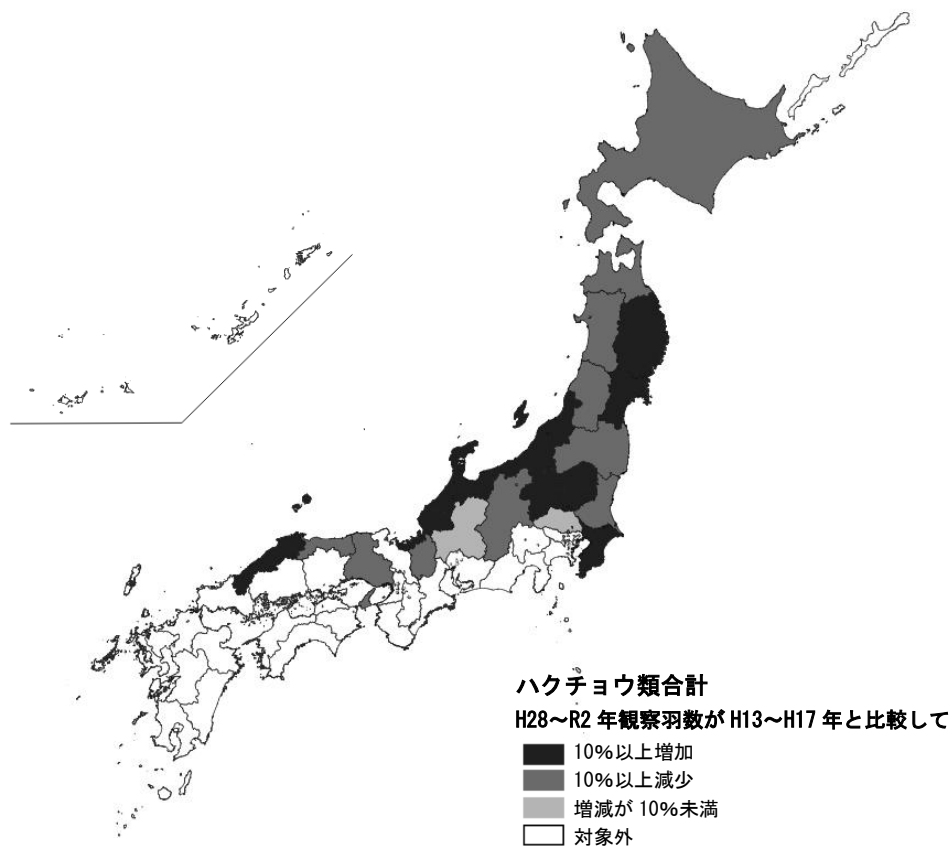
- ・最近 20 年間の都道府県別の観察羽数の増減傾向として、「平成 28 年から令和 2 年の観察羽数の平均」と「平成 13 年から平成 17 年の観察羽数の平均」を比較した結果を、増減率により以下の区分で図示した。増減計算の対象は各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県とした。

[都道府県別の観察羽数の増減率の区分]

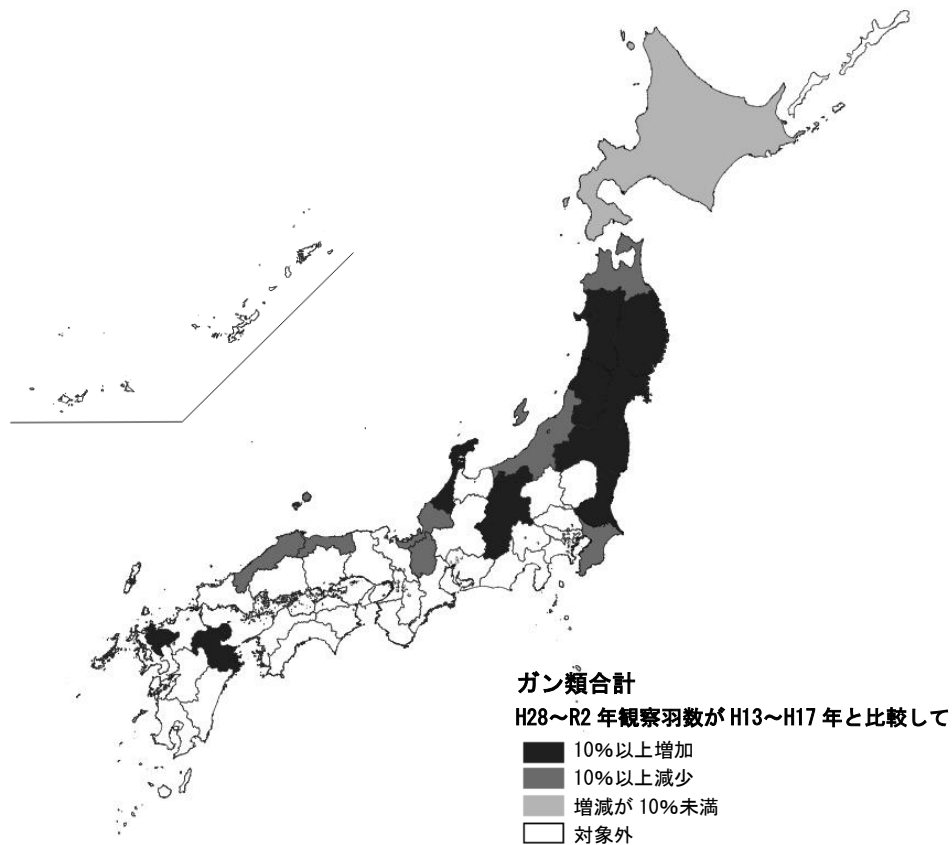


- ・東京都は新型コロナウイルス感染症に関する緊急事態宣言の発令に伴い、令和 2 年度調査が全面中止となったため、「平成 28 年から令和元年」の観察羽数の平均と「平成 13 年から平成 17 年」の観察羽数の平均を比較した結果を図示した。

資料 2-10(1) 最近 20 年間（H13～R2 年度）の都道府県別増減傾向

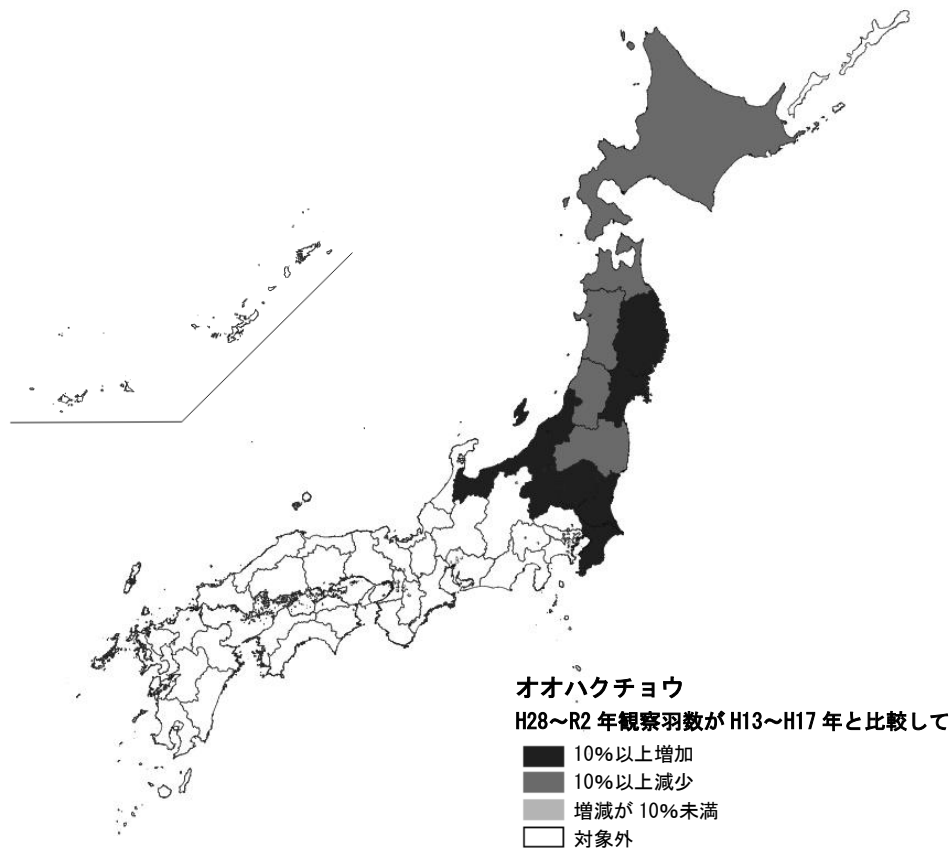
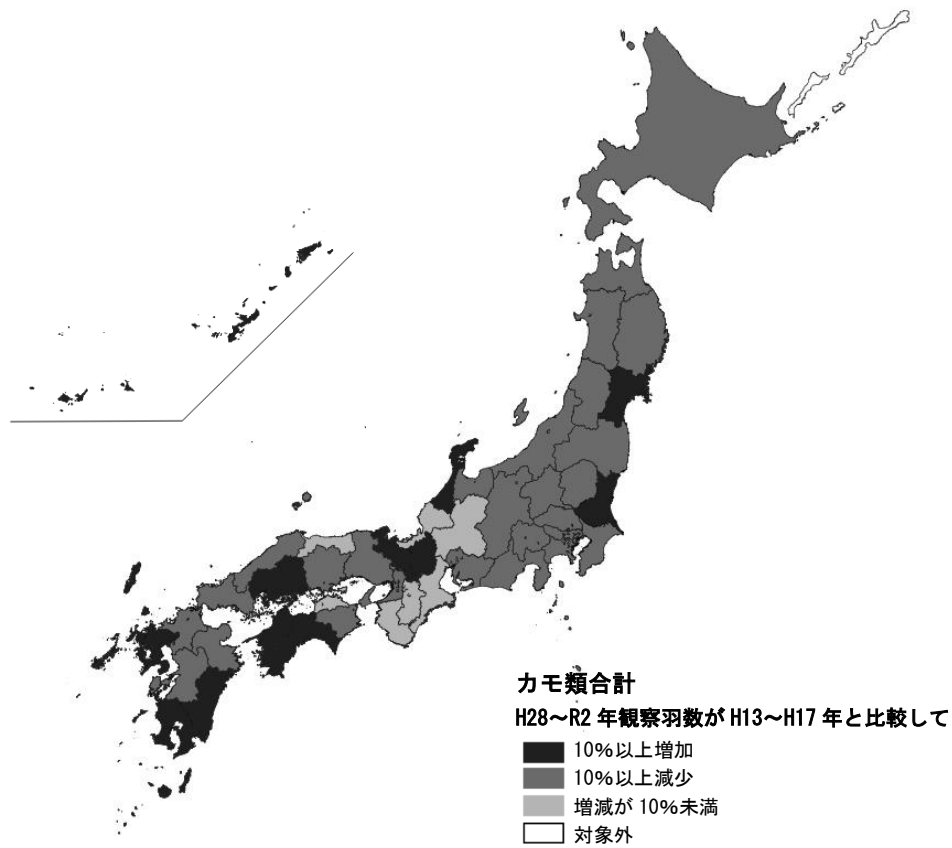


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

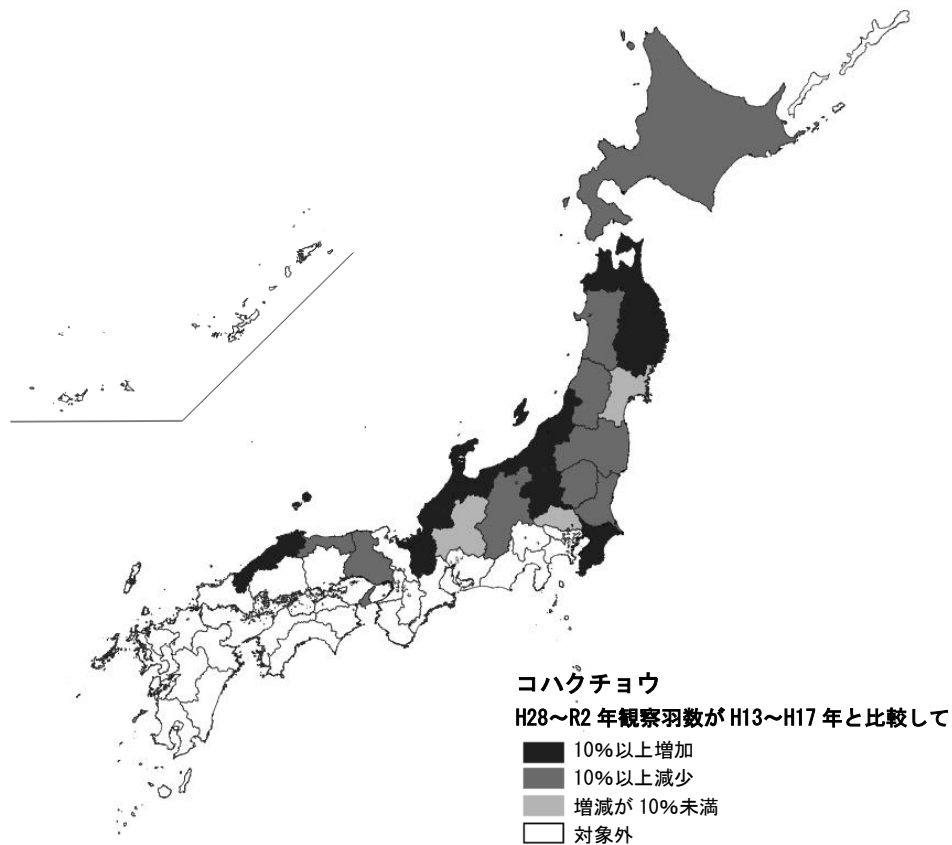


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

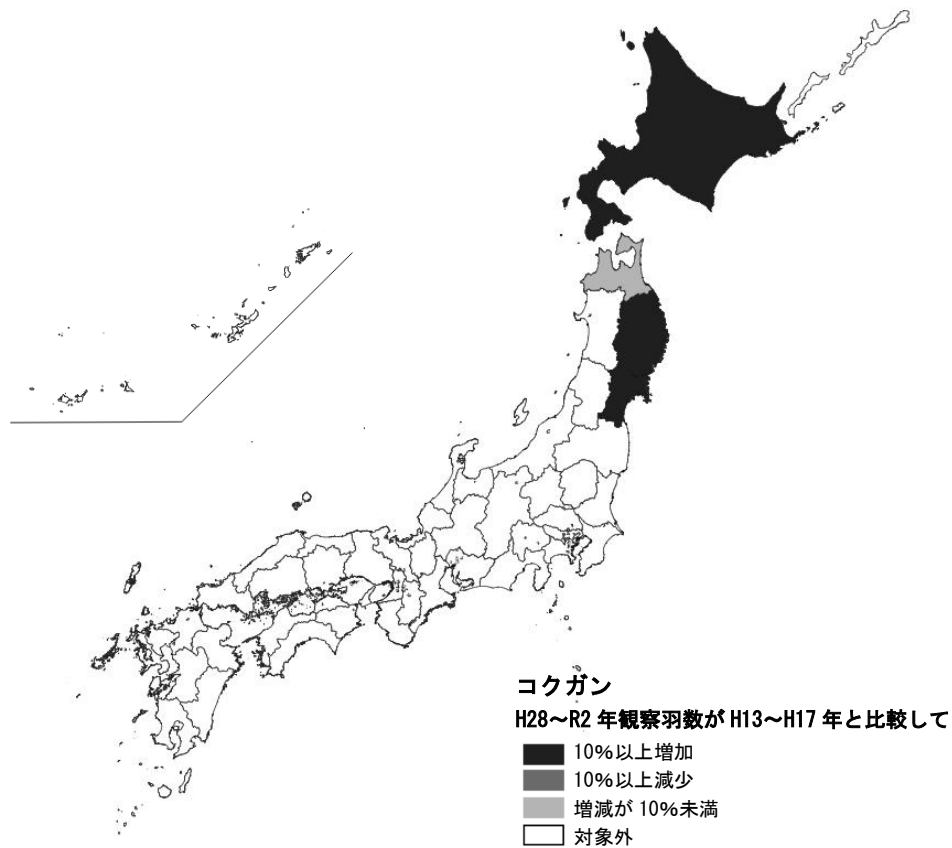
資料 2-10(2) 最近 20 年間（H13～R2 年度）の都道府県別増減傾向



資料 2-10(3) 最近 20 年間 (H13～R2 年度) の都道府県別増減傾向

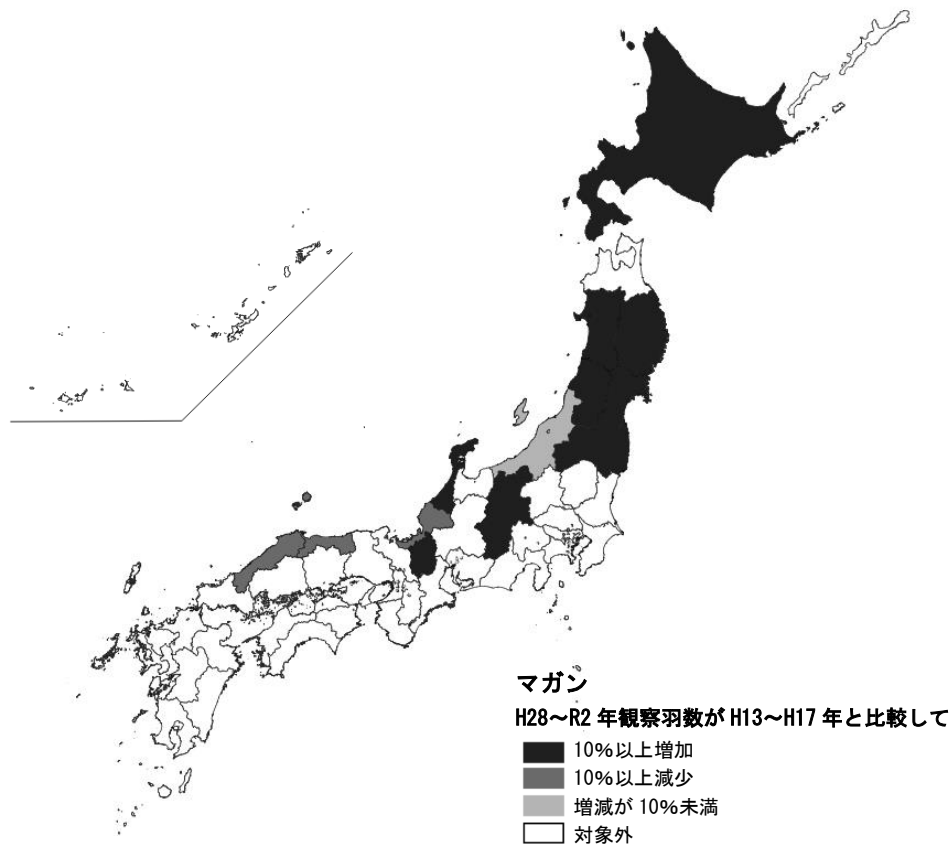


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

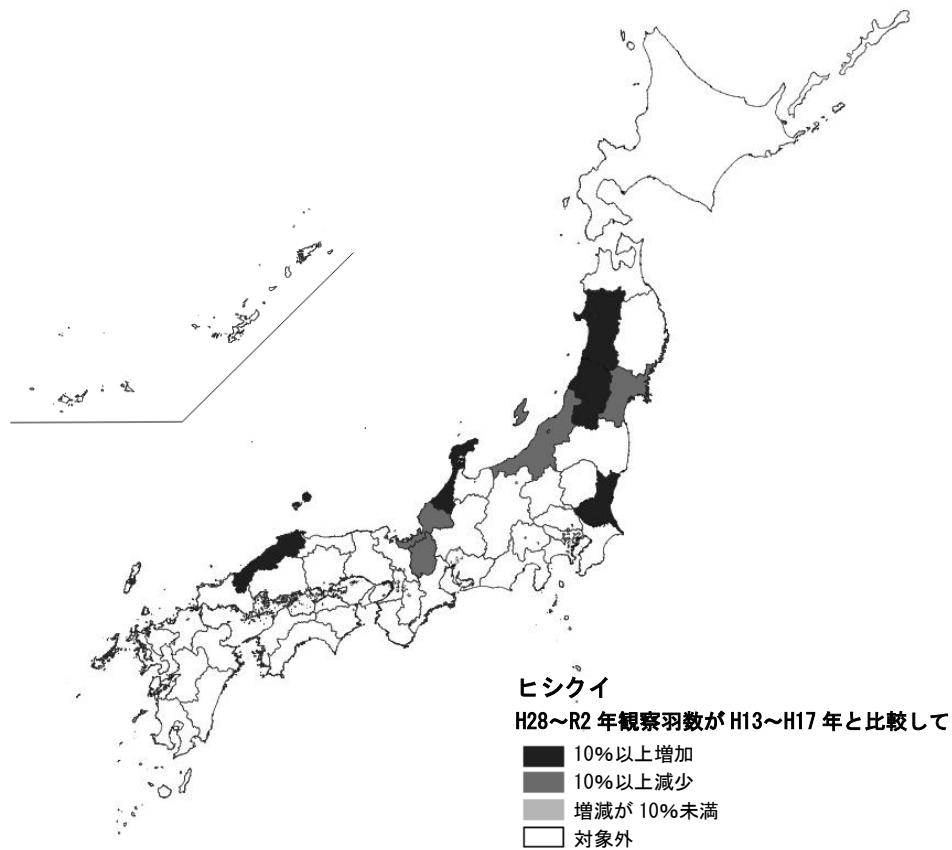


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

資料 2-10(4) 最近 20 年間（H13～R2 年度）の都道府県別増減傾向

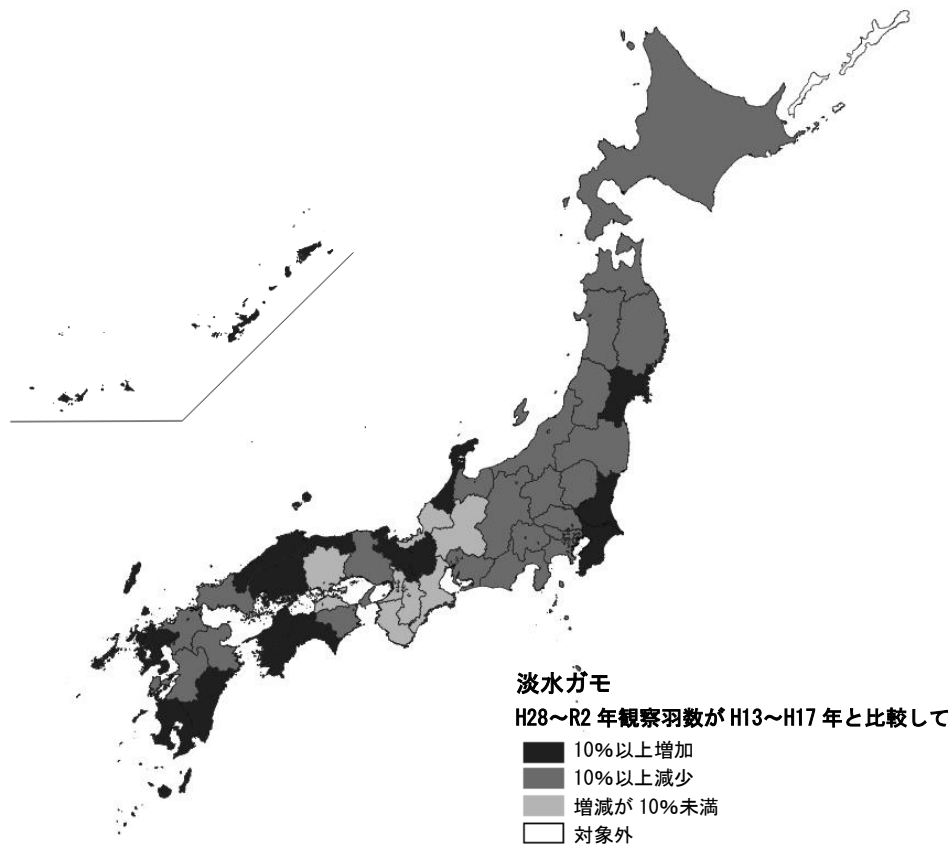


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

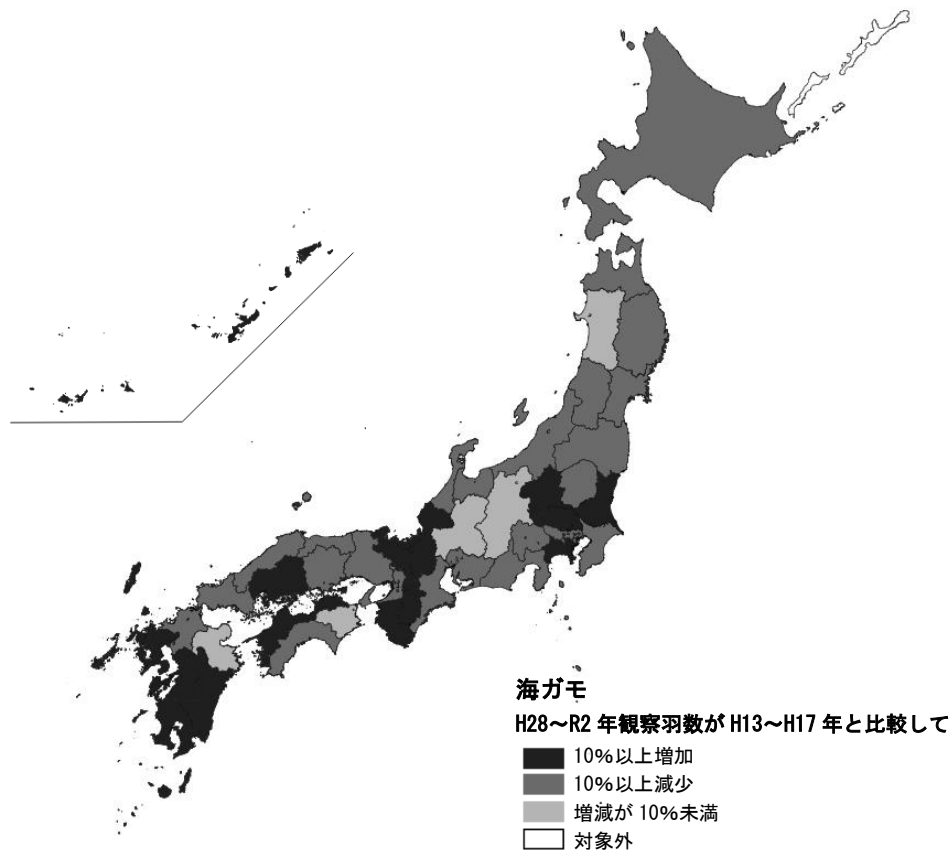


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

資料 2-10(5) 最近 20 年間（H13～R2 年度）の都道府県別増減傾向

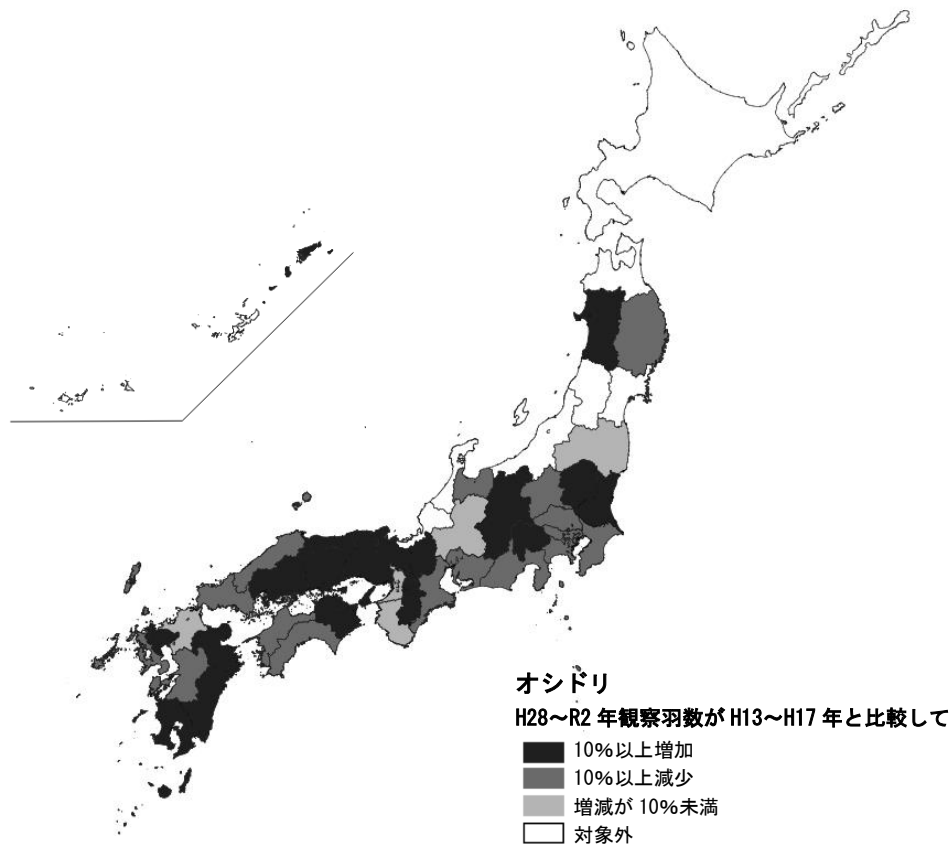


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

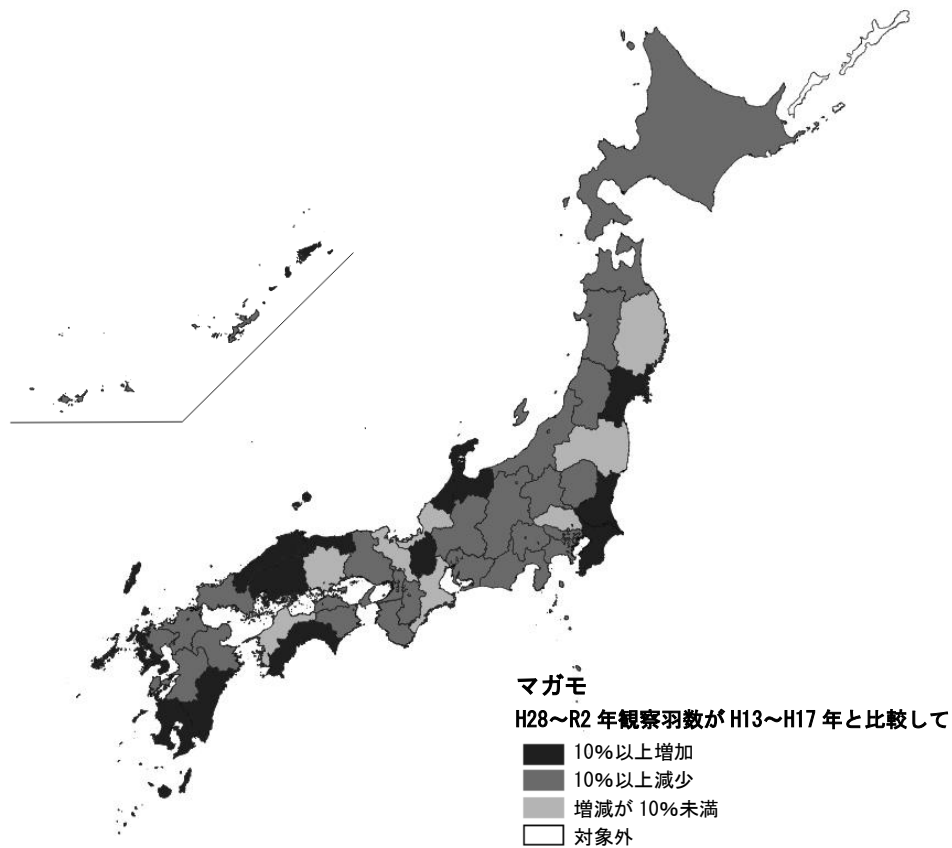


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

資料 2-10(6) 最近 20 年間 (H13～R2 年度) の都道府県別増減傾向

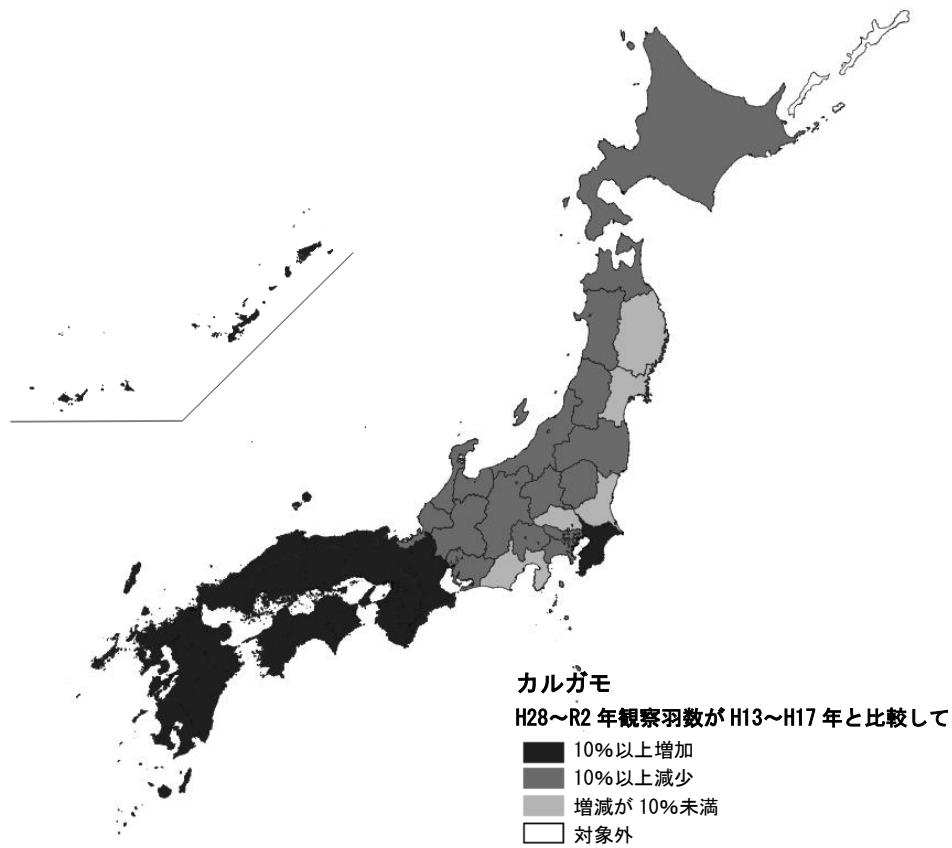


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

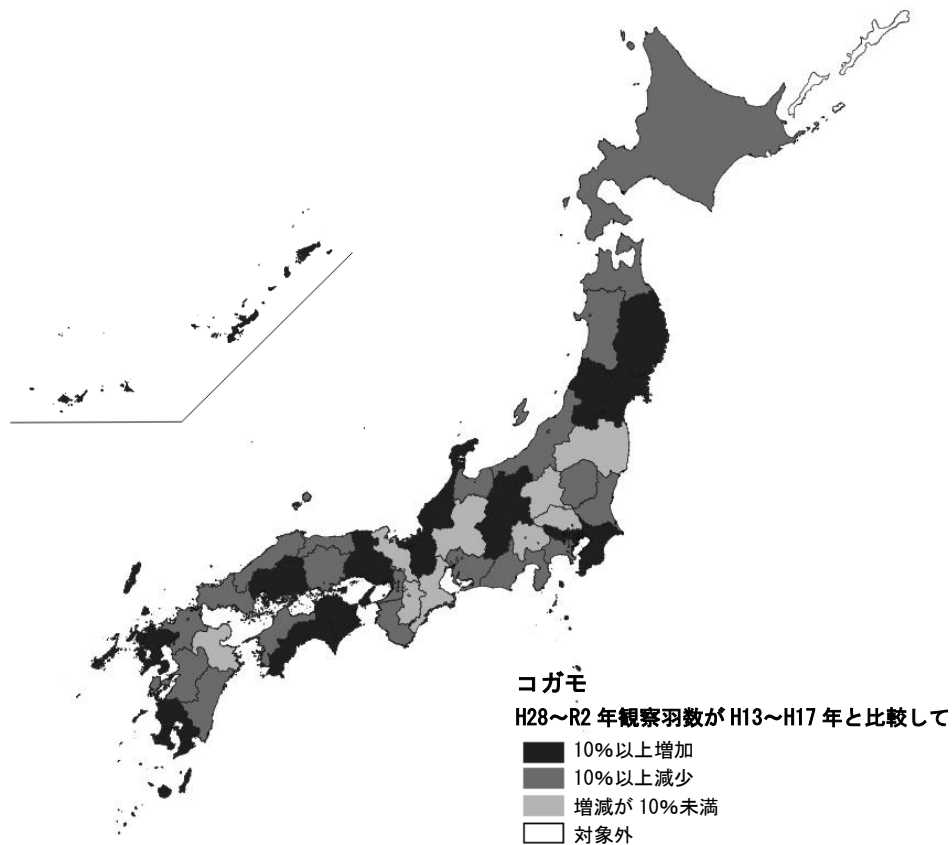


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

資料 2-10(7) 最近 20 年間（H13～R2 年度）の都道府県別増減傾向

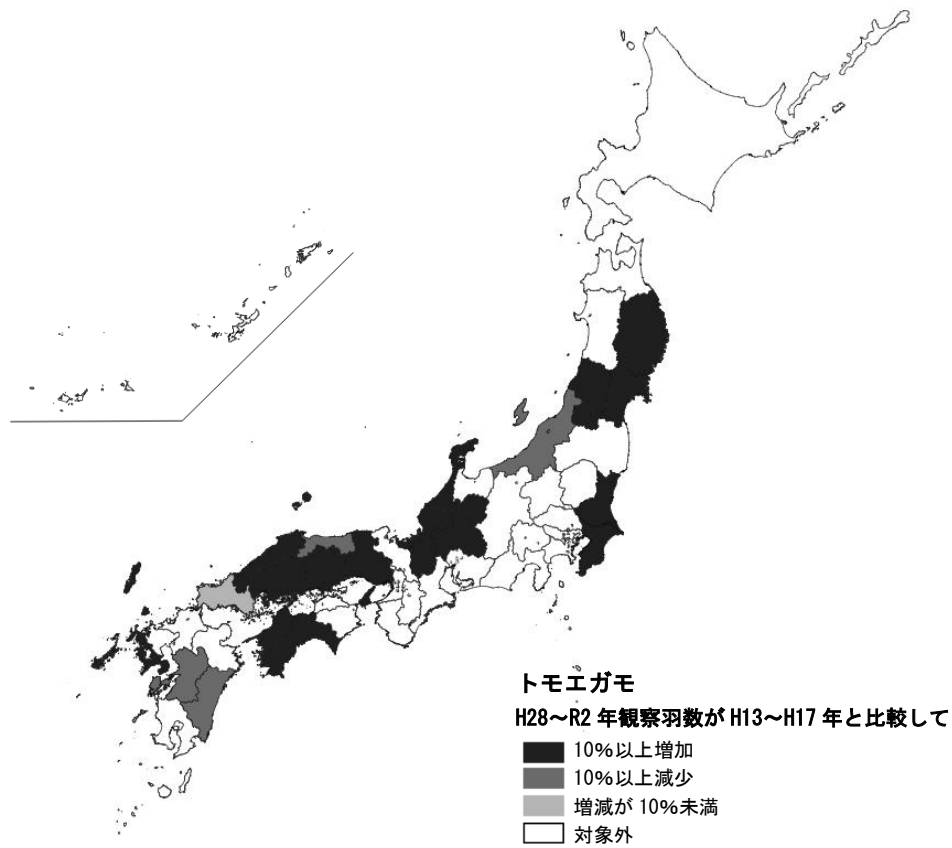


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

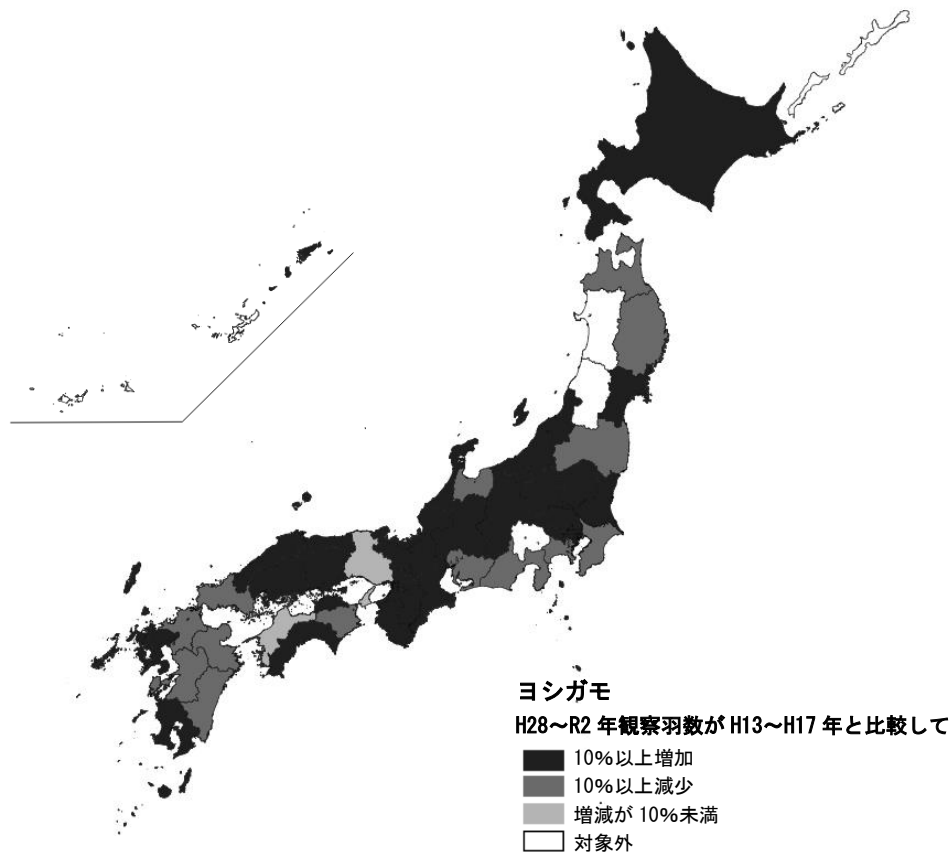


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

資料 2-10(8) 最近 20 年間（H13～R2 年度）の都道府県別増減傾向

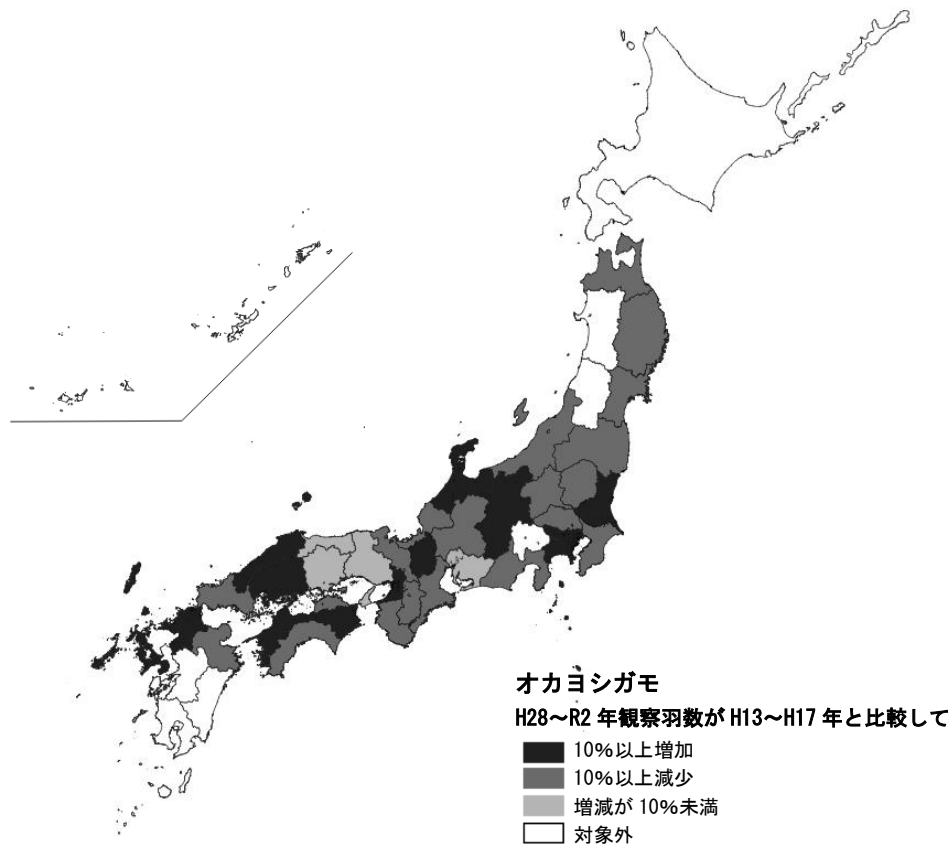


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

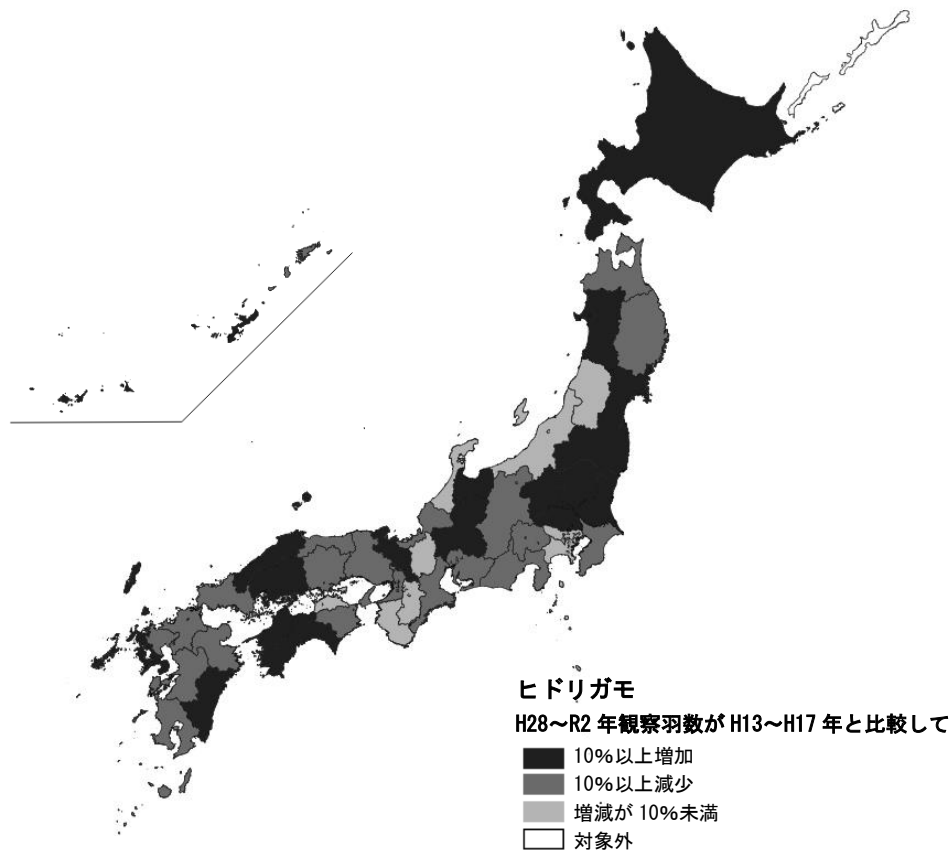


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

資料 2-10(9) 最近 20 年間（H13～R2 年度）の都道府県別増減傾向

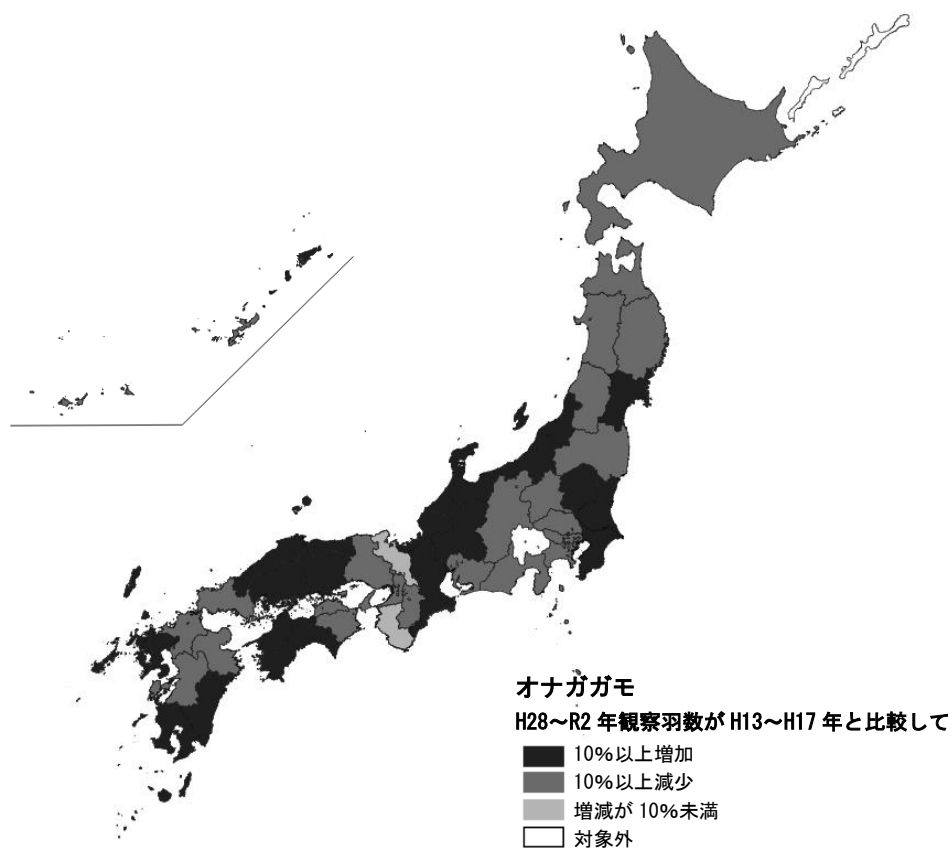


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

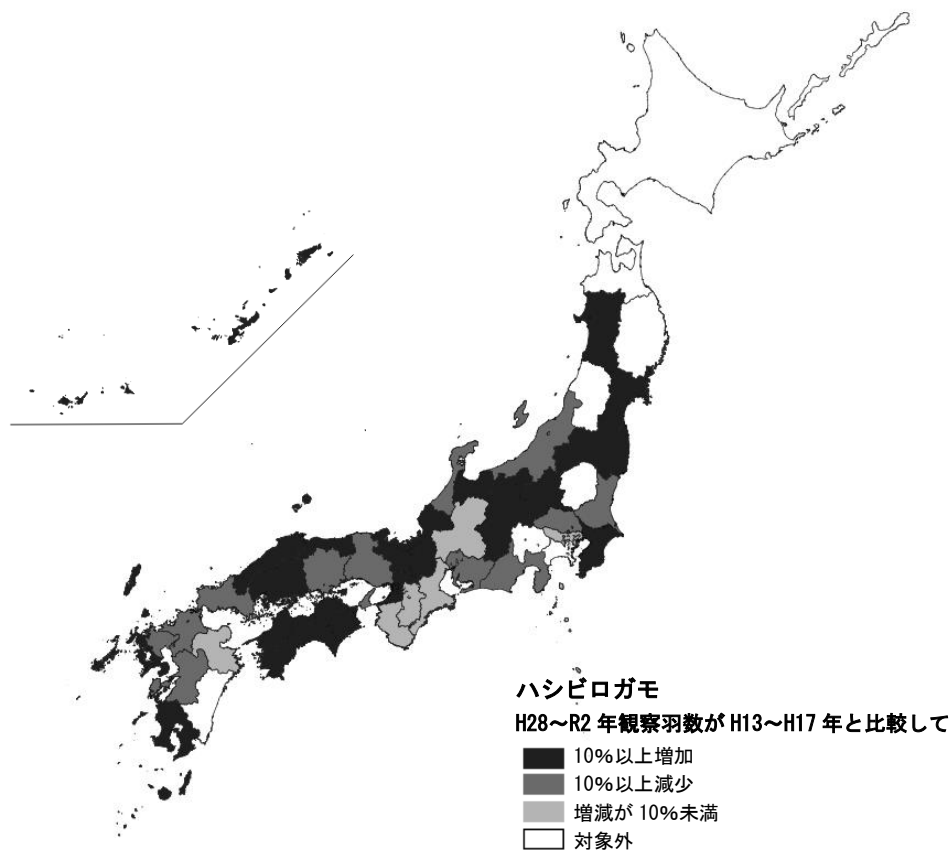


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

資料 2-10(10) 最近 20 年間（H13～R2 年度）の都道府県別増減傾向

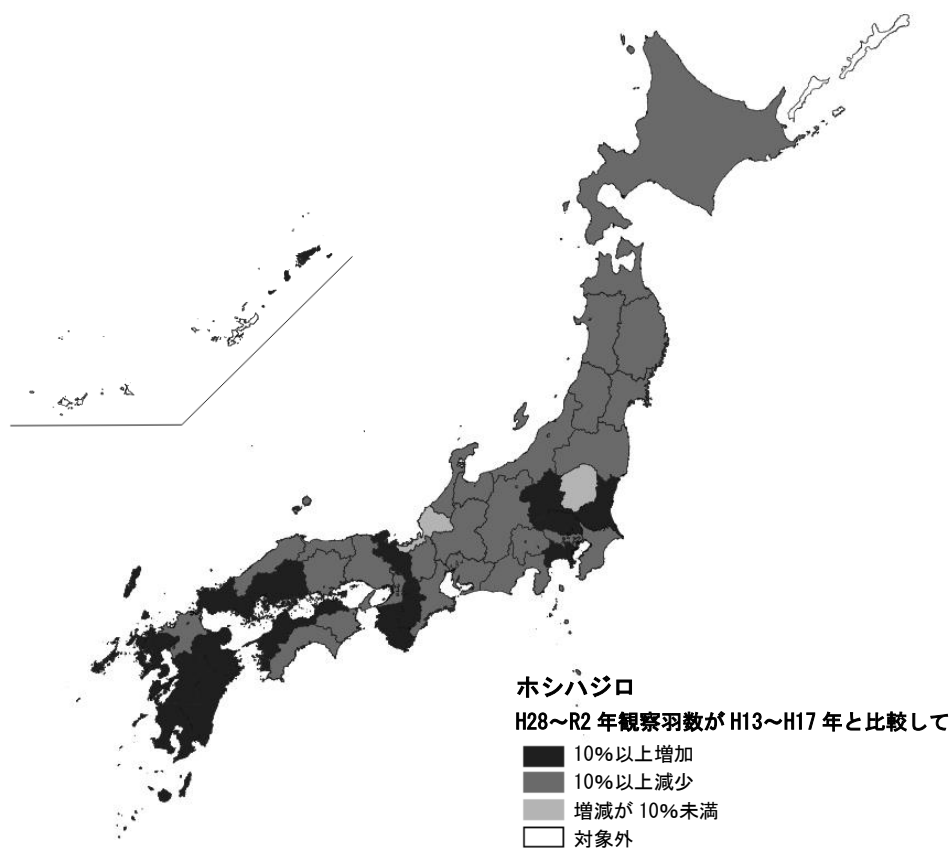


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

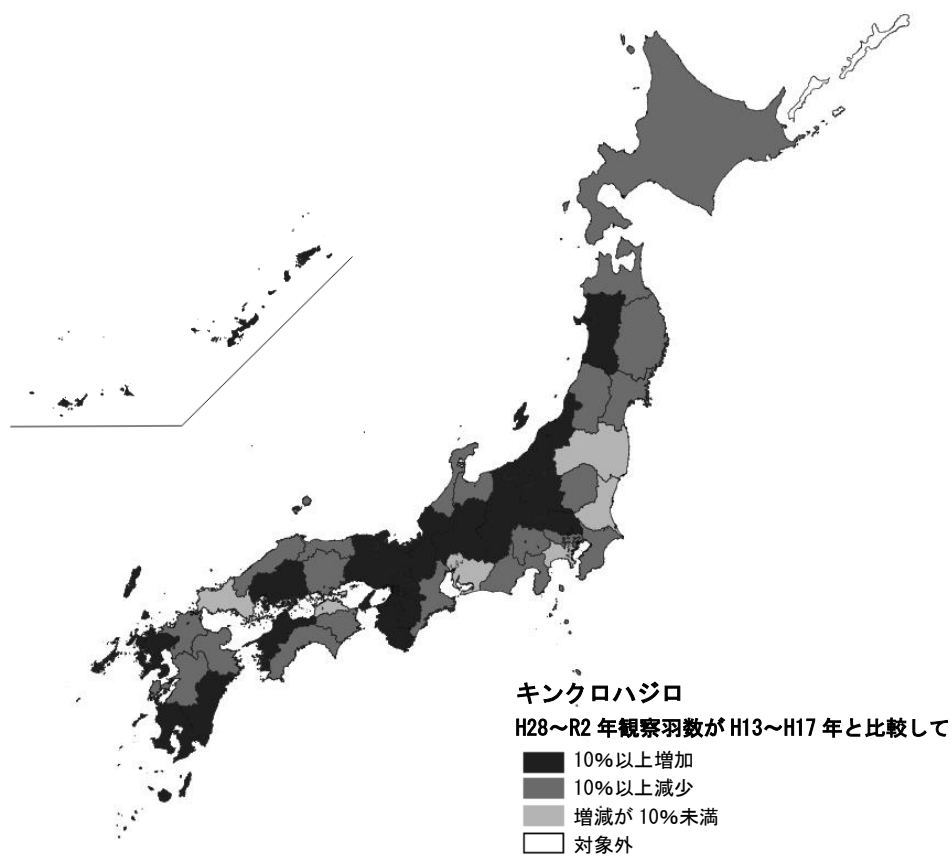


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

資料 2-10(11) 最近 20 年間（H13～R2 年度）の都道府県別増減傾向

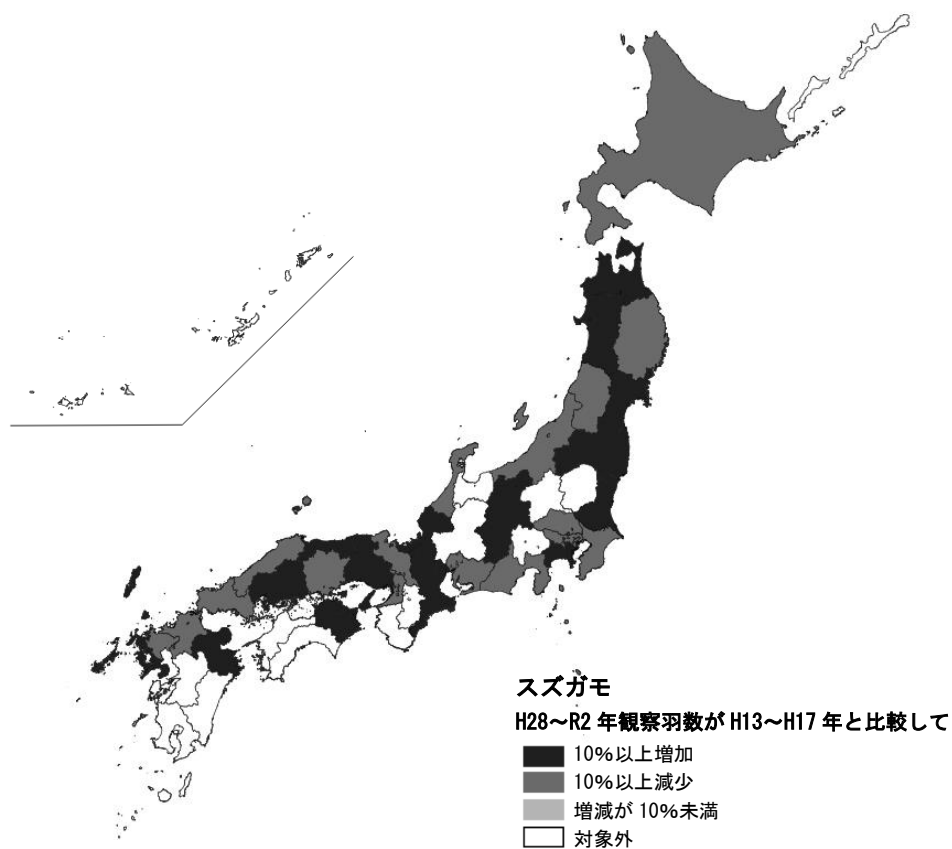


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

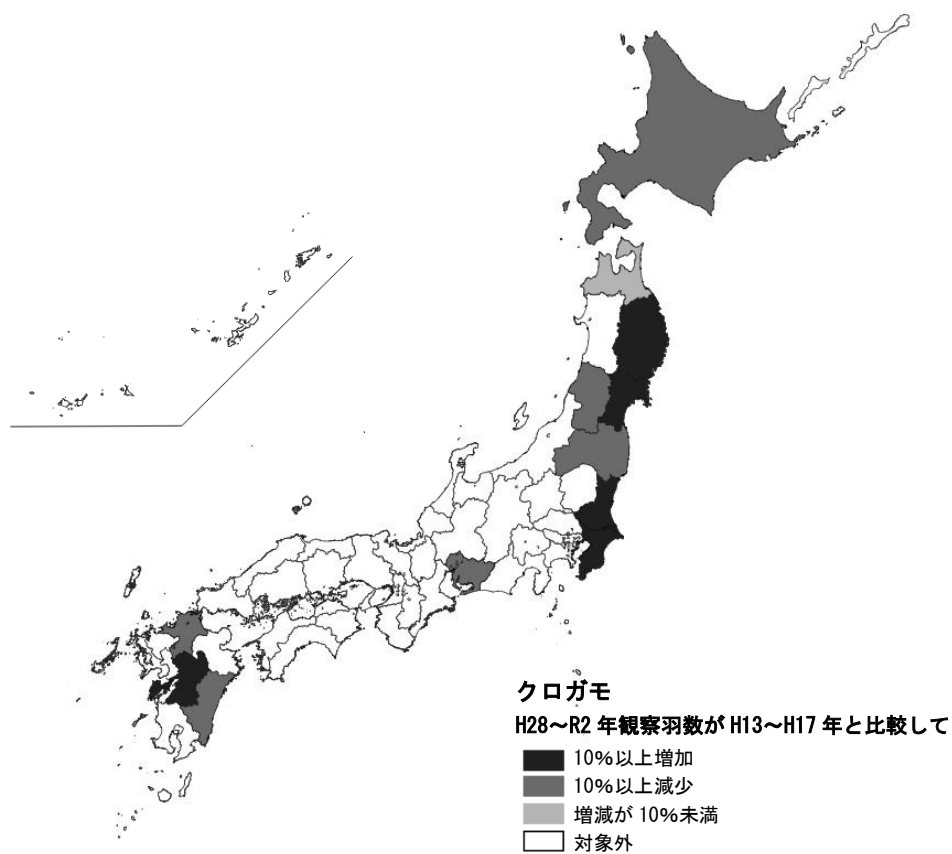


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

資料 2-10(12) 最近 20 年間（H13～R2 年度）の都道府県別増減傾向

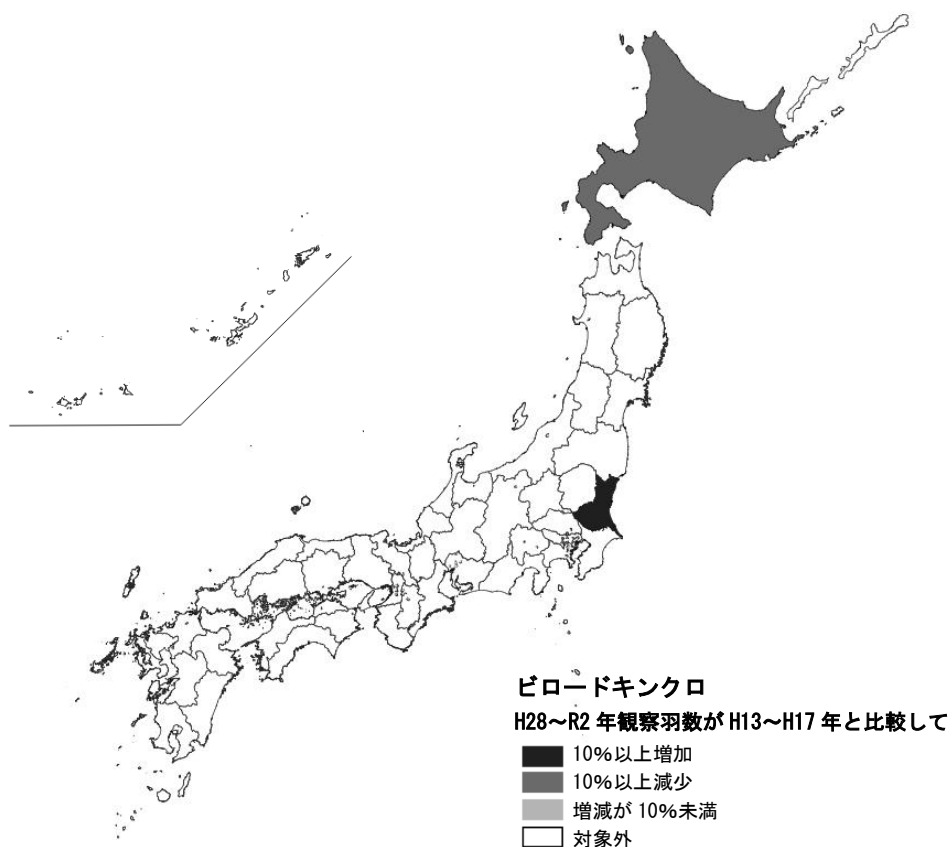


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

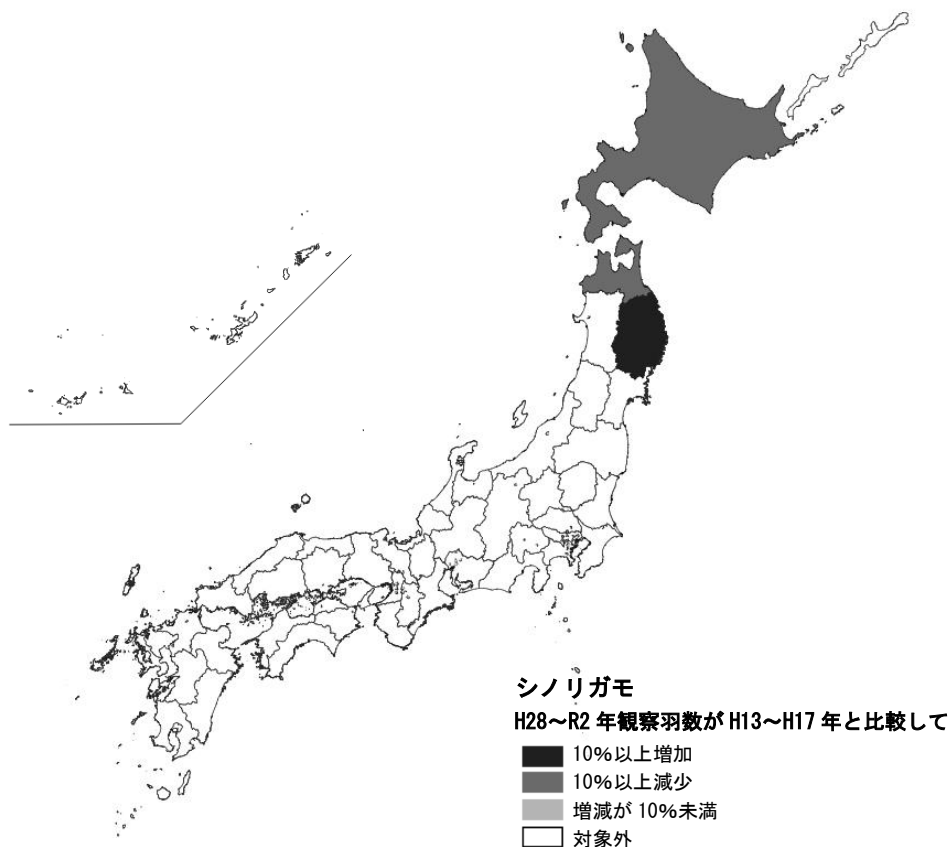


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

資料 2-10(13) 最近 20 年間（H13～R2 年度）の都道府県別増減傾向

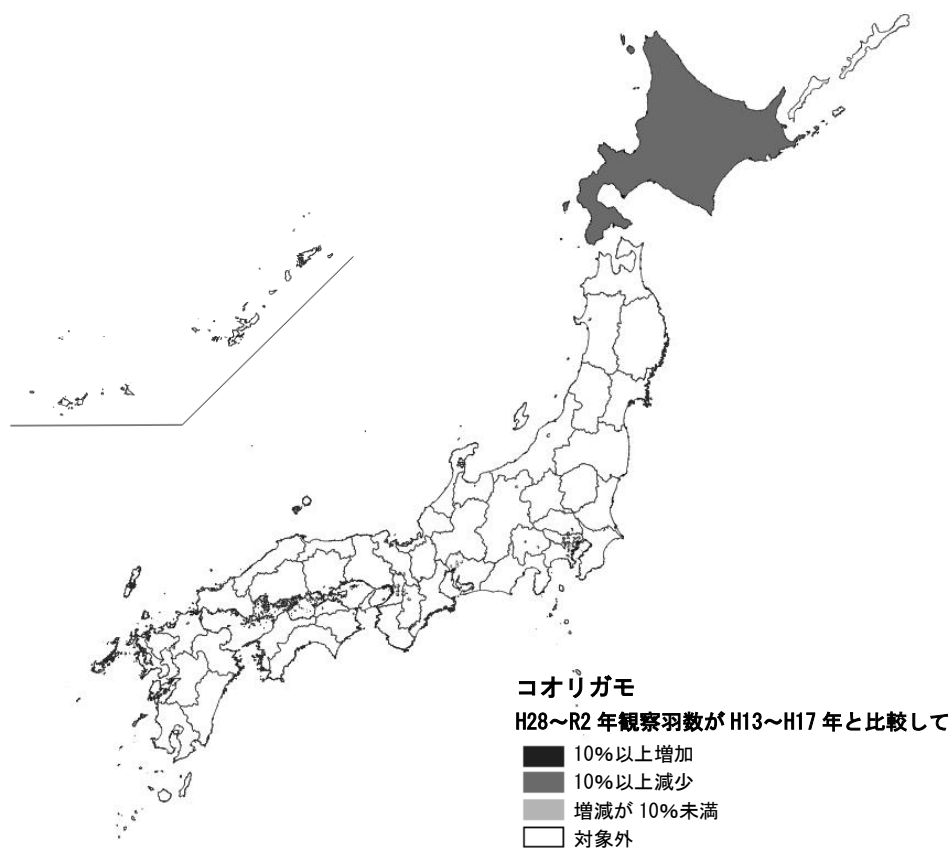


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

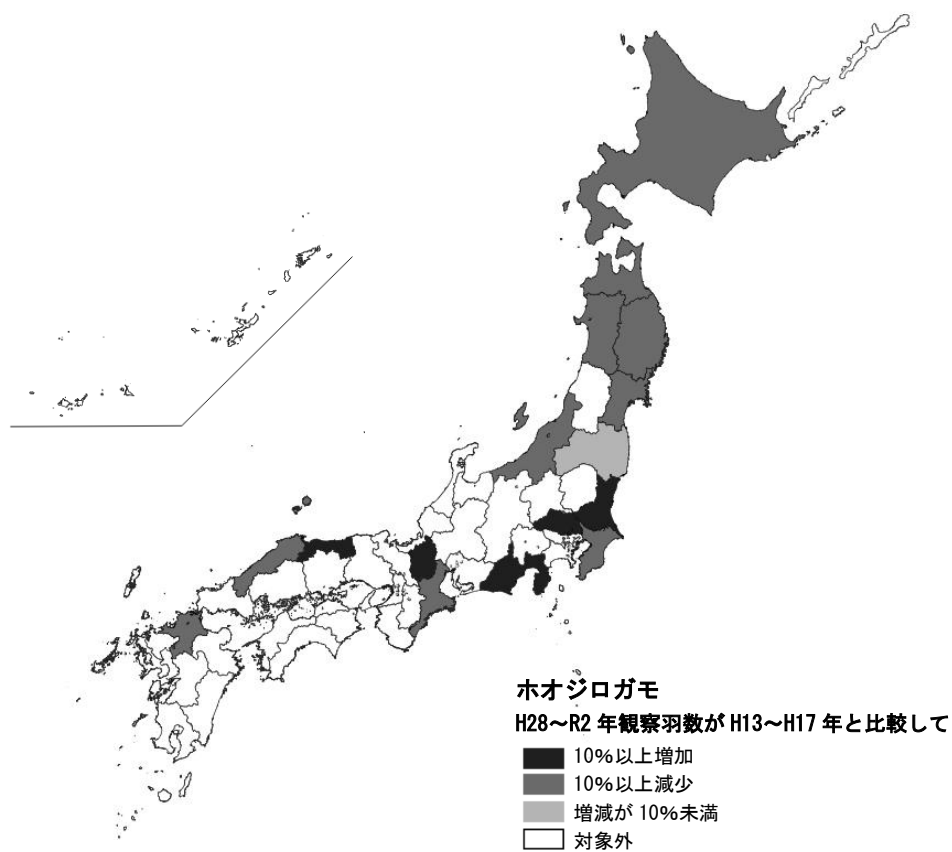


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

資料 2-10(14) 最近 20 年間（H13～R2 年度）の都道府県別増減傾向

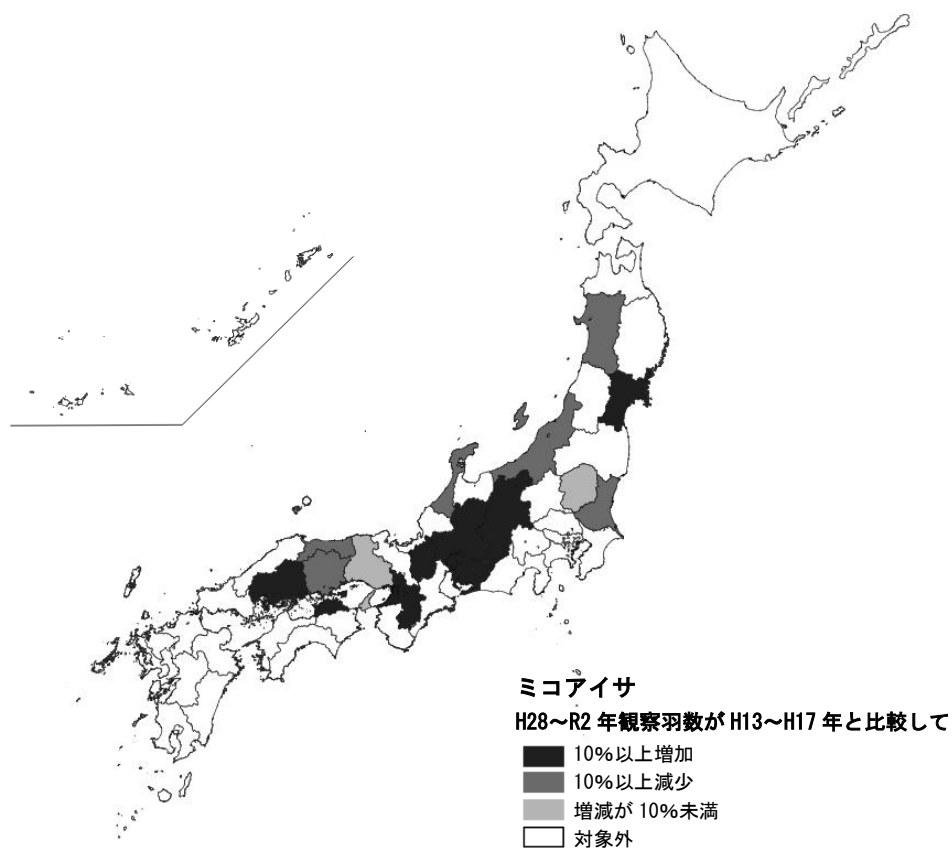


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

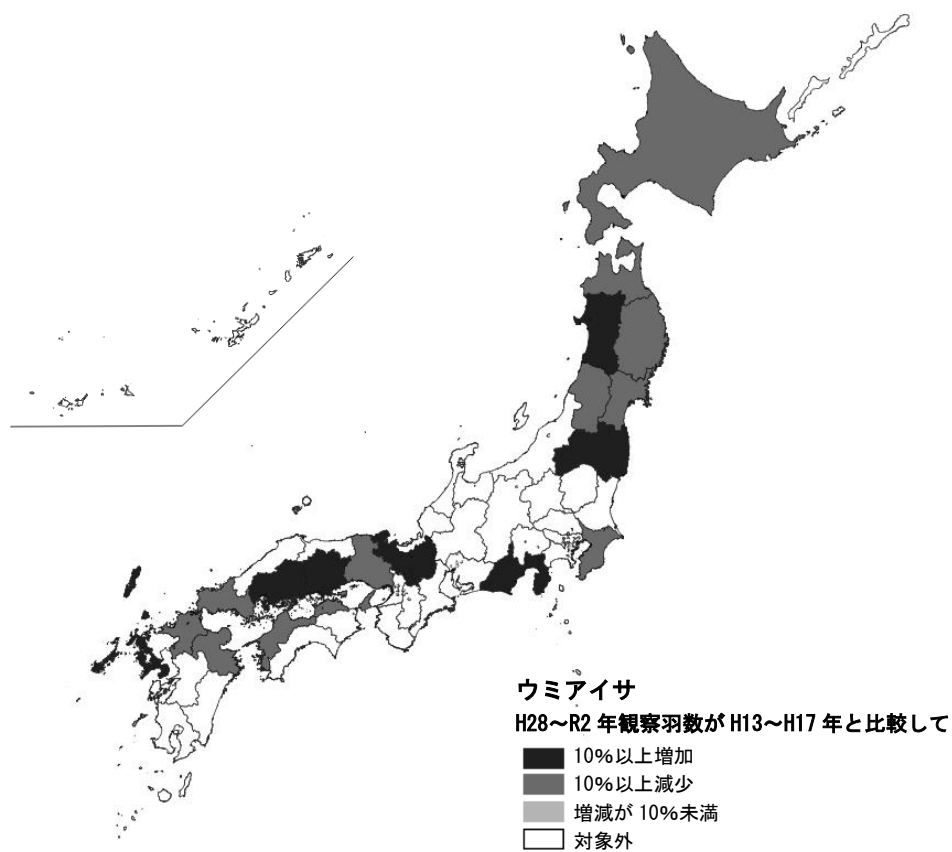


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

資料 2-10(15) 最近 20 年間（H13～R2 年度）の都道府県別増減傾向

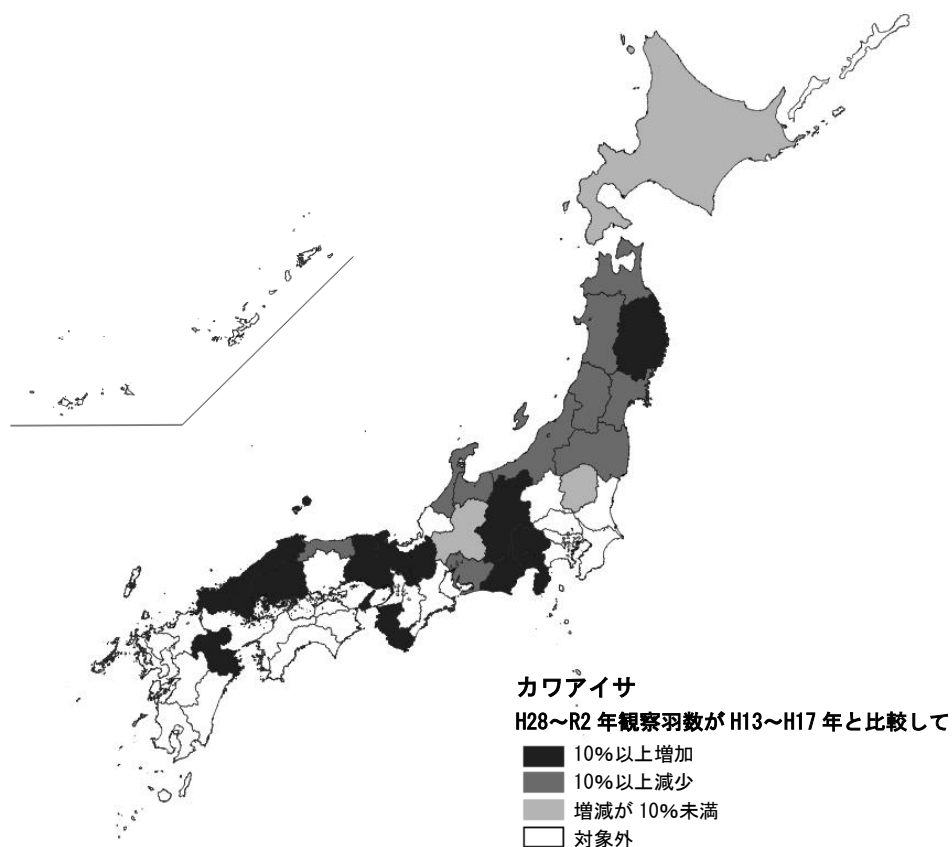


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

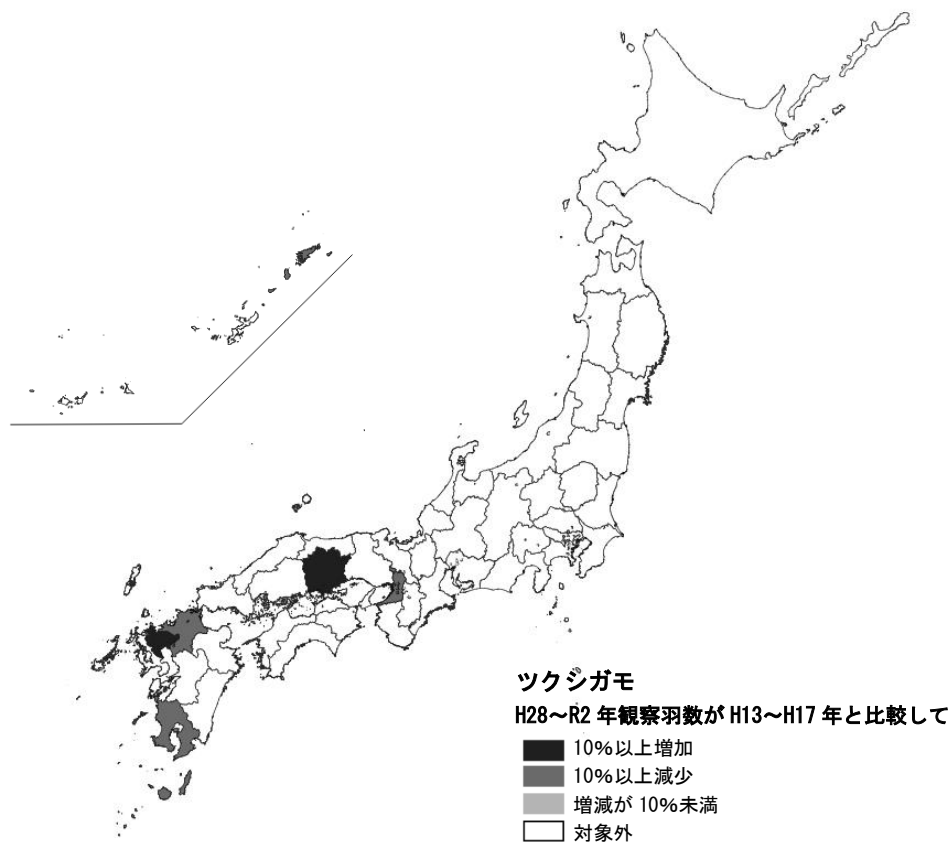


※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

資料 2-10(16) 最近 20 年間（H13～R2 年度）の都道府県別増減傾向



※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。



※各 5 年間のいずれかで観察羽数が 100 羽以上の都道府県を増減計算の対象とした。

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 2 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 2 年度におけるカウント数の全国合計は 65,023 羽であった（平成 18～令和 2 年度のカウント数の全国平均：62,211 羽）。また、前年度（令和元年度）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(3,032 羽増)、広島県(2,559 羽減)及び茨城県(2,389 羽減)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。

表 1 都道府県別のカワウのカウント数（羽）

	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22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26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
1	北海道	0	0	0	33	5	30	1	0	0	0	0	3	1	2	4
2	青森県	125	8	313	265	126	431	127	385	42	75	84	33	85	59	25
3	岩手県	53	152	137	110	73	110	148	149	169	376	545	171	189	234	728
4	宮城県	108	254	342	937	708	708	1,303	1,037	802	884	1,036	766	451	611	514
5	秋田県	0	92	47	69	44	27	66	73	209	135	197	76	114	410	56
6	山形県	244	292	314	343	487	522	566	495	596	678	467	367	389	305	212
7	福島県	330	558	523	574	481	367	735	587	909	691	552	409	651	868	420
8	茨城県	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
9	栃木県	866	771	963	733	1,035	794	411	254	565	988	637	287	463	578	247
10	群馬県	518	528	663	518	812	336	489	610	453	478	606	645	393	1,051	329
11	埼玉県	1,169	1,689	1,493	0	2,386	1,303	2,091	1,200	1,552	1,800	1,052	904	857	814	736
12	千葉県	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	3,249	2,429
13	東京都	1,188	1,002	449	745	400	1,228	1,322	962	763	1,179	660	577	706	940	0
14	神奈川県	1,263	1,328	1,371	1,579	1,371	1,247	907	1,254	915	758	962	665	992	852	729
15	新潟県	836	663	864	868	720	837	652	514	726	614	447	345	528	401	179
16	富山県	812	689	601	458	599	475	387	411	331	362	549	141	165	74	67
17	石川県	393	466	245	398	240	333	322	354	302	333	282	194	219	159	145
18	福井県	287	332	188	221	219	390	1,181	1,071	587	729	316	166	234	164	225
19	山梨県	376	295	258	400	337	157	170	273	212	194	204	156	272	213	198
20	長野県	1,014	1,223	896	1,144	867	545	470	281	421	399	457	369	309	363	406
21	岐阜県	686	814	556	380	450	379	349	648	679	423	419	316	297	567	640
22	静岡県	5,634	11,626	5,075	7,675	13,557	6,138	3,682	8,675	7,556	6,033	5,514	9,672	5,403	10,750	13,782
23	愛知県	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
24	三重県	3,965	2,963	2,587	2,991	2,951	2,394	2,918	4,304	5,950	6,968	2,228	1,295	5,642	2,703	2,504
25	滋賀県	730	503	1,875	1,163	1,319	1,310	1,780	1,710	2,120	1,987	1,787	2,190	2,076	2,381	2,777
26	京都府	939	1,193	1,264	1,534	945	983	872	994	896	704	894	843	826	846	848
27	大阪府	5,694	3,894	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
28	兵庫県	3,376	3,611	3,797	3,598	4,702	5,129	4,718	3,975	3,517	3,728	2,603	3,268	2,814	2,654	800
29	奈良県	846	824	840	733	539	705	792	718	712	846	637	745	687	700	713
30	和歌山県	807	889	789	746	1,253	670	633	434	700	758	578	876	689	651	554
31	鳥取県	350	2,387	464	870	494	374	430	487	207	470	462	382	161	382	273
32	島根県	1,040	1,299	2,306	1,148	789	1,314	1,232	1,081	1,056	738	933	699	851	1,020	548
33	岡山県	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
34	広島県	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
35	山口県	1,332	2,491	1,375	2,398	690	641	582	794	1,002	1,210	569	628	1,066	474	527
36	徳島県	0	1,970	2,340	2,170	1,921	0	0	745	935	1,281	2,054	2,809	1,472	1,206	2,432
37	香川県	1,353	1,552	2,009	1,273	1,231	1,551	1,682	2,242	2,507	2,020	2,289	1,694	2,251	2,412	2,486
38	愛媛県	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
39	高知県	465	622	1,214	998	92	788	738	636	540	906	657	825	477	592	688
40	福岡県	497	749	674	739	802	650	365	843	763	988	910	878	1,474	697	1,219
41	佐賀県	0	379	390	265	92	152	430	593	487	547	621	751	682	529	780
42	長崎県	356	258	337	192	306	289	222	144	251	348	116	436	1,940	2,213	581
43	熊本県	249	84	95	235	368	378	462	388	464	158	182	223	394	1,242	1,655
44	大分県	637	830	1,068	632	999	536	632	480	702	506	709	947	1,130	783	783
45	宮崎県	783	1,474	503	821	511	929	754	324	281	535	568	594	377	296	703
46	鹿児島県	488	822	637	411	617	823	935	1,158	1,354	771	991	680	1,136	513	718
47	沖縄県	114	70	0	0	28	2	77	92	664	79	278	322	921	951	769
	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

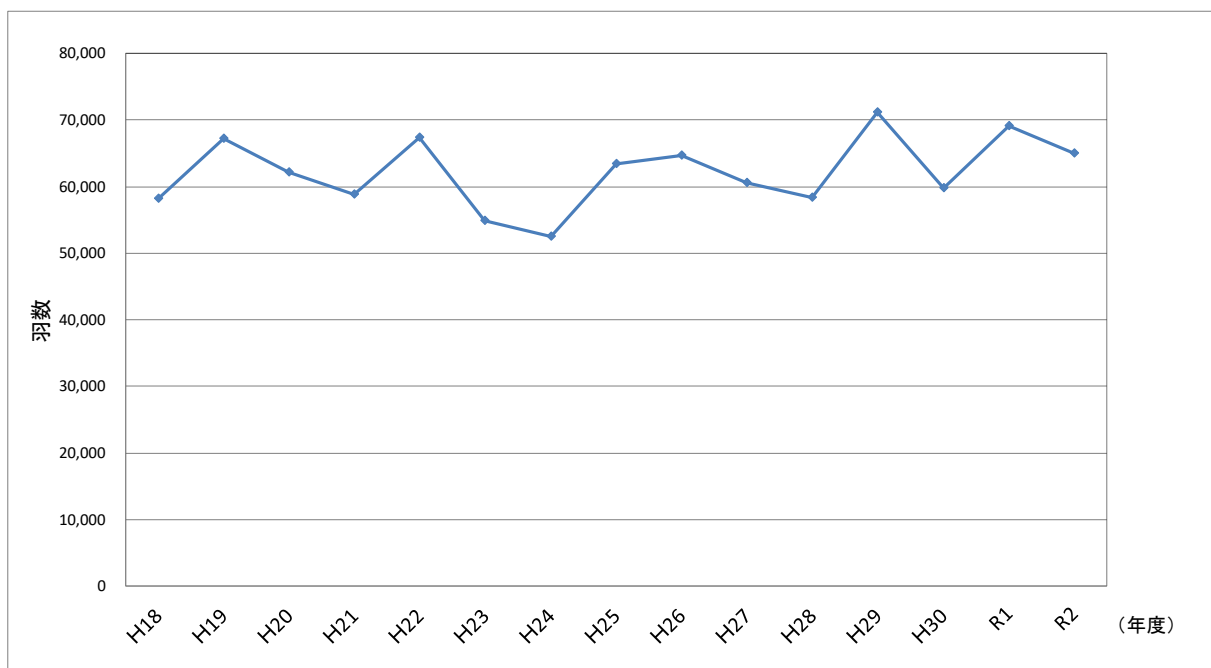


図1 全国におけるカワウのカウント数（合計）の推移

＜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