

# 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4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： 2022年6月13日(月)、6月20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)

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)

加藤ななえ(カワウの生態とモニタリング調査)

高木憲太郎(カワウの生息状況と季節移動)

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 その判断と実際)

山本麻希(鵜的フェーズと管理計画の作成)

---

令和3年度 カワウの保護・管理に関する研修会  
応用編  
2022年6月20日

# 個体数調整をすべき状況 その判断と実際

須藤明子 獣医師・博士（獣医学）  
株式会社イーグレット・オフィス

1

## 個体数調整をすべき状況 その判断と実際

1. 個体数調整の役割
2. 個体数調整の成功実例
3. 個体数調整の失敗実例
4. 個体数調整において重要なこと



©Akiko SUDO

2

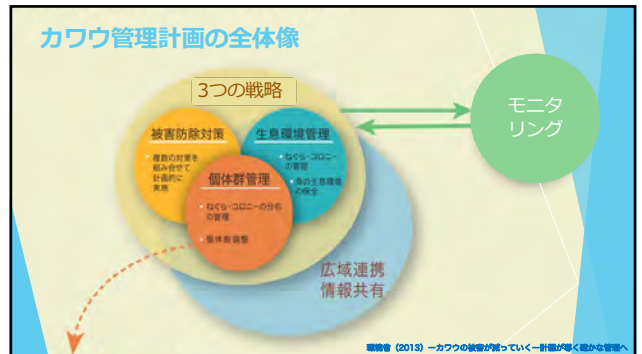
## 個体数調整をすべき状況 その判断と実際

1. 個体数調整の役割
2. 個体数調整の成功実例
3. 個体数調整の失敗実例
4. 個体数調整において重要なこと

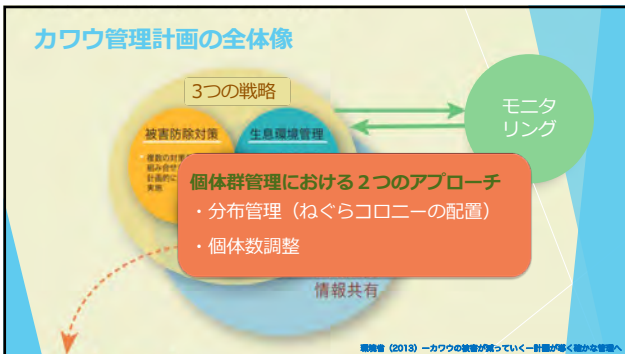


©Akiko SUDO

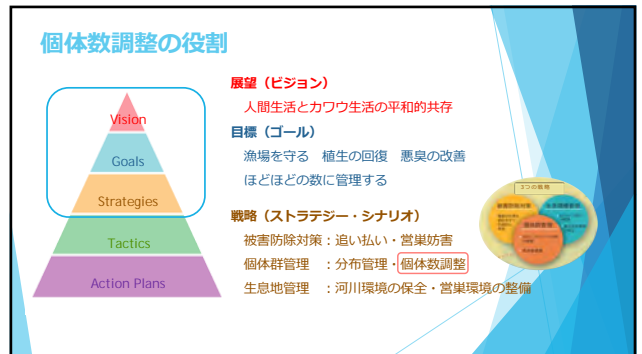
3



4



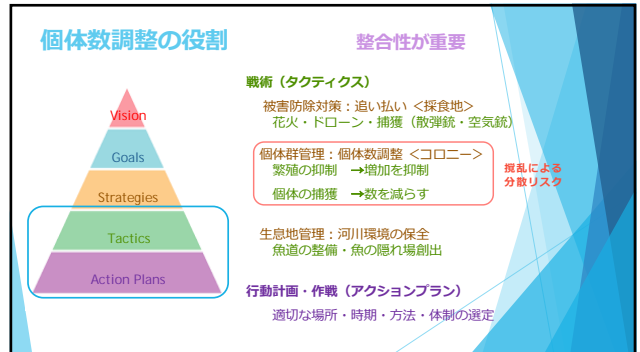
5



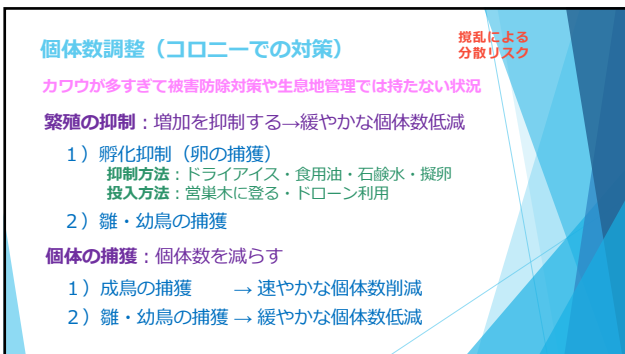
6



7



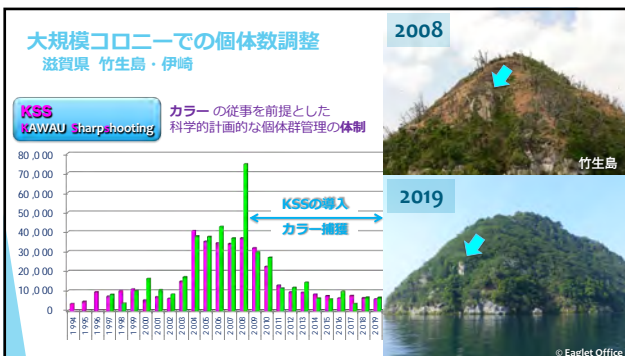
8



9



10



11



12



**成鳥の捕獲が重要**

捕獲数のみの評価  
5 < 14

質も評価  
成鳥 5 > 雛 14

数秒以内の判別が必要

成鳥 5羽  
雛 14羽

竹生島

19

雛 幼鳥 成鳥

個体数の経過効果

小 大  
卵 雛 幼鳥 若鳥 成鳥

20

**カワウの発見が重要**

全て発見して  
撃つ順番を考える

© Eaglet Office

21

**SS≠空気銃捕獲**

ミミヒメウ（五大湖）の個体数調整：成功例  
小口径ライフル

攪乱影響は装薬銃と同じ  
発砲音  
空気銃 > 散弾銃  
ゾーニング効果  
空気銃 > 散弾銃

カワウは冷静に繁殖成功度や採食地との距離等を判断材料にしている

空気銃 カワウ個体数調整

ライフル シカ頭部狙撃

シカ 165m

22

**高度な射撃技術 必須条件**

ファーストクロス 弾道 セカンドクロス

23

**対策の競合**

鳥獣捕獲許可のないケースが散見される  
生き物についての基礎知識が全くない分野からの参画が増えると予想される → 要対策  
＜岐阜県の先駆的な取り組み：ドローン研究会＞

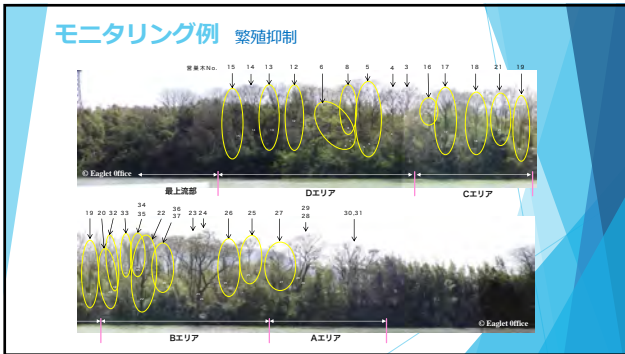
**事例 3**  
個体数調整捕獲を予定しているコロニーで直前にドローンによる繁殖抑制の実証事業（年度未）に実施 ⇒ モニタリングなし

**事例 4**  
ドライアイスによる繁殖抑制作業を実施中のコロニーで作業中にドローンによる親鳥追い出し（繁殖抑制）

**事例 5**  
テープ張り等によるゾーニングを計画中のコロニーで営巣許容エリアでのドローンによる親鳥追い出し（繁殖抑制）

山梨での成功例 “肝”は坪井さんによるカワウドライブ

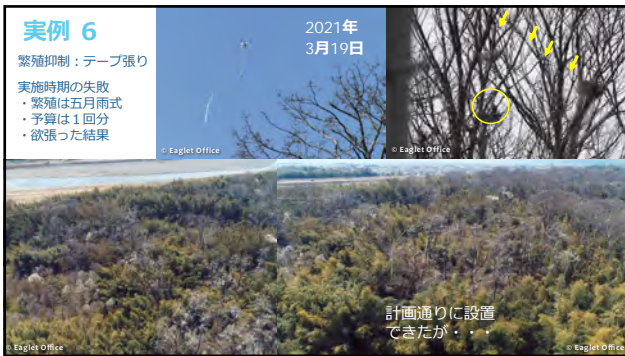
24



25



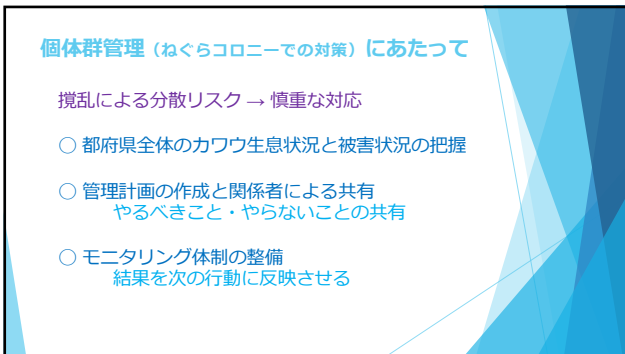
26



27



28



29



30



31



32



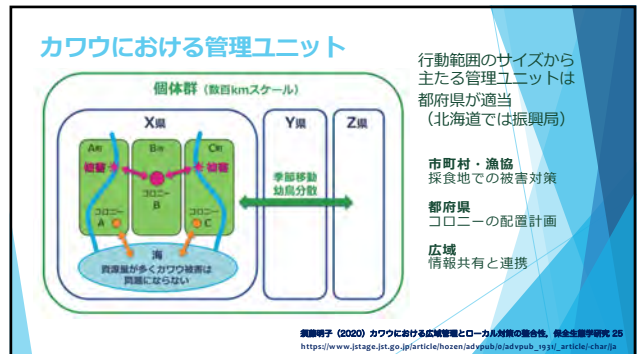
33



34



35



36





**県道封鎖によるKSS**      2020年度：岐阜県  
 2021年度：国交省  
 2021年度：国交省

個体数調整が必要なら  
 簡単に諦めないこともたいせつ

交通量 777台  
 2020年3月4日  
 (4:30~8:00)



看板・警備員の配置



© Eagle Office

43

**個体数調整は茶道に似ている・・・**

せんそうおく  
**千宗屋 さん**      武者小路千家第15代家元後継

お茶には型がありますが、必ずしも  
 型どおりがよいわけではありません。  
 マニュアル化できない高度な頭脳戦、  
 駆け引きがあります。

朝日新聞 2017年7月7日 「付度」についての論考より

44