特定鳥獣(カワウ)の保護及び管理に係る研修会 上級研修 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。

平成29年度特定鳥獣(カワウ)の保護及び管理に係る研修会<上級編>

対 象: 都道府県もしくは市町村の鳥獣及び水産等行政担当者

開催日:2017年10月4日(水)~10月6日(金)2泊3日

場 所:府中市市民活動センター プラッツ

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(カワウ管理計画をどう作るか)

:後藤敬太(広島県による計画策定事例)

:山本麻希(カワウ対策にかかる費用とその確保)

:山本麻希(グループワークの目標と進め方)

: 高木憲太郎(市による生活環境被害管理)

:中島淳志(漁協による漁業被害管理)

: 坪井潤一(魚類研究者による漁業被害管理)

:加藤 洋(捕獲によるカワウの個体群管理)

室内 実習:グループワーク: 分布管理と計画策定における課題の整理と検討

実 習 指 導:山本麻希、坪井潤一、後藤敬太、中島淳志、野川裕史、

高木憲太郎、近藤紀子、加藤ななえ

魚類研究者による漁業被害管理 被害の考え方と最新のカワウ対策

坪井潤一(水産研究・教育機構 中央水産研究所 内水面研究センター)

はじめに

「被害を減らすために」と始めるカワウ漁業被害対策。しかし、すぐにカワウ対策と略され、いつのまにかカワウをいなくさせることが、最終目標になってしまう。この発表では、今一度、基本に立ち返り、漁業被害とは何か、被害を減らすためにどういったアプローチのしかたがあるのか、お話したい。また、現在、全国で展開されている被害対策の最前線についても紹介する。

被害の実態を正確に把握する

いつ、どこで、何が食われて漁業関係者が困っているのか。ここで大切なのは「カワウが何を食べているのか」ではなく、「人間がカワウに食べられて困っている魚は何か」からアプローチすることである。例えば、アユが釣れなくなったのはカワウのせいもある、という声があれば、アユの放流時期に放流場所で、天然アユであれば、春先、遡上がいったん止まる堰の下や秋の産卵場所で、カワウの食性調査を行うべきである。被害にあっている魚を限定し生活史に思いをはせるだけで、時期も場所もたいていは絞られる。食性調査は、捕獲されたカワウの胃内容物調査、捕獲が難しければ、近隣のねぐらでの吐き戻し調査、それも無理なら、被害発生場所で投網を打って、魚種別重量比を出し(カワウがランダムに食べると仮定して)そのまま胃内容物の重量比とする手もある。

被害を減らすための手法

被害発生場所にカワウを来させない手法を場所ごとに検討する。飛来数が 20-30 羽程度と、それほど多くないのであれば、ロケット花火による追い払いやテグス張り、あるいは、ドローンにスピーカーを積んで、エリア外に追い出すことが最も費用対効果が高い。また、近隣に小規模なねぐら・コロニーがあれば、ビニルひも張りによって除去し、被害発生現場から遠ざける対策も有効になる(写真 1)。個体群管理のうち「分布の管理」であり、早期発見早期除去が肝となる。

一方で、例えばアユの放流場所に100羽を超える群れが毎日のように飛来するので

あれば、周辺には少なくとも 100 羽以上の大規模なねぐら・コロニーが存在するはずで、除去は難しくなる。そうなると、繁殖抑制や銃器による捕獲、つまり個体群管理「個体数の管理」を検討する必要がある。ただし、 分布の管理、 個体数の管理ともに、実施の際は、被害発生場所の飛来数が減っているかどうか、モニターしていくことが最重要となる。カワウを減らすのではなく、被害を減らすことがゴールなのだから。





写真 1 アユ漁場の中州に形成された新しく形成されたねぐらの除去作業: ドローンを使ったビニルひも張り(2017年9月6日栃木県鬼怒川板戸大橋上流). その後、漁協によるモニタリングで、ねぐらの除去に成功したことを確認.

2017/10/6環境省カワウ上級者研修@府中

魚類研究者による漁業被害管理 被害の考え方と最新のカワウ対策



坪井潤一 (水産研究·教育機構 中央水研)

- ・何が食われて怒っている人がいるのか
- ・その被害、おいくら万円?
- ·被害対策最前線

- 何が食われて怒っている人がいるのか
- その被害、おいくら万円?
- -被害対策最前線

被害感情を持っている人に向き合う

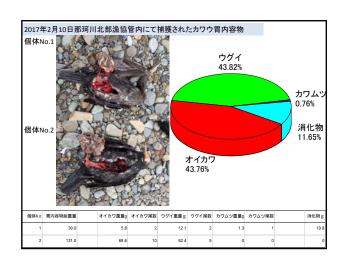
- ・被害感情を抱いている魚種は何か?
- ・魚の生活史を意識
- ・被害の発生している時期、場所で
- ・カワウが本当にその魚を食べているか 捕獲された個体の胃内容物調査
 - 近隣のねぐらでの吐き戻し調査戸澤晃彦・坪井潤一・谷沢弘将(2014)山梨県水産技術センター事業報告41号被害現場での投網調査

· 何が食われて怒っている人がいるのか

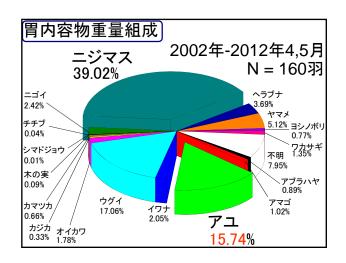
その被害、おいくら万円?

-被害対策最前線











・何が食われて怒っている人がいるのか・その被害、おいくら万円?・被害対策最前線



