

# 特定鳥獣(カワウ)の保護及び管理に係る研修会

## 研修資料

この研修資料は、下記の研修のために使用されたものです。

そのため、情報が古い場合があります。

また、Web での掲載のために一部修正や削除、構成の変更をしているものがあります。

---

## 令和3年度カワウの保護・管理に関する研修会

対象：都道府県及び市町村の鳥獣、水産等の関係行政のカワウ担当者

開催日：2021年10月18日(月)、2021年11月1日(月)

場所：オンライン開催

講師と科目：基礎編講義

環境省鳥獣保護管理室(鳥獣保護管理の法制度等)

加藤ななえ(カワウの生態の理解)

高木憲太郎(カワウの生息状況と季節移動)

加藤洋(モニタリングの重要性)

山本麻希(鵜的フェーズと管理計画の作成)

応用編講義

坪井潤一(ねぐら・コロニーの分布管理と繁殖抑制)

須藤明子(個体数調整をすべき状況の判断と実際)

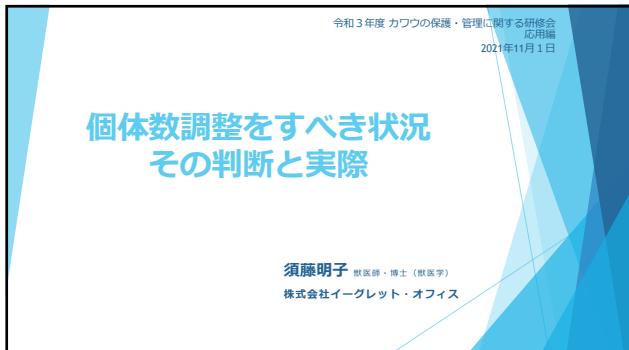
水産庁栽培養殖課(カワウ被害対策の進め方と水産庁事業について)

対話型講義(講師との個別事例意見交換)

地域の現状や課題事例:千葉県、福井県永平寺町、香川県

助言・意見:加藤ななえ、須藤明子、高木憲太郎、坪井潤一、山本麻希

---



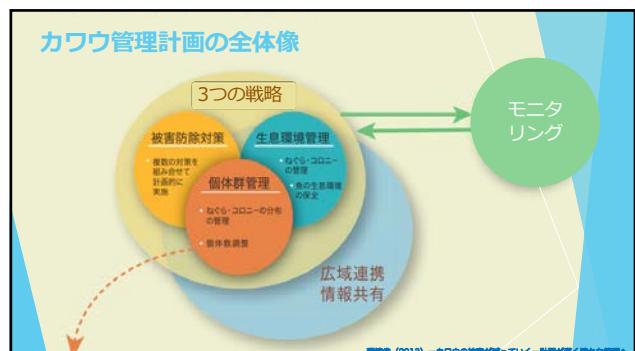
1



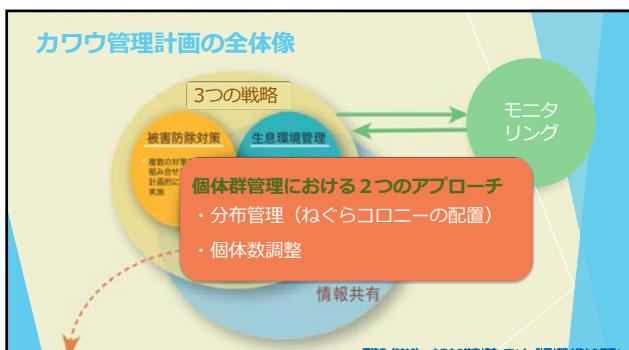
2



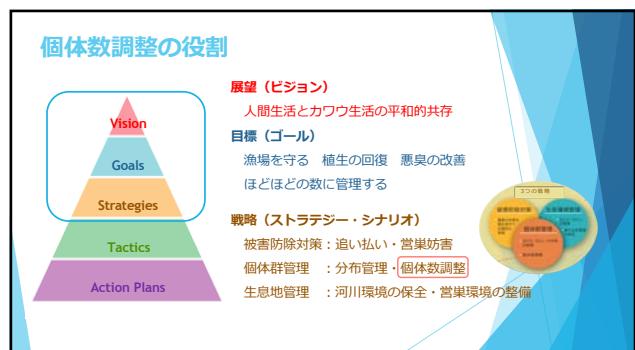
3



4



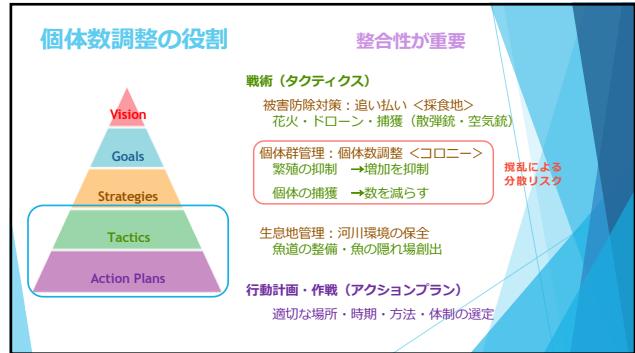
5



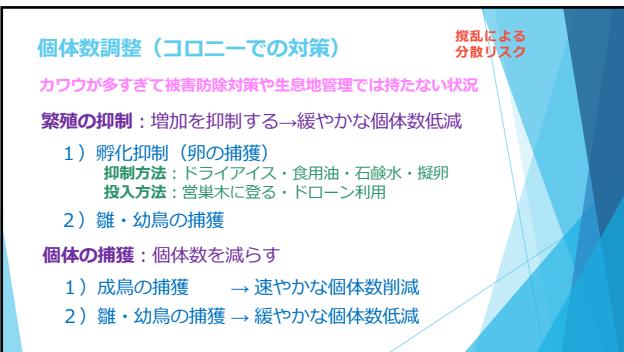
6



7



8



9



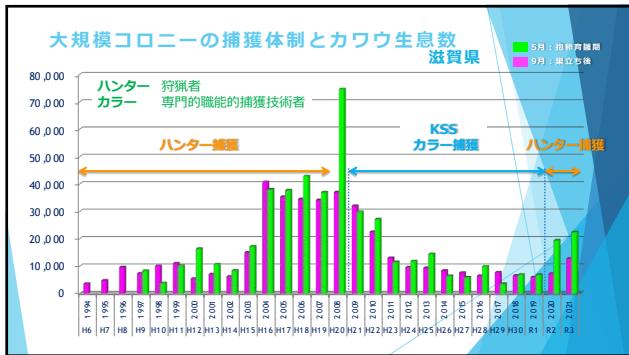
10



11



12



13



14

### ハンター捕獲による失敗

**実例 1**  
公園の池のコロニー  
コロニーが被害地に近づいてしまった

**実例 2**  
ダム湖のコロニー  
コロニーが増えてしまった

●野外では他にも多くの要因が存在し複合的な影響と考えられる  
●不適切な捕獲がコロニーを変化させた主要な要因と推察される

15

### 実例 1 公園の池のコロニー

**捕獲前の状況**  
▶県が専門家に計画作成と見積を依頼  
▶KSS体制（カラー）による捕獲計画の提示

↓ 計画と手法のみ採用

**捕獲体制と方法**  
▶捕獲体制：市町村による有害駆除  
▶捕獲方法：空気銃捕獲（地元ハンター）  
▶捕獲結果：少数の捕獲

**捕獲後の変化**  
・被害地に近い溜め池にコロニーが移動  
⇒被害の深刻化

16

### 実例 2 ダム湖のコロニー

**捕獲前にわかっていたこと**  
▶カワウはダム湖（漁業権なし）で主に採食していることがわかっていた  
▶専門家の助言：個体数調整をすべき状況でもすべき場所でもない  
    : コロニー分散のリスク高い  
    : 捕獲するなら専門的な知識と技術が必要（ハンターではなくカラー）  
    : 胃内容調査が目的なら糞採集（DNA解析）がよい

**捕獲方法と結果**  
▶捕獲目的：胃内容調査  
▶捕獲方法：空気銃捕獲（カラーではない）  
▶捕獲結果：回収数ゼロ（目的不達成）

**捕獲後の変化**  
▶捕獲したコロニーは翌日にカワウがいなくなった  
▶コロニーが2から7に増えた → 調査労力の増大

**POINT**  
射撃が上手なだけでは適切な個体数調整のための捕獲はできない

研究機関による糞DNA解析  
主にダム湖にいる魚種を探食していることを確認

17

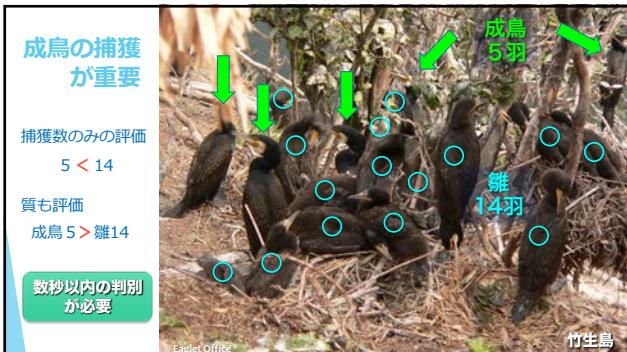
### 繁殖の調整が重要

○繁殖開始時期が地域によって年によって異なる

○五月雨式に繁殖する ↓ 繁殖ステージの混在

管理目標によって捕獲最適ステージは異なる

18



19



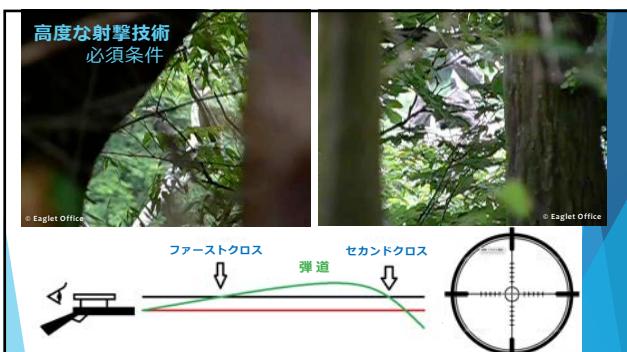
20



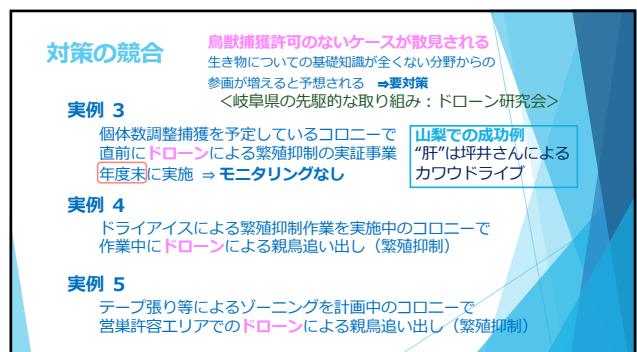
21



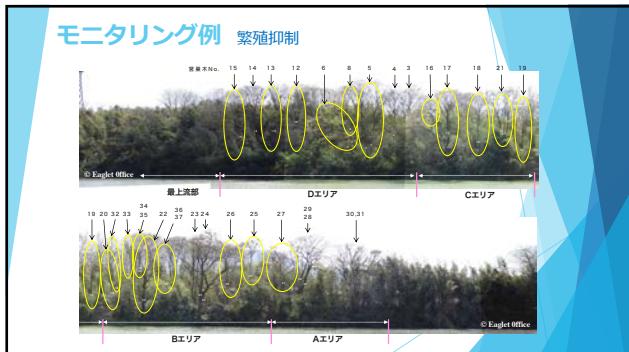
22



23



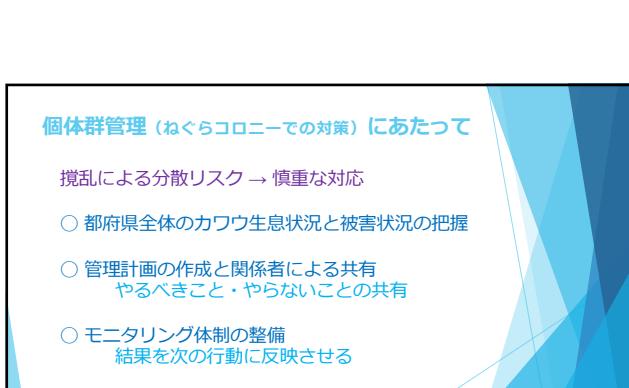
24



25



26



29



30



31



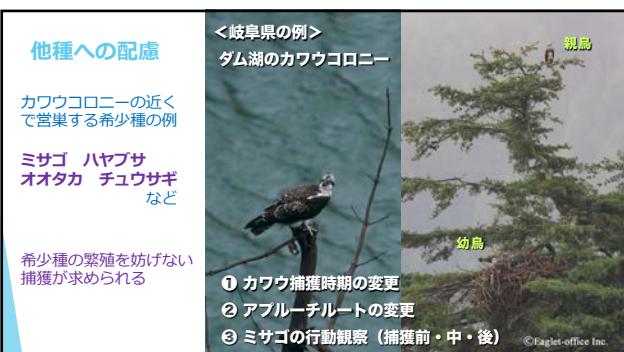
32



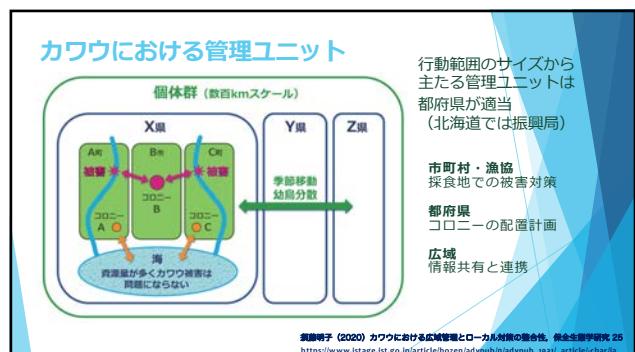
33



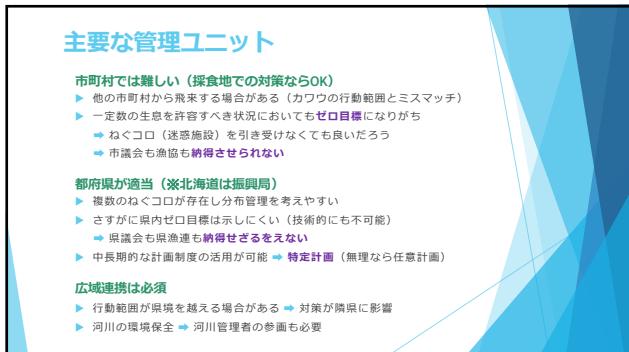
34



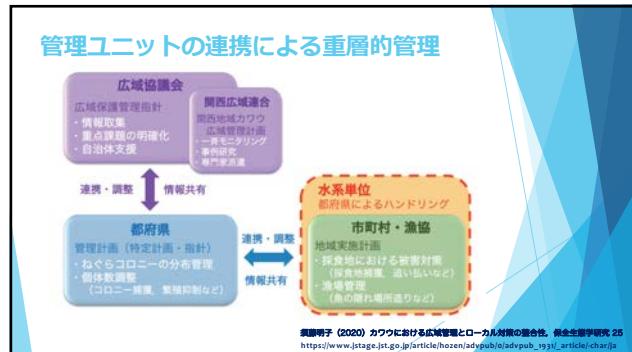
35



36



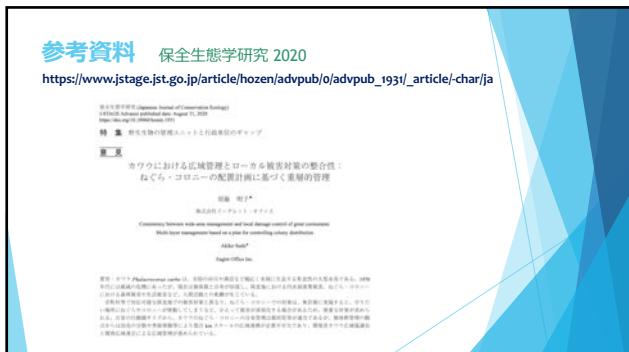
37



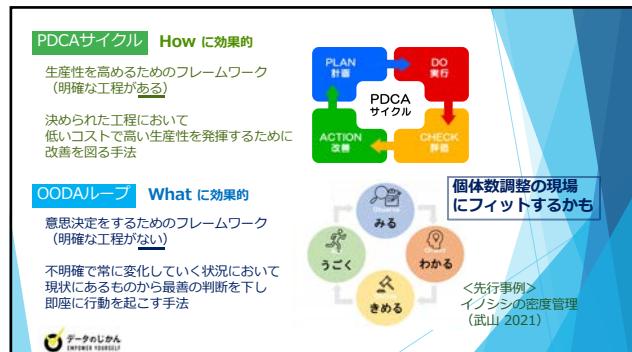
奥野秀子 (2020) カワウにおける広域管理とローカル対策の整合性. 保全生態学研究 25

[https://www.jstage.jst.go.jp/article/hogen/advpub/o/advpub\\_1931/\\_article/char/ja](https://www.jstage.jst.go.jp/article/hogen/advpub/o/advpub_1931/_article/char/ja)

38



39



40



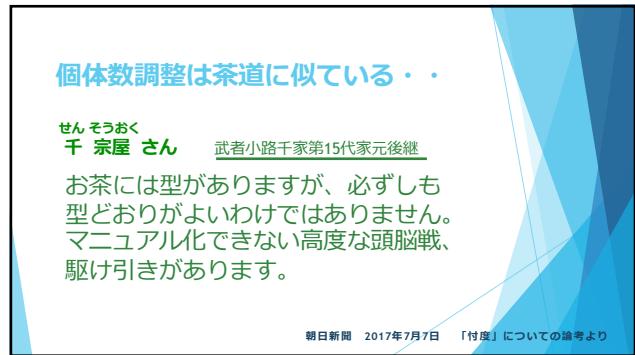
41



42



43



44