

緊急雇用創出事業・カワウによる被害状況の県勢調査事業

中西尚文・藤原正嗣

目的

緊急的に雇用を創出すると共に、カワウの保護管理・調査・防除に資する情報を得るため、被害状況に関する情報を把握し整理する。

方法

1. 採食地調査

2010年7月～2011年3月の期間、月2～3回の頻度で、県内に共同漁業権漁場を持つ20の内水面漁協の主要な流程(表1)を目視踏査しカワウの飛来数調査を行い、採食地とその増減等の傾向を把握した。調査は摂餌が盛んな日の出から3時間とし、近くの道路から双眼鏡で計数した。なお摂餌が盛んでない雨天や、追い払い・駆除を行う日を避けるように実施した。

2. ねぐら・コロニー調査

既知のねぐら・コロニーから18ヶ所(表2)を選定し、2010年7月～2011年3月に月1回の頻度で、それらの規模や利用状況を把握した。

結果および考察

1. 採食地調査

桑員河川・雲出川・宮川漁協への最多飛来数は100羽を越えており、青蓮寺香落・櫛田川第一・香肌・櫛田川上流以外の調査区域では、飛来の多い場所がやや下流に偏っていた。最多飛来数が10羽以下だったのは4漁協であった。これらを除いた16漁協のうち、最多飛来数が7～9月であったのが4漁協、10～12月であったのが9漁協、1～3月であったのが4漁協であった。なお、1漁協は2回最多飛来数を記録し期間を重複している。これらの成果は、1)移動しながらの調査、2)道路から見えない場所もある、ことから、この飛来数は最低値と理解し、効率的かつ適切な防除に役立てることが必要である。

また、新たにねぐらを確認した。名張川の新夏秋橋下流左岸(名張市夏秋)・櫛田川の片野橋下流右岸(多気町片野)は全調査回で利用を確認、銚子川のクチスボダム(尾鷲市南浦)・伊賀川の猪田橋下流右岸(伊賀市依那具)・櫛田川のリバーサイド茶倉上流右岸(松阪市飯南町粥見)では比較的長期にわたり利用されていた。

2. ねぐら・コロニー調査

毎回観察できたのは7ヶ所であった。水面での休息も

加えると更に1ヶ所増えた。また1回だけ観察できなかった場所が4ヶ所あった。繁殖について、12月には営巣準備に入る場所がみられ、2月には雛が観察された。また巣の利用は8月までであった。繁殖に利用されていた場所は12ヶ所であった。

表1. 対象漁協と調査区域

漁協	調査区域(下流端～上流端)
桑員河川	日之出橋(桑名市福江) ～大正橋(いなべ市藤原町本郷)
鈴鹿川	野村橋(亀山市野村町) ～梶ヶ坂口バス停(亀山市加太梶ヶ坂)
雲津川	香良洲頭首工(松阪市小野江町) ～若宮八幡宮(津市美杉町川上)
中村川	黒田堰(松阪市嬉野黒田町) ～合合バス停(松阪市嬉野小原町)
阪内川	芦津井堰(松阪市田村町) ～深山橋(松阪市阪内町阪内)
伊賀川	県境(伊賀市島ヶ原) ～瀧と坂下字界(伊賀市坂下)
服部川上流	木津川との合流点(伊賀市東高倉) ～慈眼寺(伊賀市上阿波)
名張川	県境(名張市家野) ～長瀬親水公園(名張市長瀬木平)
青蓮寺川香落	香落橋(名張市青蓮寺) ～県境(名張市青蓮寺)
長瀬太郎生川	長瀬親水公園(名張市長瀬木平) ～県境(津市美杉町太郎生)
櫛田川第一	大平橋(松阪市東久保町) ～櫛田祓川頭首工(松阪市山添町)
櫛田川河川	櫛田祓川頭首工(松阪市山添町) ～下出江取水堰(多気町上出江)
香肌峡	下出江取水堰(多気町上出江) ～赤桶ダム(松阪市飯高町赤桶)
櫛田川上流	赤桶ダム(松阪市飯高町赤桶) ～新栃谷橋(松阪市飯高町栃谷)
宮川	豊浜郵便局(伊勢市榎原町) ～長ヶ発電所(大台町長ヶ)
宮川上流	長ヶ発電所(大台町長ヶ) ～宮川第三発電所(多気郡大台町大杉)
大内山川	宮川との合流点(大台町佐原) ～犬戻峡(大紀町大内山)
赤羽川	長島港河口(紀北町紀伊長島区東長島) ～批ヶ野橋(紀北町紀伊長島区十須)
銚子川	JR銚子川橋梁(紀北町海山区相賀) ～三重県・奈良県境(尾鷲市南浦)
船津川 *1	汐見橋(紀北町海山区相賀) ～JR大河内川橋梁(紀北町海山区上里)
大又飛鳥五郷	土場トンネル(熊野市神川町柳谷) ～大又トンネル(熊野市飛鳥町大又)

*1:船津川は銚子川漁協の漁場

表2. 調査を行ったねぐら・コロニー

調査地点	所在地
伊坂ダム	四日市市垂坂町
四日市市吉崎	四日市市楠町吉崎
山上池	鈴鹿市西玉垣町
石垣池	鈴鹿市石垣
浄土池	鈴鹿市福生町
中の川河口	津市河芸町東千里
田中川河口	津市河芸町上野
栗真町屋町	津市栗真町屋町
二重池	津市垂水
雲出川古川左岸堤防	津市雲出伊倉津町
高砂養魚場	津市香良洲町高砂
伊賀市神戸	伊賀市上神戸
櫛田川	松阪市櫛田町
外城田川	伊勢市東豊浜町
二つ池	伊勢市黒瀬町
浜島港	志摩市浜島町浜島
大瀬	南伊勢町迫間浦
尾鷲港弁財島	尾鷲市大曾根浦