

平成27年度
岡山県内におけるカワウ繁殖状況調査報告書
(コロニー規模調査)



日本野鳥の会岡山県支部

平成28年 3月

岡山県内における繁殖状況調査

I. 目的

カワウは、近年個体数・分布域が増加・拡大し、採食地である河川・湖沼において人間活動との軋轢が増加している。しかし、過去において著しく生息数が減少し絶滅が危惧されたこともあることから、生息数調査及び繁殖状況調査、行動実態調査等を行い、県下の生息実態を明らかにして人との共生を図る基礎資料とする。

II. 調査方法

1. 調査時期

カワウの生息状況のモニタリングのため、コロニー（集団繁殖地）における営巣数調査を行う。本調査を行うに当たり、6月～8月に実施した「夏季のカワウ生息状況調査」と12月に実施した「冬期のカワウのねぐら利用個体数調査」において得られたカワウのコロニー場所について、2月～3月に調査を行う。

2. 繁殖状況調査（コロニー規模調査）

コロニーにおいて、そこから巣立つカワウの若鳥の数を調べることも個体数の増減を予測する上で重要なことである。中国四国地方では12月初旬から7月ごろまで繁殖活動が見られる。

営巣数調査はコロニーにおいて繁殖行動が確認されてから、約70日に一回巣を数えることによって、その場所での繁殖ペア数を推定することができる。カワウは産卵から巣立ちまでの期間が最短でおよそ70日である。この間隔で調査を行えば、重複や数え漏らしなどを少なく抑えることができる。

カワウの巣のステージ（産卵後の日数）は、大まかに外見から判断することができる。D段階、E段階のヒナ数を調査することで巣のヒナ数の推定ができる。

繁殖段階の判別

- 1 : 空巣
- 2 : 親 造巣行動
- 3 : 親 ディスプレイ その他
- 4 : 親 抱卵 親 : ステージA
胸から腹をしっかりと巣に押し付け、尾羽が背に対して垂直に上に向くという典型的なポーズをとるので、判定しやすい。
抱卵日数は25～28日である。
- 5 : 親 抱雛 親 : ステージB
- 6 : ヒナ 孵化後1週間くらいまで . . . ヒナ : ステージB
ヒナが小さいうちは、抱卵と区別が難しい、餌やりを始めたころから観察していると判別はできる。孵化後47～60日で巣立つ。

- 7 : ヒナ 孵化後3週間くらいまで・・・ヒナ：ステージC
ヒナの翼の羽軸が少し出てきている。
- 8 : ヒナ 孵化後5週間くらいまで・・・ヒナ：ステージD
ヒナの翼の産毛が抜けるが、頭に産毛が残る。
- 9 : ヒナ 巣立ち間際まで・・・ヒナ：ステージE
ヒナの身体全体から産毛がなくなる。
(繁殖状況調査用紙は資料ページに添付参照)

調査時の調査表への観察状況表示方法

- ① コロニーの調査では、巣の状況を観察してゆきますが、その時の親の欄には親の状況を記号化して表記してゆく。
T : 巣の近くに親が立っている。
(繁殖段階ランク：2又は3)
次の3つの表示は、巣に座っている親の尾の角度や体の沈み具合で見分ける。
S : ただ座っているだけ。(繁殖段階ランク：3)
A : 抱卵中((繁殖段階ランク：4又は5)
B : ランクBのヒナを抱卵中
- ② ヒナの欄には、上記のヒナ：ステージ表記を記載する。
- ③ 樹種、巣高の欄はカウントした場所が分かるようにできれば記載する

III. 調査結果

繁殖状況調査(コロニー規模調査)を2月から3月の間に実施した。

2月に調査したコロニーでは、まだ造巣にも入っていない場所があったので、3月に入って再度調査したコロニーもある。

3月現在でコロニー数：17所確認できた。そのコロニーで営巣していた巣数：702巣を確認した。営巣の状況では、県南部では、すでにヒナが巣立ち間際の巣も多数あった。一方県北部では、コロニー近くでカワウの姿が確認できるがまだ造巣にも入れない場所が幾つかあった。カワウはまだ造巣をしていないが、その場所でアオサギが既に抱卵をしている巣が幾つかあった。

河川においても多数が営巣を始めている川があれば遅れている河川もある。吉井川水系の営巣数：201巣、旭川水系の営巣数：236巣、高梁川水系の営巣数：67巣、海岸域の営巣数：198巣で高梁川水系での営巣数が少ないが、これは高梁川水系のコロニーが河川中流部以北に多く営巣が遅れているものと思われる。

営巣数702巣の内上位6位のコロニーは下記のとおり。

- ①岡山市中区中島 三野公園前(旭川)153巣、②岡山市東区川口 中州(吉井川)150巣、③岡山市東区千手 千手大池72巣、④備前市片上湾 前島64巣、⑤倉敷市通生 葛島(水島灘)62巣、⑥岡山市北区御津野々口(旭川)60巣

カワウの繁殖状況調査（コロニー規模調査）

吉井川水系				
No.	河川名	コロニーの所在地	調査日	営巣数
1	吉井川	岡山市東区川口 中州	2月27日	150
2	吉野川	美作市尾谷	3月17日	4
3	滝川	勝央町福吉 切池	3月17日	31
4	倭文川	津山市桑下 坂見面池	3月17日	16
吉井川水系での営巣数				201
旭川水系				
No.	河川名	コロニーの所在地	調査日	営巣数
1	旭川	岡山市中区中島 三野公園前	3月3日	153
2	旭川	岡山市北区御津野々口	3月3日	60
3	旭川	美咲町江与味 旭川ダム	3月18日	21
4	旭川	真庭市落合町法界寺	3月18日	2
5	旭川	真庭市勝山町原方	3月18日	0
旭川水系での営巣数				236
高梁川水系				
No.	河川名	コロニーの所在地	調査日	営巣数
1	高梁川	総社市真壁西村 湛井堰	3月15日	コロニー無
2	高梁川	総社市槻	3月15日	43
3	高梁川	高梁市中井町西方	3月15日	0
4	小田川	矢掛町矢掛	2月28日	コロニー無
5	小田川	井原市木之子町	2月28日	24
6	西川	新見市神郷上油野 三室川ダム	3月19日	0
7	西川	新見市神郷高瀬 高瀬川ダム	3月19日	0
高梁川水系での営巣数				67
海岸域				
No.	河川名	コロニーの所在地	調査日	営巣数
1	海岸域	備前市 片上湾 前島	2月24日	64
2	海岸域	倉敷市通生 水島灘 葛島	2月26日	62
3	池	岡山市東区千手 千手大池	2月27日	72
海岸域での営巣数				198
2月・3月の岡山県内におけるカワウの営巣数合計				702