

2009年1月 ガン・カモ・ハクチョウ類調査の報告

本年も環境省のカモ科鳥類の全国一斉調査に協力して、1月11日を中心に65名の参加得て、表2に示しました兵庫県中南部の156箇所を調べました。

また、昨年と同様に環境省の要請により、人との共生についていろいろ物議をかもしているカワウも調査対象としました。

1. カモ科鳥類の調査結果

156箇所の調査地のうちカモ類の生息が確認されたのは131箇所、総数20種29,832羽が確認されました。カモ類が見られなかった調査地多くは、改修工事中で水が無くなったため池でした。表1に確認された種の総カウント数と生息環境別カウント数を示しました。また、表2に生息環境区分ごとの上位優占10種の優占度を示しました。

生息環境区分は昨年の報告と少し変えて、海岸と河口を臨海部としてまとめました。その結果、「海岸・河口」は16ヶ所、「河川」は9ヶ所ですが、河川の数には武庫川、夙川、加古川、市川、夢前川の5本です。1本の川でも上流、下流など調査地点が分散しているため、調査地点数が多くなっています。

「ダム湖」は8ヶ所、「ため

池など人工湖沼」が128ヶ所でした。また、表3-1~3に各調査地点の種別カウント数を示しました。

全域合計で個体数が最も多かったのは、例年通り海ガモのホシハジロ、次いで淡水ガモのヒドリガモと例年通りで、この2種で全体の約60%近くを占めていました。以下、オナガガモ、コガモ、スズガモ、マガモ…と例年通りの順位が続いていますが、今回はオシドリが412羽と久しぶりに3桁台になり順位を上げています。これは、調査地として山間部のダム湖や池（表3 No. 2, 3, 14, 22, 51等）が増えたことも一因でしょう。

表2で生息環境別に見ますと、臨海部の「海岸・河口」ではホシハジロがとびぬけて多く、70%以上の優占度を示していました。大きく水を空けられてスズガモ、ヒドリガモ、コガモと続いています。

環境省のレッドリストの絶滅危惧ⅠB類に指定されているツクシガモが、尼崎市の埋め



表1 生息環境別カウント数（2009年1月9～13日）

生息環境	全域合計	海岸・河口	河川	ダム湖	ため池等
調査地点数	156	16	9	8	123
面積 (ha)	2,539	736	754	215	834
コハクチョウ	67				67
オシドリ	412			262	150
マガモ	1,342	69	241	137	895
カルガモ	1,078	90	309	48	631
コガモ	2,167	475	641	34	1,017
ヨシガモ	336	7	29	151	149
オカヨシガモ	586	114	205	19	248
ヒドリガモ	5,379	1,163	1,568	116	2,532
オナガガモ	2,190	438	286		1,466
ハシビロガモ	1,153	326	22	22	783
ホシハジロ	12,192	10,385	1,056	71	680
キンクロハジロ	766	240	121	12	393
スズガモ	1,797	1,353	443		1
クログアモ	1	1			
トモエガモ	7				7
ホオジロガモ	8	8			
ウミアイサ	67	47	20		
カワアイサ	52		28		24
ミコアイサ	284				284
ツクシガモ	14	13			1
アメリカヒドリ	1	1			
ハクチョウ類合計	67				67
カモ類 合計	29,832	14,730	4,969	872	9,261
総合計	29,899	14,730	4,969	872	9,328
カモ類種数	20	16	13	10	16
カワウ	1,688	218	334	30	1,106

ようです。

「ダム湖」は調査範囲の面積が小さく総個体数も少ないのですが、山間地を好むオシドリが最優占種になっています。

「ため池等湖沼」は殆どが「ため池」で、支部の調査地点数の約80%を占めています。ヒドリガモ、オナガガモ、コガモ等、昆陽池などでおなじみの種が優占種ですが、兵庫県ではコハクチョウもため池を主要な越冬場所にしています。今回は小野市の女池を中心に67羽カウントされ、例年なみの渡来数となっていました。また、絶滅危惧Ⅱ類にリストされているトモエガモが女池(No. 56)に1

羽、川西市の住宅地の深山池(No. 3)で6羽、

計7羽確認されています。

「河川」では、ヒドリガモ>ホシハジロ>コガモ>スズガモの順になっていますが、加古川の調査範囲が河口まであり、ホシハジロ、スズガモは河口部分のデータが影響している

2. カワウの調査結果

今回は支部調査地78ヶ所で総数1,688羽が確

表2 生息環境別種別優占度 (%)

全域合計		海岸・河口		河川		ダム湖		ため池等湖沼	
種名	%	種名	%	種名	%	種名	%	種名	%
ホシハジロ	40.9	ホシハジロ	70.5	ヒドリガモ	31.6	オシドリ	30.0	ヒドリガモ	27.3
ヒドリガモ	18.0	スズガモ	9.2	ホシハジロ	21.3	ヨシガモ	17.3	オナガガモ	15.8
オナガガモ	7.3	ヒドリガモ	7.9	コガモ	12.9	マガモ	15.7	コガモ	11.0
コガモ	7.3	コガモ	3.2	スズガモ	8.9	ヒドリガモ	13.3	マガモ	9.7
スズガモ	6.0	オナガガモ	3.0	カルガモ	6.2	ホシハジロ	8.1	ハシビロガモ	8.5
マガモ	4.5	ハシビロガモ	2.2	オナガガモ	5.8	カルガモ	5.5	ホシハジロ	7.3
ハシビロガモ	3.9	キンクロハジロ	1.6	マガモ	4.9	コガモ	3.9	カルガモ	6.8
カルガモ	3.6	オカヨシガモ	0.8	オカヨシガモ	4.1	ハシビロガモ	2.5	キンクロハジロ	4.2
キンクロハジロ	2.6	カルガモ	0.6	キンクロハジロ	2.4	オカヨシガモ	2.2	ミコアイサ	3.1
オカヨシガモ	2.0	マガモ	0.5	ヨシガモ	0.6	キンクロハジロ	1.4	オカヨシガモ	2.7



与える悪臭や糞害、漁業者とのトラブルなどで嫌われ、保護鳥から狩猟鳥に切り替えられて追われるようになった鳥ですが、1950～70年代までは農薬被害などで激減し、コウノトリと同じ絶滅の淵に立った種です。一度絶滅しかかっ



た種は、体質的に毀弱な因子をもっていると言われ、数が多くなってもいつ消えてしまうか分かりません。

なんとか人ととの共存の道を見つけないものは、

近年よく見られるようになり、今回に調査では19ヶ所で計163羽確認されています。なかでもNo. 152の大沢池では67羽の群れが観察されています。

調査に参加された皆様、今回は運悪く寒波襲来と重なり大変厳しい天候のなか、ご協力ありがとうございました。慢性的に調査員不足ですので、また来年も参加していただきますよう、お願い致します。

3. その他の水鳥

調査員の皆さんから調査対象外の鳥についても情報をいただいています。その中にセイタカシギがNo. 96の野の池で3羽、No. 114の西段池で1羽確認されています。また、オオバンは兵庫県ではかつては珍鳥扱いでしたが、

調査に参加された皆さん

伊賀文計	石田俊二	市橋雅恵	井上清仁	五百蔵聡	岩崎健二
梅津節雄	枝川逸裕	岡本良平	小川廣江	奥野俊博	折茂周一
梶本恭子	勝木清一	河藤昌子	川道克昌	木下文生	木下尚美
木下敏夫	倉本春美	黒木道子	黒田治男	後藤修三	後藤慶子
斉藤 充	佐々木薫	重政慶三	菅真一	杉田義彦	鈴木博
工 義尚	田中葉子	出口敦司	豊川尚子	鳥田陽子	直木道子
長江卓哉	長尾高明	中南秀樹	中村雅彦	中村かおる	二河正
西出英樹	新田朋子	丹羽弘	橋本清澄	原田恵子	広岡隆
福井寿彦	福田幾男	福原洋一	正井憲一	松井久信	松沢敏雅
松重和太	松重美奈子	松村伸	丸橋壽夫	三浦有司	三ツ矢孝
見取政和	見取千代子	安岡久志	山崎智	吉田忠史	宝塚野鳥の会

表3 支部調査結果

No.	調査地点名	市町村名	コハ チヨウ	オ シドリ	ツ ガモ	カ ルガモ	コ ガモ	ヨ シガモ	オ カヨ ガモ	ヒ ドリ ガモ	オ ナ ガ ガモ	ハ シ ド ガモ	ホ シ ハ シ ロ	キ ン ハ シ ロ	ス ス ガモ	シ ロ ガモ	ト モ エ ガモ	ホ シ サ ロ ガモ	ウ ミ ア イ ヤ	カ ア イ ヤ	ミ コ ア イ ヤ	ウ シ ガ モ	ウ シ カ モ	ア メ リ ヒ ド カ モ	カ モ 総 合 計	カ モ 種 数	カ ウ コウ
1	大池(緑台)	川西市																						0	0	2	
2	新田大池(緑台)	川西市	24	31																				27	27	4	
3	深山池(美山台)	川西市			8																			45	45	3	
4	屋敷池	伊丹市			6	11			6	47	288	32	1	185									560	560	9		
5	溝ヶ池	伊丹市			7	16	60		27	176	64	9											390	390	7		
6	武庫川(下流)	尾西市			2	16	96		27	176	64	9											891	891	8		
7	武庫川河口	尾西市				6			27	176	64	9												133	133	2	
8	武庫川河口	尾西市								27	176	64	9											133	133	2	
9	瀬源部	尾西市			8	5			4	24	66													4525	4525	8	
10	フエニックス埋立池	尾西市			37	15	360		2	110	4												1579	1579	10		
11	井天池	宝塚市			6	6			2	11	52	1											80	80	6		
12	武庫川(中流)	宝塚市			16	130			37	265	136												584	584	5		
13	千刈水溜池	宝塚市			113	7			144	18													302	302	4		
14	香輪島浜	西宮市			2	6	75		80	190	103	26											2840	2840	14		
15	供字子園	西宮市								9														21	21	3	
16	二子コ池	西宮市			12	8																		12	12	1	
17	北山タム	西宮市								27														50	50	3	
18	合津西浜	西宮市			2	20	10																	32	32	3	
19	長川中流	西宮市				9	11				11													31	31	3	
20	長川下流	西宮市																						55	55	4	
21	新池(高麗町)	西宮市			139	5	11		1	28	7	26												184	184	5	
22	金仙寺湖(山口町)	西宮市				2	4			73	43													231	231	5	
23	長川河口	三田市			81	107	46		5	192	2													434	434	7	
24	米上加古川	丹波市				1			1															3	3	2	
25	米引貯水池	神戸市			52	10	6		1	3														92	92	7	
26	小瀬池	神戸市			20				4	6														30	30	3	
27	中池(神出)	神戸市																						58	58	5	
28	利谷池	神戸市			8	4	69		24															119	119	6	
29	大池(神出)	神戸市			2	6			2															12	12	4	
30	大瀬池	神戸市																						0	0	0	
31	吉田池	神戸市																						389	389	6	
32	久池(平野)	神戸市			2	6			24	13														2011	2011	5	
33	生田川河口	神戸市							4	44														50	50	3	
34	大池(堀屋)	神戸市							4															4	4	1	
35	新池(玉津)	神戸市																						86	86	1	
36	獅子ヶ池(妙法寺)	神戸市							2	54														58	58	3	
37	菅の池(東草水)	神戸市																						0	0	0	
38	平池(伊川谷瀬和)	神戸市																						93	93	6	
39	又佐衛門池(神出宝輪)	神戸市																						1	1	1	
40	野中大池(岩岡野中)	神戸市			5				13															47	47	7	
41	久谷池(宝津高津橋)	神戸市			15	7	17		21															62	62	5	
42	溝ヶ池(岩岡)	神戸市			5	25	30		1	45														131	131	7	
43	藤原貯水池	神戸市																						0	0	0	
44	金樽池(神出)	神戸市			17	5			5	32														64	64	5	
45	滝池(須磨区中落合)	神戸市							5	13														259	259	2	
46	住吉川河口	神戸市								13														105	105	3	
47	榎田川河口	神戸市								91														14	14	4	
48	石井タム	神戸市			10	2			7															80	80	5	
49	上池・中池・新池(澁河)	神戸市			20				2	30														36	36	2	
50	東条湖(黒谷)	加東市			2				34															81	81	5	
51	五所ヶ池(黒谷)	加東市			52	9	14																	83	83	5	
52	大池(飯野)	加東市				28	4			34														83	83	5	



No.	調査地点名	市町村名	コハ チヨウ	オ シドリ	マ ガモ	カ ルガモ	コ ガモ	ヨ シガモ	オ カヨ ガモ	ヒ ドリガモ	オ ナガ ガモ	ハ シド ガモ	ホ シハ シロ	キ ン ハ シロ	ス ズガモ	シ ロガモ	ト モエ ガモ	ホ ホシ ガモ	ウ ミアイ ガモ	カ アアイ ガモ	ミ コアイ ガモ	ウ シカ ガモ	ア メリ ヒド リ	カ モ 観 音 計	カ ウ ノ ウ
53	新池 (彦根町(彦根))	三木市	76							2				1					2	1			82	5	
54	厩池 (彦根町(彦根))	三木市	4			5				46	224		41	16									5	5	
55	男池	小野市	2			1					133			36									332	6	
56	女池	小野市	2				46																218	280	
57	千波池	稲美町	2			4																	42	42	
58	八ヶ池	稲美町	2			20				8													30	30	
59	大瀬大池	稲美町	3			13	24					5											55	55	
60	長法池	稲美町	5			25							15										54	54	
61	野村池	稲美町	5			13																	33	33	
62	広谷池	稲美町					5																5	5	
63	宮池	稲美町					35	10															69	69	
64	宮之池	稲美町					38	23		162				15									249	249	
65	加古大池	稲美町					30																95	95	
66	新池 (泉谷)	稲美町					30				60												0	0	
67	八軒池	稲美町																					0	0	
68	夢池	稲美町																					0	0	
69	瀬池	稲美町								24													32	32	
70	粟ノ池	稲美町					8			2													63	63	
71	溝ノ池	稲美町	53			19	2			20													827	827	
72	妙池	稲美町	13			5																	5	5	
73	小池 (国安)	稲美町																					0	0	
74	中ノ池 (泉谷)	稲美町																					0	0	
75	北池	稲美町					11																23	23	
76	麻之池 (国岡)	稲美町																					0	0	
77	新池 (国安)	稲美町																					0	0	
78	長池 (備池)	稲美町																					61	61	
79	栗池	明石市								53	8												0	0	
80	栗池 (清水)	明石市																					2	2	
81	中池 (片瀬池)	明石市								30	12												42	42	
82	大池 (西島)	明石市	1			4	21			7	271												306	306	
83	血池 (榎里)	明石市	4							2													15	15	
84	鹿ヶ池	明石市					4																12	12	
85	血池 (江井島)	明石市				41	19			8	446	21											642	642	
86	鹿ヶ池	明石市																					0	0	
87	栗池	明石市																					8	8	
88	血池 (西島)	明石市																					7	7	
89	八十島池	明石市																					0	0	
90	鹿池	明石市																					0	0	
91	下川池	明石市																					3	3	
92	釜谷池	明石市																					0	0	
93	亥ノ池 (長瀬寺)	明石市																					42	42	
94	谷池 (江井島)	明石市								18													321	321	
95	瀬戸川河口	明石市								55	3												38	38	
96	野の池 (二見町)	明石市	20				12			28	1												62	62	
97	明石川河口	明石市								261													261	261	
98	明石川外瀬	明石市																					153	153	
99	明石公園側ノ池	明石市	108			45				96													145	145	
100	台池 (和坂)	明石市				49				15													20	20	
101	口無池	明石市					13	35															79	79	
102	養池 (高戸町)	明石市	7			4																	80	80	
103	池池 (玉鈴町)	加西市	2				8			2													16	16	
104	田水池 (段下町)	加西市	11							134													157	157	



No.	調査地点名	市町村名	コハ まの ち の つ	オ シ ド リ	ツ ガ モ	カ ル ガ モ	コ ガ モ	ヨ シ ガ モ	オ カ マ ガ モ	ヒ ド リ ガ モ	オ ナ ガ ガ モ	ハ シ ド ロ ガ モ	ホ シ ハ シ ロ	キ ン ハ シ ロ	ス ズ ガ モ	シ ロ ガ モ	ト モ エ ガ モ	ホ オ シ ロ ガ モ	シ ミ ア イ チ	カ ア イ チ	ミ コ ア イ チ	ウ シ ガ モ	ア ミ リ ヒ ト カ リ	カ モ 類 合 計	カ モ 種 数	カ ウ ウ
105	三田池 (豊倉町)	加西市			79	17	3	20	9	7				17									25	3		
106	豊倉池 (豊倉町)	加西市				2	12			34													182	6	32	
107	水正池 (上宮木町)	加西市			20	14	10	2	16	17	3	6	5	10						16			30	3		
108	大池 (上宮木町)	加西市					115	10	28	57		11							4				107	11	10	
109	血池 (豊野町)	加西市						9	58														211	4	5	
110	伝流池 (豊倉町)	加西市			2		11	2		14													78	3		
111	血池 (戸田井町)	加西市					3		22														29	4		
112	千代古池 (豊野町)	加西市					31	3		6													28	3		
113	新池 (豊野町)	加西市	1	22																			3	3	2	
114	西段池 (豊野町)	加西市	1																				61	2	2	
115	長倉池 (玉丘町)	加西市			8	2	10	12	18	18	38			39	13								132	6		
116	新池 (山下町)	加西市					12		18	54	164			4						15			275	8	13	
117	芋井湖	加古川市																					12	1		
118	地知行池	加古川市			91	58	81	1	125	732	51			289	121	443				13	28		2033	12	185	
119	加古川河川敷	加古川市																						0	0	
120	黒池	加古川市				4																	8	6	7	
121	花園池	加古川市																					0	0		
122	寺田池	加古川市				4																	4	4	3	
123	野々池 (八幡)	加古川市																					4	4	3	
124	2号池	加古川市																					0	0	55	
125	念池	加古川市																					8	1	5	
126	血池 (神野)	加古川市				2	4		4														11	4	3	
127	海池 (八幡)	加古川市																					11	4	3	
128	瀬池 (野口)	加古川市			4		8																19	3	2	
129	上新池 (神野)	加古川市																					0	0	3	
130	布池 (神野)	加古川市																					0	0	0	
131	敷ヶ池 (野口町)	加古川市			4	14	42		27														87	4		
132	血池 (別府)	加古川市				25			12		4												45	4		
133	血池 (山田)	加古川市																					0	0		
134	大池 (秋ヶ池南)	加古川市			4	2			24														30	3		
135	信濃大池	綾羅町							1	307	51	26	43										428	5	8	
136	西浦海岸	洲本市																					40	1	113	
137	浮仁天皇様	南あわじ市					30			4													30	1		
138	大園島	南あわじ市			18																		22	2	47	
139	長池	姫路市	3		61			3	4	62				59	17								220	6	58	
140	築港内池	姫路市			2																		2	2		
141	東池	姫路市				14																	14	1		
142	姫ヶ池	姫路市				86																	86	1		
143	松池	姫路市																					5	5	5	
144	曾根池	高砂市			7	20		28	82				40										177	5	10	
145	市川下流	姫路市			5	20	13	5	70		2		15										137	8	2	
146	岩前川	姫路市			25	170		114	19	25	20	11	752										1005	6	10	
147	岩山貯水池	姫路市			109	11							66	12									356	7	1	
148	鶴池 (林田)	姫路市			191	10				203	18												422	4	2	
149	大池 (田守)	姫路市																					0	0		
150	市川上流	姫路市			44	54	84	23	10	106		2											323	7	91	
151	徳隊川河口	姫路市			4	19	40		180	53	9	880	3										1188	8		
152	大沢池	姫路市			3			17		35													55	3	21	
153	上池 (豊山)	姫路市				17																	17	1		
154	横野池	姫路市																					0	0		
155	中池 (豊野町)	姫路市				1	16			12													105	4	6	
156	堀田郷 (的形町)	姫路市				10																	47	4	3	
	合計		67	412	1342	1078	2167	336	586	5379	2190	1153	12192	766	1797	1	7	8	67	52	284	14	1	29832	20	1688

