

カワウの研修会について

野生動物を適切に管理していくためには、その生態や、管理の考え方、管理の方法などを学ぶ必要があり、カワウについては 2004 年度以降ほぼ毎年研修会が環境省により開催されているほか、広域協議会でも専門家や現場で対策する漁業者などを招聘して講演会などが開催されている。

環境省による研修会では、初期には現地視察、野外実習や講義で構成されていたが、現在は、室内実習における計画の作成作業やグループワークを通して、管理計画を立てる過程を体験する内容に重点が移ってきている。(以下に、環境省による研修会の詳細を示した。)

また、広域協議会では、関係機関の対策やカワウの生息状況等の情報共有が図られている他、専門家による講演も取り入れられている。地域によっても特色があり、例えば中国四国カワウ広域協議会では、現地視察やグループワークが広域協議会とは別の機会に設けられている。

●カワウの保護管理に関する研修会（環境省主催）概要

項目	場所	講義テーマ	野外実習
2004年度	厚木アーバンホテル (神奈川県厚木市)	特定鳥獣保護管理計画技術マニュアルカワウ編	相模川のねぐらでの個体数のカウント
2005年度	滋賀県立文化産業交流会館 (滋賀県米原市)	コロニー管理と魚をカワウから守る手法	竹生島のコロニーの視察
2006年度	ひこね市文化プラザ (滋賀県彦根市)	特定鳥獣保護管理計画と地域実施計画	姉川の防除対策の視察 地域実施計画の作成
2007年度	愛知県三の丸庁舎 (愛知県名古屋市中)	カワウの保護管理と狩猟	弥富野鳥園の視察と個体数カウントの実習
2008年度	カリアック (静岡県浜松市)	河川における防除対策	天竜川での追い払い体験とアユの遡上調査の視察 浜名湖畔のねぐら入り見学
2011年度 第1回研修会	愛知県大手庁舎 (愛知県名古屋市中)	カワウ分布管理	ビニルひも張り実習 ねぐらでの個体数カウント
2011年度 第2回研修会	行徳文化ホール (千葉県市川市)	カワウ個体数管理	カワウの繁殖と営巣台、定着防止区域の視察
2012年度 先進事例等に関する研修会	千駄ヶ谷区民会館 (東京都千駄ヶ谷)	被害防除・個体群管理・生息地管理	なし
2012年度 第1回研修会	アオーレ長岡交流ホール (新潟県長岡市)	分布管理と生息地環境管理	ねぐら管理とカワウ管理への道 ～鶺鴒的フェーズ別診断～
2012年度 第2回研修会	RCC文化センター (広島県広島市)	個体群管理計画	保護管理計画立案実習 ～鶺鴒的ワールドカフェ～
2013年度	岡山国際交流センター 岡山県水産研究所	被害額算定	解剖実習・胃内容物調査
2014年度	栃木県総合文化センター 栃木県県央家畜保健衛生所	被害額算定	解剖実習・胃内容物調査
2015年度	愛知県自治センター 愛知県弥富野鳥園	モニタリング	コロニーのゾーニング視察 ねぐら入り調査
2016年度	山梨県立図書館 山梨県水産技術センター	管理計画の作成	下曽根コロニー視察 対策模擬体験 (繁殖抑制、ひも張りによるねぐら除去)

●カワウの保護管理に関する研修会のプログラム詳細

【2004年度】

- ・講義テーマ 特定鳥獣保護管理計画技術マニュアル カワウ編
- ・野外実習 相模川のねぐらでの個体数のカウント
- ・場所 厚木アーバンホテル（神奈川県厚木市）

2004年11月16日（火）

- 鳥獣保護法と特定鳥獣保護管理計画の概要
横山昌太郎（環境省自然環境局野生生物課鳥獣保護管理室）
- カワウの生態と保護管理
福田道雄（東京都葛西臨海水族園）
- カワウの保護管理の基本的考え方
須川 恒（龍谷大学）
- 野生動物の広域保護管理と今後の進め方
羽山伸一（日本獣医畜産大学獣医学部野生動物学教室）

2004年11月17日（水）

- カワウの生態に関する調査及びモニタリングの技術指針
加藤ななえ（NPO 法人 バードリサーチ）
- 生息環境と被害に関する調査及び対策のモニタリング
高木憲太郎（NPO 法人 バードリサーチ）
- 神奈川県におけるカワウ対策の取り組みについて
渡邊芳明（神奈川県環境農政部水産課）
- 実習：相模川の視察，河川における飛来数定点調査，ねぐらにおける個体数調査

2004年11月18日（木）

- 酒匂川におけるカワウの漁業被害対策
戸井田伸一（神奈川県西湘地区行政センター農政部水産課）
- 行徳鳥獣保護区のカワウコロニー
蓮尾純子（行徳野鳥観察舎）
- 被害金額の試算例
戸井田伸一（神奈川県西湘地区行政センター農政部水産課）

【2005年度】

- ・講義テーマ コロニー管理と魚をカワウから守る手法
- ・野外実習 竹生島のコロニーの視察
- ・場所 滋賀県立文化産業交流会館（滋賀県米原市）

2005年8月31日（水）

- 日本におけるカワウの生態
福田道雄（東京都葛西臨海水族園）
- 野生動物保護管理の考え方と実際
羽山伸一（日本獣医畜産大学獣医学部）
- 鳥獣保護法と特定鳥獣保護管理計画，及び広域保護管理について
横山昌太郎（環境省自然環境局野生生物課鳥獣保護管理室）

2005年9月1日（木）

カワウの森林生態系に与える影響とねぐら・コロニーの管理の考え方

石田朗（愛知県カワウ調査研究会）

竹生島のカワウの繁殖状況と管理

田中雅彦（滋賀県琵琶湖環境部自然環境保全課）

伊崎国有林（滋賀県近江八幡市）における取組

高木美貴（林野庁近畿中国森林管理局 箕面森林環境保全ふれあいセンター）

視察：竹生島の視察

2005年9月2日（金）

滋賀県の琵琶湖と流入河川における被害対策

馬淵英明（滋賀県農政水産部水産課）

カワウに食害されにくいアユの放流手法開発

槇隆人（水産庁栽培養殖課）

人工魚礁による魚類の隠れ家設置実験について

池田直樹（岡山県農林水産部水産課）

カワウの採食生態

亀田佳代子（滋賀県立琵琶湖博物館）

【2006年度】

- ・講義テーマ 特定鳥獣保護管理計画と地域実施計画
- ・野外実習 姉川の防除対策の視察
- ・実習 地域実施計画の作成
- ・場所 ひこね市文化プラザ（滋賀県彦根市）

2006年11月7日（火）

特定鳥獣保護管理計画制度について

徳田裕之（環境省自然環境局野生生物課鳥獣保護管理室）

カワウ広域協議会および関東カワウ広域保護管理指針について

羽澄俊裕（株）野生動物保護管理事務所）

一斉モニタリング調査による状況把握と情報の共有化、

及び広域一体的な対策について

加藤ななえ（NPO法人バードリサーチ）

2006年11月8日（木）

視察：姉川等

実習：地域実施計画の作成

2006年11月9日（木）

静岡県カワウ保護管理実施計画とその活用

小川好伸（静岡県環境森林部自然保護室）

山梨県における任意計画の作成と具体的な対策の進め方（1.4MB）

坪井潤一（山梨県水産技術センター）

【2007年度】

- ・講義テーマ カワウの保護管理と狩猟
- ・野外実習 弥富野鳥園の視察と個体数カウントの実習
- ・場所 愛知県三の丸庁舎（愛知県名古屋市）

2007年12月10日（月）

カワウとウミウの生態の違いと識別

福田道雄（東京都葛西臨海水族園飼育展示課）

特定鳥獣保護管理計画とカワウの広域保護管理

徳田裕之（環境省自然環境局野生生物課鳥獣保護管理室）

野生動物の管理と狩猟

羽澄俊裕（株式会社野生動物保護管理事務所）

2007年12月11日（火）

滋賀県におけるこれまでのカワウ対策の取組について

加藤七郎（滋賀県琵琶湖環境部自然環境保全課）

ねぐら・コロニーにおけるカワウの個体数調査方法

加藤ななえ（NPO法人バードリサーチ）

実習：弥富野鳥園の視察と個体数カウントの実習

2007年12月12日（水）

福島県カワウ保護管理計画について

清野昭彦（福島県生活環境部環境共生領域自然保護グループ）

カワウ被害対策協議会と栃木県カワウ保護管理指針

大森住夫（栃木県林務部自然環境課）

【2008年度】

- ・講義テーマ 河川における防除対策
- ・野外実習1 天竜川でのカワウの追い払い体験とアユの遡上調査の視察
- ・野外実習2 浜名湖畔のねぐらでのねぐら入り見学
- ・場所 カリアック（静岡県浜松市）

2008年2月16日（月）

カワウの生態

加藤ななえ（NPO法人バードリサーチ）

特定鳥獣保護管理計画とカワウの広域保護管理

徳田裕之（環境省自然環境局野生生物課鳥獣保護管理室）

カワウ対策に充てられる補助金と鳥獣害防止特措法について

鉢嶺朗（水産庁栽培養殖課内水面班）

天然アユを増やす為の取り組みとカワウ食害対策事業

秋山雄司・谷高弘記（天竜川漁業協同組合）

2008年2月17日（火）

実習：河川でのカワウの追い払い体験実習

視察：アユの遡上調査の視察

山形県内水面漁連のカワウ対策の取り組み

島軒治夫（山形県内水面漁業協同組合連合会）

静岡県におけるカワウの生息状況の変遷

北川捷康（静岡県渡り鳥研究会）

視察：浜名湖のカワウのねぐら入りの見学

2008年2月18日(水)

地域実施計画とは？

高木憲太郎 (NPO法人バードリサーチ)

静岡県カワウ保護管理の体制と実施計画

岡部晋治 (静岡県県民部環境局自然保護室 野生生物係)

夷隅川・養老川水系におけるカワウの食性調査および被害量の算定)

藍憲一郎 (千葉県水産総合研究センター内水面水産研究所)

カワウ漁業被害防止の取り組み ～餌場での捕獲と飛来防止対策～

坪井潤一 (山梨県水産技術センター)

【2011年度 第1回研修会】

- ・講義テーマ カワウ分布管理
- ・野外実習1 ねぐら除去
- ・野外実習2 ねぐらカウント
- ・場所 愛知県大手庁舎 (愛知県名古屋市)

2011年11月28日(月)

カワウの生態

加藤ななえ (NPO法人バードリサーチ)

特定鳥獣保護管理計画とカワウの広域管理について

高木憲太郎 (NPO法人バードリサーチ)

カワウ被害軽減のためのコロニー・ねぐら管理とは

亀田佳代子 (滋賀県立琵琶湖博物館)

石田朗 (愛知県新城設楽農林水産事務所)

新潟県におけるねぐら除去事例

山本麻希 (長岡技術科学大学)

2011年11月29日(火)

ねぐら除去手法について

坪井潤一 (山梨県水産技術センター)

ねぐらやコロニーにおけるカワウの個体数調査方法

加藤ななえ (NPO法人バードリサーチ)

実習：ねぐら除去とねぐらでの個体数カウント

2011年11月30日(月)

東京都浜離宮庭園におけるねぐら除去事例

加藤ななえ (NPO法人バードリサーチ)

夷隅川におけるねぐら除去事例

藍憲一郎 (千葉県水産総合研究センター内水面水産研究所)

ねぐら管理の進め方

坪井潤一

【2011年度 第2回研修会】

- ・講義テーマ カワウ個体数管理
- ・野外実習 カワウの繁殖と営巣台、定着防止区域の視察
- ・場所 行徳文化ホール（千葉県市川市）

2012年2月16日（木）

カワウの生態

加藤ななえ（NPO法人バードリサーチ）

特定鳥獣保護管理計画とカワウの広域管理について

千葉康人（環境省野生生物課鳥獣保護管理室）

カワウの有害鳥獣捕獲と狩猟

高木憲太郎（NPO法人バードリサーチ）

野生鳥獣における個体数調整の課題と対策の進め方

羽山伸一（日本獣医生命科学大学）

Sharpshootingによる個体数調整～滋賀県のカワウ管理～

須藤明子（株）イーグレット・オフィス

2012年2月17日（金）

視察：カワウの繁殖と営巣台、定着防止区域の視察

繁殖抑制による個体数管理

坪井潤一（山梨県水産技術センター）

個体数調整の準備と計画

須藤明子・坪井潤一

【2012年度 先進事例等に関する研修会】

- ・講義テーマ 被害防除・個体群管理・生息地管理
- ・野外実習 なし
- ・場所 千駄ヶ谷区民会館（東京都千駄ヶ谷）

2012年10月12日（金）

カワウの生態

加藤ななえ（NPO法人バードリサーチ）

野生動物管理の進め方

羽山伸一（日本獣医生命科学大学）

カワウ奮戦記－追い払い時間の短縮にかかしが流用できないか？－

山田勝次（上州漁協）

個体群管理A ～シャープシューティング～

須藤明子（株）イーグレット・オフィス

個体群管理B ～ねぐらやコロニーの分布管理～

坪井潤一（山梨県水産技術センター）

カワウ対策のための生息地管理

山本麻希（長岡技術科学大学）

【2012年度 第1回研修会】

- ・講義テーマ 分布管理と生息地環境管理
- ・野外実習 ねぐら管理とカワウ管理への道 ～鶺鴒的フェーズ別診断～
- ・場所 アオーレ長岡交流ホール B+C（新潟長岡市）

2012年11月6日（火）

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

加藤ななえ（NPO法人バードリサーチ）

特定鳥獣保護管理計画とカワウの広域保護管理について

高木憲太郎（NPO法人バードリサーチ）

個体群管理（分布管理と個体数管理）

坪井潤一（山梨県水産技術センター）

新潟県内におけるカワウ被害対策

山本麻希（長岡技術科学大学）

2012年11月7日（水）

山梨県のカワウ対策

芦澤晃彦（山梨県水産技術センター）

釣り竿を使ったひも張り方法

坪井潤一（山梨県水産技術センター）

視察：繁殖抑制場所視察と紐張り模擬実習

2012年11月8日（木）

カワウのねぐら除去事例 ー東京都浜離宮庭園ー

加藤ななえ（NPO法人バードリサーチ）

ねぐらの除去事例（埼玉県）

長谷川征慶（埼玉県農林部生産振興課）

カワウ管理への道 ～鶺鴒的フェーズ別診断～

山本麻希（長岡技術科学大学）

【2012年度 第2回研修会】

- ・講義テーマ 個体群管理計画
- ・実習 保護管理計画立案実習 ～鶺鴒的ワールドカフェ～
- ・場所 RCC文化センター（広島県広島市）

2012年12月20日（木）

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

加藤ななえ（NPO法人バードリサーチ）

特定鳥獣保護管理計画とカワウの広域保護管理について

高木憲太郎（NPO法人バードリサーチ）

新潟県内におけるカワウ被害対策

山本麻希（長岡技術科学大学）

山梨県のカワウ対策

芦澤晃彦（山梨県水産技術センター）

個体群管理（分布管理と個体数管理）

坪井潤一（山梨県水産技術センター）

2012年12月21日（金）

カワウ管理への道 ～鶺鴒的フェーズ別診断～

山本麻希（長岡技術科学大学）

実習：鶺鴒的ワールドカフェ

【2013年度】

- ・講義テーマ 被害額算定
- ・野外実習 解剖実習・胃内容物調査
- ・場所 岡山国際交流センター、岡山県農林水産総合センター水産研究所

2013年11月27日（水）

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
加藤ななえ（NPO法人バードリサーチ）
特定計画作成のためのガイドライン及び手引きについて
高木憲太郎（NPO法人バードリサーチ）
漁業被害量の求め方
坪井潤一（水産総合研究センター 増養殖研究所）

2013年11月28日（木）

カワウに係る漁業被害とは何か
井口恵一朗（長崎大学）
カワウの解剖手順と注意事項
須藤明子（(株)イーグレット・オフィス）

【2014年度】

- ・講義テーマ 被害額算定
- ・野外実習 解剖実習・胃内容物調査
- ・場所 栃木県総合文化センター、栃木県県央家畜保健衛生所

2014年9月10日（水）

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
加藤ななえ（NPO法人バードリサーチ）
特定計画作成のためのガイドライン及び手引きについて
山崎貴之（環境省自然環境局野生生物課鳥獣保護管理室）
カワウの被害と共存の道を探る
井口恵一朗（長崎大学）

2014年9月11日（木）

漁業被害量の求め方
坪井潤一（水産総合研究センター 増養殖研究所）
カワウの解剖手順と注意事項
須藤明子（(株)イーグレット・オフィス）

【2015年度】

- ・講義テーマ モニタリング
- ・野外実習 コロニーのゾーニング視察・ねぐら入り調査
- ・場所 愛知県自治センター（愛知県名古屋市）・愛知県弥富野鳥園

2015年11月11日（水）

カワウの生態と最新の生息状況
熊田那央（NPO法人バードリサーチ）
愛知県のカワウの生息状況の変化 (864KB)
石田朗（愛知県森林・林業技術センター）
海外のウ類の生息状況の変化
亀田佳代子（滋賀県立琵琶湖博物館）

2015年11月12日（木）

なぜモニタリングが必要なのか

坪井潤一（水産総合研究センター 増養殖研究所）

計画作りのための予算の獲得

山本麻希（長岡技術科学大学）

ねぐら・コロニーでの調査方法

加藤洋（(株) 野生動物保護管理事務所）

視察：弥富野鳥園におけるカワウのコロニーとゾーニング対策・ひも張り実演

実習：カワウのねぐら入り個体数カウント

2015年11月13日（金）

実習：グループワーク「地域の課題の整理」

【2016年度】

- ・講義テーマ 管理計画の作成
- ・野外実習 下曾根コロニー視察、対策模擬体験（繁殖抑制、ひも張りによるねぐら除去）
- ・場所 山梨県立図書館（山梨県甲府市）・山梨県水産技術センター

2016年11月9日（水）

最新の鳥獣保護管理制度の概要

野川裕史（環境省野生生物課鳥獣保護管理室）

カワウの生態と最新の生息状況

加藤ななえ（NPO法人バードリサーチ）

管理の考え方

山本麻希（長岡技術科学大学）

モニタリングが支える管理

坪井潤一（中央水産研究所）

2016年11月10日（木）

山梨県の管理 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）

群馬県の管理 シャープシューティングによる個体群管理

諏訪正明（群馬県鳥獣被害対策支援センター）

地域診断と処方を進め方

山本麻希（長岡技術科学大学）

カワウ対策予算の獲得

山本麻希（長岡技術科学大学）

実習：グループワーク「テーマ別地域診断と処方」

2016年11月11日（金）

視察：下曾根コロニー視察

実習：対策模擬体験（繁殖抑制、ひも張りによるねぐら除去）