

2010年 1月

ガン・カモ・ハクチョウ類調査の報告

1. はじめに

本年も環境省のガンカモ科鳥類全国一斉調査に協力し1月10日を中心に生息調査を実施しました。この調査には、70名の皆様が参加され(表3)、表4に掲載しました兵庫県中南部を中心とした165箇所で開催されました。

また、あわせて、人との共生について何かと物議をかもしているカワウについても例年どおり環境省の要請により調査を実施しました。

2. ガンカモ科の鳥類の調査結果

165箇所の本支部調査地のうちガンカモ科の鳥類が確認されたのは143箇所、総数は21種29,055羽でした。昨年と比較すると777羽減少しています。

今回は加西市の逆池(No.99)でオオハクチョウ3羽が確認されています。ガン類につ

いては確認されていません。

図1では全域での種別カウント数を、表1では生息環境別カウント数を、表2では生息環境区分ごとの上位優先10種の優先度を示しました。生息環境区分は、昨年の報告と同様地況区分の海岸と河口を「海岸・河口」の1区分とし、「海岸・河口」で17箇所、「河川」で武庫川、夙川、加古川、市川、夢前川の5河川で計8箇所、「ダム湖」は8箇所、「ため池などの人工湖沼」は121箇所、地況区分がその他及び区分の記載のないものは「その他」として区分しました。

全域合計で個体数が最も多かったのは、海ガモ類のホシハジロ、次いで淡水ガモ類のヒドリガモと例年どおりで、この2種で全体の54.4%を占めています。以下スズガモ、コガモ、オナガガモ、マガモと続いています。昨年同様に今回も山間部のダム湖が調査地として増加したことからオシドリの羽数が昨年

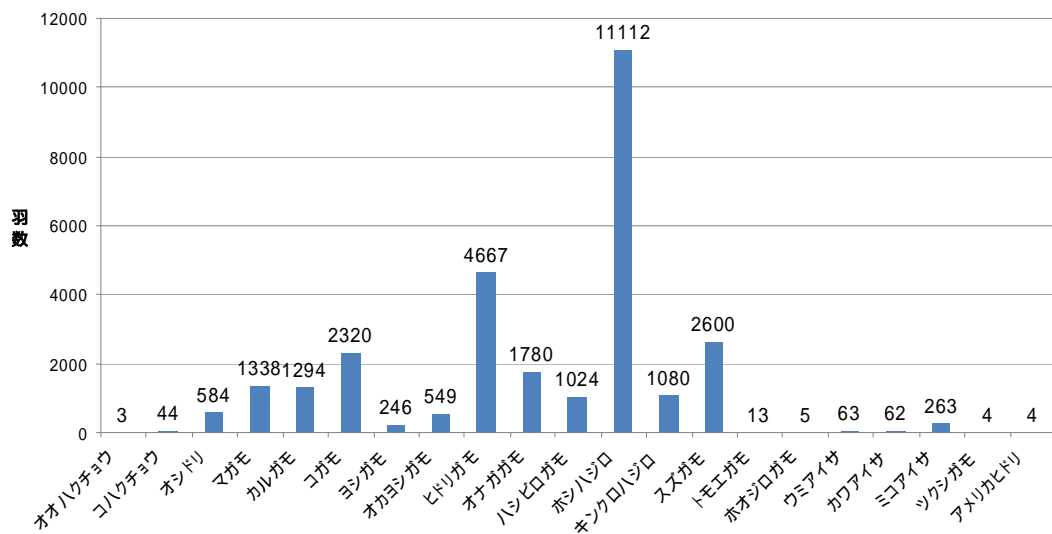


図1 全域の種別カウント数



412羽から584羽に増加しています。(図1)。また、次いでスズガモ、ヒドリガモ、コガモ
 また、表2の生息環境区分ごとに種の傾向をみていくと、「海岸・河口」ではホシハジロが飛びぬけて多く、65.8%の優先度を示しました。環境省のレッドデータリストの絶滅危惧B類に指定されているツクシガモは、尼崎市の埋立地で4年連続確認さ

表1 生息環境別カウント数(2010年1月8日～11日)

生息環境	全域合計	海岸・河口	河川	ダム湖	ため池等	その他
調査地点数	165	17	8	8	121	11
面積/ha						
オオハクチョウ	3				3	
コハクチョウ	44				44	
オシドリ	584		14	292	223	55
マガモ	1338	61	129	136	962	50
カルガモ	1294	149	222	62	757	104
コガモ	2320	774	691	48	789	18
ヨシガモ	246	17	40	85	104	
オカヨシガモ	549	104	133	3	309	
ヒドリガモ	4667	864	1456	112	2079	156
オナガガモ	1780	388	258		1130	4
ハシビロガモ	1024	262	18	20	716	8
ホシハジロ	11112	9594	885	19	607	7
キンクロハジロ	1080	271	96	34	679	
スズガモ	2600	2029	562		9	
トモエガモ	13				13	
ホオジロガモ	5	4		1		
ウミアイサ	63	51	12			
カワアイサ	62	1	50		11	
ミコアイサ	263		3		260	
ツクシガモ	4				4	
アメリカヒドリ	4	1	3			
ハクチョウ類合計	47				47	
カモ類合計	29008	14570	4572	812	8652	402
総合計	29055	14570	4572	812	8699	402
カモ種類数	19	15	16	11	16	8
カワウ	2116	308	49	17	1679	63

表2 生息環境別種別優先度(%)

全域		海岸・河口		河川		ダム湖		ため池等		その他	
種名	%	種名	%	種名	%	種名	%	種名	%	種名	%
ホシハジロ	33.3%	ホシハジロ	66%	ヒドリガモ	31.8%	オシドリ	36.0%	ヒドリガモ	24.0%	ヒドリガモ	38.8%
ヒドリガモ	16.1%	スズガモ	13.9%	ホシハジロ	19.4%	マガモ	16.7%	オナガガモ	13.1%	カルガモ	25.9%
スズガモ	9.0%	ヒドリガモ	5.9%	コガモ	15.1%	ヒドリガモ	13.8%	マガモ	11.1%	オシドリ	13.7%
コガモ	8.0%	コガモ	5.3%	スズガモ	12.3%	ヨシガモ	10.5%	コガモ	9.1%	マガモ	12.4%
オナガガモ	6.1%	オナガガモ	2.7%	オナガガモ	5.6%	カルガモ	7.6%	カルガモ	8.7%	コガモ	4.5%
マガモ	4.6%	キンクロハジロ	1.9%	カルガモ	4.9%	コガモ	5.9%	ハシビロガモ	8.3%	ハシビロガモ	2.0%
カルガモ	4.5%	ハシビロガモ	1.8%	オカヨシガモ	2.9%	キンクロハジロ	4.2%	キンクロハジロ	7.8%	ホシハジロ	1.7%
キンクロハジロ	3.7%	カルガモ	1.0%	マガモ	2.8%	ハシビロガモ	2.5%	ホシハジロ	7.0%	オナガガモ	1.0%
ハシビロガモ	3.5%	オカヨシガモ	0.7%	キンクロハジロ	2.1%	ホシハジロ	2.3%	オカヨシガモ	3.6%		
オシドリ	2.0%	マガモ	0.4%	カワアイサ	1.1%	オカヨシガモ	0.4%	ミコアイサ	3.0%		



れていましたが今回は確認できませんでしたが、今回は、明石市の中池・片淵池（No. 52）で4羽確認されました。

「河川」ではヒドリガモ>ホシハジロ>コガモ>オナガガモの順になっていますが、加古川河川敷（No. 42）のデータには加古川河口部も含まれるためホシハジロが海ガモ類でありながらヒドリガモに続き羽数が多くなっています。

「ダム湖」は全域の羽数に対して2.8%しか占めていないものの、人が近づきにくい山間部が多いためオシドリが最優先種となっています。

「ため池等湖沼」は、殆どがため池で、本支部の調査地数の約70%強を占めています。ヒドリガモ、オナガガモ、マガモ等、昆陽池などでおなじみの種が優先種ですが、兵庫県ではコハクチョウもため池を主要な越冬地にしています。今回は、コハクチョウが小野市の女池（No. 106）で43羽、昆陽池で、コブハクチョウに混ざって1羽が確認されています（昨年67羽）。また、今回、オオハクチョウが加西市の逆池（No. 99）で3羽確認されています。

絶滅危惧 類にリストされているトモエガモは、加西市の善防池（No. 98）、加東市の五所ヶ池（No. 145）、北区の大池（No. 150）で計13羽確認されています（昨年7羽）。

3. カワウの調査結果

今回の支部調査地165箇所のうち82箇所ですべて2,116羽のカワウが確認されました。表4の右端には調査地別のカウント数を記しています。

個体数が最も多かったのは西区の寛政池（No. 149）の600羽、次いで昆陽池（No. 37）の220羽、加古川河川敷（No. 42）の191羽、夢前川（No. 115）の168羽、市川上流（No. 120）の126羽と続いています。

しかし、ガンカモ科の鳥類と比較してカワウは1日の行動範囲が広いと推測されるた

め、各調査地での調査時刻が異なる場合は正確なカウントをすることができません。たとえば寛政池（No. 149）では罅入り後のカウント数です。今後カワウのカウントについては調査のさい、何らかの基準を設定する必要があるかもしれません。

いずれにしろカワウは近年、急激な増加に伴い、コロニー周辺の住民に与える悪臭や糞害、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。何とか人との共存の道を見つけたいものです。

4. 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が寄せられており、今回は稲美町の入ヶ池（No. 45）で迷行種ですが絶滅危惧 A類のクロツラヘラサギや、ヘラサギが各1羽確認されています。また、クイナ科クイナ類のオオバンは近年兵庫県下でも観察例が増加し、今回は23箇所（昨年19箇所）で計152羽（昨年163羽）が確認されており、なかでも姫路市の大沢池（No. 123）では71羽（昨年67羽）の群れが確認されています。

5. おわりに

今回の調査は、例年になく天候に恵まれましたが、毎年極寒のこの時期に慢性的な調査員不足のなか調査にご協力いただきまして本当にありがとうございます。

この調査は来年も引き続き行われますので来年につきましてもご協力をいただきたいと思います。

次ページに、今回の調査に参加された皆様に敬意を表し、ご氏名を掲載させていただきます。

表3 調査に参加された皆様					
伊賀文計	石田俊二	稲松登	井上清仁	梅津節雄	岡本英明
岡本良平	奥野俊博	梶本恭子	勝木清一	河藤昌子	川道克昌
木下文生	倉本春美	黒木道子	黒田治男	後藤慶子	後藤修三
後藤修三	五百蔵聡	斉藤充	佐々木薫	重政慶三	島田陽子
下土居知子	菅真一	杉田義彦	鈴木博	大封裕介	工義尚
田中葉子	直木道子	長尾高明	長尾翼	長尾弓月	中西研介
中道宗孝	中南秀樹	中村かおる	中村圭輔	中村雅彦	二河正
西出英樹	丹羽弘	橋本清澄	畑中熙	濱野英夫	原田恵子
広岡隆	福井寿彦	福田幾男	福原洋一	ベルガー小林	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	三浦千尋	三ツ矢孝	見取千代子	見取政和	安岡久志
安岡由美	山崎智	山本雫	吉田忠史	計 70名	



図2 スズガモの群飛（甲子園浜）撮影：杉田義彦氏

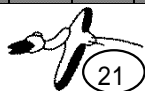
(表 - 4) 調査地別種別カウント数一覧

Nb.	調査地点名	市町村名	オオハクチヨウ	コハクチヨウ	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ
1	布貯水池	神戸市				11					
2	小鳥食地	神戸市				3	4				44
3	中世神出	神戸市						10			
4	和成池	神戸市				14					37
5	大池神出	神戸市				6	52				6
6	大鳥食地	神戸市					2				
7	吉田池	神戸市									
8	大池平野	神戸市				8					
9	生田川河口	神戸市				3	8				20
10	大池塩屋	神戸市									76
11	新池玉津	神戸市						1			
12	獅子ヶ池(妙法寺)	神戸市									
13	菅の池(東垂水)	神戸市									82
14	平池(伊川谷隣町)	神戸市									
15	又左衛門池(神出宝勢)	神戸市				56	6				4
16	野中大池(岩塚野中)	神戸市									
17	大谷池(玉葦高聳橋)	神戸市				4				24	
18	龍池(岩岡)	神戸市				56	15				
19	鳥泉池	神戸市				2	23	20			51
20	金棒池(神出)	神戸市					6				
21	落池(須磨区中落池)	神戸市									
22	住吉川河口	神戸市									22
23	香盧園兵	西宮市				12	16				17
24	浜甲子園	西宮市				5		245		20	82
25	武庫川(下流)	尼崎市					18	113		28	124
26	武庫川河口	尼崎市								7	26
27	二ツ池	西宮市					34				12
28	北山夕ム	西宮市				18					
29	今津西兵	西宮市									45
30	弁天地	宝塚市				4					13
31	夙川中流	西宮市				3	13	2			
32	蓮川河口	尼崎市									
33	臨海部	尼崎市				7	6			5	26

オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	トモエガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ツクシガモ	アメリカヒドリ	ハクテウ類	カモ類 合計	総合計	カモ種数	カワウ
													11	11	1	
	4								2				57	57	5	7
		33	10						7				60	60	4	8
													51	51	2	
1									2				67	67	5	1
	3												5	5	2	8
													0	0	0	
	20	92	16						6				142	142	5	
		660	5										666	666	5	2
	3												79	79	2	
													1	1	1	
													0	0	0	
4													86	86	2	
													0	0	0	
	3								15				84	84	5	13
													0	0	0	
	7	2											37	37	4	
													71	71	2	65
	19	7	2										124	124	7	3
													6	6	1	7
													0	0	0	
													22	22	1	
99	2	59	1	89									235	235	8	10
56	51	712	3	876		4					1		2055	2055	11	
91	14												388	388	6	9
	64	237	5	326			7						672	672	7	3
			2										48	48	3	4
						1							19	19	2	4
51		276	6	3									381	381	5	1
37													54	54	3	1
													18	18	3	
		64	44										108	108	2	18
27		6216	194	702									7183	7183	8	15

Nb.	調査地点名	市町村名	オオハクチヨウ	コハクチヨウ	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ
34	フェニクス埋立地	尾崎市					2	459			
35	芦屋川河口	芦屋市					3			8	94
36	夙川下流	西宮市					6	4			10
37	毘易池	伊丹市		1		6	20				108
38	瑞池	伊丹市				8		51			
39	武庫川(中流)	宝塚市				9	10	80		44	240
40	平野湖	加古川市				2		3			62
41	地獄行池	加古川市					42				
42	加古川河1敷	加古川市				37	45	106		55	219
43	里池	加古川市					11	164			
44	千波池	稲美町									
45	入池	稲美町						4			
46	花園池	加古川市					1	4			
47	寺田池	加古川市					3				
48	天満大池	稲美町									
49	長池(諸)	明石市									1
50	雲鷺池	明石市									8
51	新池(清水)	明石市						1			
52	中池(片瀬)	明石市				2		4			46
53	長池	稲美町				4	1	23			6
54	大池(西島)	明石市									
55	皿池(福里)	明石市				1	4				
56	喰池	明石市									4
57	皿池(江井島)	明石市					8	2		3	512
58	野分池(八幡)	加古川市				10					
59	2号池	加古川市						4			
60	今池	加古川市									2
61	野村池	稲美町					4				31
62	竜池	明石市					2				
63	黒星池	明石市									
64	皿池(西島)	明石市					2	6		5	15
65	八十島池	明石市									
66	琵琶池	明石市									

オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	トモエガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ツクシガモ	アメリカヒドリ	ハクセウ類	カモ類 合計	総合計	カモ種数	カワウ
25	126	455	6	2									1115	1115	7	3
52		9		31									197	197	6	
15													35	35	4	
150	21		149						5			1	459	460	7	20
		28	36										123	123	4	
104											1		488	488	7	11
127								9					208	208	5	11
													42	42	1	
4	1	522	93	552			12	47	3				1706	1706	13	191
													175	175	2	
													0	0	0	
													4	4	1	23
									2				7	7	3	
	3	3		9					7				25	25	5	36
	3	4							6				13	13	3	62
													1	1	1	
													8	8	1	
	3												4	4	2	
										4			56	56	4	
									3				37	37	5	
													0	0	0	2
									1				6	6	3	2
									12				16	16	2	4
73	38	204	125						21				986	986	9	29
	5												15	15	2	2
									1				5	5	2	25
		2											4	4	2	
		15							12				62	62	4	2
									2				4	4	2	2
													0	0	0	
21	11								2				62	62	7	
													0	0	0	
													0	0	0	



No.	調査地点名	市町村名	オオハク チヨウ	コハク チヨウ	オシド リ	マガ モ	カル ガモ	コガ モ	ヨシ ガモ	オカ ヨシ ガモ	ヒド リガ モ
67	下川池	明石市				18					
68	釜谷池	明石市									
69	皿池(神野)	加古川市						3			
70	広谷池	稲美町					2	10			9
71	宮池	稲美町						2		2	
72	青之池	稲美町					3		34		
73	加古犬池	稲美町				4	62	12		2	25
74	新池(見谷)	稲美町				3				60	
75	六軒屋池	稲美町				21	30			36	
76	亥池(長坂寺)	明石市									
77	琴池	稲美町									
78	満留池	稲美町				2	8				52
79	奥池	稲美町				29	20	8			
80	谷池(江井島)	明石市									
81	溝沢池	稲美町				20	23			19	
82	跡池	稲美町									
83	猫池(八幡)	加古川市									
84	小池(国安)	稲美町									
85	中池(見谷)	稲美町				9		13		2	
86	瀬戸川河口	明石市									12
87	北池	稲美町					4				31
88	狐池(野口)	加古川市				5	4	15			2
89	上新池(神野)	加古川市									
90	布池(神野)	加古川市					9				
91	城之池(国岡)	稲美町									
92	野の池(二見町)	明石市				1		12			23
93	大池(秋が池南)	播磨町				2					
94	駒ヶ池(野口町)	加古川市				1	4	4			32
95	新池(国安)	稲美町					17	5			
96	皿池(別府)	加古川市						8			
97	男池	小野市				32				2	138
98	善防池(両月町)	加西市				9	4	98			54
99	逆池(玉環町)	加西市	3					2		2	53
100	田水池(段下町)	加西市						4			

オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	トモエガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ツクシガモ	アメリカヒドリ	ハクセウ類	カモ類 合計	総合計	カモ種数	カワウ
									10				28	28	2	
													0	0	0	
													3	3	1	3
									3				24	24	4	2
									7				11	11	3	1
									5				42	42	3	
	4	8	3						33				153	153	9	37
													63	63	2	
3		46											136	136	5	
													0	0	0	
									18				18	18	1	
									8				70	70	4	
													57	57	3	2
													0	0	0	3
	353								17				432	432	5	32
													0	0	0	
													0	0	0	21
													0	0	0	
7	19								1				51	51	6	
													12	12	1	
									12				47	47	3	2
													26	26	4	
													0	0	0	
													9	9	1	
	9												9	9	1	
7	1												44	44	5	
													2	2	1	
													41	41	4	1
	27		6										55	55	4	
													8	8	1	
148		10	23										353	353	6	5
					3			1					169	169	6	10
227		80	3									3	367	370	6	1
													4	4	1	

No.	調査地点名	市町村名	オオハクチヨウ	コハクチヨウ	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ
101	三田也(豊倉町)	加西市						1			
102	亀倉也(豊倉町)	加西市				110	3				11
103	水石也(上宮木町)	加西市				3	7	61		3	23
104	大也(上宮木町)	加西市					24	4		2	22
105	皿也(舞鶴町)	加西市						28		80	30
106	女也	小野市		43				43			
107	伝通也(豊倉町)	加西市						7		46	
108	皿也(戸田井町)	加西市									
109	千代古也(野孫町)	加西市				2	3	23			20
110	新也(舞鶴町)	加西市						6	12	3	2
111	西段也(舞鶴町)	加西市				3	17	12		9	17
112	長倉也(玉田町)	加西市									
113	新也(山下町)	加西市						54			
114	市川下流	姫路市				24	30	9	2	10	38
115	葵前川	姫路市				12	53	248			237
116	桜上貯水池	姫路市				72	4		49	1	4
117	鴨也(林田)	姫路市				249	8	7	2	2	102
118	大也(田寺)	姫路市									
119	長也	福祇町					20			6	
120	市川上流	姫路市			14	26	28	97	40	3	119
121	揖保川河口	姫路市					37	54		13	191
122	金豆内也	福祇町									10
123	大尺也(奥也)	姫路市							31		48
124	東也	福祇町									2
125	上也(青山)	姫路市					17		2		
126	姫池	福祇町					35				
127	焼野也	姫路市						57			
128	桜也	福祇町					7				38
129	甲也(豊倉町)	姫路市					7				
130	塩田跡(的井町)	姫路市						14			
131	水坊古川	丹波市(水上町)				42	49	41		3	507
132	西浦海岸	洲本市									
133	育皮大池	淡路市									121

オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	トモエガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ツクシガモ	アメリカカヒドリ	ハクチ 合計 ウ類	カモ類 合計	総合計	カモ種数	カワウ
1									1			3	3	3		
									2			126	126	4	4	
		4										101	101	6	7	
	12		3									67	67	6	2	
	39		7									184	184	5	3	
219			19									43	281	324	3	1
												53	53	2		
												0	0	0		
												48	48	4		
												23	23	4		
									3			61	61	6		
												0	0	0		
2	8		4									68	68	4	5	
2		18										133	133	8	3	
44	3	363	3									963	963	8	168	
		12	30									172	172	7		
												370	370	6	4	
												0	0	0		
46	2	23										97	97	5	63	
									3		1	331	331	9	126	
75	19	829	7				11					1236	1236	9	29	
	3	13										26	26	3	1	
			56									135	135	3	2	
												2	2	1	2	
									1			20	20	3	1	
												35	35	1		
												57	57	1	3	
												45	45	2		
												7	7	1	3	
	8											22	22	2		
											1	643	643	6	29	
							32					32	32	1		
44	21	11										197	197	4		



No.	調査地点名	市町村名	オオハクチヨウ	コハクチヨウ	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ
134	福田川河口	神戸市							15		91
135	明石川河口	明石市									121
136	明石公園堀	明石市				107	81				
137	明石公園砂池	明石市				4	30			1	75
138	新也(高座町)	西宮市						10			16
139	大園島	南茨木市									
140	谷也和坂	明石市					5				2
141	新田大池(緑台)	川西市			18						
142	深山池(美山台)	川西市			28	2					1
143	金山寺湖	西宮市			148	9	5	3			7
144	千刈水原池(波豆)	宝塚市			129	18	30	25		2	50
145	五所池(黒谷)	加東市			66	14	8				
146	大池(牧野)	加東市				10	25				48
147	曾根巷	高砂市				10	47	7		41	79
148	石井久	神戸市			15	6					
149	寛政池	神戸市西区				12	7				
150	大池(淡明湖遊園)	神戸市北区			19	5	29	3	23		2
151	大池	川西市			7						
152	上池 中池 新池	神戸市北区			31		13				
153	東奈湖	加東市							36		
154	新池	三木市志保町				22					
155	南池	三木市志保町				34	4				1
156	白鳥中池	姫路市				18	12	1			59
157	富西湖	姫路市			9	19	8				
158	明神湖	姫路市			3	4	5				
159	細倉大池	姫路市									
160	寒風池	神戸市垂水区			21	2	6				
161	新池	神戸市						1			
162	高室池	加東市			22	1					
163	川下川貯水場	宝塚市				6	24	2			1
164	明石川(海から川上300m)	明石市					49				96
165	昭和池	淡路市			54	45					
			3	44	584	1338	1294	2320	246	549	4667

オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	トモエガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ツクシガモ	アメリカヒドリ	ハクチウ類	カモ類 合計	総合計	カモ種数	カワウ
													106	106	2	8
								1					122	122	2	1
		17											205	205	3	
								1					111	111	5	
12	25		102										165	165	5	5
													0	0	0	56
													7	7	2	2
													18	18	1	2
													31	31	3	
													172	172	5	3
	1		2										257	257	8	8
					7								95	95	4	
	25		78										186	186	5	12
1		19					1						205	205	8	24
													21	21	2	
	44								33				96	96	4	600
1		6	37		3								128	128	10	1
													7	7	1	
													44	44	2	
													36	36	1	
													22	22	1	
													39	39	3	
4													94	94	5	1
													36	36	3	
													12	12	3	
													0	0	0	
		7											36	36	4	4
													1	1	1	
													23	23	2	8
													33	33	4	1
													145	145		
		6											105	105		
1780	1024	11112	1080	2600	13	5	63	62	263	4	4	47	29008	29055		2116

