

カワウの生態と最新の生息状況 ー科学的な対応のためにー

NPO法人バードリサーチ

加藤ななえ

野生鳥獣の保護管理を目指すには、その対象種の生態を知る必要がある。各地でカワウに関する講座を開くと、「対策事例」に重点をおくように希望される。しかし、生態については知っているつもりになっていることが多く、場合によっては誤解されていることもある。カワウの生態を知った上で、対応を検討することは基本である。

カワウはカツオドリ目ウ科に属する。野外でのカワウとウミウの識別は難しい。捕獲されたカワウを調べると、内陸部であってもウミウが混獲されることがあるので注意が必要である。

カワウは、集団性が強い鳥である。日々の採食や就壠では数羽から数万羽の群れを形成する。ねぐらの一部は繁殖地にもなる。ねぐらができる場所の条件は、①人などの外敵が近寄りにくいこと、②水辺にあることなどが挙げられる。

直径 40-60 cm の巣を作り、雌雄で協力してヒナを育てる。1回の営巣で 3 もしくは 4 個の卵を産む。抱卵日数は 25-28 日で、孵化から巣立ちまでは 47-60 日かかる。繁殖初期に失敗すると、再営巣を行う。巣立つことができるヒナの数は、営巣地により、また年により異なるが、関東では 1 巣あたり 0.6 羽から 2 羽が巣立つ。カワウの生残率は、成鳥よりも経験の少ない幼鳥のほうが低くなっている、厳冬の年には成鳥の生残率も低くなる。

カワウの採食場所は海水域から淡水域にまで及ぶ。これまでの調査から、カワウは一日におよそ 500g の魚を食べていると推測されている。特に決まった魚種を選択的に食べているのではなく、季節ごとにその地域で採り易い魚を多く食べていると考えられている。

日々行われるねぐらから採食地への移動のほか、季節によってねぐら場所を大きく変えるものが多い。移動を調べる方法の一つに標識された足環（カラーリング）の観察がある。広く情報を求めてるので、観察した場合は知らせてほしい。

(kato@bird-research.jp)

1960-70 年にかけて、カワウは全国的に個体数を激減させた。その後、河川等の水質などが改善されたことなどで、急速に個体数と分布域を回復させてきている。関東カワウ広域協議会の調べによると、関東ではカワウの個体数はほぼ横ばいになってきていく様子がうかがえる。しかし、最近までカワウが利用していなかった地域などでは、今後も、カワウの生息域は拡大し、個体数が増加することが予想される。

カワウの生態の特徴を知ること、そして被害現場でカワウをよく観察すること、記録すること、このような積み上げによって、被害の軽減につながる地域の対策方法が明らかになっていく。

H25年度特定鳥獣の保護管理に係る研修会(カワウ上級)

カワウの生態と 最新の生息状況

—科学的な対応のために—



NPO法人バードリサーチ
加藤 ななえ

プログラム

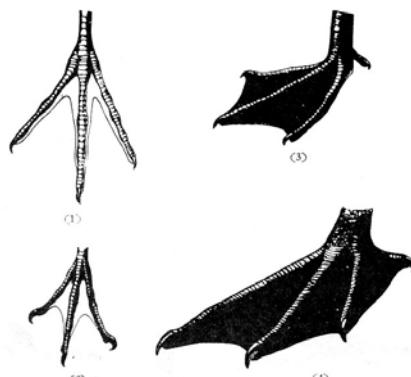
- 分類
- 行動の特徴
- 繁殖と生残率
- 食性
- 移動
- 個体数と分布の変化



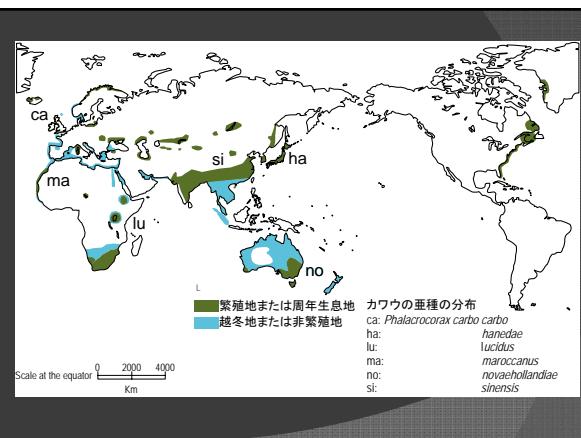
カワウ対策計画づくりに必須な項目

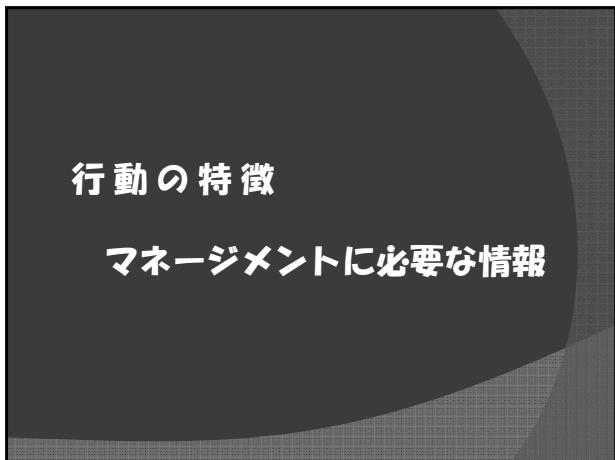
分類

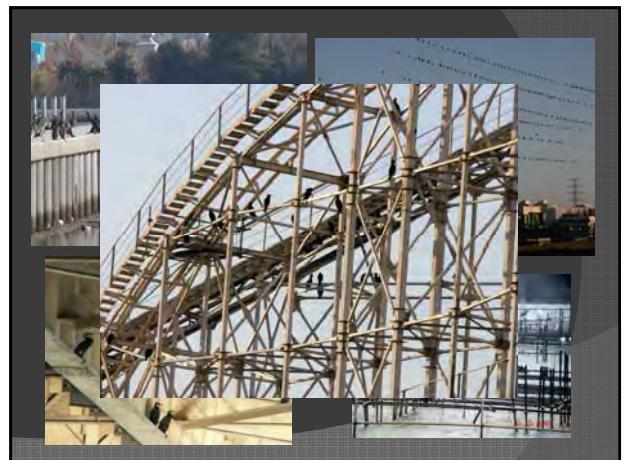
カワウの脚は?



20
ペ
4







カワウの繁殖

- 水辺の林等に集団ねぐら、コロニーを作り休息、繁殖する。
- 巣は直徑40~60cmで巣材には枯れ枝だけでなく生きた枝を折り取って使うことがある。産座には柔らかいものを敷く。
- 卵数は3~4個、抱卵日数は25~28日
孵化から巣立ちまでが47~60日
繁殖成功度 0.6~2 (関東の場合)
- 繁殖期はコロニーによって異なり
比較的期間が長い。



A 段階

抱卵日数…約30日

B 段階

卵 歯



B 段階

孵化から巣立ち
40日~60日



イラスト: 笠輪義隆



探 食

- どこで?
- 何を?

探食に関わるカワウの能力

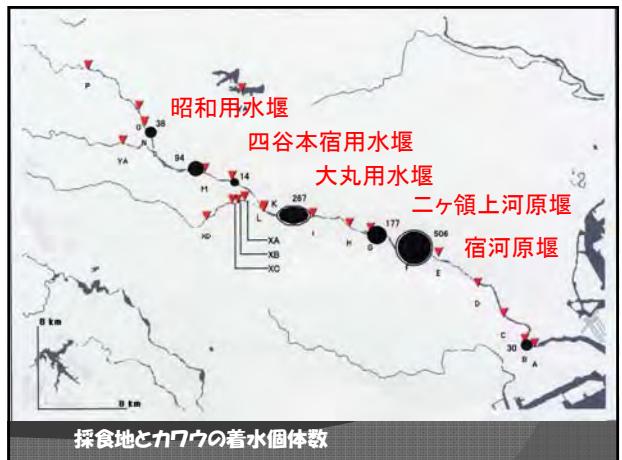
- 潜水深度 最大14.6m 平均7.0m (佐藤 2010)
- 潜水スピード 最大4.7m/秒 平均1.6m/秒 (Roper-Coudert 2006)
- 水に濡れやすい羽毛
 - ・水中で浮力が少ない→潜水のエネルギー少
 - ・体温を奪われる→エネルギーの消費

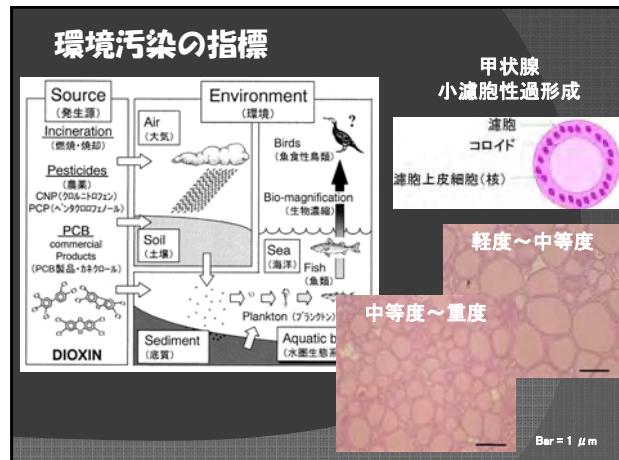
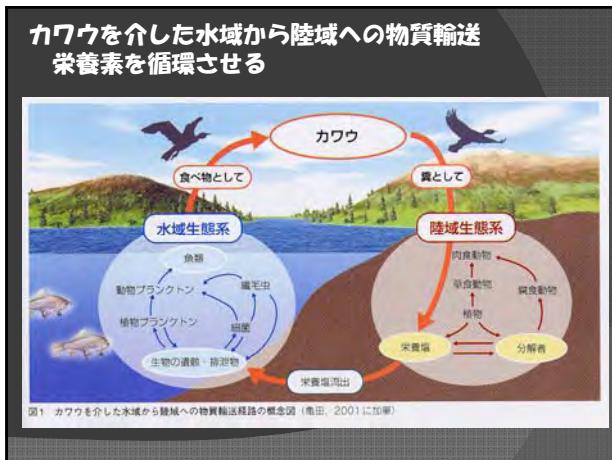
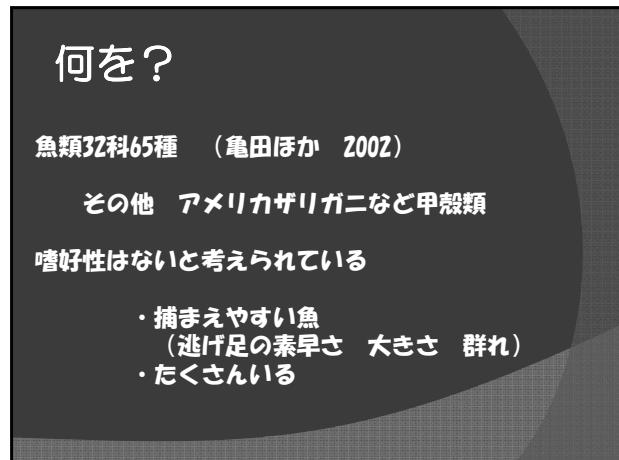
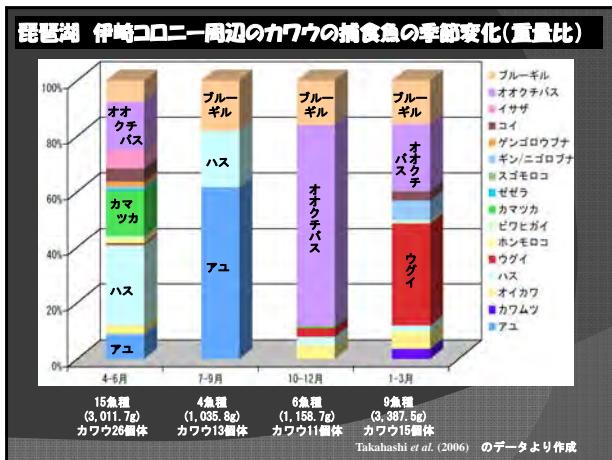
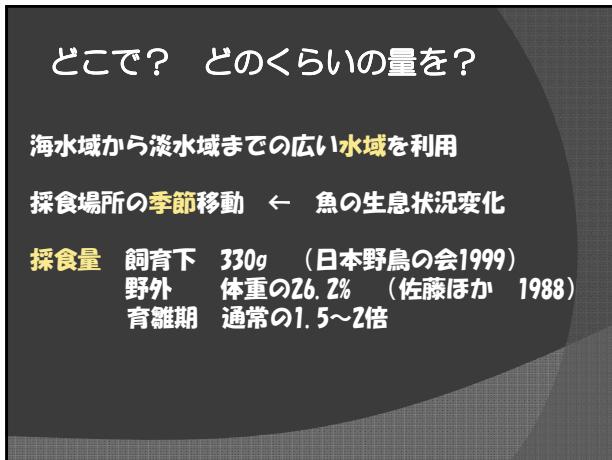
★ 潜水に特化した分たくさんの中が需要である

どこで? を調べる



2001年11月16日飛来調査地点：多摩川





移 動

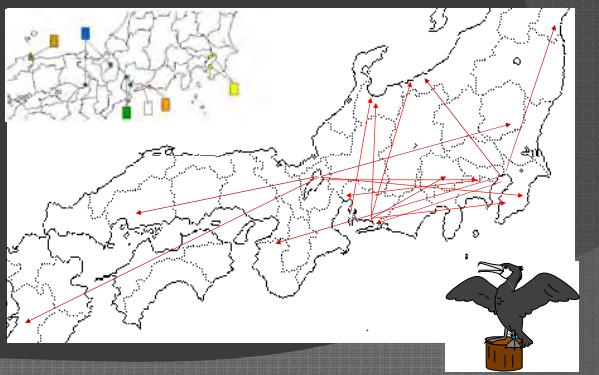
個体の識別



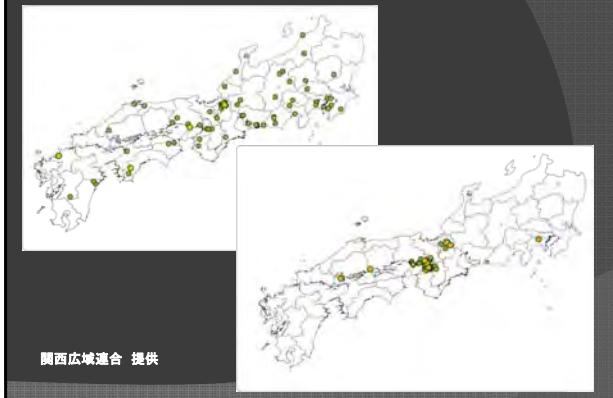
巣内のヒナに装着

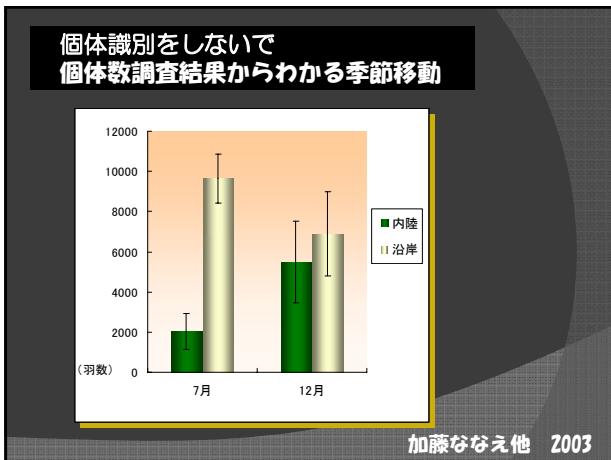
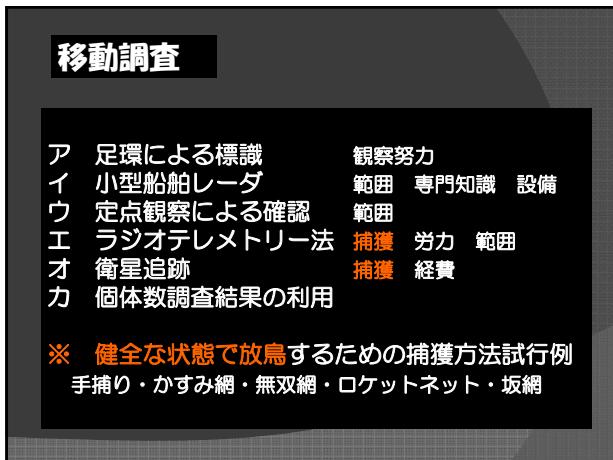
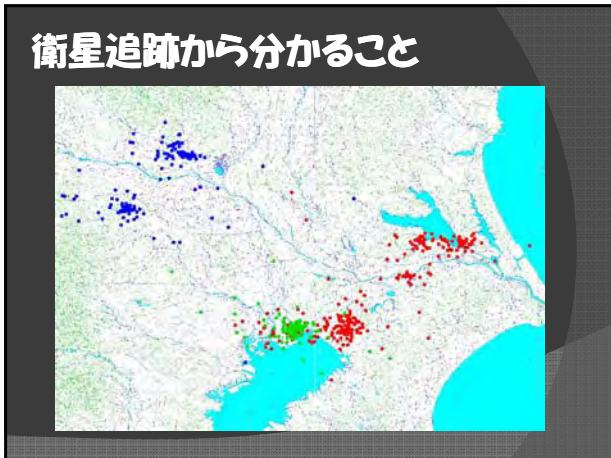
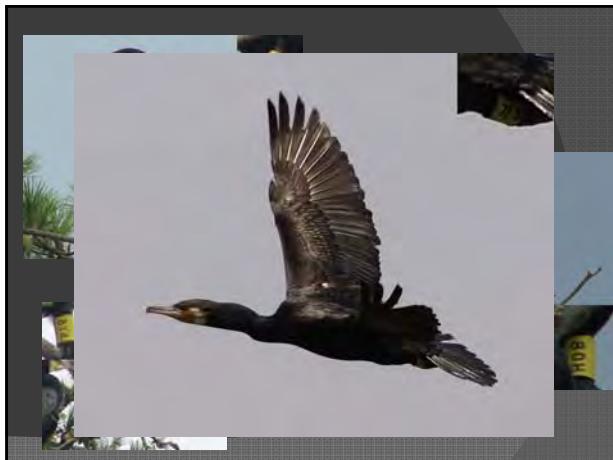


標識調査から確認されたカワウの長距離移動の例



竹生島と昆陽池で放鳥されたカワウの発見場所





カワウの特徴

- ◎ 集団性がつよい
- ◎ 魚食性である
- ◎ 移動能力が高い
- ◎ 繁殖期が長い

カワウの生息状況 個体数と分布の変化

昔、カワウは？

生息状況の変遷 ①

ウ賀・カワウ捕獲数の経年変化

1920年代 (1922～1929年)
捕獲数 38,111羽
駆除数 3,471羽

1940年代
捕獲数 23,571羽
駆除数 2,432羽
対象地は1940年まで

1950年代
駆除数 1,971羽

1960年代
駆除数 1,623羽

1970年代 (1970～1974年)
駆除数 163羽

ウ賀の狩猟が実施された都道府県
ウ賀の有害鳥類駆除が実施された都道府県

