野生鳥獣保護管理技術者育成研修(カワウ)講義資料

この講義資料は、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。

平成28年度特定鳥獣の保護管理に係る研修会(カワウ上級)

対 象: 都道府県の鳥獣行政担当者、水産行政担当者、市町村担当者

開 催 日:2016年11月9日(水)~11月11日(金)2泊3日

場 所:山梨県立図書館交流ルーム

講師と科目:野川裕史(最新の鳥獣保護管理制度の概要)

:加藤ななえ(カワウの生態と最新の生息状況)

:山本麻希(管理の考え方)

:坪井潤一(モニタリングが支える管理)

- : 芦澤晃彦(山梨県の管理 任意計画の下のねぐら管理と繁殖抑制による個体群 管理)
- :諏訪正明(群馬県の管理 特定計画の下のシャープシューティングによる個体群 管理)

:地域診断と処方の進め方(山本麻希)

:カワウ対策予算の獲得(山本麻希)

山梨県の管理 任意計画の下のねぐら管理と繁殖抑制による個体群管理 芦澤晃彦(山梨県水産技術センター)

はじめに カワウ対策を行うにあたり、まずは生息状況を把握することが重要である。 そして、被害発生場所の管理者、被害者など様々な関係者と話し合い、被害軽減のための対策を検討し、持続可能な体制で協力して作業を進めていくことが大切である。 本発表では、山梨県カワウ保護管理指針に基づいて行われているカワウ個体群管理を紹介する。

モニタリング調査 山梨県では平成14年度から毎月1回10定点で飛来数調査を行っている。漁協組合員自らが調査することにより、「カワウを見る目」が養われている。カワウを見る目を増やし、飛来数や飛来する方向など、カワウの動向を常に把握し、その情報を共有することで、新規ねぐら・コロニーの早期発見に役立っている。新規ねぐら・コロニーが発見された際には速やかに除去を行い、県内で1箇所のみに抑えている。ねぐら・コロニーの箇所数を抑えることは、繁殖抑制を効率的に行えるだけでなく、被害範囲を減らす効果も期待できる。

繁殖抑制 カワウは卵を取り出すだけではその後産み足してしまうため、山梨県では 擬卵置き換えによる方法及びドライアイス処理による方法を用いて繁殖抑制を行って いる。擬卵置き換え法は本物の卵を偽物の卵に置き換える方法、ドライアイス法はドライアイスを巣内に投入し、卵を冷却することで卵の発生を止める方法である。 この ように孵化しない卵を抱卵させることで、刺激しないように繁殖を抑え、新たな加入を防いでいる。山梨県では繁殖が確認された翌年(2004年)から繁殖抑制を実施して いる。また、繁殖抑制を行いやすくするため、コロニー内の高い枝を伐採するなどの 管理も行っている。2016年における、カワウが雛を育てるために食べるはずであった アユの金額は約390万円であり、繁殖抑制対策にかかる費用30万円と比較すると費用対効果は高い。ほぼ全巣で繁殖抑制が行われるようになった2006年以降は、巣立つ 雛が最大でも20羽程度に抑えられている。その結果、個体数は減少傾向となっている。





対策は計画的に ウェブで閲覧可能 関東カワウ広域協議会 山梨県協議会 山梨県カワウ保護管理指針(H24-28) ・モニタリング調査をしっかりしましょう ・被害は放流直後の魚 ・ 被害は放流直後の魚 ・ はませい、全力で頑張 ・ は流場所では追い払・国交省 ・コロニーでは繁殖抑・県関係課、水試 新規コロニーの早期発見、除去

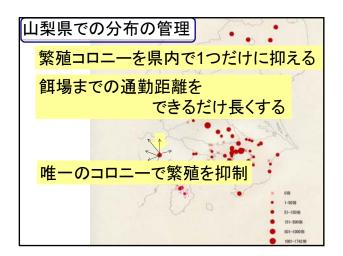






対策は計画的に」<mark>ウェブで閲覧可能</mark> 関東カワウ広域協議会山梨県協議会 山梨県カワウ保護管理指針(H24-28)

- ・モニタリング調査をしっかりしましょう
- ・被害は放流直後の魚(特にアユ)
- •春だけ、全力で頑張る
- ・放流場所では追い払い、捕獲
- ・コロニーでは繁殖抑制、 新規コロニーの早期発見、除去



カワウドライブ

以前、繁殖コロニーやねぐらがあった場所や、それに似た環境

環境条件は、

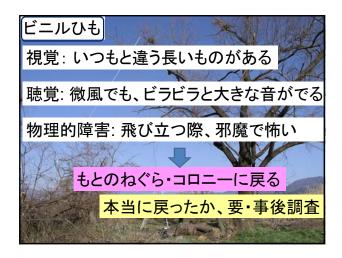
人がアクセスしにくい「水辺の樹木」



新規ねぐら・コロニーができる前に

- ・各県のカワウ協議会等で 有事の際の対応(早期発見早期除去) の合意形成を
- ・新規ねぐら・コロニーの発見の際 だれが除去作業や事後調査をするのか を、あらかじめ決めておく
- ・河川管理者にひも張りの内諾をとっておく

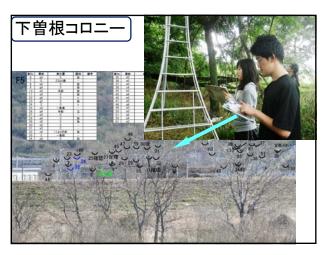




対策は計画的に)<mark>ウェブで閲覧可能</mark> 関東カワウ広域協議会山梨県協議会 山梨県カワウ<mark>保護管理指針</mark>(H24-28)

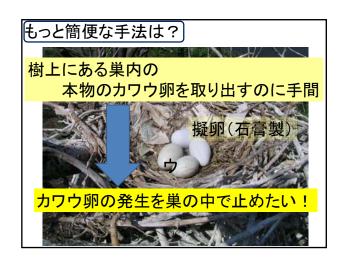
- ・モニタリング調査をしっかりしましょう
- ・被害は放流直後の魚(特にアユ)
- 春だけ、全力で頑張る
- ・放流場所では追い払い、捕獲
- ・コロニーでは<u>繁殖抑制</u>、 新規コロニーの早期発見、除去









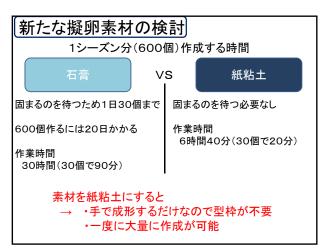


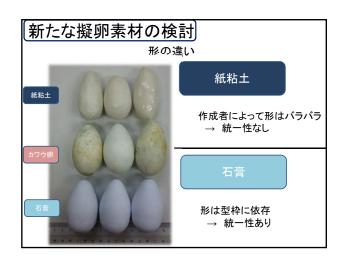


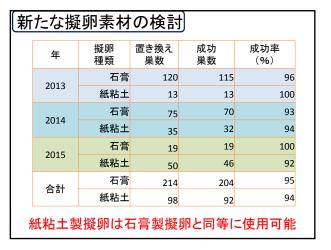


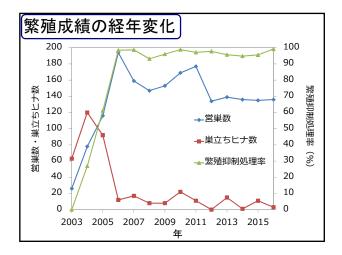
















対策は計画的に」<mark>ウェブで閲覧可能</mark> 関東カワウ広域協議会山梨県協議会 山梨県カワウ<mark>保護管理指針</mark>(H24-28)

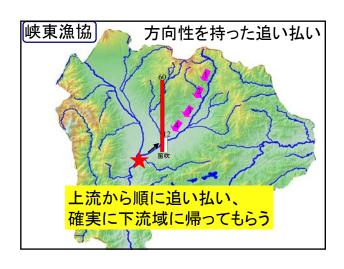
- ・モニタリング調査をしっかりしましょう
- ・被害は放流直後の魚(特にアユ)
- 春だけ、全力で頑張る
- ・放流場所では追い払い、捕獲
- ・コロニーでは繁殖抑制、 新規コロニーの早期発見、除去





















飛来防止対策は手を変え品を変え

- 竹を川岸に浮かべてアユの隠れ場づくり
- ・ロケット花火の自動発射装置
- •飛来防<u>止グップ(タカ尹2号)</u>
- ・キラキラベットボトル
- · テグス張り(網目状に張る)
- 防島テープ張り
- 手作りカカシ(たまに着せ替え)

だんだん刺激を強くする

ロケット花火:至近距離で発射 テグス張り :本数を増やす

逆転の発想で、カワウに自分を覚えさせる 追い払う人(の服装)、使用する車やボート

案山子の服装は、

ハンターのようなオレンジ色が一番!







対策は計画的に) ウェブで閲覧可能 関東カワウ広域協議会山梨県協議会 山梨県カワウ保護管理指針(H24-28)

- ・モニタリング調査をしっかりしましょう
- ・被害は放流直後の魚(特にアユ)
- •春だけ、全力で頑張る
- ・放流場所では追い払い、捕獲
- ・コロニーでは繁殖抑制、 新規コロニーの早期発見、除去

