

特定鳥獣保護管理計画技術マニュアル（カワウ編）2004年に対する意見

関西広域連合広域環境保全局自然環境保全課 平田

関西広域連合が実施しているカワウの生息動向調査から、カワウの季節的な圏域外移動が推測される。カワウを管理するには、その移動習性を知る必要があり、より広域において、一定の手法による生息動向調査が実施できるよう示すことが望まれる。

また、関西広域連合圏内において、地域に即した追い出しや繁殖抑制などのカワウ対策検証事業の実施を予定している。樹木へのテープはりやドライアイスによる営巣地管理など効果の高いとされる方法をマニュアルに掲載されることが望まれる。

また、銃器による捕獲に対しても新たな評価が必要と考える。

被害対策を実施するにあたり被害の指標化について、一定の方向性を示されることが望まれる。

関西広域連合(鳥獣保護管理の取組)

カワウは...

- ・府県の境界を越えて広域を移動
- ・水産被害・植生被害等の影響を及ぼす

広域的課題

- 効果的な対策を実施するための基礎的データの蓄積
- 広域的な視点に立った保護管理計画の立案と、各府県の対策の調整
- 各府県の実施対策の取りまとめ、評価、現場へのフィードバック

関西広域連合の広域的立場を活かした取組を！

これまでの取組

生息動向調査

- (1) ねぐら・コロニー調査
個体数調査(年3回)
繁殖状況調査
- (2) バンディング調査
足環装着
発見情報収集

防除事例研究

- ・防除方法のとりまとめ
- ・被害地の現地視察・意見交換

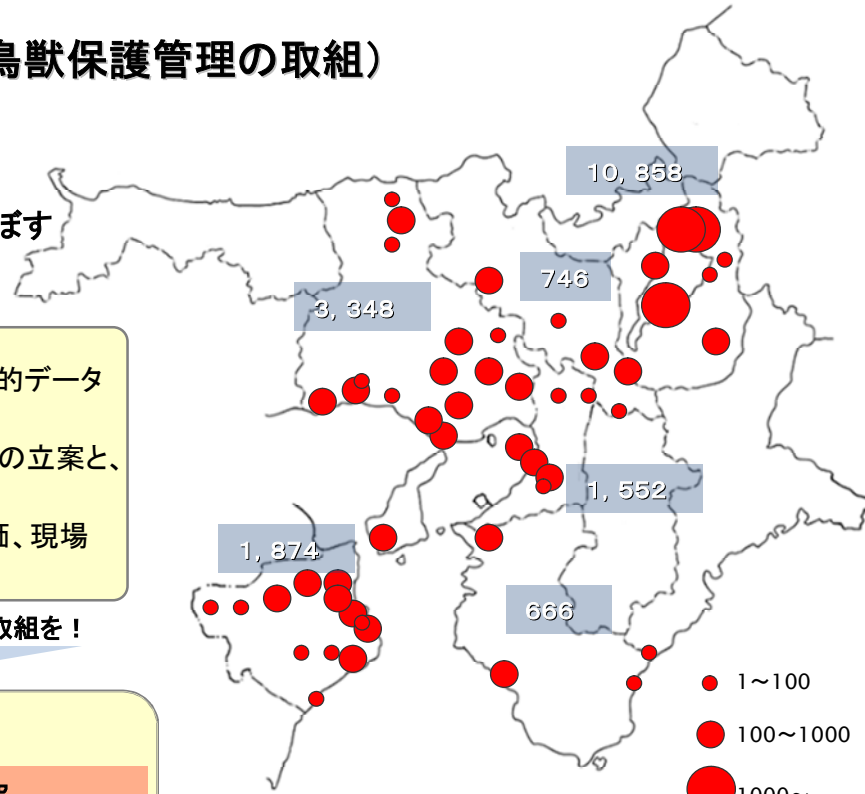
専門家意見

分析・評価

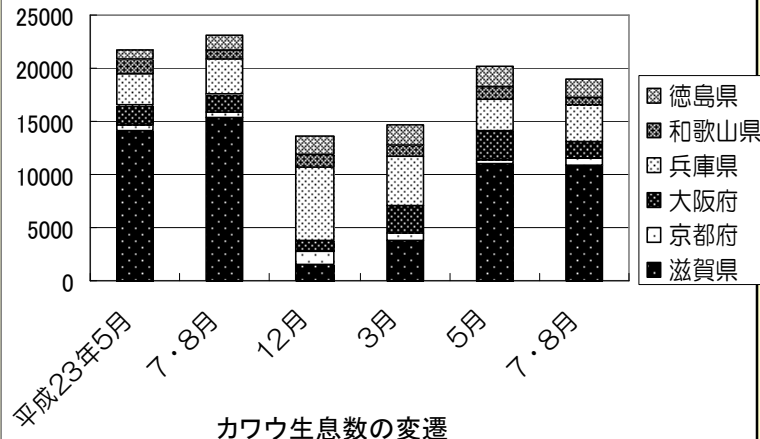
構成員意見

既存の知見

関西広域保護管理計画策定(予定)



2012年夏季(7・8月)のカワウ生息数



写真提供:
(株)イーグレット・オフィス

竹生島で標識されたカワウの観察情報

関西広域連合で取り組む施策(検討中)

○基本の方針

関西広域連合は...

- ・広域的な調査および情報収集・とりまとめ
- ・先進的な取組の試行的実施

をおこなう。

※「順応的管理」・合意形成の徹底

○取組の手順

- (1) 現状把握 → (2) 対策の推進 → (3) 評価・見直し

○施策の内容

▼モニタリング調査の実施

カワウの生息数や被害状況等の変遷を把握し、対策効果の評価に活用する。

- ・カワウ生息動向調査
- ・被害・被害対策状況のとりまとめ
→被害を数値指標化することも検討

▼カワウ対策の推進

各地域における対策の方向性を示し、地域毎の取組の推進を図る。

- ・対策の成功/失敗の具体的な事例集の作成
- ・カワウ対策検証事業の実施

関西広域連合 カワウ調査結果 (2012年8月集計)

ID	ねぐら名	コロニ-	2011年						2012年														
			調査日	繁殖最盛期(5月)		繁殖終了期(7・8月)		調査日	9月	調査日	12月	調査日	3月	調査日	5月	調査日	7・8月						
和歌山県	3001	相坂東池																					
	3002	海南市大池(わんぱく公園)	○	5月30日	945	214	8月15日	170	215			12月30日	451	218(26)	3月29日	521	217	5月31日	769	257	8月15日	0	0
	3003	六十谷橋		6月15日	69	0	8月3日	173	0			12月13日	328	0	3月6日	59	0	5月28日	138	0	7月27日	228	0
	3005	蓬莱山	○	5月15日	78	13	7月22日	133				12月30日	82	0	3月20日	100	0	5月16日	96	20	7月29日	94	0
	3007	天王池	○	5月16日	311	61	7月15日	386	32			12月	0	0	3月10日	96	42	5月4日	203	54	7月16日	342	24
	3010	角池										12月10日	90	0									
	3011	ゆかし潟										12月4日	206	0	3月14日	177	0	5月15日	10	0	7月28日	2	0
	3012	橋杭岩										12月11日	120	0	3月27日	0	0	5月17日	0	0			
					1403	288		862	247				1277	0		953	259		1216	331		666	24
徳島県	3601	阿波井					7月30日	65				12月3日	39	0	3月13日	107	0					0	
	3602	金磯					7月24日	0														0	
	3603	豊浦町	○	5月15日	470	133	7月27日	126					0		3月7日	257	107	5月5日	410	86	7月21日	203	11
	3604	弁天島(小松島市金磯)					7月24日	0				12月4日	115	0								0	
	3605	弁天島(阿南市橋湾)					7月24日	0				12月15日	40	0	3月15日	38	0				7月25日	109	0
	3607	浅川湾										12月14日	190	0	3月12日	52	0				7月27日	45	0
	3609	池田ダム					7月25日	14					0								7月19日	65	0
	3610	脇町					8月7日	30					0									0	
	3611	四国三郎橋					8月3日	0					0									0	
	3613	勝浦川河口	○	5月10日	87	31	7月28日	107				12月5日	167	0	3月5日	377	148	5月3日	468	162	7月20日	144	11
	3615	段所					8月10日	0					0									0	
	3616	鮎喰川河口					7月16日	205				12月6日	992	0				5月15日	45	0	7月17日	275	0
	3619	岡川	○	5月20日	70	21	7月29日	78					0		3月9日	76	42	5月6日	177	19	7月22日	54	4
	3621	脇町拝原					7月31日	547					0					5月17日	585	0	7月18日	575	0
	3622	柿原					7月26日	55				12月20日	106	0	3月6日	77	0	5月16日	93	0	7月23日	120	0
	3623	重友					8月5日	18					0									0	
	3626	井関	○	5月22日	41	52	7月23日	0					0									0	
	3627	笠野島											0					5月11日	82	51	7月24日	153	4
	3630	和田島	○	6月18日	199	82	8月2日	77					0					5月13日	67	13		0	
	3631	長安口ダム	○	5月18日	7	18	7月17日	44					0		3月17日	15	6				8月5日	46	0
	3632	大正橋					8月6日	21					0									0	
	3633	母川橋					8月1日	45					0									0	
	3635	出島野鳥園										12月11日	37	0								0	
	3636	東徳島病院											0		3月11日	985	0	5月14日	67	0		0	
	3637	美濃田の淵																			7月31日	53	0
	3638	川口ダム																			8月8日	32	0
					874	337		1432	0				1686	0		1984	303		1994	331		1874	30
合計					21,759	8,789		23,090	3,246				13,604	1,292		14,695	3,796		20,315	6,726		19,044	2,939

○ねぐら・コロニー分布（個体数）の変遷

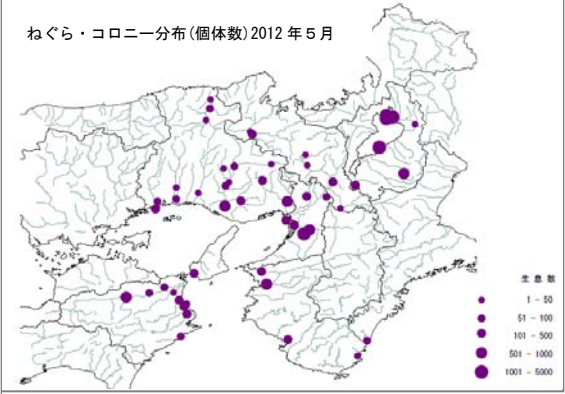
2011年

2012年

ねぐら・コロニー分布(個体数)2011年5月



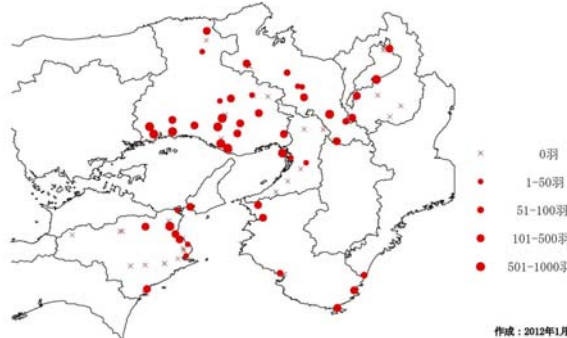
ねぐら・コロニー分布(個体数)2012年5月



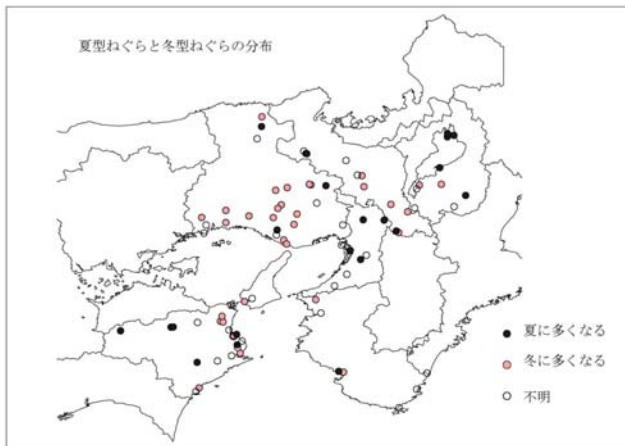
ねぐら・コロニー分布(個体数)2011年7・8月



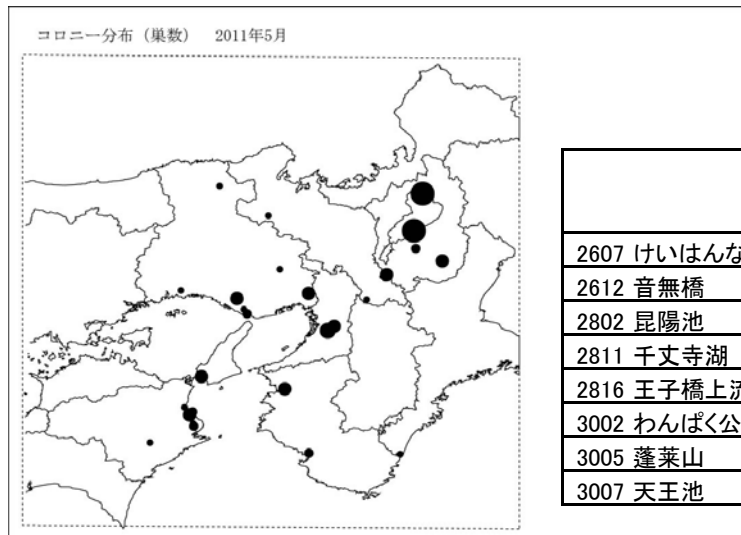
ねぐら・コロニー分布(個体数)2011年12月



○夏に多くなるねぐらと冬に多くなるねぐらの分布



○コロニー分布と繁殖状況



	ヒナ数		巣あたりの平均ヒナ数
	DE合計	巣数合計	
2607 けいはんな	17	7	2.429
2612 音無橋	0	0	
2802 昆陽池	19	11	1.727
2811 千丈寺湖	9	5	1.800
2816 王子橋上流	0	0	
3002 わんぱく公園	21	10	2.100
3005 蓬莱山	8	4	2.000
3007 天王池	0	0	

○バンディング調査結果

