

第 6 1 6 回茨城県内水面漁場管理委員会 次第

日時：令和 7 年 9 月 2 4 日（水）

午後 2 時から

場所：茨城県三の丸庁舎 3 階共用会議室 B

1 開 会

2 あいさつ

3 出席委員報告

現員 10 名、出席委員 名、欠席委員 名

4 議事録署名人の選出について

委員 委員

5 議 題

第 1 号議案 うなぎ稚魚漁業許可の制限措置及び申請すべき期間並びに許可の基準について（諮問）

第 2 号議案 令和 8 年度全国内水面漁場管理委員会連合会中央提案に対する意見について（協議）

6 報告事項

（1）採捕の許可の更新について（にしん建てさし網他）

（2）カワウ被害対策の取組みについて

7 その他

8 閉 会

漁諮問第9号

茨城県内水面漁場管理委員会

茨城県内水面漁業調整規則（令和2年茨城県規則第74号）第11条第1項及び第5項の規定に基づき、知事許可漁業に係る制限措置及び許可又は起業の認可を申請すべき期間並びに許可の基準を別記のとおり定めたいので、同条第3項及び第5項の規定により意見を求める。

令和7年9月9日

茨城県知事 大井川 和彦



(別記)

令和 8 年漁期におけるうなぎ稚魚漁業の許可を行おうとするため、規則第 11 条第 1 項の規定に基づき、別紙 1 のとおり制限措置及び許可又は起業の認可を申請すべき期間を定めて公示するとともに、同条第 5 項の規定に基づき、別紙 2 のとおり許可の基準を定めるものである。

## 「新たに許可等をする知事許可漁業」の制限措置等の公示

漁業法（昭和 24 年法律第 267 号）第 58 条において読み替えて準用する同法第 42 条第 1 項の規定に基づき、茨城県内水面漁業調整規則（令和 2 年茨城県規則第 74 号。以下「規則」という。）第 4 条に掲げる漁業につき、規則第 11 条第 1 項の規定により、その許可又は起業の認可をすべき漁業者の数その他の制限措置並びに許可又は起業の認可を申請すべき期間を次のように定める。

## 第 1 うなぎ稚魚漁業

## 1 制限措置

## (1) 漁業種類

下表のとおり

## (2) 許可等をすべき漁業者の数

下表のとおり

## (3) 操業区域

下表のとおり

## (4) 漁業時期

下表のとおり

## (5) 漁業を営む者の資格

下表のとおり

漁業種類	許可等をすべき漁業者の数	操業区域	漁業時期	漁業を営む者の資格
うなぎ稚魚漁業 (掛ぶくろ網)	1 者	利根川のうち茨内共第 1 号共同漁業権の漁場区域	12 月 1 日から 翌年 4 月 30 日まで	茨内共第 1 号共同漁業権の漁業権者で、かつ、茨城県神栖市に住所を有しうなぎ稚魚漁業を営む漁業協同組合
うなぎ稚魚漁業 (火光利用すくい網)	1 者	利根川及び常陸利根川のうち茨内共第 2 号共同漁業権の漁場区域		茨内共第 2 号共同漁業権の漁業権者で、かつ、茨城県神栖市に住所を有しうなぎ稚魚漁業を営む漁業協同組合
うなぎ稚魚漁業 (ひき網)	1 者			

## 2 許可又は起業の認可を申請すべき期間

令和 7 年 10 月 9 日から令和 7 年 11 月 10 日まで

## 3 備考

(1) 当該許可の有効期間は、令和 7 年 12 月 1 日から令和 8 年 11 月 30 日までとする。

(2) 当該漁業の許可又は起業の認可に関する取り扱いについては、規則に定めるもののほか、別に定める取扱方針によることとする。

## 許可の基準

茨城県内水面漁業調整規則（令和2年茨城県規則第74号。以下「規則」という。）第11条第5項の規定による許可又は起業の認可（以下「許可等」という。）をすべき漁業者の数が同条第1項の規定により公示した漁業者の数を超える場合の基準をそれぞれ次のように定める。

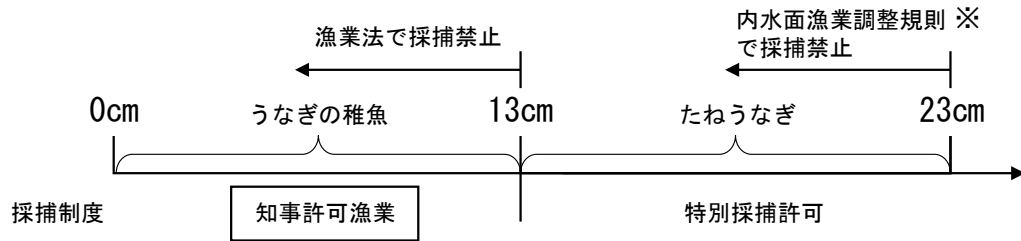
### 第1 うなぎ稚魚漁業

- 1 規則第11条第5項の規定による許可の基準について、許可等の優先順位は次の順序によるものとする。
  - (1) 申請期間の1日目において、当該漁業の許可を有する者
  - (2) 申請期間の1日目において、当該漁業の起業の認可を有する者
  - (3) 前2号に掲げる者以外の者
- 2 前項の規定により同順位である者相互間の優先順位は、次の順序による。
  - (1) 申請期間の1日目以前3年以内において、当該漁業の操業実績を有する者
  - (2) 前号に掲げる者以外の者
- 3 前2項の規定により同順位である者相互間の優先順位は、次の順序による。
  - (1) 申請期間の1日目において、当該漁業以外の許可を有する者
  - (2) 前号に掲げる者以外の者
- 4 前3項の規定により同順位である者相互間の優先順位は、次の順序による。
  - (1) 申請期間の1日目以前3年以内において、当該漁業以外の操業実績を有する者
  - (2) 前号に掲げる者以外の者
- 5 前4項の規定により同順位である者相互間の優先順位は、次の順序による。
  - (1) 申請期間の1日目以前3年以内において、当該漁業の許可以外の権限によりうなぎ稚魚の採捕の実績を有する者
  - (2) 前号に掲げる者以外の者
- 6 前各項の規定により同順位の者がある場合においては、公正な方法でくじを行い、許可又は起業の認可をする者を定める。
- 7 第2項第1号及び第4項第1号の規定において、「操業実績を有する者」とは、本人が許可受有者又は漁業権行使者として漁業を営む者をいう。

## うなぎ稚魚漁業許可について

令和 7 年 9 月 24 日  
茨城県農林水産部漁政課

### 1 うなぎ稚魚の区分と採捕するための制度について



※ 海面漁業調整規則及び霞ヶ浦北浦海区漁業調整規則においても同様に採捕禁止

### 2 操業区域

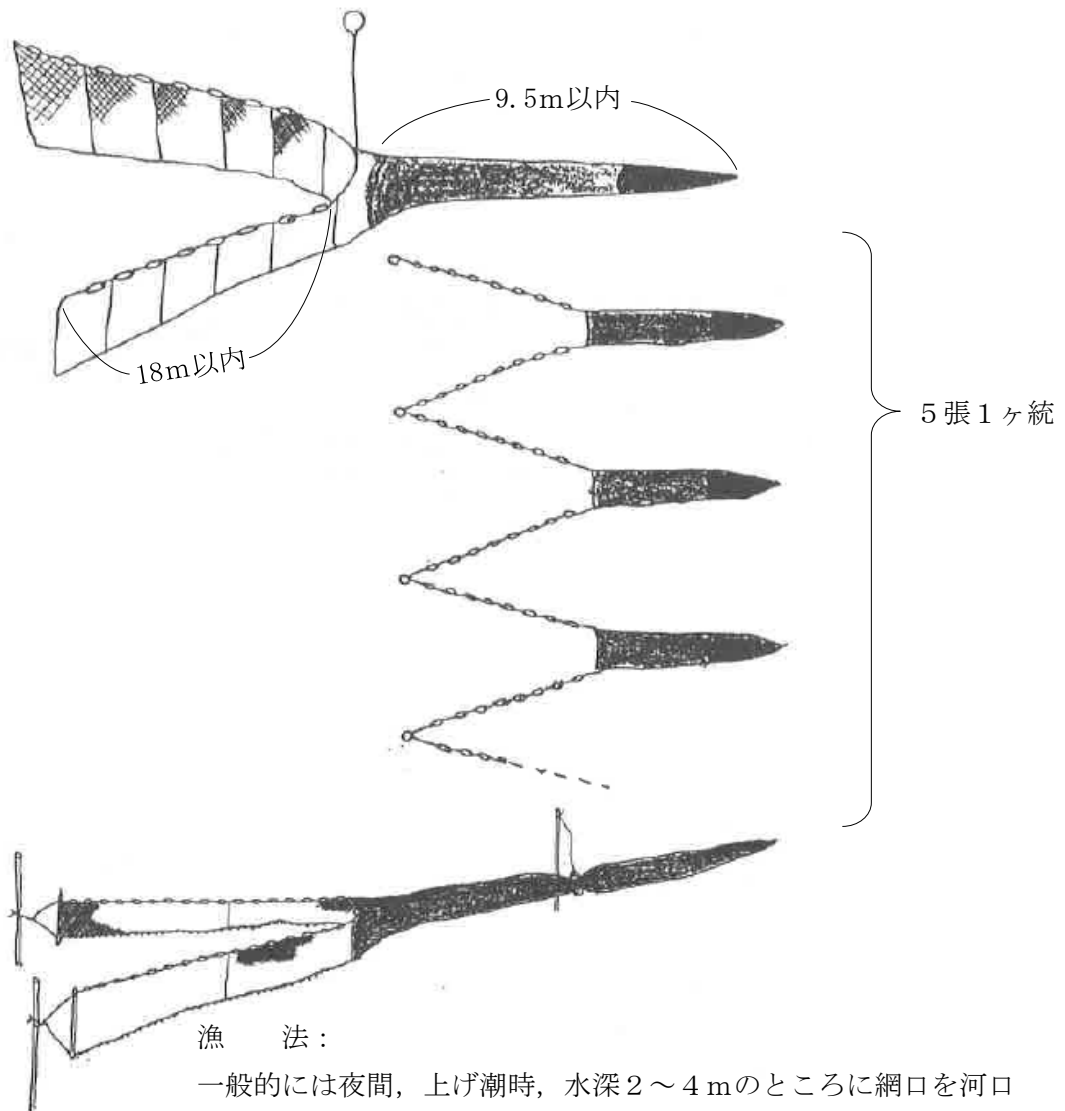


### 3 スケジュール

時 期	内 容
令和 7 年 9 月 24 日	漁場管理委員会（制限措置等の諮問）
10 月上旬	制限措置等の公示（県報登載）、申請受付開始
11 月 10 日	申請締め切り
11 月下旬	審査・許可証発行
12 月 1 日	うなぎ稚魚漁業開始

○うなぎ掛ぶくろ網

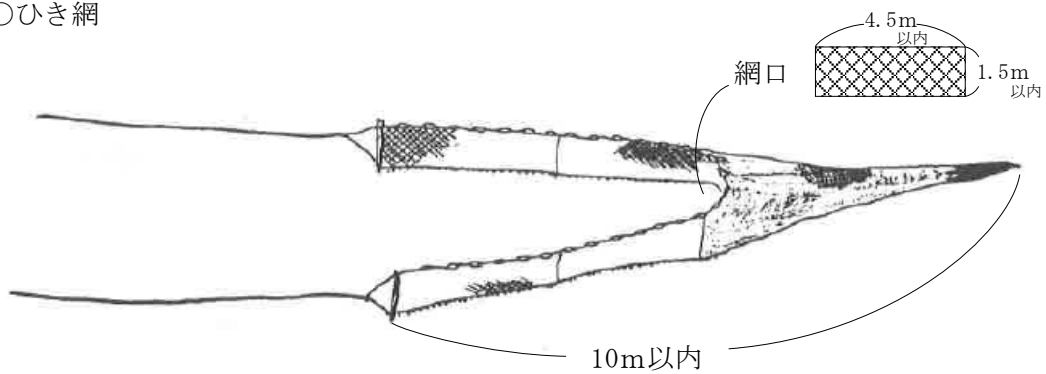
(参考図)



漁 法：

一般的には夜間，上げ潮時，水深2～4mのところに網口を河口に向けて，袖網の間を10mほど開いて漁具を設置する。浮玉は水深と潮流の強弱によって袋網の位置を調節するため1個つける。袋網は随時揚げしらすうなぎを採捕する。

○ひき網



## うなぎ稚魚漁業の許可等に関する取扱方針

### (趣旨)

第1 茨城県内水面漁業調整規則（令和2年茨城県規則第74号。以下「規則」という。）第4条に規定するうなぎ稚魚漁業（以下「当該漁業」という。）の許可又は起業の認可（以下「許可等」という。）については、規則の規定によるほか、この方針の定めるところによる。

### (漁業の定義)

第2 当該漁業は、河川放流用種苗又は養殖用種苗の供給のため、うなぎの稚魚（全長13センチメートル以下のうなぎをいう。以下同じ。）をとることを目的とする漁業をいう。

### (使用漁具)

第3 操業に使用する漁具は、ふくろ網のうち掛ぶくろ網、すくい網のうち火光利用すくい網及びひき網とする。

### (許可等についての適格性)

第4 規則第10条第1項第1号の漁業又は労働に関する法令の遵守について、行政手続法（平成5年法律第88号）第12条第1項に規定する処分基準は、別に定める。

### (制限措置)

第5 規則第11条第1項の規定による制限措置は、次のとおりとする。

(1) 漁業種類

下表のとおり

(2) 許可等をすべき漁業者の数

水産資源の保護培養上及び漁業調整上支障がないと認める範囲で別に定める数とする。

(3) 操業区域

下表のとおり

(4) 漁業時期

下表のとおり

(5) 漁業を営む者の資格

下表のとおり

漁業種類	操業区域	漁業時期	漁業を営む者の資格
うなぎ稚魚漁業 (掛ぶくろ網)	利根川のうち 茨内共第1号 共同漁業権の 漁場区域	12月1日から 翌年4月30日 まで	茨内共第1号共同漁業権の漁 業権者で、かつ、茨城県神栖市 に住所を有しうなぎ稚魚漁業 を営む漁業協同組合
うなぎ稚魚漁業 (火光利用すくい網)	利根川及び常 陸利根川のう ち茨内共第2 号共同漁業権 の漁場区域		茨内共第2号共同漁業権の漁 業権者で、かつ、茨城県神栖市 に住所を有しうなぎ稚魚漁業 を営む漁業協同組合
うなぎ稚魚漁業 (ひき網)			



(許可の基準)

第6 規則第11条第5項の規定による許可の基準について、許可等の優先順位は次の順序によるものとする。

- (1) 申請期間の1日目において、当該漁業の許可を有する者
- (2) 申請期間の1日目において、当該漁業の起業の認可を有する者
- (3) 前2号に掲げる者以外の者
- 2 前項の規定により同順位である者相互間の優先順位は、次の順序による。
  - (1) 申請期間の1日目以前3年以内において、当該漁業の操業実績を有する者
  - (2) 前号に掲げる者以外の者
- 3 前2項の規定により同順位である者相互間の優先順位は、次の順序による。
  - (1) 申請期間の1日目において、当該漁業以外の許可を有する者
  - (2) 前号に掲げる者以外の者
- 4 前3項の規定により同順位である者相互間の優先順位は、次の順序による。
  - (1) 申請期間の1日目以前3年以内において、当該漁業以外の操業実績を有する者
  - (2) 前号に掲げる者以外の者
- 5 前4項の規定により同順位である者相互間の優先順位は、次の順序による。
  - (1) 申請期間の1日目以前3年以内において、当該漁業の許可以外の権限によりうなぎ稚魚の採捕の実績を有する者
  - (2) 前号に掲げる者以外の者
- 6 前各項の規定により同順位の者がある場合においては、公正な方法でくじを行い、許可又は起業の認可をする者を定める。
- 7 第2項第1号及び第4項第1号の規定において、「操業実績を有する者」とは、本人が許可受有者又は漁業権行使者として漁業を営む者をいう。

(従事者等)

第7 許可を受けた者が、操業に従事する者（以下「従事者」という。）を選定する場合は、許可受有者である組合の所属組合員であつて、かつ、規則第10条第1項第1号から第4号までのいずれにも該当しない者でなければならない。なお、従事者は、操業を補助する者（以下、「補助者」という。）をおくことができる。

(許可等の条件)

第8 規則第13条第1項の規定による許可等の条件は、次のとおりとする。

- (1) 許可を受けた者は、従事者に対し、顔写真を貼付した別記様式第1号の従事者証を交付しなければならない。
- (2) 従事者は、操業を行うときは前号の従事者証を携帯しなければならない。
- (3) 従事者は、操業を行うときは別記様式第2号のゼッケンを着用しなければならない。
- (4) 許可を受けた者は、知事が漁獲の状況について中間報告を求めた場合、これに応じなければならない。
- (5) 許可を受けた者は、知事が出荷先及び出荷数量について報告を求めた場合、これに応じなければならない。
- (6) 船舶の航行を妨げてはならない。
- (7) 従事者又は補助者が許可の内容に違反したときは、この許可の全部又は一部を取り消し、又は制限することがある。
- (8) この許可により漁獲したうなぎの稚魚については、輸出貿易管理令に基づく場合を除き、国外への輸出を禁じる。
- (9) 国内全ての養殖場におけるにほんうなぎ池入量が国告示の上限数量に達し、国より

うなぎの稚魚の採捕を停止する措置を求められた場合には、これに応じなければならない。

(10) 操業に使用できる漁具の種類及び統数の最高限度は、下表のとおりとする。

漁具の種類	統 数
掛ぶくろ網	47
火光利用すくい網	50
ひき網	20

(11) 掛ぶくろ網 1 張りの規模は、袖網の片袖が仕立上がり全長 18 メートル以内、ふくろ網の仕立上がりが全長 9.5 メートル以内とし、5 張りをもって 1 ヲ統とする。

(12) ひき網 1 ヲ統の規模は、仕立上がり全長 10 メートル以内とし、網口枠は縦 1.5 メートル、横 4.5 メートル以内とする。

(資源管理の状況等の報告)

第 9 当該漁業の許可を受けた者は、規則第 20 条の規定により、漁業時期の終了後 30 日以内に資源管理の状況等を別に定める方法により知事に報告しなければならない。なお、沿海漁業協同組合を通じて漁獲管理情報処理システムにより県に送信された事項については、これをもって報告があったものとみなす。

(許可の申請)

第 10 規則第 8 条第 2 項において提出を求める書類は、以下のとおりとする。

- (1) 申請理由書
- (2) うなぎ稚魚漁業許可申請にかかる操業等実績証明書
- (3) 漁場の区域図
- (4) 漁獲した種苗の供給計画書
- (5) 誓約書（別記様式第 3 号）
- (6) 定款及び登記事項証明書
- (7) うなぎ資源保護対策計画書

付則

- 1 この方針は、令和 5 年 10 月 4 日から施行する。

様式第1号

〇〇 年度うなぎ稚魚漁業従事者証

1 従事番号 第 号

2 使用漁具及び統数

3 使用船舶 (1) 船名 (2) 漁船登録番号 (3) 総トン数  
(4) 推進機関の種類及び馬力数

4 従事者及び補助者

	住 所	氏 名	年 齢 性 別	写 真
従事者				
補助者				

5 操業区域

6 従事期間

7 条件

- (1) 従事者は、操業を行うときは本従事者証を携帯しなければならない。
- (2) 従事者は、操業を行うときは所定のゼッケンを着用しなければならない。
- (3) 船舶の航行を妨害してはならない。
- (4) 従事者又は補助者が許可の内容に違反したときは、この許可の全部又は一部を取り消し、又は制限することがある。

発行者

(住所)

〇〇漁業協同組合

代表理事組合長 〇〇 〇〇 印

様式第 2 号

30cm	
○	(反射テープ) ○
<div> <div>茨 鰻</div> <div>第 ○ ○ 号</div> <div>茨 城 県</div> </div>	
○	(反射テープ) ○

30  
cm

注) 1 地色は黄色  
文字は黒色

様式第3号

誓 約 書

今回申請した 漁業については、 漁業協同組合等と水資源開発公団（現 水資源機構）が締結した、霞ヶ浦開発事業に伴う漁業補償契約書（昭和 年 月 日付）第 条及び利根川河口堰設置に伴う漁業補償契約書（昭和 年 月 日付）第 条の主旨を踏まえ、今後当該事業に起因し、漁業被害が発生した場合でも異議求償を一切行わないこと並びに災害発生等の緊急事態の場合、この漁業に関し、河川管理者から操業中止又は漁場等の撤去の申し入れがあった場合その指示に従うことを誓約致します。

令和 年 月 日

申請者 住 所  
氏 名 印

茨城県知事 大井川 和彦 殿

## 令和８年度全国内水面漁場管理委員会連合会中央提案

### に対する意見について

令和 7 年 9 月 2 4 日  
茨城県内水面漁場管理委員会事務局

#### 1 令和８年度中央提案スケジュール

日付	会議等	内 容
R7. 8. 29	第 1 回漁場管理対策検討会	全内漁管連の役員会内に設置された検討会において、中央提案素案を作成。
R7. 9. 10	全内漁管連事務局	中央省庁への提案書作成に係る提案内容の検討及びアンケート調査の実施依頼。
R7. 9. 12	東日本ブロック協議会事務局（※１）	中央提案素案に係る検討及びアンケート調査等の依頼。
<u>R7. 9</u>	<u>各都道府県の委員会</u>	<u>中央提案素案に対する意見の審議。</u>
R7. 10～11	各ブロック協議会（東日本・中日本・西日本）	各都道府県委員会からの意見を、各ブロックで再検討のうえ、ブロックとしての集約意見を決定。 （東日本ブロック協議会は、10/28・10/29 に開催予定。）
R8. 3	第 2 回漁場管理対策検討会及び役員会	各ブロックからの意見を踏まえ、提案書（案）を作成・審議し、通常総会へ議案として提出。
R8. 5	令和 8 年度通常総会	議案として上程された提案書（案）を審議し、議決。
R8. 6～7	令和 8 年度提案行動	決議された提案書をもって、各省庁に対し提案行動を実施。

#### ※ 1 令和 8 年度中央提案素案に係る検討及びアンケート調査等について

東日本ブロック協議会担当の千葉県内水面漁場管理委員会より、「令和 8 年度提案項目素案に係る項目の削除又は表現の変更、令和 8 年度提案項目に係る追加提案項目・意見及び東日本ブロック協議会内における照会・協議事項等がありましたら、併せて提出願います。」と要請がありました。

## 2 令和8年度提案書素案（資料 No.2－2）

- I 外来魚対策について（3項目）
- II 鳥類による食害対策について（3項目）
- III 魚病対策について（3項目）
- IV 河川湖沼環境について（8項目）
- V 放射性物質による汚染対策について（3項目）
- VI ウナギの資源回復について（4項目）
- VII 内水面漁場管理委員会制度について（2項目）

## 3 本日の審議内容

- ・令和8年度中央提案素案に係る項目の削除又は表現の変更について
- ・令和8年度中央提案素案に係る追加提案項目・意見について
- ・東日本ブロック協議会内における照会・協議事項について

## 令和 8 年 度 提 案 項 目 案

## 提案書(前書き)

R7年度提案書	(R6年度提案書)	R8年度提案素案(8/29時点)
<p>内水面漁業は、水産物の供給機能のほか、自然環境の保全、地域社会の維持、自然体験活動等の場の提供等といった多面的機能を有しており、これらの機能が将来にわたって適切に発揮されることが国民生活を豊かにする上で重要です。</p> <p>内水面漁場管理委員会は、河川湖沼における水産動植物の採捕、増殖等に係る事項を管理・処理する機構として、漁業法に基づき各都道府県に設置された行政委員会であり、当全国内水面漁場管理委員会連合会はその全国組織であります。</p> <p>当連合会では、漁場である河川湖沼における総合的利用計画やその環境保全等の全国的共通重要課題についての解決策を検討しているところであり、その実現に向け令和7年5月30日開催の通常総会において、別紙のとおり提言することを決議いたしました。</p> <p>つきましては、これら提案の実現に向けて、格別のご検討とその対応を賜りたくお願い申し上げます。</p> <p><u>この度の提案では、重点的に検討いただく項目を重点項目として整理しています。</u></p> <p>なお、提案の大項目の記載順は、優先順位を示すものではありません。</p>	<p>内水面漁場管理委員会は、河川湖沼における水産動植物の採捕、増殖等に係る事項を管理・処理する機構として、漁業法に基づき各都道府県に設置された行政委員会であり、当全国内水面漁場管理委員会連合会はその全国組織であります。</p> <p>当連合会においては、漁場である河川湖沼における総合的利用計画やその環境保全等の全国的共通重要課題についての解決策を検討しているところであり、その実現に向け令和6年5月31日開催の通常総会において、別紙のとおり提言することを決議いたしました。</p> <p>つきましては、これら諸問題の解決に向けて、格別の御検討とその対応についてよろしくお願い申し上げます。</p> <p>なお、提案項目の記載順につきましては、要望の優先順位を示すものではありません。</p>	<p>年度の時点修正</p> <p>内水面漁業は、水産物の供給機能のほか、自然環境の保全、地域社会の維持、自然体験活動等の場の提供等といった多面的機能を有しており、これらの機能が将来にわたって適切に発揮されることが国民生活を豊かにする上で重要です。</p> <p>内水面漁場管理委員会は、河川湖沼における水産動植物の採捕、増殖等に係る事項を管理・処理する機構として、漁業法に基づき各都道府県に設置された行政委員会であり、当全国内水面漁場管理委員会連合会はその全国組織であります。</p> <p>当連合会では、漁場である河川湖沼における総合的利用計画やその環境保全等の全国的共通重要課題についての解決策を検討しているところであり、その実現に向け令和8年●月●日開催の通常総会において、別紙のとおり提言することを決議いたしました。</p> <p>つきましては、これら提案の実現に向けて、格別のご検討とその対応を賜りたくお願い申し上げます。</p> <p>この度の提案では、重点的に検討いただく項目を重点項目として整理しています。</p> <p>なお、提案の大項目の記載順は、優先順位を示すものではありません。</p>



## I 外来魚対策について

R7年度提案書	R8年度提案素案(8/29時点)
<p>【趣旨】</p> <p>平成17年6月施行の「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」により、生きた特定外来生物の持ち出しや移植放流が制限され、平成25年6月の改正で、飼養等の許可を受けた者だけでなく密放流者にも拡大して、放流した特定外来生物の回収まで措置命令ができるようになりました。</p> <p>また、魚類の特定外来生物は、令和6年7月1日までにオオクチバス、ブルーギル等の26種が指定され、状況に応じて規制対象種が拡大されてきました。</p> <p>さらに、平成26年6月施行の「内水面漁業の振興に関する法律」では、オオクチバスを始めとする特定外来生物等による被害防止措置に対する支援等について、国等の講ずべき事項が明記されました。</p> <p>しかしながら、令和5年度においても共同漁業権911件中453件で外来生物による漁業被害が発生しており、漁業被害をもたらしている新たな外来生物(特定外来生物に指定されていない外来生物)の侵入も報告されています。</p> <p>このような中で、これまで地方自治体や漁業協同組合が様々な方法で駆除等を行っておりますが、生息域や食害が減少しておらず、十分な成果が得られていないのが現状です。</p> <p>つきましては、下記の事項について提案いたします。</p>	<p>年度の修正及びアンケート結果に基づき、共同漁業件数、被害件数を修正</p> <p>【趣旨】</p> <p>平成17年6月施行の「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」により、生きた特定外来生物の持ち出しや移植放流が制限され、平成25年6月の改正で、飼養等の許可を受けた者だけでなく密放流者にも拡大して、放流した特定外来生物の回収まで措置命令ができるようになりました。</p> <p>また、魚類の特定外来生物は、令和6年7月1日までにオオクチバス、ブルーギル等の26種が指定され、状況に応じて規制対象種が拡大されてきました。</p> <p>さらに、平成26年6月施行の「内水面漁業の振興に関する法律」では、オオクチバスを始めとする特定外来生物等による被害防止措置に対する支援等について、国等の講ずべき事項が明記されました。</p> <p>しかしながら、<b>令和6年度</b>においても共同漁業権●件中●件で外来生物による漁業被害が発生しており、漁業被害をもたらしている新たな外来生物(特定外来生物に指定されていない外来生物)の侵入も報告されています。</p> <p>このような中で、これまで地方自治体や漁業協同組合が様々な方法で駆除等を行っておりますが、生息域や食害が減少しておらず、十分な成果が得られていないのが現状です。</p> <p>つきましては、下記の事項について提案いたします。</p>

R7年度提案	(R6年度提案)	回答、状況等	R8年度提案素案(8/29時点)
<p>1 【重点】 オオクチバス、コクチバス、ブルーギル及びチャネルキャットフィッシュをはじめとした外来魚の生息状況、生態及び漁業被害の把握と効果的な駆除技術等の開発に努めるとともに、開発された駆除技術等を戦略的に普及・指導し、漁業協同組合等が適切な対策を実施できるよう柔軟に活用できる事業と十分な予算を確保すること。</p> <p>特に、コウライオヤニラミなど新たに生息が確認され今後拡大が懸念される種については、生息域が拡大しないよう速やかに生息状況や生態に係る調査を行うとともに集中的な駆除等の対策を図ること。</p> <p>加えて、ミシシippアカミガメ等の条件付き特定外来生物の駆除技術開発や駆除等への支援、レイクトラウトやブラウントラウトなど産業管理外来種に関する情報発信や啓発の強化についても行うこと。</p>	<p>オオクチバス、コクチバス、ブルーギル及びチャネルキャットフィッシュをはじめとした外来魚の生息状況、生態及び漁業被害の把握と効果的な駆除技術等の開発に努めるとともに、開発された駆除技術等を戦略的に普及・指導し、漁業協同組合等が適切な対策を実施できるよう柔軟に活用できる事業の確保拡充を図ること。</p>	<p>【農水省】 水産庁では、内水面資源被害対策事業により、平成24年度から国立研究開発法人水産研究・教育機構等に委託して、効果的な駆除技術の開発を行っており、これまでに外来魚等の生育ステージや魚種、生息水域、季節に応じた防除対策を実施する内水面漁業者等が参照をしやすいように取りまとめた、4冊のマニュアルを作成して、配布・周知しています。</p> <p>これらのマニュアルは、水産庁及び全国内水面漁業協同組合連合会のホームページで公開しており、これらのマニュアルも活用して、外来魚駆除に取り組む内水面漁協を支援しています。</p> <p>また、今後の拡大が懸念される種や条件付き特定外来生物については、水産被害の程度を把握しつつ、研究機関と相談しながら、必要な対応を検討してまいります。</p> <p>産業管理外来種については、水産分野における産業管理外来種の管理方針を踏まえ、関係者により利用・管理されていると認識しており、本委員会において、移植の禁止等、措置が行われていると承知しております。</p> <p>特定外来生物と産業管理外来魚に関する情報は、水産庁、環境省のそれぞれのホームページにて発信しており、これらの被害軽減対策等については、引き続きホームページ等で普及啓発に力を入れてまいります。</p> <p>今後とも、被害対策の継続的な支援ができるよう、必要な予算確保に努めてまいります。</p> <p>【国土省】 外来魚の生息状況について、河川管理者として、「河川水辺の国勢調査」というものを行っており、これを通じて外来魚の生息状況の把握に努めています。</p> <p>また、市町村や都道府県環境部局等と連携し、特定外来生物等への対応に努めています。今後とも、関係者と連携しながら、対策に努めてまいりたいと考えております。</p> <p>【環境省】 外来種による被害状況について、環境省においては主に生態系に係る被害の把握に努めているところであり、令和5年度にはオオクチバス、コクチバス、ブルーギルに関する生態系に係る被害の状況等について、都道府県からも情報収集を行いました。</p> <p>効果的な駆除技術の開発等については、環境省では、多様な主体によりオオクチバスの効果的な防除が実施されるよう、オオクチバス等の防除の手引きを平成21年に作成し、平成26年に改訂したところであり、引き続き普及に努めてまいります。また、平成17年に作成した「オオクチバス等に係る防除の指針」について、外来生物法の改正等の動向や防除手法に係る最新の知見等を踏まえて今年4月に改訂しました。</p> <p>次に、予算の確保について、環境省では、生態系や人の生命・身体への被害の防止を目的として地方公共団体が実施する特定外来生物の防除事業等に対して、特定外来生物防除等対策事業により支援を行っております。外来種による生態系に係る被害を抑えるための対策について、引き続き、予算確保に努めてまいります。</p> <p>今後、生息域の拡大が懸念されるコウライオヤニラミについては、現在、特定外来生物の指定に向けた検討を進めています。また、昨年の環境省調査で新たに利根川水系における生息が確認されたところであり、関係機関と連携しながら引き続き対策を行う予定です。</p> <p>ミシシippアカミガメ等の条件付き特定外来生物について、防除の手引きや防除マニュアルを作成し技術的な支援を行っています。レイクトラウトやブラウントラウトなどの産業管理外来種の利用にあたっては、種ごとに示す利用上の留意事項に沿って適切に管理を行うことを呼びかけており、引き続き普及に努めてまいります。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>【重点】 オオクチバス、コクチバス、ブルーギル及びチャネルキャットフィッシュをはじめとした外来魚の生息状況、生態及び漁業被害の把握と最新の知見を取入れた効果的な駆除技術等の開発に努めるとともに、開発された駆除技術等を戦略的に普及・指導し、漁業協同組合等が適切な対策を実施できるよう柔軟に活用できる事業と十分な予算を確保すること。</p> <p>特に、コウライオヤニラミなど新たに生息が確認され今後拡大が懸念される種については、生息域が拡大しないよう速やかに生息状況や生態に係る調査を行うとともに集中的な駆除等の対策を図ること。</p> <p>加えて、ミシシippアカミガメ等の条件付き特定外来生物の駆除技術開発や駆除等への支援、レイクトラウトやブラウントラウトなど産業管理外来種に関する情報発信や啓発の強化についても行うこと。</p>

R7年度提案	(R6年度提案)	回答、状況等	R8年度提案素案(8/29時点)
<p>2 外来生物等の密放流禁止などの法的実効性を担保するため、釣り人や関係団体等を中心に広く周知啓発を強化するとともに、関係者と連携した取締りの強化など外来生物法違反の防止に係る具体的措置を強力に推し進めること。また、これらの措置に必要な予算を十分に確保すること。</p>	<p>密放流行為を防止するため、法の法的実効性を担保するため、釣り人や関係団体等を中心に広く法律の周知徹底を図るとともに、関係者と連携した取締りの強化や取締りに必要な予算の確保など、外来生物法違反の防止について具体的な措置を講ずること。</p>	<p>【農水省】 特定外来生物法においては、オオクチバスやブルーギル等の特定外来生物を許可なく放出した者に対して、当該生物の回収を命ずることができる等の措置を講じています。特に、今年4月に環境省と連名で「オオクチバス等に係る防除の指針」の改訂を行い、水産庁のホームページで公開しています。 河川や湖沼におけるオオクチバス等の特定外来生物の密放流は、漁協関係者のほか、釣り人を始めとする一般国民からの情報提供により明らかとなる場合が多いことから、水産庁では、リーフレットをリニューアルし、一般の釣り人も多数集まるイベントや講習会、全国の釣具店で配布する等、特定外来生物の密放流防止を呼びかけているところです。引き続き環境省と連携してこれらの方々や関係団体の協力が得られるよう外来生物法の普及・啓発を推進してまいります。 今後とも被害対策への継続的な支援ができるよう必要な予算確保に努めてまいります。</p> <p>【環境省】 環境省においては、違法放流防止を目的として、現在、環境省が防除を実施している湖沼において監視カメラや注意看板の設置や違法放流防止に係る普及啓発を行っているところです。 こうした取組に加え、外来生物問題に関する一般の理解の向上や取締りに対する警察の協力体制確保、一般市民による監視の強化等が効果的と考えており、引き続き地方公共団体や民間団体等と連携して普及啓発に努めてまいります。 漁業関係者において特定外来生物の密放流に関する情報を入手された場合は、地方環境事務所や水産庁、警察への積極的な情報提供をお願いいたします。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>外来生物等の密放流禁止などの法的実効性を担保するため、釣り人や関係団体等を中心に広く周知啓発を強化するとともに、関係者と連携した取締りの強化など外来生物法違反の防止に係る具体的措置を強力に推し進めること。また、これらの措置に必要な予算を十分に確保すること。</p>
<p>3 漁業権が設定されていないダムや灌漑用ため池等においては、管理者に対して外来生物等の駆除及び発生の抑制等による生態系の保全対策に積極的に取り組むよう促すこと。</p>	<p>漁業権が設定されていないダムや灌漑用ため池等においては、管理者に対して外来魚の駆除および発生の抑制等による生態系の保全対策に積極的に取り組むよう促すこと。 また、新たな水域で内水面漁業の振興を脅かす外来生物が発見された際は早期の駆除等の対応を行うこと。</p>	<p>【農水省】 漁業権が設定されていないダム等においても、適切な外来魚駆除等が実施されるよう、引き続き、外来魚の防除対策をとりまとめたマニュアルの幅広い関係者への配布・周知を進めてまいります。</p> <p>【国交省】 河川管理者として、河川管理上、支障がある場合、外来生物を防除したり、除去したりしています。 また、防除等を行う際には、地方公共団体や漁業協同組合等と連携し、外来魚の持ち込みや持ち出しを禁止する看板を設置したり、外来魚を回収するボックスを設置したり、あるいは、外来魚対策に関する学習会を行っています。 これらの事例をまとめた「河川における外来魚対策の事例集」を作成し、ダムの管理者等に周知をしています。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>漁業権が設定されていないダムや灌漑用ため池等においては、管理者に対して外来魚の駆除および発生の抑制等による生態系の保全対策に積極的に取り組むよう促すこと。 また、新たな水域で内水面漁業の振興を脅かす外来生物が発見された際は早期の駆除等の対応を行うこと。</p>

## Ⅱ 鳥類による食害対策について

R7年度提案書	R8年度提案素案(8/29時点)
<p>【趣旨】</p> <p>平成19年6月改正の「鳥獣の保護及び管理並びに狩猟の適正化に関する法律施行規則」により、カワウが狩猟鳥獣に指定され、防除対策が進められています。</p> <p>また、平成26年6月施行の「内水面漁業の振興に関する法律」により、カワウ等の鳥獣による被害の防止措置に対する支援等について、国等の講ずべき事項が明記されました。</p> <p>しかしながら、カワウの行動範囲は県域を越えた広範な地域に及び、かつ効率的な駆除の方法や体制が未確立のため、水産資源に対するカワウの食害は益々深刻な問題となっています。</p> <p>更に、カワウ以外にもサギ類・カモ類の食害も多発しており、令和6年度の調査では共同漁業権906件中544件で鳥類による被害が報告されるなど、無視できないものとなっています。</p> <p>このように、鳥類による食害防止にあたっては、効率的な被害防止手法の開発と、広域的な対策の実施が不可欠であり、国のリーダーシップの発揮と指導・支援の強化が望まれます。</p> <p>つきましては、下記の事項について提案します。</p>	<p>年度の修正及びアンケート結果に基づき、共同漁業件数、被害件数を修正</p> <p>【趣旨】</p> <p>平成19年6月改正の「鳥獣の保護及び管理並びに狩猟の適正化に関する法律施行規則」により、カワウが狩猟鳥獣に指定され、防除対策が進められています。</p> <p>また、平成26年6月施行の「内水面漁業の振興に関する法律」により、カワウ等の鳥獣による被害の防止措置に対する支援等について、国等の講ずべき事項が明記されました。</p> <p>しかしながら、カワウの行動範囲は県域を越えた広範な地域に及び、かつ効率的な駆除の方法や体制が未確立のため、水産資源に対するカワウの食害は益々深刻な問題となっております。</p> <p>更に、カワウ以外にもサギ類・カモ類の食害も多発しており、令和7年度の調査では共同漁業権●件中●件で鳥類による被害が報告されるなど、無視できないものとなっております。</p> <p>このように、鳥類による食害防止にあたっては、効率的な被害防止手法の開発と、広域的な対策の実施が不可欠であり、国のリーダーシップの発揮と指導・支援の強化が望まれます。</p> <p>つきましては、下記の事項について提案いたします。</p>



R7年度提案	(R6年度提案)	回答、状況等	R8年度提案素案(8/29時点)
<p>1 【重点】 カワウによる食害軽減のため、平成26年4月に農林水産省・環境省が「カワウ被害対策強化の考え方」で示した「被害を与えるカワウの個体数を令和5年度までに半減させる」目標は達成できず、その達成期限は令和10年度に見直された。</p> <p>この目標を達成するため、これまでの取組等の検証で判明した課題(銃器使用の制限緩和、捕獲事業者の育成、繁殖場の樹木伐採など)への対策を「カワウ被害対策強化の考え方」に取り入れたカワウの個体数の調整・管理を行い、より実効性のあるカワウ対策を国主導で推進すること。</p> <p>また、既存の広域協議会と連携した全国的な体制のもと、カワウ対策の具体的な方針を策定し、国の十分な支援のもとカワウの駆除等を進めていくこと。</p>	<p>カワウによる食害を軽減するため、「カワウ被害対策強化の考え方(平成26年4月農林水産省・環境省公表)」に基づき被害を与えるカワウの個体数を令和5年度までに半減させる目標を設定しているが、平成29年度以降リバウンドして増加傾向にある。</p> <p>このため、これまでの取組等を評価検証して、令和6年度以降、より実効性のある中期目標を設定するとともに、既存の広域協議会と連携した全国的な連携体制のもと、全国レベルでカワウ個体数を調整・管理する具体的な指針を策定し、駆除等を実施する等、国主導によるカワウ対策を推進すること。</p>	<p>【農水省】 水産庁としても、カワウ被害対策の強化は重要な課題と認識しており、環境省と連携して、これまでに実施してきた取組結果の検証を踏まえて「令和6年度からのカワウ被害対策の考え方」について取りまとめ、令和6年5月に公表しました。</p> <p>同考え方においては、<u>広域協議会等を活用し、各地域の状況に応じ、捕獲・繁殖抑制対策の強化、内水面漁業被害対策の強化を戦略的に実施することとしています。</u></p> <p><u>この考え方を踏まえ、令和7年度においては銃器使用が困難なコロニーでの戦略的捕獲の実証や、被害防止のための石倉設置等を推進することとしています。</u></p> <p>本年3月には環境省通知「鳥獣の保護及び管理並びに狩猟の適正化に関する法律の細部解釈及び運用方法について」が一部改正され、「人の生命・身体に危険を及ぼす恐れが解消されている場所は同法第38条第2項の制限に抵触しないものと解釈される」ことが示されたため、これまで銃器による駆除が困難とされてきた場所においても銃器による駆除が進むことを期待しています。</p> <p>目標の達成に向け、引き続き環境省や広域協議会等と連携しながらこれらの取組を推進してまいります。</p> <p>【環境省】 環境省及び水産庁では、「被害を与えるカワウの個体数を令和5年度までに半減させる」目標年度を令和10年度まで延長し、さらなるカワウ被害対策の強化を図ることとしております。</p> <p>具体的には、これまでの取組を踏まえ、 ・シャープシューティングによる集中的かつ効果的な親鳥捕獲の実施 ・銃器使用が困難な場所での捕獲技術の開発・実証 ・ドローンによる孵化抑制や巣立ち雛捕獲等による繁殖抑制の継続 といった対策を強化することに等により、達成を図ることとしております。</p> <p>その一環として、環境省では、令和5年度から滋賀県と連携して、滋賀県高島市のカワウの大規模繁殖地において、シャープシューティングによる効果的・効率的な捕獲手法の検討を行うためのモデル事業を実施しております。</p> <p>引き続き、水産庁と連携して、半減目標の達成に向けて、対策の強化に取り組んでまいります。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>【重点】 カワウによる食害軽減のため、平成26年4月に農林水産省・環境省が「カワウ被害対策強化の考え方」で示した「被害を与えるカワウの個体数を令和5年度までに半減させる」目標は達成できず、その達成期限は令和10年度に見直された。</p> <p>この目標を達成するため、これまでの取組等の検証で判明した課題(銃器使用の制限緩和、捕獲事業者の育成、繁殖場の樹木伐採など)への対策を「カワウ被害対策強化の考え方」に取り入れたカワウの個体数の調整・管理を行い、より実効性のあるカワウ対策を国主導で推進すること。</p> <p>また、既存の広域協議会と連携した全国的な体制のもと、カワウ対策の具体的な方針を策定し、国の十分な支援のもとカワウの駆除等を進めていくこと。</p>
<p>2 サギ類等による食害も全国的に発生しているため、特にサギ類の生息状況等について把握すること。</p> <p>また、早期に効率的な防除対策を実用化し、導入促進を図ること。</p>	<p>サギ類等による食害も全国的に発生しているため、特にサギ類の生息状況等について把握すること。</p> <p>また、早期に効率的な防除対策を実用化し、導入促進を図ること。</p>	<p>【農水省】 水産庁では、平成29年度より「先端技術を活用したカワウ被害対策開発事業」を実施しています。</p> <p>本事業では、効果的なカワウ被害対策の一環として、ドローンを活用してカワウが嫌がるテープを樹木に張ることや、河川にテグスを張ること等による漁業被害防止手法等の技術については、マニュアルとして取りまとめ、水産庁ホームページで公表するとともに、全国に配布しています。このような技術・情報の一部は、サギ類等にも活用可能であると考えられます。</p> <p>【環境省】 サギ類の生息状況については、環境省の生物多様性センターが実施する「全国鳥類繁殖分布調査(2016年～2021年)」等において繁殖状況を把握しており、アオサギは全国的に分布が拡大する一方で、コサギやアマサギの分布は縮小していると承知しています。</p> <p>内水面漁業被害の防止を目的としたサギ類の効率的な防除対策については、水産庁において検討されており、引き続き、水産庁とも連携して、適切な状況の把握に努めてまいります。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>サギ類等による食害も全国的に発生しているため、特にサギ類の生息状況等について把握すること。</p> <p>また、早期に効率的な防除対策を実用化し、導入促進を図ること。</p>
<p>3 健全な内水面漁場を維持するため、カワウ・サギ類等の食害など内水面漁業被害に対し、適切な対策が実施できるよう、漁業協同組合等が行う駆除や追い払いなどの支援事業と予算を充実させること。</p>	<p>健全な内水面漁場を維持するため、カワウ等の食害など内水面漁業被害に対し、適切な対策が実施できるよう、漁業協同組合等が行う駆除や追い払いなどの支援事業と予算を充実させること。</p>	<p>【農水省】 水産庁では、カワウ等の被害による漁業被害の軽減・防止を図るため、「内水面水産資源被害対策事業」により、内水面漁業関係者が行う駆除や追い払い活動等に対して支援を行っています。</p> <p>今年度においても、カワウの被害状況調査、駆除のための定額補助として約1.7億円を措置しており、今後とも被害対策への継続的な支援ができるよう必要な予算確保に努めてまいります。</p> <p>【環境省】 内水面漁業被害防止対策の予算確保については水産庁において行われており、技術的側面では引き続き連携しながら対応を進めます。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>健全な内水面漁場を維持するため、カワウ等の食害など内水面漁業被害に対し、適切な対策が実施できるよう、漁業協同組合等が行う駆除や追い払いなどの支援事業と予算を充実させること。</p>

### Ⅲ 魚病対策について

R7年度提案書	R8年度提案素案(8/29時点)
<p>【趣旨】</p> <p>平成26年6月施行の「内水面漁業の振興に関する法律」により、内水面水産資源に係る伝染性疾病的の予防等について、国等の講ずべき事項が明記されました。このような中、平成28年1月の水産資源保護法施行規則及び持続的養殖生産確保法施行規則の改正により、輸入防疫及び国内防疫の対象疾病及び対象動物等が見直され、平成28年7月には水産防疫に係る基本的な方針である水産防疫対策要綱が策定（令和2年12月最終改正）され、新たな疾病の水際防疫や国内防疫体制の強化が図られました。</p> <p>しかしながら現状をみると、重要種であるアユでは、冷水病の被害が後を絶たない状況にあり、また、平成19年に国内で初めて確認されたエドワジエラ・イクタルリ症が現在も散見されているなど、予断を許さない状況が続いています。</p> <p>同様にコイでは、多くの共同漁業権漁場で漁業権魚種になっていますが、平成15年11月にコイヘルペスウイルス（KHV）病の確認以降、稚魚放流による増殖が困難な状況にあり、漁業権管理や漁協経営上の大きな問題となっています。</p> <p>また、KHV病については既発生水域と未発生水域が混在することから、コイの増殖及び流通行為が制限されており、コイ漁業に極めて大きな打撃を与えております。</p> <p>つきましては、下記の事項について提案いたします。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>【趣旨】</p> <p>平成26年6月施行の「内水面漁業の振興に関する法律」により、内水面水産資源に係る伝染性疾病的の予防等について、国等の講ずべき事項が明記されました。</p> <p>このような中、平成28年1月の水産資源保護法施行規則及び持続的養殖生産確保法施行規則の改正により、輸入防疫及び国内防疫の対象疾病及び対象動物等が見直され、平成28年7月には水産防疫に係る基本的な方針である水産防疫対策要綱が策定（令和2年12月最終改正）され、新たな疾病の水際防疫や国内防疫体制の強化が図られました。</p> <p>しかしながら現状をみると、重要種であるアユでは、冷水病の被害が後を絶たない状況にあり、また、平成19年に国内で初めて確認されたエドワジエラ・イクタルリ症が現在も散見されているなど、予断を許さない状況が続いています。</p> <p>同様にコイでは、多くの共同漁業権漁場で漁業権魚種になっていますが、平成15年11月にコイヘルペスウイルス（KHV）病の確認以降、稚魚放流による増殖が困難な状況にあり、漁業権管理や漁協経営上の大きな問題となっています。</p> <p>また、KHV病については既発生水域と未発生水域が混在することから、コイの増殖及び流通行為が制限されており、コイ漁業に極めて大きな打撃を与えております。</p> <p>つきましては、下記の事項について提案いたします。</p>

R7年度提案	(R6年度提案)	回答、状況等	R8年度提案素案(8/29時点)
<p>1 【重点】          アユの冷水病やエドワジエラ・イクタルリ症について、養殖及び放流後の河川における被害低減に係る対策技術の開発と普及を行うとともに、まん延防止のため、全国的な防疫体制構築の施策を継続的に実施すること。          さらに、水域の特性に応じた対策を図るために、河川内での冷水病等の病原菌の時空間的な変遷や分布を把握する基本的手法(環境DNA解析など)を確立し、全国河川における調査を実施すること。</p>	<p>アユの冷水病やエドワジエラ・イクタルリ症について、養殖及び放流後の河川における被害低減に係る対策技術の開発と普及を行うとともに、まん延防止のため、全国的な防疫体制構築の施策を継続的に実施すること。          さらに、水域の特性に応じた対策を図るために、河川内での冷水病病原菌の時空間的な変遷や分布を把握する基本的手法(環境DNA解析など)を確立し、全国河川における調査を実施すること。</p>	<p>【農水省】          アユの疾病については、冷水病とエドワジエラ症を含めた「アユ疾病に関する防疫指針」に基づき、天然の河川・湖沼への病原体のまん延防止及び養殖場における疾病被害の防止を軸に対策を講じてきております。この指針は農水省のホームページでも公開しております。          冷水病については、令和6年に天然水域で15都道県、養殖場では9県で発生しています。ピークの平成13～15年頃と比べても、近年は下げ止まっていると告知しています。          また、「水産防疫対策委託事業」において、アユ漁場及び養殖場の症例から分離された冷水病原菌の収集・遺伝子型分類を行い、病害性と関係についての研究も継続して実施していく予定です。          エドワジエラ・イクタルリ感染症については、令和6年に天然河川において3県、アユ放流種苗で5県、養殖アユでは1県で保菌が確認されており、引き続き、発生状況を注視する必要がありますと考えていますので、毎年調査を実施してまいります。          また、「河川におけるアユのエドワジエラ・イクタルリ感染症」について魚類防疫技術書としてとりまとめ、ホームページにて公表しています。          効く薬については、アユの冷水病及びエドワジエラ・イクタルリ感染症の治療薬として、フロルフェニコール製剤が使用可能です。平成29年から使用可能となっております。          環境DNA解析について、例年、要望されていることと認識しておりますが、河川内での冷水病原菌の時空間的な変遷や分布の把握については、その手法の合理性や効果的な実施方法について関係県と議論を深めてまいります。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>【重点】          アユの冷水病やエドワジエラ・イクタルリ症について、養殖及び放流後の河川における被害低減に係る対策技術の開発と普及を行うとともに、まん延防止のため、全国的な防疫体制構築の施策を継続的に実施すること。          さらに、水域の特性に応じた対策を図るために、河川内での冷水病等の病原菌の時空間的な変遷や分布を把握する基本的手法(環境DNA解析など)を確立し、全国河川における調査を実施すること。</p>
<p>2 KHV病発生から20年が経過している。感染水域拡大により深刻な影響を受けているコイ資源の再生に向けて、これまでに蓄積された知見を踏まえ、既発生の公共用水域における放流・移殖・持ち出しの制限を解除するための基準、またその進捗を国は速やかに示すこと。</p>	<p>KHV病発生から20年が経過している。感染水域の拡大によって深刻な影響を受けているコイ資源の再生に向けた取組について、これまでに蓄積された知見を踏まえ、既発生公共用水域における放流・移殖・持ち出しの制限を解除できるよう、国が主体となって速やかに基準を示すこと。</p>	<p>【農水省】          近年のKHV病の発生件数は、KHV病防疫指針や内水面漁場管理委員会指示に基づく感染が疑われるコイの移動制限等により、我が国で初めてKHVが確認された当時と比較して大幅に減少しています。本年は、今日現在で2件、昨年は23件でした。昨年は同じ時期で10件発生しておりました。          令和6年においては、既発生水域の養殖場から108施設の養殖場や加工場へ804トン食用コイが移動したと認識しています。令和5年は66施設でしたが、108施設まで増えたと告知しています。          関係都道府県からの要望を受け、水産技術研究所が、「コイ放流試験技術連絡協議会」を設け、放流再開に向けたデータ収集のため、関係県による未感染コイを用いた既発生河川での暴露試験を行っています。放流再開に向けて、継続して知見の収集を行うことが必要であると考えており、状況を注視しながら、取り組んでいきたいと考えています。          また、未報告水域や陰性確認水域へのまん延防止のため、今後も関係者の皆様におかれは、都道府県水産試験場等における放流魚の陰性確認や、内水面漁場管理委員会指示による既発生水域からのコイの移殖・持ち出しの禁止等、まん延防止措置の徹底をお願いします。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>KHV病発生から20年が経過している。感染水域拡大により深刻な影響を受けているコイ資源の再生に向けて、これまでに蓄積された知見を踏まえ、既発生公共用水域における放流・移殖・持ち出しの制限を解除するための基準、またその進捗を国は速やかに示すこと。</p>
<p>3 現状のような個々の魚種に対する水産用医薬品の開発は、市場規模の小さい魚種では進みにくいことから、既存医薬品の効能拡大による承認や承認可能な新たなワクチンの追加等制度が改正された。          しかしながら、内水面漁業では使用可能な医薬品が非常に少ない現状にある。効能拡大による同一の医薬品の頻回使用は薬剤耐性菌の発生リスクを高めることから、多種の医薬品及びワクチンが早期に実用化されるよう、今後も引き続き効果的な医薬品開発に向けた対策を進めること。</p>	<p>現状のような個々の魚種に対する水産用医薬品開発では、市場の小さい魚種の医薬品の開発は行われず、使用可能な医薬品がない、もしくは非常に少ない状況が続いている。このような魚種に使用可能な医薬品が早期に実用化されるよう、今後も引き続き効果的な医薬品開発に向けた対策を進めること。</p>	<p>【農水省】          承認できるワクチンにDNA ワクチン、サブユニットワクチンを令和5年7月から追加しています。          DNAワクチンの開発・実用化については、「水産防疫対策委託事業」により、IHNのDNAワクチンの基礎研究、「養殖業成長産業化提案公募型実証事業」により国内初のサケ・マス類用IHN-DNAワクチンの実用化の取組、また、「みどりの食料システム戦略実現技術開発・社会実装促進事業」によりDNAワクチン開発のための期間短縮・コスト削減に係る基盤技術の研究へ支援をしているところです。          水産用医薬品の開発・実用化を促進するため、引き続き「水産防疫対策委託事業」ほか各事業により支援してまいります。          さらに、魚種をまとめたワクチンの承認が可能になるかについても、引き続き検討してまいります。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>現状のような個々の魚種に対する水産用医薬品の開発は、市場規模の小さい魚種では進みにくいことから、既存医薬品の効能拡大による承認や承認可能な新たなワクチンの追加等制度が改正された。          しかしながら、内水面漁業では使用可能な医薬品が非常に少ない現状にある。効能拡大による同一の医薬品の頻回使用は薬剤耐性菌の発生リスクを高めることから、多種の医薬品及びワクチンが早期に実用化されるよう、今後も引き続き効果的な医薬品開発に向けた対策を進めること。</p>



Ⅳ 河川湖沼環境の保全及び啓発について

R7年度提案書			R8年度提案素案(8/29時点)
<p>【趣旨】</p> <p>平成9年の河川法改正で、河川管理の目的として、治水・利水に加え河川環境（水質、景観、生態系等）の整備と保全が位置付けられ、令和3年6月に森林・林業基本計画が、令和4年3月に水産基本計画が見直され、漁場の環境保全に向けた施策が推進されています。しかし、現状では、良好な環境が維持されているとは言えない漁場が多くあり、内水面漁業振興のためには河川管理者と漁場を管理する漁業協同組合の連携強化をはじめとした河川湖沼の環境改善が不可欠です。</p> <p>また、啓発の面では、平成18年12月に教育基本法改正で、教育の目標の一つに、「生命を尊び、自然を大切にし、環境の保全に寄与する態度を養うこと」が明記されています。</p> <p>河川湖沼環境の保全については、当連合会がこれまで行ってきた提案内容であり、「内水面漁業の振興に関する法律」にもその内容が盛り込まれており、今後、関連施策と連携した推進が必要となります。</p> <p>つきましては、下記の事項について提案いたします。</p>			<p>R7年度と同文</p> <p>【趣旨】</p> <p>平成9年の河川法改正で、河川管理の目的として、治水・利水に加え河川環境（水質、景観、生態系等）の整備と保全が位置付けられ、令和3年6月に森林・林業基本計画が、令和4年3月に水産基本計画が見直され、漁場の環境保全に向けた施策が推進されています。しかし、現状では、良好な環境が維持されているとは言えない漁場が多くあり、内水面漁業振興のためには河川管理者と漁場を管理する漁業協同組合の連携強化をはじめとした河川湖沼の環境改善が不可欠です。</p> <p>また、啓発の面では、平成18年12月に教育基本法改正で、教育の目標の一つに、「生命を尊び、自然を大切にし、環境の保全に寄与する態度を養うこと」が明記されています。</p> <p>河川湖沼環境の保全については、当連合会がこれまで行ってきた提案内容であり、「内水面漁業の振興に関する法律」にもその内容が盛り込まれており、今後、関連施策と連携した推進が必要となります。</p> <p>つきましては、下記の事項について提案いたします。</p>
R7年度提案	(R6年度提案)	回答、状況等	R8年度提案素案(8/29時点)
<p>1</p> <p>【重点】(3→1)</p> <p>近年の気候変動で大型台風や集中豪雨による河川の氾濫が頻発し、内水面漁業へも大きな被害をもたらしているため、大規模災害に強い生産体制整備への細やかな支援策について検討を進めるとともに大規模災害に強い川づくりを一層進めていくこと。</p> <p>また、河川及び河川工作物の整備・改修及び災害復旧等にあたっては、漁業への影響が最小限になるよう配慮するとともに、事業計画段階から水生生物の専門家や地元漁業協同組合が参画できるよう配慮し、魚類等の遡上や降下、産卵場や幼稚魚の育生場、捕食者からの隠れ場の確保など水生生物の生息に適した川づくりを強力に進めていくこと。</p>	<p>大型台風や集中豪雨による河川の氾濫や堤防の決壊が近年頻発し、内水面漁業へも大きな被害をもたらしているため、河川堤防の整備等、大規模災害に強い川づくりを一層進めていくこと。</p> <p>河川及び河川工作物の整備・改修及び災害復旧等にあたっては、漁業への影響が最小限になるよう配慮するとともに、事業計画段階から水生生物の専門家や地元漁業協同組合が参画できるように配慮し、魚類等の遡上や降下、産卵場や幼稚魚の育生場、捕食者からの隠れ場の確保など水生生物の生息に適した川づくりを進め、引き続き、魚道の整備や改善を行っていくこと。</p>	<p>【農水省】</p> <p>土地改良事業により河川工作物である頭首工の新設・更新を行う際には、土地改良法に定められた「環境との調和への配慮」を踏まえ、当該河川に生息する魚類等が遡上・降下できる魚道の整備を進めています。</p> <p>また、魚道が未整備、または魚道が設置されているものの河川の流水による損傷や河床低下等により、魚類の遡上の障害となっている頭首工に対し、都道府県等が行う魚道整備に対して支援を行っています。</p> <p>災害復旧事業においては、被災施設を自然環境の保全に配慮した工法により復旧することが可能です。また、頭首工を原形復旧することで、魚類の遡上が困難となる場合には、魚道を新設することが可能です。</p> <p>今後とも、水生生物の生息に適した環境が保たれるよう、関係者との意見交換を行いつつ、これらの取組を進めてまいります。</p> <p>【国交省】</p> <p>日本では、大型台風、集中豪雨などにより、水災害が頻発化・激甚化しています。現在の治水計画を、過去の降雨実績に基づくものから、気候変動による降雨量の増加などを考慮したものに見直しているところです。そういった中で、堤防の整備などの治水対策の強化を図っており、大規模災害に強い川づくりを進めていくことにつながると認識しています。</p> <p>災害復旧も含め、河川整備及び改修の実施に当たっては、魚類にとっても良好な河川環境となるよう、川が本来有している、生物の生息・生育・繁殖環境を保全、創出するために、多自然川づくりを推進しております。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>【重点】</p> <p>近年の気候変動で大型台風や集中豪雨による河川の氾濫が頻発し、内水面漁業へも大きな被害をもたらしているため、大規模災害に強い生産体制整備への細やかな支援策について検討を進めるとともに大規模災害に強い川づくりを一層進めていくこと。</p> <p>また、河川及び河川工作物の整備・改修及び災害復旧等にあたっては、漁業への影響が最小限になるよう配慮するとともに、事業計画段階から水生生物の専門家や地元漁業協同組合が参画できるよう配慮し、魚類等の遡上や降下、産卵場や幼稚魚の育生場、捕食者からの隠れ場の確保など水生生物の生息に適した川づくりを強力に進めていくこと。</p>



R7年度提案	(R6年度提案)	回答、状況等	R8年度提案素案(8/29時点)
<p>2 【重点】 河川湖沼の環境を保全し、豊かな水産資源を中心とした生態系を維持するため、漁場管理上支障をきたしている河川及び湖沼内樹木や土砂、流木等の除去・防除はもとより、水源かん養林等の整備及び森林伐採後の確実な造林等の林業関係者への指導・啓発等の対策を引き続き行うこと。</p> <p>また、河川の適正流量の算出方法については、現状の魚類の渇水時における産卵条件と移動経路の確保の観点からだけではなく生活史全般に配慮するよう、近年の研究結果等を踏まえて、適宜見直しを検討し、引き続き水辺環境の再生、良好な漁場形成を図ること。</p>	<p>河川湖沼の環境を保全し、豊かな水産資源を中心とした生態系を維持するため、水源かん養林等の整備はもとより、森林伐採後の確実な造林等について林業関係者への指導・啓発及び漁場管理上支障をきたしている河川及び湖沼内樹木や土砂、流木等の対策を引き続き行うこと。</p> <p>また、河川の適正流量の算出方法については、現状の魚類の渇水時における産卵条件と移動経路の確保の観点からだけではなく魚類の生活史全般に配慮するよう、近年の研究結果等を踏まえて、適宜見直しを検討し、引き続き水辺環境の再生、良好な漁場形成を図ること。</p>	<p>【農水省】 林野庁では、森林の有する水源涵養機能や土砂流出防止機能等の維持・増進を図るため、保安林制度等による伐採制限や土地の形質変更に対する規制措置を講じています。また、造林・間伐等の森林整備や土砂の崩壊・流出、流木の発生を抑えるための治山施設の整備等を推進するための予算措置をしているところです。</p> <p>また、林野庁と水産庁が連携し、漁場の上流域等において森林整備・保全を行う「漁場保全の森づくり事業」<u>昨年度は10都道府県で70件を行いました</u>が、<u>このようなものにも取り組んでいるところ</u>です。さらに、森林計画制度の下で市町村が策定する市町村森林整備計画における山地災害防止機能・土壌保全機能や水源涵養機能など重視すべき機能に応じたゾーニング、伐採造林届出制度に基づく指導、森林経営計画の認定等により、適正な造林・保育・伐採等の森林施業を確保しているところで、とりわけ、伐採造林届出制度においては、令和4年度より、適正な伐採と更新の確保のために、伐採後の報告の追加等の対策に取り組んでいるところです。</p> <p>これらの土砂等の流出防止対策を講じているほか、漁場における土砂や流木等の流入が発生した場合には、河川・湖沼であれば河川管理者への御相談が基本となりますが、水産庁の事業である「<u>漁場生産力・水産多面的機能強化対策事業</u>」の活用も可能となっております。</p> <p>今後とも、これらの事業の推進や制度の適切な運用等により、森林の有する水源涵養機能の維持・増進及び土砂や流木の流出防止の対策に努めてまいります。</p> <p>【国交省】 河川管理者として、総合的な土砂管理、適切な維持流量の確保及び多自然川づくり等の取組を続け、河川環境の保全に努めてまいります。また、河川管理上の支障となる場合、土砂及び流木等の除去にも努めてまいります。</p> <p>河川環境にとって望ましい流量の確保については、「河川流況モニタリング」を継続的に実施しております。また、ダムからの流水の正常な機能を維持するための補給を行うほか、必要に応じて、関係機関と連携し、水利用の調整等を行っております。</p> <p>さらに、一部のダムにおいては、ダム下流の河川の環境改善を目的とし、関係者や学識経験者等から成る検討会を設置しております。洪水調整に支障を及ぼさない範囲で、洪水調整容量の一部に流水を貯留し、これを効果的に放流する等の弾力的な運用を実施しております。引き続き、モニタリングや様々な検討を行いながら、河川環境にとって望ましい流量の確保に努めてまいります。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>【重点】 河川湖沼の環境を保全し、豊かな水産資源を中心とした生態系を維持するため、漁場管理上支障をきたしている河川及び湖沼内樹木や土砂、流木等の除去・防除はもとより、水源かん養林等の整備及び森林伐採後の確実な造林等の林業関係者への指導・啓発等の対策を引き続き行うこと。</p> <p>また、河川の適正流量の算出方法については、現状の魚類の渇水時における産卵条件と移動経路の確保の観点からだけではなく生活史全般に配慮するよう、近年の研究結果等を踏まえて、適宜見直しを検討し、引き続き水辺環境の再生、良好な漁場形成を図ること。</p>

R7年度提案		(R6年度提案)	回答、状況等	R8年度提案素案(8/29時点)
3	<p>水田や山林において使用される環境負荷の大きい殺虫剤やプラスチック被膜された徐放性肥料ならびに除草剤等は、水生生物の繁殖成育に最も重要である3月から6月に濁水とともに公共水面に流出している。国は水生生物への影響を最新の知見に基づき的確に調査評価するとともに、啓発・普及に留まらない実効性のある対策を速やかに講じること。</p> <p>また、水生生物の保全に係る水質環境基準の設定に際し、必要となる科学的知見をより深めるための研究支援を行い、水生生物の繁殖、生育に配慮した適切な排水基準の設定及び窒素、リン等の栄養塩管理による水質の保全を図ること。</p>	<p>水生生物の保全に係る水質環境基準の設定に際し、必要となる科学的知見をより深めるための研究支援を行い、水生生物の繁殖、生育に配慮した適切な排水基準の設定及び窒素、リン等の栄養塩管理による水質の保全を図ること。</p> <p>特に水田や山林において使用される環境負荷の大きい殺虫剤やプラスチック被膜された徐放性肥料ならびに除草剤等については、毎年3月から6月に濁水とともに公共水面に流出している。速やかに国は水産生物への影響を的確に調査するとともに実効性のある対策を講じること。</p>	<p>【農水省】 徐放性肥料であるプラスチック被覆肥料は、使用後の被膜殻がほ場から流出するなど、環境汚染の要因となることが指摘されています。 このため、農林水産省では、被膜殻の効果的な流出防止対策を検討するため、令和5年度までに流出実態調査を実施したところです。これを踏まえ、JAなど農業団体等において様々な現場指導が行われております。 そのほか、生産現場における被膜殻流出防止に向けた技術に関する実証を支援し、都道府県や農業団体などの参加の下、面的な指導の強化に向けた対応を進めているところです。 また、全農等の肥料関係団体では、2030年までにプラスチック被覆肥料に頼らない農業にすることを目標とした取組方針を公表しており、農林水産省としては、その実現に向けた代替肥料や流出防止技術の周知など、現場の取組を後押ししてまいります。</p> <p>農業取締法に基づき登録された農業による魚類などの水生生物への影響については、環境省において、河川等の水生生物に被害が生じないよう登録基準を設定の上、管理しており、農業を定められた使用方法を守って使用する限り、問題が生じることはないものと考えております。 なお、農業取締法には、最新の科学的知見に基づき、全ての登録農業の安全性を定期的に再評価する制度が導入されており、順次、再評価の手続きを進めているところです。 この再評価の中で、魚類などの水生生物への影響についても、改めて評価を行うこととなっており、再評価の結果に基づき、農業の安全性の一層の向上を図ってまいります。</p> <p>【環境省】 農業については、農業取締法に基づき、定められた方法で使用了際の人の健康や環境に対する安全性が確認され、農林水産大臣による登録を受けなければ、製造、販売等ができません。環境省では、環境保全の観点から、個別の農業ごとに、魚類、甲殻類等、藻類等の生活環境動植物への影響について、科学的に評価した上で、登録の可否を判断する基準を定めています。 また、現在、すでに登録されている農業について、最新の科学的知見に基づく再評価を順次進めているところであり、引き続き、農業の安全確保に努めていきたいと考えています。 被膜に使用されているような小さなプラスチックは一般的にマイクロプラスチックと呼ばれ、環境中に流出してしまうと回収が困難です。 環境省では、こうしたマイクロプラスチックの流出防止に向けて、実態把握が重要と考えており、河川・湖上におけるマイクロプラスチックのガイドラインの策定、海洋への流出量の推計手法の検討、水生生物への影響のリスク評価手法の検討を行っています。また、代替素材の開発支援も実施しているところです。 引き続き、農林水産省とも連携し、実態の把握や代替素材の開発、関係者に対するマイクロプラスチックの流出削減の取組の普及に努めてまいります。 これまでに水生生物の保全にかかる生活環境項目の環境基準として「亜鉛」等の項目を設定しております。 また、水生生物の生息に対する直接的な影響を判断できる指標として、平成28年3月に「底層溶存酸素量」を湖沼等の新たな環境基準項目として設定しました。 環境基準や排水基準の設定については、今後も水生生物の保全の視点も含む科学的知見の集積に努め、検討してまいります。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>水田や山林において使用される環境負荷の大きい殺虫剤やプラスチック被膜された徐放性肥料ならびに除草剤等は、水生生物の繁殖成育に最も重要である3月から6月に濁水とともに公共水面に流出している。国は水生生物への影響を最新の知見に基づき的確に調査評価するとともに、啓発・普及に留まらない実効性のある対策を速やかに講じること。</p> <p>また、水生生物の保全に係る水質環境基準の設定に際し、必要となる科学的知見をより深めるための研究支援を行い、水生生物の繁殖、生育に配慮した適切な排水基準の設定及び窒素、リン等の栄養塩管理による水質の保全を図ること。</p>

R7年度提案	(R6年度提案)	回答、状況等	R8年度提案素案(8/29時点)
<p>4 オオカナダモやカワシオグサ等の藻類の異常繁殖、また、ミズワタクチビルケイソウ、ナガエツルノゲイトウ、オオバナミズキンバイ等の分布域拡大は、河川湖沼への在来生態系への脅威だけでなく、内水面漁業の妨げになるなど深刻な問題となっている。</p> <p>このため、国は調査研究機関との連携を強化し、これらの種ごとの異常繁殖の原因究明及び効果的な除去・防除方法の開発を進め、その繁殖拡大の防止に努め、関係者と連携して除去対策を講じること。</p>	<p>オオカナダモ、ミズワタクチビルケイソウ、カワシオグサ等の異常繁殖は、河川湖沼の在来生態系へ脅威となるのみならず、内水面漁業の妨げになるなど重要な課題であるため、調査研究機関との連携を強化し、これらの種ごとの異常繁殖の原因究明及び効果的な駆除・防除方法の開発とその異常繁殖防止に努め、関係者と連携して除去対策を講じること。</p>	<p>【農水省】</p> <p>ミズワタクチビルケイソウについては、令和3年度から水産庁委託事業により生息状況の調査や、殺藻手法・判別手法の開発を実施し、それらの成果を外来魚対策マニュアル等に取りまとめ、令和6年2月に公表しました。令和7年度においても引き続き、繁殖要因の解析や漁場への影響調査を実施することとしております。</p> <p>ミズワタクチビルケイソウは、自然環境下で繁殖した場合は抜本的な対策が困難であることから、生息域が拡大しないよう、ミズワタクチビルケイソウに触れたものを食塩水に浸す等、対策を講じるよう呼びかけており、引き続き対策技術の開発・情報発信に取り組んでいきたいと考えています。</p> <p>また、その他の藻類への対応については、水産被害の程度を把握しつつ、研究機関と相談しながら必要な対応を検討してまいります。</p> <p>【国交省】</p> <p>河川管理者として、河川管理上の支障となる場合に、外来植物の防除・除去等に取り組んでおります。引き続き、市町村や都道府県の関係部局と連携し、外来植物の対策に努めてまいります。</p> <p>ナガエツルノゲイトウ及びオオバナミズキンバイについては、「地域と連携した河川における外来植物対策のハンドブック」の増補版を令和7年4月に公表しており、2種を含めた外来植物計10種を追加するとともに、河川管理者と地域、関係機関が連携した防除事例の情報提供を行っております。</p> <p>【環境省】</p> <p>オオカナダモについては、特に対策が必要な外来種を選定した「生態系被害防止外来種リスト」に掲載しており、逸出の防止等、適切な行動を広く国民に呼びかけているところです。</p> <p>ミズワタクチビルケイソウとカワシオグサについては、外来生物法に基づく特定外来生物には指定されていませんが、必要な情報収集を行っております。</p> <p>なお、防除方法の開発事例としては、環境研究総合推進費によりオオミズキンバイの拡大防止策と効果的防除手法に係るマニュアルを作成したほか、当省も協力し、農林水産省が策定した「ナガエツルノゲイトウ駆除マニュアル」が令和5年3月に更新されたところです。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>オオカナダモやカワシオグサ等の藻類の異常繁殖、また、ミズワタクチビルケイソウ、ナガエツルノゲイトウ、オオバナミズキンバイ等の分布域拡大は、河川湖沼への在来生態系への脅威だけでなく、内水面漁業の妨げになるなど深刻な問題となっている。</p> <p>このため、国は調査研究機関との連携を強化し、これらの種ごとの異常繁殖の原因究明及び効果的な除去・防除方法の開発を進め、その繁殖拡大の防止に努め、関係者と連携して除去対策を講じること。</p>

R7年度提案	(R6年度提案)	回答、状況等	R8年度提案素案(8/29時点)
<p>5 多面的機能を有する内水面を持続的に活用していくため、内水面漁業の魅力、自然環境保全の重要性、本来生息しない動植物(特定外来生物及び国内外来種等)が漁業のみならず生態系に及ぼす影響について、各省庁間で情報共有しながら、多くの国民に対し積極的に啓発活動を引き続き展開していくこと。</p> <p>特に児童生徒に対して、上記の啓発が重要であるため、国が出先機関等を通じて、河川・湖沼・ため池の管理者等に対し、関係機関と緊密な連携により効果的な体験学習や学校教育を推進するよう働きかけること。</p> <p>また、高齢者や障害者を含め、誰もが水辺にアクセスしやすい環境整備を行うとともに、ゴミの放置や騒音の防止など、公共の場である河川の利用マナー徹底について、実効性のある対策を講じること。</p>	<p>多面的機能を有する内水面を持続的に活用していくため、内水面漁業の魅力、自然環境保全の重要性、本来生息しない生物(特定外来生物及び国内外来種等)が漁業のみならず生態系に及ぼす影響について、各省庁間で情報共有しながら、多くの国民に対し積極的に啓発活動を展開していくこと。</p> <p>特に児童生徒に対して、上記の啓発が重要であるため、国が出先機関等を通じて、河川・湖沼・ため池の管理者等に対し、関係機関と緊密な連携により効果的な体験学習や学校教育を推進するよう働きかけること。</p> <p>また、高齢者や障害者を含め、誰もが水辺にアクセスしやすい環境整備を行うとともに、ゴミの放置や騒音の防止など、公共の場である河川の利用マナー徹底について、実効性のある対策を講じること。</p>	<p>【農水省】 水産庁では、「漁場生産力・水産多面的機能強化発掘対策事業」により、内水面漁業関係者が地方自治体等と連携して実施する河川清掃など環境保全活動を支援しています。</p> <p>また同事業対策では、児童生徒を対象とした自然体験学習や、一般の方を対象に環境保全活動の事例を紹介するシンポジウム等を開催するなどし、水産多面的機能の重要性についての普及啓発に努めているところであり、引き続き、こうした取組を推進してまいります。</p> <p>加えて、内水面では同一水域において、漁業や資源増殖の取組、遊漁、ラフティング等のレジャー活動等の様々な活動が行われていることから、関係者間における水面利用のルール形成のための「協議会」を設置することが可能であることが内水面漁業振興法で定められているところ、河川の利用マナーにおける課題が生じた場合は当該枠組みを活用いただくとともに、水産庁としても課題解決に向けて協力していきたいと考えています。</p> <p>【国交省】 各河川事務局において、水生生物調査や水質調査等の現地学習を実施しており、これらを通じて、環境教育を推進しております。引き続き、子供たちが河川で学ぶ機会を創出できるよう、関係機関と連携し、取組を進めてまいります。</p> <p>また、河川管理上で必要な場合、関係機関等との連携の上、河川管理用通路やスロープの整備等、水辺にアクセスしやすい環境整備を行っております。</p> <p>河川の利用マナーについては、<u>立て札による啓発や河川巡視等による対策を行っております。</u></p> <p>【環境省】 自然環境保全の重要性については、例えば、2030生物多様性枠組実現日本会議(J-GBF)において、関係省庁(農水省、国交省等)とも連携し、企業や国民に対して具体的な行動要否や連携を促すべく、様々なフォーラム、イベント等の開催や、普及啓発ツールの作成等を通じて、情報発信に努めているところです。</p> <p>地方環境事務所でも、各地域のニーズや事情も踏まえながら、自然観察会の開催等をこれまでしておりますが、今後も引き続きこうした啓発活動を展開して参ります。</p> <p>平成27年に環境省・農林水産省・国土交通省で作成した外来種被害防止行動計画について、外来種対策の更なる充実及び管理体制の強化を図り、国内の多様な主体による外来生物対策の更なる推進及び同分野における国際貢献に資すること等の観点から見直し作業を進め、令和7年3月、「外来種被害防止行動計画第2版」を策定しました。普及啓発に当たっては、外来種問題の存在に気づき、侵略的外来種が様々な被害をもたらしている存在であることや、すべての国民が外来種問題の当事者になる可能性があり、外来種問題は自分事であることを伝え、認識してもらう。その上で、日常的に意識すべき<u>具体的な行動を例示し対策についての具体的な行動につなげていきたいと考えております。</u></p> <p>具体的には、チラシ等の配布やイベントへの参画を始めとする関係機関との連携等の既存の取組に加え、環境省のウェブサイトやSNS等、多様なメディアで発信するとともに、文部科学省や教育機関、動物園等と連携するなど、様々な場所や機会を通じて普及啓発を行っていきたくと考えています。</p> <p>【文科省】 豊かな環境を維持創出しながら持続可能な発展ができる社会を構築するためには、広く国民全体で環境の保全に取り組むことが重要だと考えています。このため文部科学省においては、「環境教育等による環境保全の取組の促進に関する法律」およびその基本方針の趣旨に基づきまして、環境省をはじめとする関係省庁との連携を図りながら、学校教育や社会教育における環境教育の推進のために必要な政策に取り組んでいるところです。大きな動きとしては基本方針が令和6年5月に改定され、この中で、自然体験活動の重要性について改めて強調しています。加えて、環境教育の推進に関する事務連絡を改定の日に併せて発出しました。さらに文部科学省から配償しているメルマガ等の活用や、都道府県・指定都市教育委員会の環境教育の担当に対する情報提供を行っています。引き続き関係省庁と連携した環境教育の取組をしっかりと進めていきたいと考えています。</p> <p>学校における体験活動については、学習指導要領の総則において、児童生徒が生命の有限性や自然の大切さの重要性などを実感しながら、理解することができるよう各教科などの特質に応じた体験活動を重視し、家庭や地域社会と連携しつつ体系的・継続的に実施できるよう工夫することなどについて規定しています。また自然環境保全や外来生物につきましては、例えば中学校理科の学習指導要領において、身近な自然環境について調べ、様々な要因が自然界のつり合いに影響していることを理解するとともに、自然環境を保全することの重要性を認識することと規定しています。その内容の取り扱いとして気候変動や外来生物についても触れることとしています。さらに環境省において、学校や地域での環境教育を実践推進するリーダーとなる教職員等を養成するための研修を実施しておりますが、文部科学省におきましてもその事業の周知を協力しているところでございます。また学校におけるアカミガメやアメリカザリガニの取り扱いなどの外来生物の取り扱いにつきましては、環境省が所管する「特定外来生物による生態系等などに係る被害の防止に関する法律」が改正されたことを踏まえて、令和5年5月に文部科学省からも事務連絡を発出したところで、引き続き学習指導要領の趣旨内容の周知徹底を図りつつ関係省庁とも連携しながら環境教育の推進に取り組んでまいりたいと思います。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>多面的機能を有する内水面を持続的に活用していくため、内水面漁業の魅力、自然環境保全の重要性、本来生息しない動植物(特定外来生物及び国内外来種等)が漁業のみならず生態系に及ぼす影響について、各省庁間で情報共有しながら、多くの国民に対し積極的に啓発活動を引き続き展開していくこと。</p> <p>特に児童生徒に対して、上記の啓発が重要であるため、国が出先機関等を通じて、河川・湖沼・ため池の管理者等に対し、関係機関と緊密な連携により効果的な体験学習や学校教育を推進するよう働きかけること。</p> <p>また、高齢者や障害者を含め、誰もが水辺にアクセスしやすい環境整備を行うとともに、ゴミの放置や騒音の防止など、公共の場である河川の利用マナー徹底について、実効性のある対策を講じること。</p>



R7年度提案	(R6年度提案)	回答、状況等	R8年度提案素案(8/29時点)
<p>6 濁水現象が発生するダム(農業利水用のダムを含む)については、放流水の濁度の基準化を行い、濁水対策施設の整備など、濁水の下流河川への流入が長期化しないよう関係者と協議するとともに、引き続き必要な対策を講じること。</p> <p>一部のダムでは、上流域から流入した濁水がストックされ徐々に放流されることにより下流河川での濁水の長期化、河床の低下やアーマー化が発生し、アユや溪流魚の生息環境を悪化させ、<u>大きな漁業被害につながる</u>ことから、ダム設置者が主体となって河川の水生生物に与える影響についての調査を十分に行うとともに、必要な対策を講じること。</p>	<p>濁水現象が発生するダム(農業利水用のダムを含む)については、放流水の濁度の基準化を行い、濁水対策施設の整備など、濁水の下流河川への流入が長期化しないよう関係者と協議するとともに、必要な対策を講じること。</p> <p>一部のダムでは、上流域から流入した濁水がストックされ徐々に放流されることにより下流河川での濁水の長期化、河床の低下やアーマー化が発生し、アユや溪流魚の生息環境を悪化させている。ダム設置者が主体となって河川の水生生物に与える影響についての調査を十分に行うとともに、必要な対策を講じること。</p>	<p>【農水省】 農林水産省所管のダムでは、下流河川への放流に当たり、定期的な濁水調査の実施に加え、必要に応じて、<u>取水する水深を変える運用である選択取水等</u>を行ってきているところです。引き続き、地元関係者と協議しつつ、設備の運用の改善や追加的な設備の必要性を検討するなど、適切に対応してまいります。</p> <p>【国交省】 国土交通省管轄のダムにおいては、必要に応じて、対策設備を設置しております。また、洪水後に、どの程度の濁水が出ているか等の調査を行っております。引き続き、地元と協議の上、設備の運用改善や追加設備の必要性等を検討するなど、適切に対応してまいります。</p> <p>また、川床の低下やアーマー化については、下流関係者と調整を図りながら、ダム貯水池に堆積している土砂を下流河道へ置土し、土砂還元の取組などを進めております。引き続き、土砂還元の取組等を通じて、ダム下流河川の環境改善に努めてまいります。</p> <p>河川の生物については、ダム下流も含め「河川水辺の国勢調査」等においてモニタリングに努めてまいります。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>濁水現象が発生するダム(農業利水用のダムを含む)については、放流水の濁度の基準化を行い、濁水対策施設の整備など、濁水の下流河川への流入が長期化しないよう関係者と協議するとともに、引き続き必要な対策を講じること。</p> <p>一部のダムでは、上流域から流入した濁水がストックされ徐々に放流されることにより下流河川での濁水の長期化、河床の低下やアーマー化が発生し、アユや溪流魚の生息環境を悪化させ、<u>大きな漁業被害につながる</u>ことから、ダム設置者が主体となって河川の水生生物に与える影響についての調査を十分に行うとともに、必要な対策を講じること。</p>
<p>7 天然遡上アユについて、関係都道府県と連携した調査・研究体制により、<u>地球温暖化による水温上昇の影響も踏まえて、海域を含めたアユ仔魚の生残・成育と環境要因の調査分析を行い、資源量の増減メカニズムの</u>解明を図り、引き続き、効果的な増殖や資源管理のための技術開発を進めること。</p>	<p>天然遡上アユについて、関係都道府県と連携した調査・研究体制を早急に構築し、資源量の増減メカニズムを解明することにより、引き続き、効果的な増殖や資源管理のための技術開発を進めること。</p>	<p>【農水省】 水産庁では、令和5年度からは「<u>資源回復のための種苗育成・放流手法検討事業</u>」において、<u>地球温暖化による影響も踏まえて、流下時の河川環境や海域生活期に着目した遡上量予測技術の開発等</u>を進めています。</p> <p>また、「浜の活力再生・成長促進交付金」により、都道府県水試が実施するアユの遡上量調査等を継続的に支援しています。</p> <p>引き続き、世の中のニーズや研究現場からのご提案等を踏まえつつ必要な予算を確保し、調査研究を進めてまいります。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>天然遡上アユについて、関係都道府県と連携した調査・研究体制により、<u>地球温暖化による水温上昇の影響も踏まえて、海域を含めたアユ仔魚の生残・成育と環境要因の調査分析を行い、資源量の増減メカニズムの</u>解明を図り、引き続き、効果的な増殖や資源管理のための技術開発を進めること。</p>
<p>8 気候変動が内水面漁業に与える影響について、研究や知見の整理を早急に進め、その適応策について検討を進めること。</p>	<p>気候変動が内水面漁業に与える影響について、研究や知見の整理を進め、その適応策について検討を進めること。</p>	<p>【農水省】 水産庁では、「<u>資源回復のための種苗育成・放流事業</u>」において、<u>豪雨災害等により変化した内水面漁場に適用できる環境改善技術の開発等</u>を行っているところです。</p> <p><u>今後とも、関係者と連携しつつ、気候変動の影響への対応に資する取組を進めていきたいと考えております。</u></p> <p>【環境省】 環境省からは、気候変動の影響の知見の整理の観点から回答します。環境省では、気候変動適応法に基づき、最新の科学的知見を踏まえ、おおむね5年ごとに、気候変動影響の総合的な評価についての報告書を作成することとしており、直近では令和2年12月に公表しています。気候変動影響の評価は、農林水産業分野や健康分野など、7分野を対象としており、現在、次期影響評価に向けて、内水面漁業も含む、農林水産業への影響に関する論文などの科学的知見の収集・整理を行っているところです。次期気候変動影響評価のとりまとめは、令和7年冬頃を予定しています。</p> <p><u>内水面漁業に関する気候変動影響についての研究や具体的な適応策の検討・実施については、農林水産省が所管しています。環境省は、気候変動適応計画の事務局として、政府の適応策全体を推進、進捗管理する立場です。</u></p>	<p>R7年度と同文</p> <p>気候変動が内水面漁業に与える影響について、研究や知見の整理を早急に進め、その適応策について検討を進めること。</p>

V 放射性物質による汚染対策について

R7年度提案書			R8年度提案素案(8/29時点)
<p>【趣旨】</p> <p>平成26年6月施行の「内水面漁業の振興に関する法律」により、平成23年の原子力事故による被害等への対策について、当分の間、国等の講ずべき事項が附則として記載されました。</p> <p>当該原子力事故による放射性物質の拡散が、10年以上経過しても、人の生活、食品、水生生物の生息環境など様々な分野に悪影響を及ぼしています。淡水魚で基準値を超える放射性セシウムが検出された魚種が一部地域において確認され、国による出荷制限、県による採捕自粛要請が出されています。</p> <p>特に、出荷制限を受けている河川湖沼では、長期に渡って、漁業、遊漁が規制されることから漁協経営に大きな影響を受けており、放射線量の低下による制限の解除が望まれるところですが、いつになるか目処が立たない状況です。</p> <p>このような状況下で、食の安全・安心のためにも、淡水魚の放射性物質による汚染への対策を確実に行う必要があります。</p> <p>つきましては、下記の事項について提案いたします。</p>			<p>R7年度と同文</p> <p>【趣旨】</p> <p>平成26年6月施行の「内水面漁業の振興に関する法律」により、平成23年の原子力事故による被害等への対策について、当分の間、国等の講ずべき事項が附則として記載されました。</p> <p>当該原子力事故による放射性物質の拡散が、10年以上経過しても、人の生活、食品、水生生物の生息環境など様々な分野に悪影響を及ぼしています。</p> <p>淡水魚で基準値を超える放射性セシウムが検出された魚種が一部地域において確認され、国による出荷制限、県による採捕自粛要請が出されています。</p> <p>特に、出荷制限を受けている河川湖沼では、長期に渡って、漁業、遊漁が規制されることから漁協経営に大きな影響を受けており、放射線量の低下による制限の解除が望まれるところですが、いつになるか目処が立たない状況です。</p> <p>このような状況下で、食の安全・安心のためにも、淡水魚の放射性物質による汚染への対策を確実に行う必要があります。</p> <p>つきましては、下記の事項について提案いたします。</p>
R7年度提案	(R6年度提案)	回答、状況等	R8年度提案素案(8/29時点)
<p>1 【重点】(2→1)</p> <p>河川湖沼環境中の放射性物質については、基本的に除染をしない方針が示されたが、関係法令において河川・湖沼を除染の対象外とした経緯やその科学的根拠について、国民に分かりやすく丁寧に説明するとともに、現在流通する水産物は厳格な安全基準を満たしたものであることをより一層国民に周知すること。</p> <p>また、未だ流通できない魚種等を抱える地域もあることから、漁業の再開に向けた具体的な支援策を検討すること。</p>	<p>河川湖沼環境中の放射性物質については、基本的に除染をしない方針が示されたが、関係法令において河川・湖沼を除染の対象外とした経緯やその科学的根拠について、国民に分かりやすく丁寧に説明するとともに、現在流通する水産物は厳格な安全基準を満たしたものであることをより一層国民に周知すること。</p> <p>また、未だ流通できない魚種等を抱える地域もあることから、漁業の再開に向けた具体的な支援策を検討すること。</p>	<p>【農水省】</p> <p>水産庁では、福島第一原発の事故直後から淡水域、海域ともに水産物中の放射性物質検査を実施しています。河川や湖沼における水産物中の放射性物質の濃度は時間の経過とともに減少しており、海面と同様です。検査結果については、全て水産庁のホームページに掲載しています。また、掲載するだけでなく、様々なイベントで検査結果の周知もしており、一般の方々にも周知する取組を続けております。</p> <p>周知を継続する理由としては、昨年度もお話ししましたが、やはり原発事故直後で、情報が止まってしまっている方々がいらっしゃいますので、水産物中の放射性物質濃度は、事故から14年経過しており、下がっていて、検査結果も検出限界未満である旨の周知を実施しているところ。これは引き続き継続していきたいと考えています。</p> <p>あとは、未だに流通できない魚種がありますが、昨年度の意見交換会の際には、栃木県の中禅寺湖の解除に向けて、栃木県と一緒にモニタリングしているという話をさせていただき、無事に採捕の自粛が解除になり、こういった取組を進めています。今後とも県の自粛等で出荷制限がかかっている県の方々には、引き続き相談し、解除に向けて都道府県と一緒に取り組んでいきたいと考えております。</p> <p>【環境省】</p> <p>河川・湖沼については、一般的には、水の遮へい効果があり、周辺の空間線量への寄与が極めて小さいことから、放射性物質経線対処特別措置法に基づく除染の対象としていません。</p> <p>ウェブサイトで解説を掲載するなど、これまでも情報発信をしてきたところで、今後の問合せに対しても必要な説明に努めていきます。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>【重点】</p> <p>河川湖沼環境中の放射性物質については、基本的に除染をしない方針が示されたが、関係法令において河川・湖沼を除染の対象外とした経緯やその科学的根拠について、国民に分かりやすく丁寧に説明するとともに、現在流通する水産物は厳格な安全基準を満たしたものであることをより一層国民に周知すること。</p> <p>また、未だ流通できない魚種等を抱える地域もあることから、漁業の再開に向けた具体的な支援策を検討すること。</p>

2	<p>淡水魚及び河川湖沼環境中の放射線量調査を広域かつ詳細に行うことはもとより、内水面漁業対象種等には淡水域と海域を往来する生物も多いことに鑑み海域も含めて、放射性物質による汚染の実態を長期的に把握するとともに、降雨等により放射性物質が河川湖沼に流入することによる影響を把握すること。</p>	<p>淡水魚及び河川湖沼環境中の放射線量調査を広域かつ詳細に行うことはもとより、内水面漁業対象種等には淡水域と海域を往来する生物も多いことに鑑み海域も含めて、放射性物質による汚染の実態を長期的に把握するとともに、降雨等により放射性物質が河川湖沼に流入することによる影響を把握すること。</p>	<p>【農水省】 モニタリングについては、引き続き実施できるように、予算要求をしていきたいと考えております。検査結果についても、正確な情報提供に努めてまいります。 降雨等による影響把握という御要望いただいております。こちらも環境省から回答があったと思いますが、先月福島県の現場を回らせていただき浪江町から同様の要望がありました。 例えば、帰還困難区域の山林から、放射性物質を含んだ土壌の汚染は減少傾向にあるものの、大雨の影響でため池に再度流れ込んでしまい、汚染が繰り返されるというような話は聞いております。農水省としては、例えば、山林内の放射性物質の抑制のため、土壌流出の防止策についての事業を実施しておりますので、引き続きしっかりと対応していきたいと考えています。 【環境省】 環境省では、ICRP(国際放射線防護委員会)が定める考え方に従い、淡水魚類ではメダカについて放射線影響調査を実施しております。最新の調査(令和6年度)では、繁殖成功率の低下等の可能性が否定できない程度の数値となりましたが、本評価はより大きな影響が生じうる条件を設定して計算した保守的な推定を行ったものであり、実際にこのような影響が生じていることを示すものではありません。影響を長期的に把握するための調査を今後も継続してまいります。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>淡水魚及び河川湖沼環境中の放射線量調査を広域かつ詳細に行うことはもとより、内水面漁業対象種等には淡水域と海域を往来する生物も多いことに鑑み海域も含めて、放射性物質による汚染の実態を長期的に把握するとともに、降雨等により放射性物質が河川湖沼に流入することによる影響を把握すること。</p>
3	<p>淡水魚の魚体内に放射性物質が蓄積するメカニズムと低減に関するプロセスの解明について、引き続き知見の蓄積を図るとともに、これまで判明した研究の成果について対象魚種ごとに取りまとめ、県などと連携して積極的に漁業・流通・消費の各現場に紹介し、漁業の早期再開に向けた効果的な道筋や対策を早急に検討すること。</p>	<p>淡水魚の魚体内に放射性物質が蓄積するメカニズムと低減に関するプロセスの解明について、継続して知見の蓄積を図るとともに、これまで判明した研究の成果について対象魚種ごとに取りまとめ、県などと連携して積極的に漁業現場に紹介し、漁業の早期再開に向けた効果的な道筋や対策を積極的かつ早急に検討すること。</p>	<p>【農水省】 既往の研究として、淡水魚は体内の塩分を保持する機能が働くため、海水魚よりも放射性セシウムを排出しにくいことが研究で分かっています。 国立研究開発法人水産研究・教育機構が行った、淡水魚が汚染されるメカニズムに関する研究によると、魚の筋肉中の放射性セシウム濃度は、餌の濃度以上にあがらないこと、魚に取り込まれた放射性セシウムは汚染されてない環境で飼育することで徐々に排出されるということ、河川では放射性物質が滞留しにくいものの、空間線量の高い渓流域やこの周辺陸域からの影響を受けることで、比較的高濃度の魚類が確認されていることが明らかになっております。 これらの知見や研究結果を踏まえながら、漁業再開に向けて、出荷制限の解除が進むように関係自治体とよく相談してまいります。研究結果については、御協力いただいた漁業団体等に報告して、御要望に応じて、漁業・流通・消費者の各現場を含む他の団体への報告も検討してまいります。 また、本年度は我々のグループに、人事交流で水産研究・教育機構の放射性物質の研究者にも来ていただきました。そういった人の力も借りつつ、現場の方にはしっかりと研究内容を説明ができる体制になっています。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>淡水魚の魚体内に放射性物質が蓄積するメカニズムと低減に関するプロセスの解明について、引き続き知見の蓄積を図るとともに、これまで判明した研究の成果について対象魚種ごとに取りまとめ、県などと連携して積極的に漁業・流通・消費の各現場に紹介し、漁業の早期再開に向けた効果的な道筋や対策を早急に検討すること。</p>

VI ウナギの資源回復について

R7年度提案書	R8年度提案素案(8/29時点)
<p>【趣旨】</p> <p>内水面の重要な漁業資源であるニホンウナギについては、近年漁獲量が減少しており、国際自然保護連合(IUCN)の絶滅危惧種に指定されるなど、資源水準の極端な低下が指摘されています。</p> <p>ニホンウナギの生態は、その多くが未だ明らかとなっておらず、効果的な資源管理・増殖手法が確立されていないのが現状です。</p> <p>このような中、平成26年6月施行の「内水面漁業の振興に関する法律」では、うなぎ養殖業者の許可制が導入され、令和2年12月の漁業法改正により、うなぎ稚魚の採捕は許可漁業とされたほか、うなぎ養殖業管理団体により全国的な資源管理の取組みが進められているところです。</p> <p>また、本連合会においても平成29年5月に「ウナギの資源管理に係る取組方針」を策定し、平成30年7月3日に全国内水面漁業協同組合連合会と下りウナギ保護に係る共同決議を水産庁長官に報告しました。</p> <p>内水面漁業協同組合がニホンウナギ資源の維持増大のため、種苗放流等の増殖行為に取り組んでおりますが、近年のシラスウナギの不漁は放流事業に深刻な影響を与えております。</p> <p>放流用種苗の確保のため、人工種苗生産技術への期待が高まっておりますが、平成22年に水産総合研究センターが完全養殖に成功し、生産技術は着実に進んでいますが、未だ大量生産技術の実用化には至っておらず、依然として天然由来の種苗に頼らざるを得ない状況であります。</p> <p>つきましては、下記の事項について提案いたします。</p>	<p>文言の一部修正</p> <p>【趣旨】</p> <p>内水面の重要な漁業資源であるニホンウナギについては、近年漁獲量が減少しており、国際自然保護連合(IUCN)の絶滅危惧種に指定されるなど、資源水準の極端な低下が指摘されています。</p> <p>ニホンウナギの生態は、その多くが未だ明らかとなっておらず、効果的な資源管理・増殖手法が確立されていないのが現状です。</p> <p>このような中、平成26年6月施行の「内水面漁業の振興に関する法律」では、うなぎ養殖業者の許可制が導入され、令和2年12月の漁業法改正により、うなぎ稚魚の採捕は許可漁業とされたほか、うなぎ養殖業管理団体により全国的な資源管理の取組みが進められているところです。</p> <p>また、本連合会においても平成29年5月に「ウナギの資源管理に係る取組方針」を策定し、平成30年7月3日に全国内水面漁業協同組合連合会と下りウナギ保護に係る共同決議を水産庁長官に報告しました。</p> <p><u>内水面漁業協同組合が</u>ニホンウナギ資源の維持増大のため、<u>内水面漁業協同組合が</u>種苗放流等の増殖行為に取り組んでおりますが、近年のシラスウナギの不漁は放流事業に深刻な影響を与えております。</p> <p>放流用種苗の確保のため、人工種苗生産技術への期待が高ま<u>っておりますが</u>中、平成22年に水産総合研究センターが完全養殖に成功<u>し、する</u>など生産技術は着実に進んでいますが、未だ大量生産技術の実用化には至っておらず、依然として天然由来の種苗に頼らざるを得ない状況であります。</p> <p>つきましては、下記の事項について提案いたします。</p>



R7年度提案書		(R6年度提案)	回答、状況等	R8年度提案素案(8/29時点)
1	<p>【重点】 来遊するシラスウナギを含めてニホンウナギの生理・生態等に関する調査研究を一層推進し、ニホンウナギに好適な生息環境の保全及び回復を図るとともに、適正な放流手法の確立と放流体制の構築に係る支援に取り組むこと。</p>	<p>ニホンウナギ資源の回復を図るため、関係諸国、各都道府県及び関係団体等と連携した資源管理体制を機能させ、一層推進していくこと。 また、国において内水面ならびに沿岸海域における下りウナギの採捕禁止措置等、具体的な対策を図っていくこと。</p>	<p>【農水省】 水産庁では、従前よりウナギの生息状況や生態等の調査のほか、効果的な放流方法の検討等を行っており、令和2年度からは「資源回復のための種苗育成・放流手法検討事業」を実施し、産卵回遊に向かうニホンウナギの実態把握や、産卵回遊が期待できるニホンウナギの作出等の課題に取り組んでいるところであります。 今後とも、関係者と連携しつつ、適正な放流手法の確立等に取り組んでまいります。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>【重点】 来遊するシラスウナギを含めてニホンウナギの生理・生態等に関する調査研究を一層推進し、ニホンウナギに好適な生息環境の保全及び回復を図るとともに、適正な放流手法の確立と放流体制の構築に係る支援に取り組むこと。</p>
2	<p>シラスウナギは県域を越えて広く流通するため、国主導によるシラスウナギの流通の透明化を推進すること。 また、漁業法の改正により罰則が大幅に強化されたことから、組織化及び広域化するシラスウナギ違法採捕に対処するため、国主導で取締機関との連携体制を充実させて、実効性のある組織横断的な取締りを進めること。</p>	<p>シラスウナギは県域を越えて広く流通するため、国主導によるシラスウナギの流通の透明化を推進すること。 また、漁業法の改正により罰則が大幅に強化されたところであるが、組織化及び広域化するシラスウナギ違法採捕に対処するため、国主導で取締関係機関の連携体制を充実させていただき、実効性のある組織横断的な取締りにより、資源管理を一層推進すること。</p>	<p>【農水省】 シラスウナギについては、採捕・流通の適正化を図り資源管理を推進する目的で、採捕者に対して、採捕数量と出荷先ごとの出荷数量の定期的な報告の義務付け、さらには出荷先をあらかじめ指定する場合には当該出荷先に出荷することの義務付けを都道府県に対して助言してきたところであります。 採捕数量の報告が徹底されるよう、正しく報告をしなかった者に対して、翌年漁期の許可の優先順位を劣後させる等の処分の強化や、未報告を発生させる要因の再点検等についても都道府県に検討を依頼し、取組の強化を図っています。 また、効果的な密漁対策が講じられるよう、正規の採捕者とそれ以外の者を区別するための写真付き証明書の発行や、ワッペンや帽子など現場で確認できるものの着用の義務化なども求めているところであります。 改正漁業法において、許可等に基づかず、特定水産動植物の採捕を行った場合の罰則が3年以下の懲役又は3,000万円以下の罰金と大幅に強化され、令和5年12月から適用されているところです。 密漁防止対策についても、各都府県、海上保安庁、警察庁、水産庁等の関係機関が関係漁業者等と連携して、情報共有、漁業者による監視、パトロール等の総合的な対策を行っております。引き続き、このような総合的な密漁対策の推進に努めてまいります。 加えて、令和7年12月から水産流通適正化法がシラスウナギに適用されることに向け、同法による漁獲番号の伝達、取引記録の作成・保存等の義務が円滑に履行されるよう、利便性が高いトレーサビリティシステムの開発を支援しているところです。引き続きシステムの開発、運営支援及び、シラスウナギ流通関係者等へのシステムの普及、制度の周知に努めてまいります。 これらの対策の浸透を図り、引き続きシラスウナギ流通の透明化とウナギ資源の管理に取り組んでまいります。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>シラスウナギは県域を越えて広く流通するため、国主導によるシラスウナギの流通の透明化を推進すること。 また、漁業法の改正により罰則が大幅に強化されたことから、組織化及び広域化するシラスウナギ違法採捕に対処するため、国主導で取締機関との連携体制を充実させて、実効性のある組織横断的な取締りを進めること。</p>
3	<p>(4→3) シラスウナギの大量生産技術の実用化に向け、国が主導となって引き続き技術開発を一層推進するとともに、都道府県等の関係機関に積極的に生産技術の紹介等を行い、社会実装に向けた取り組みを推進させるため、必要な措置を講ずること。</p>	<p>シラスウナギの大量生産技術の実用化に向け、国が主導となって引き続き技術開発を一層推進するとともに、都道府県等の関係機関に積極的に生産技術の紹介等を行い、社会実装に向けた取り組みを推進させるため、必要な措置を講ずること。</p>	<p>【農水省】 毎年同じような話をしてるかと思いますが、シラスウナギの大量生産技術の技術開発につきましては、平成26年度から水産庁の委託事業によって、技術開発を行ってきているところでございます。今年も引き続きやっております。社会実装の方は、この水産庁の委託事業を、水産研究教育機構を中心に静岡、愛知、宮崎、鹿児島という現場の盛んな地域の生産研究機関にも入ってコンソーシアムの形でやっていただいて、これを進めているところでございます。 親魚の養成、餌やり技術、稚魚の飼育に関する技術について、コンソーシアムの中で行っています。このコンソーシアムには、養鰻業者等を含む民間企業も参画しているということでございます。この社会実装においてはコンソーシアムを中心に、技術開発の成果の展開を行っていくということを考えています。今の状況としては、秘密保持の観点から、技術移転はコンソーシアムの中でとどめていたんですが、コアな部分として水槽だとか餌に関する主要な特許が国内登録に至ったということもありまして、今後は幅広く技術移転を行うべく、どういう組織でやっていくかについて検討を進めていきたいと考えています。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>シラスウナギの大量生産技術の実用化に向け、国が主導となって引き続き技術開発を一層推進するとともに、都道府県等の関係機関に積極的に生産技術の紹介等を行い、社会実装に向けた取り組みを推進させるため、必要な措置を講ずること。</p>
4	<p>(3→4) ニホンウナギ資源の回復を図るため、関係諸国、各都道府県及び関係団体等と連携した資源管理体制を機能させ、一層推進していくこと。 また、国において内水面ならびに沿岸海域における下りウナギの採捕禁止措置等、具体的な対策を図っていくこと。</p>	<p>来遊するシラスウナギを含めてニホンウナギの生理・生態等に関する調査研究を一層推進し、ニホンウナギに好適な生息環境の保全及び回復を図るとともに、適正な放流手法の確立と放流体制の構築に係る支援に取り組むこと。</p>	<p>【農水省】 平成22年漁期から平成24年漁期まで3期連続してシラスウナギが不漁となり、養殖池への池入れ量が大きく減少したことから、水産庁では平成24年6月に、うなぎ養殖業者向け支援やウナギ資源の管理・保護対策等と内容とする「ウナギ緊急対策」を定めています。 これを契機として、国際的な資源管理の取組として、平成24年から実施しているウナギ類の国際的資源保護・管理に係る非公式協議の枠組みにおいて、中国、韓国及び台湾とともにウナギ種苗の池入れ量の制限に取り組むとともに、国内においては、シラスウナギ採捕、親うなぎ漁業及びうなぎ養殖業に係る資源管理を三位一体として進めることにより、ウナギの資源管理を推進しているところであります。 今後とも、国内外の取組を両輪としてニホンウナギの資源管理の取組を進め、資源の回復に努めてまいります。 また、水産庁においては、「うなぎの漁獲抑制と第五種共同漁業権対象魚種としてのうなぎの増殖義務の履行について」として技術的助言を発出しているところであり、産卵に向かうウナギの漁獲抑制や海面におけるウナギの漁獲抑制に関して関係者による検討を促進しているところです。現在、自主的な取組を含め27都県で実施されているところであり、これらの検討がより進むよう、引き続き、関係者への周知等に努めてまいります。</p>	<p>R7年度と同文</p> <p>ニホンウナギ資源の回復を図るため、関係諸国、各都道府県及び関係団体等と連携した資源管理体制を機能させ、一層推進していくこと。 また、国において内水面ならびに沿岸海域における下りウナギの採捕禁止措置等、具体的な対策を図っていくこと。</p>

## Ⅶ 内水面漁場管理委員会制度の堅持について

R7年度提案書			R8年度提案素案(8/29時点)
<p>【趣旨】</p> <p>内水面漁場管理委員会は、地方自治法及び漁業法に基づいて設置された行政委員会であり、漁業権や水産動植物の採捕及び増殖に関する事項並びに水産資源の保護に関する事項等幅広い業務を担い、漁業制度の円滑な運営を確保してきました。</p> <p>近年、内水面漁業を取り巻く問題は、外来魚、魚病、鳥類による食害、環境保全、放射性物質による汚染対策等、複雑化・多様化しています。このような中、平成26年度には「内水面漁業の振興に関する法律」が制定され、内水面漁業の振興においては関係者相互間の連携協力体制の整備の重要性が明記されました。</p> <p>また、70年ぶりに改正された「漁業法」においては、現行の委員会制度が維持されるとともに、内水面が有する多面的機能の発揮などの新たな項目が追加され、諸問題に的確に対応してきた内水面漁場管理委員会の果たすべき役割はますます重要となっています。</p> <p>一方、漁業調整委員会等交付金は、過去の三位一体改革により一部が税源移譲されましたが、内水面漁場管理委員会が、前述の諸問題に適切に対処していくためには、安定した財政基盤の裏付けが必須です。</p> <p>つきましては、下記の事項について提案いたします。</p>			<p>R7年度と同文</p> <p>【趣旨】</p> <p>内水面漁場管理委員会は、地方自治法及び漁業法に基づいて設置された行政委員会であり、漁業権や水産動植物の採捕及び増殖に関する事項並びに水産資源の保護に関する事項等幅広い業務を担い、漁業制度の円滑な運営を確保してきました。</p> <p>近年、内水面漁業を取り巻く問題は、外来魚、魚病、鳥類による食害、環境保全、放射性物質による汚染対策等、複雑化・多様化しています。このような中、平成26年度には「内水面漁業の振興に関する法律」が制定され、内水面漁業の振興においては関係者相互間の連携協力体制の整備の重要性が明記されました。</p> <p>また、70年ぶりに改正された「漁業法」においては、現行の委員会制度が維持されるとともに、内水面が有する多面的機能の発揮などの新たな項目が追加され、諸問題に的確に対応してきた内水面漁場管理委員会の果たすべき役割はますます重要となっています。</p> <p>一方、漁業調整委員会等交付金は、過去の三位一体改革により一部が税源移譲されましたが、内水面漁場管理委員会が、前述の諸問題に適切に対処していくためには、安定した財政基盤の裏付けが必須です。</p> <p>つきましては、下記の事項について提案いたします。</p>
R7年度提案書	(R6年度提案)	回答、状況等	R8年度提案素案(8/29時点)
1 内水面漁場における漁業調整機構として、多年にわたり調整問題を解決してきた内水面漁場管理委員会制度を堅持すること。	内水面漁場における漁業調整機構として、多年にわたり調整問題を解決してきた内水面漁場管理委員会制度を堅持すること。	【農水省】 内水面漁場管理委員会は、漁業法の下で漁業権の免許や都道府県内水面漁業調整規則の策定をはじめ、内水面における漁業に関する事項について広範にわたって処理する重要な機関であります。 今後、資源管理の強化や水域の有効活用を図っていく中で、内水面漁場管理委員会の役割はさらに重要性を増すものと認識しており、引き続きこの役割・機能を発揮されていくことが重要と考えています。 このため、内水面漁場管理委員会の運営に必要な漁業調整委員会等交付金についても、引き続き、確保に努めてまいります。	<p>R7年度と同文</p> <p>内水面漁場における漁業調整機構として、多年にわたり調整問題を解決してきた内水面漁場管理委員会制度を堅持すること。</p>
2 独立の行政委員会として都道府県財政に左右されず適正な法令事務を遂行するため、内水面漁場管理委員会への交付金の維持・確保を図ること。	独立の行政委員会として都道府県財政に左右されず適正な法令事務を遂行するため、内水面漁場管理委員会への交付金の維持・確保を図ること。		<p>R7年度と同文</p> <p>独立の行政委員会として都道府県財政に左右されず適正な法令事務を遂行するため、内水面漁場管理委員会への交付金の維持・確保を図ること。</p>

## 採捕の許可について

令和 7 年 9 月 24 日  
茨城県農林水産部漁政課

茨城県内水面漁業調整規則第 30 条に基づく水産動植物の採捕の許可のうち、令和 7 年末までに許可期間が満了する以下の漁具漁法については、現行の取扱要領に基づき更新又は新規許可の発給作業を行う。

### 1 にしん建さし網

#### (1) 現行許可の概要

許可する統数	茨内共第 13 号共同漁業権 40 件以内 茨内共第 14 号共同漁業権 125 件以内
採捕区域	茨内共第 13 号共同漁業権漁場内（那珂川） 茨内共第 14 号共同漁業権漁場内（涸沼川（涸沼含む））
採捕期間	12 月 16 日から翌年 3 月 31 日まで
許可有効期間	令和 4 年 12 月 16 日～令和 7 年 12 月 15 日

#### (2) 許可件数の推移（一斉更新時の許可件数）

漁協／年度	H28	R1	R4
那珂川第一	7	6	6
大涸沼	1	0	0

#### (3) 採捕状況

期 間	R4. 12. 16～R5. 3. 31	R5. 12. 16～R6. 3. 31	R6. 12. 16～R7. 3. 31
採捕日数（人・日）	28	29	18
採捕重量（kg）	0	0	0

#### (4) 要望等（漁協聞き取り）

操業しているものの、漁獲することができなかった。今後も操業を行うため、引き続き許可を希望する。

## 2 しらうお建さし網

### (1) 現行許可の概要

許可する統数	35 件以内
採捕区域	茨内共第 14 号共同漁業権漁場区域内のうち、東茨城郡茨城町下石崎米津岬大杭南端と同郡大洗町神山町広浦干拓排水機場南端を結んだ線、並びに同郡大洗町、茨城町及び鉾田市の湖岸線によって囲まれた涸沼
採捕期間	4 月 1 日から翌年 2 月末日まで
許可有効期間	令和 5 年 1 月 1 日～令和 7 年 12 月 31 日

### (2) 許可件数の推移（一斉更新時の許可件数）

漁協／年度	H29	R2	R5
大涸沼	29	26	22

### (3) 採捕状況

期 間	R5. 4. 1～R6. 2. 29	R6. 4. 1～R7. 2. 28	R7. 4. 1～R7. 6. 30
採捕日数（人・日）	220	273	45
採捕重量（kg）	683	200	30

### (4) 要望等（漁協聞き取り）

引き続き、現在の内容で許可を希望する。

## 3 しらうおこませ掛ぶくろ網

### (1) 現行許可の概要

許可する統数	49 件以内
採捕区域	茨内共第 1 号共同漁業権漁場内（利根川、神栖市地先）
採捕期間	4 月 1 日から翌年 2 月末日まで
許可有効期間	令和 5 年 1 月 1 日～令和 7 年 12 月 31 日

### (2) 許可件数の推移（一斉更新時の許可件数）

漁協／年度	H29	R2	R5
はさき	47	47	47

### (3) 採捕状況

期 間	R5. 4. 1～R6. 2. 29	R6. 4. 1～R7. 2. 28	R7. 4. 1～R7. 6. 30
採捕日数（人・日）	0	0	0
採捕重量（kg）	0	0	0

### (4) 要望等（漁協聞き取り）

操業実績はなかったが、漁業経営の手段として、今後しらうおこませ掛ぶくろ網の操業を行う可能性があるため、引き続き許可を希望する。

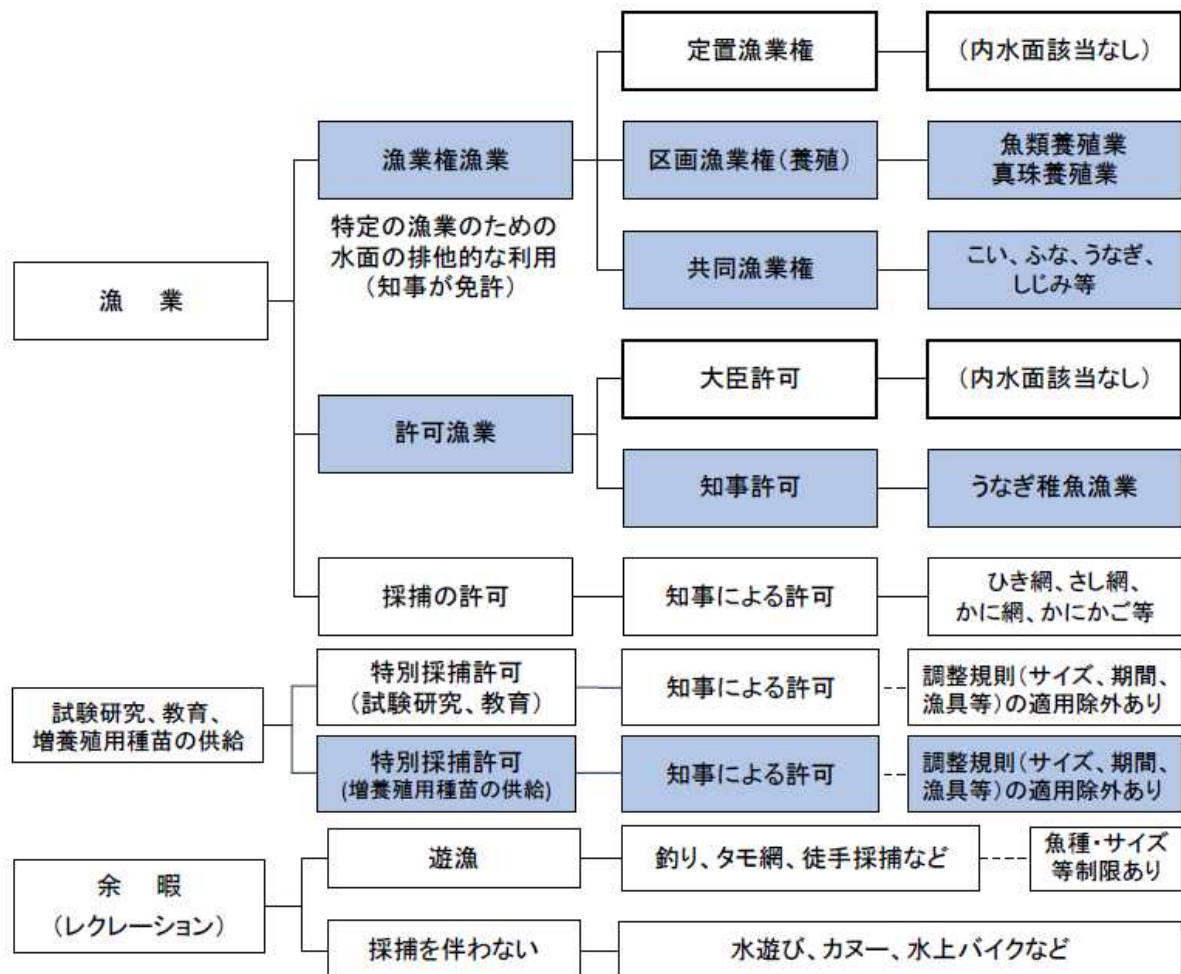
## 茨城県内水面における水産動植物の採捕について

本県内水面における水産動植物の採捕は、茨城県内水面漁業調整規則（以下、規則という。）の範囲内で、漁業権に基づく漁業、許可漁業、漁具漁法ごとに知事からの許可が必要となる採捕の許可に基づく採捕若しくは各漁協の遊漁規則の範囲における遊漁または特別採捕許可に基づく採捕として行う必要がある。

漁業権漁業の免許及び許可漁業の許可にあたっては、必要な手続きが漁業法（以下、法という。）に定められており、法に基づき内水面漁場管理委員会に申請者への漁業権の免許についてや許可漁業の制限措置の内容などについて諮問している。

また、増養殖用種苗の供給のための特別採捕許可については、規則に基づき内水面漁場管理委員会に申請者への許可について諮問している。

一方、採捕の許可ではこの定めがないため、内水面漁場管理委員会に許可更新等の方向性について報告を行っている。





## さし網のうちにしん建さし網による採捕の許可に関する取扱要領

さし網のうちにしん建さし網（以下「本漁業」という）による採捕の許可については、茨城県内水面漁業調整規則の規定によるほか、この取扱要領の定めるところによる。

### 1 許可する統数

許可の最高限度は、茨内共第 13 号共同漁業権漁場区域にあつては、40 件、茨内共第 14 号共同漁業権漁場区域にあつては、125 件とする。

### 2 許可の基準

#### （1）許可の対象者

茨内共第 13 号共同漁業権者又は茨内共第 14 号共同漁業権者の同意を得ている者が、本漁法による採捕の許可を申請した場合において、次の各号のいずれかに該当する者は、許可をする。

ア 現に、本漁法による採捕の許可を受有し、かつ、採捕の実績を有する者

イ 本漁法の採捕を廃止する者がある場合において、その廃止に見合う範囲内で所属組合長から推薦を受けた者

ウ 知事が特に認めた者

#### （2）許可をしない場合

次に該当する場合は許可しない。

ア 同一人が 2 件以上の申請を行った場合

### 3 許可の有効期間

3 年とする。ただし、許可の有効期間内に新規の許可をした場合は、その残存期間とする。

### 4 許可の条件

（1）採捕区域は、茨内共第 13 号共同漁業権漁場区域又は茨内共第 14 号共同漁業権漁場区域のうち、同意を得た漁業権者が免許を受けている漁場区域内とする。

（2）採捕期間は、12 月 16 日から翌年 3 月 31 日までとする。

（3）採捕に従事する者以外の者に採捕をさせてはならない。

（4）茨内共第 13 号共同漁業権漁場区域において、採捕に用いる漁具は、網地 1 張りにかかる浮子網の長さは、仕立上がり 30 メートル、網幅（丈）の添綱は 3 メートル以内とし、これを 1 ヲ統と称し、同一人が使用できる統数は 3 ヲ統以内とするものとする。

ただし、ひたちなか市と水戸市との間に架設された湊大橋中央線から下流にあつては、2 ヲ統以内とする。

茨内共第 14 号共同漁業権漁場区域においては、採捕に用いる漁具の 1 張りにかかる浮子網の長さは、仕立上がり 12 メートル、網幅（丈）の添綱は長さ 3 メートル以内とし、これを 1 ヲ統と称し、同一人が使用できる統数は 2 ヲ統以内とする。

- (5) 採捕は、同意を得た漁業権者が指示する区域で行わなければならない。
- (6) 漁具の敷設中は、1 ヶ統ごとに氏名及び許可番号を記した 1 辺が 15 センチメートル以上の旗を水面から 1 メートル以上の高さに表示しなければならない。
- (7) 網地は、2 枚以上かさね合わせて使用してはならない。
- (8) 網の目合は、6 センチメートル以上でなければならない。
- (9) 午前 6 時から午後 4 時までは、採捕してはならない。
- (10) 毎週金曜日午後 4 時から翌日午後 4 時までの間は、採捕してはならない。
- (11) 船舶の航行を妨げてはならない。

付則

この取扱要領は、昭和 58 年 11 月 16 日から施行する。

付則

この取扱要領は、昭和 61 年 12 月 1 日から施行する。

付則

この取扱要領は、令和元年 12 月 1 日から施行する。

付則

この取扱要領は、令和 2 年 12 月 1 日から施行する。

## さし網のうちしらうお建さし網による採捕の許可に関する取扱要領

さし網のうちしらうお建さし網（以下「本漁業」という）による採捕の許可については、茨城県内水面漁業調整規則の規定によるほか、この取扱要領の定めるところによる。

### 1 許可する統数

許可の最高限度は、35 件とする。

### 2 許可の基準

#### （1）許可の対象者

茨内共第 14 号共同漁業権者の同意を得ている者が、本漁法による採捕の許可を申請した場合において、次の各号のいずれかに該当する者は、許可をする。

ア 現に、本漁法による採捕の許可を受有し、かつ、採捕の実績を有する者

イ 本漁法の採捕を廃止する者がある場合において、その廃止に見合う範囲内で所属組合長から推薦を受けた者

ウ 知事が特に認めた者

#### （2）許可をしない場合

次に該当する場合は許可しない。

ア 同一人が 2 件以上の申請を行った場合

### 3 許可の有効期間

3 年とする。ただし、許可の有効期間内に新規の許可をした場合は、その残存期間とする。

### 4 許可の条件

（1）採捕区域は、茨内共第 14 号共同漁業権漁場区域のうち、東茨城郡茨城町下石崎米津岬大杭南端と同郡大洗町神山町広浦干拓排水機場南端を結んだ線、並びに同郡大洗町、茨城町及び銚田市の湖岸線によって囲まれた涸沼とする。

（2）採捕期間は、4 月 1 日から翌年 2 月末日までとする。

（3）採捕に従事する者以外の者に採捕をさせてはならない。

（4）採捕に用いる漁具は、垣網（通称、通し網）1 張りに対し、取り付けることのできる笠網（通称）は、最高限度 3 張り以内とし、これを 1 ヲ統と称し、同一人が使用できる統数は 3 ヲ統以内とするものとする。

（5）本漁具は、張網及びす巻の垣網の先端から、半径 100 メートル以内並びにおだの中央から半径 150 メートル以内の区域に設置してはならない。

（6）漁具の敷設中は、1 ヲ統ごとに氏名及び許可番号を記した 1 辺が 15 センチメートル以上の旗を水面から 1 メートル以上の高さに表示しなければならない。



付則

この取扱要領は、昭和 58 年 11 月 16 日から施行する。

付則

この取扱要領は、昭和 61 年 12 月 1 日から施行する。

付則

この取扱要領は、令和元年 12 月 1 日から施行する。

付則

この取扱要領は、令和 2 年 12 月 1 日から施行する。

## ふくろ網のうちしらうおこませ掛ぶくろ網による採捕の許可に関する取扱要領

ふくろ網のうちしらうおこませ掛ぶくろ網（以下「本漁業」という）による採捕の許可については、茨城県内水面漁業調整規則の規定によるほか、この取扱要領の定めるところによる。

### 1 許可する統数

許可の最高限度は、49 件とする。

### 2 許可の基準

#### （1）許可の対象者

茨内共第 1 号共同漁業権者の同意を得ている者が、本漁法による採捕の許可を申請した場合において、次の各号のいずれかに該当する者は、許可をする。

ア 現に、本漁法による採捕の許可を受有し、かつ、採捕の実績を有する者

イ 本漁法の採捕を廃止する者がある場合において、その廃止に見合う範囲内で所属組合長から推薦を受けた者

ウ 知事が特に認めた者

#### （2）許可をしない場合

次に該当する場合は許可しない。

ア 同一人が 2 件以上の申請を行った場合

### 3 許可の有効期間

3 年とする。ただし、許可の有効期間内に新規の許可をした場合は、その残存期間とする。

### 4 許可の条件

（1）採捕区域は、茨内共第 1 号共同漁業権漁場区域内とする。

（2）採捕期間は、4 月 1 日から翌年 2 月末日までとする。

（3）採捕に従事する者以外の者に採捕をさせてはならない。

（4）本漁法に使用できる袋網の数は、1 件で 10 袋をこえてはならない。

（5）しらすうなぎを採捕してはならない。

（6）船舶の航行を妨げてはならない。

#### 付則

この取扱要領は、昭和 58 年 11 月 16 日から施行する。

#### 付則

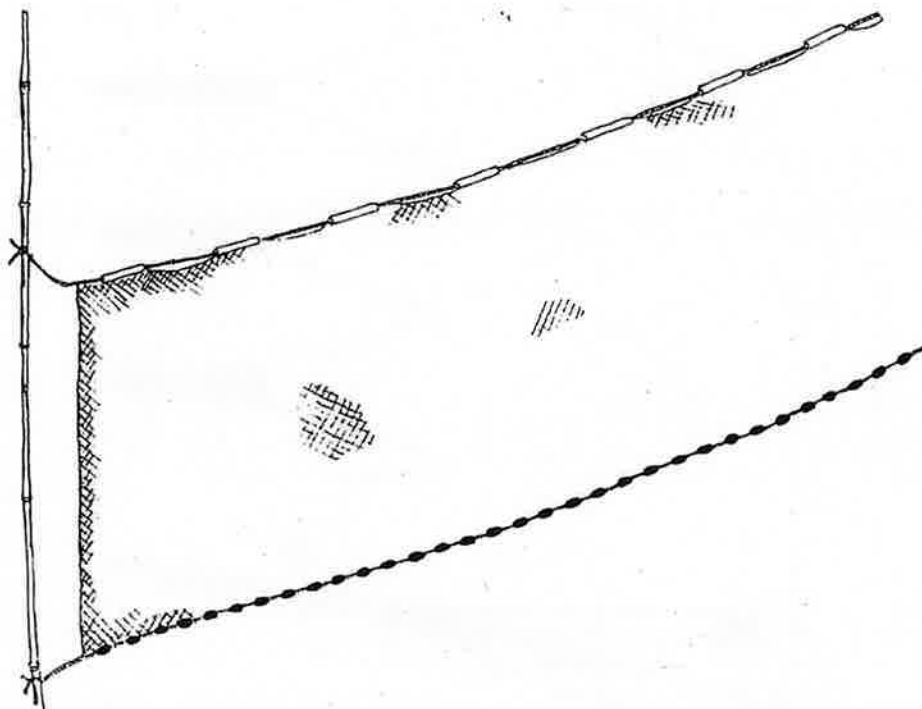
この取扱要領は、昭和 61 年 12 月 1 日から施行する。

#### 付則

この取扱要領は、令和 2 年 12 月 1 日から施行する。

## 32 さし網

**漁具の構造：** 魚群の移動通過する場所を選んで設置し、網目に魚の頭部をささせたり、からませたりして魚を獲る網漁具の一つ。形は帯状で、上部には浮子（アバ）、下部には沈子（イワ）がついている。網の目合や糸の太さは、対象魚によって多様である。



**漁法：** 網地が固定するように設置するか、流れにまかせるか、上層か、下層に張るかなど多様であるが、いずれも網が水中に鉛直に展張するようにする。

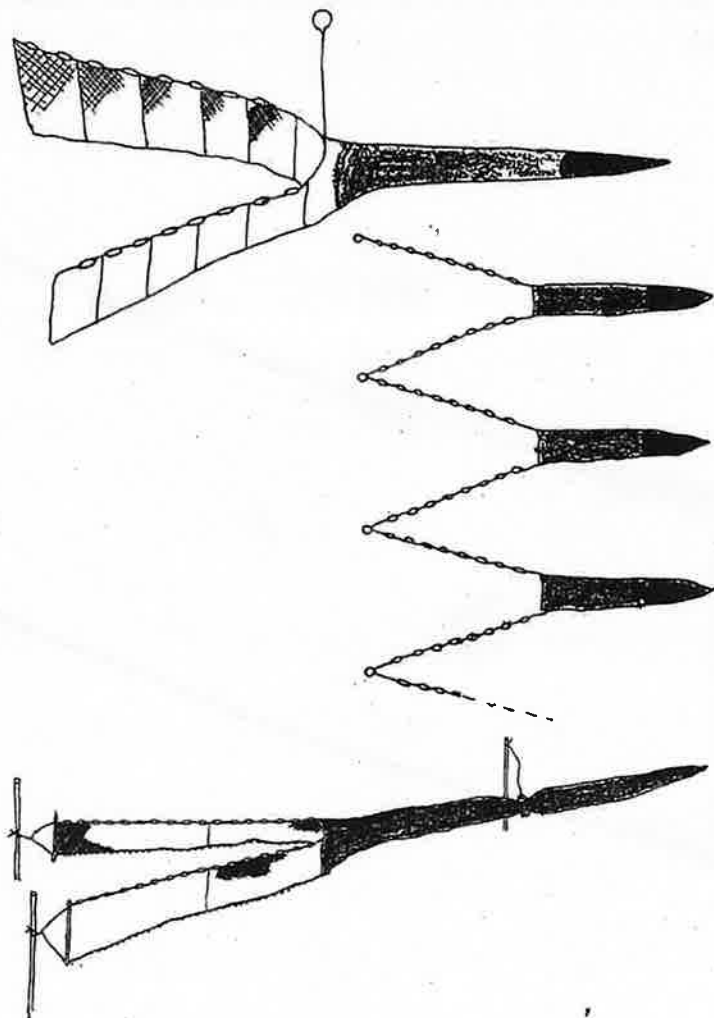
**漁期：** 周年

**対象魚：** こい、ふな、うぐい、わかさぎ

**主な漁場：** 県内全水域

### 43 うなぎ掛ぶくろ網

漁具の構造： 袖網と袋網からなる。袖網は長さ15m、網丈10m、目合は20mm、10mm、8mm、7mm、5mmと小さくなって袋網につく。袋網は長さ15m、網口が1.8mほど開き、目合は、非常に細かく最後尾の3mほどの網目は1mm以下のものを使っている。



漁法： 一般的には夜間、上げ潮時、水深2～4mのところに網口を河口に向けて、袖網の間を10mほど開いて漁具を設置する。浮玉は水深と潮流の強弱によって袋網の位置を調節するため1個つける。袋網は随時揚げしらすうなぎを採捕する。

漁期： 12～3月

主な漁場： 利根川

参考事項： 常陸利根川においては、河口堰建設前に前記のうなぎ長ぶくろ網を小型にしたしらす待網を使用して、しらすうなぎを採捕していた記録がある。それによると、昭和40年代当初には、163戸で平均45日間の操業をしていた。



# カワウ被害対策の 取組み



令和7年9月24日  
水産振興課

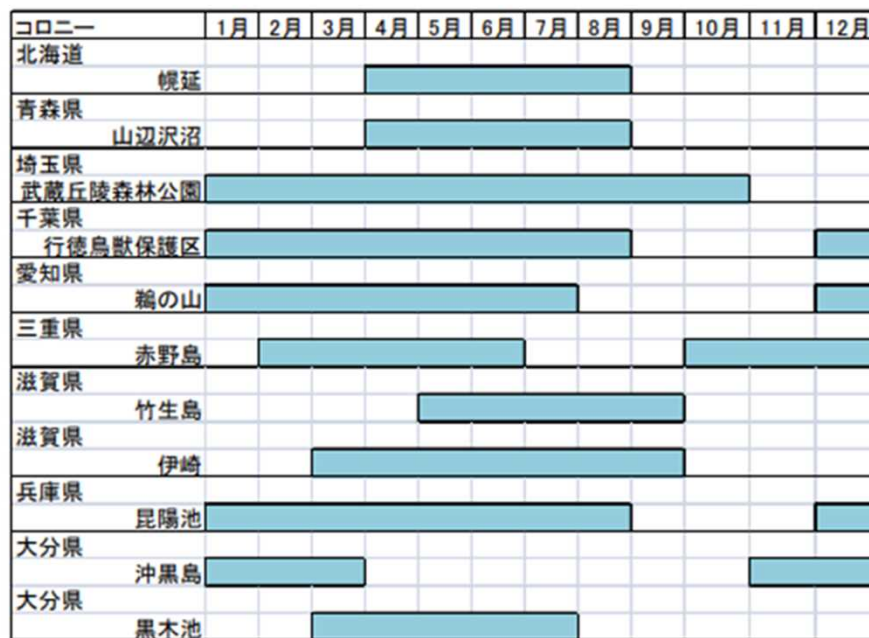
# カワウとはどんな鳥か？

- 黒くて大きな水鳥（カツオドリ目ウ科）
  - ・全長 80 cm、翼開長130cm、体重 2 kg、寿命 3 年（～17 年）
- アユよりも泳ぐ速度が速い！
  - ・潜水能力 最大14m（平均 7 m）、潜水時間70秒
  - ・潜水スピード 最大4.7m／秒（平均1.6m／秒）
- 魚しか食べない
  - ・魚食性、捕食量(魚類) 500 g／日・羽
- 昼間だけ活動する
  - ・夜、集団で水辺の林の、ねぐら・コロニーで過ごす。(※)
  - ・昼間、ねぐらから約15km以内の範囲の水辺で魚を食べる。
- 遠くまで飛んでいける
  - ・移動能力 50km／日以上可能
- 人に寄り付かない
  - ・強い集団性と警戒心、すぐに物事に慣れる
- 食用にならない
  - ・鶏肉として利用されない。（個体数が減らない）

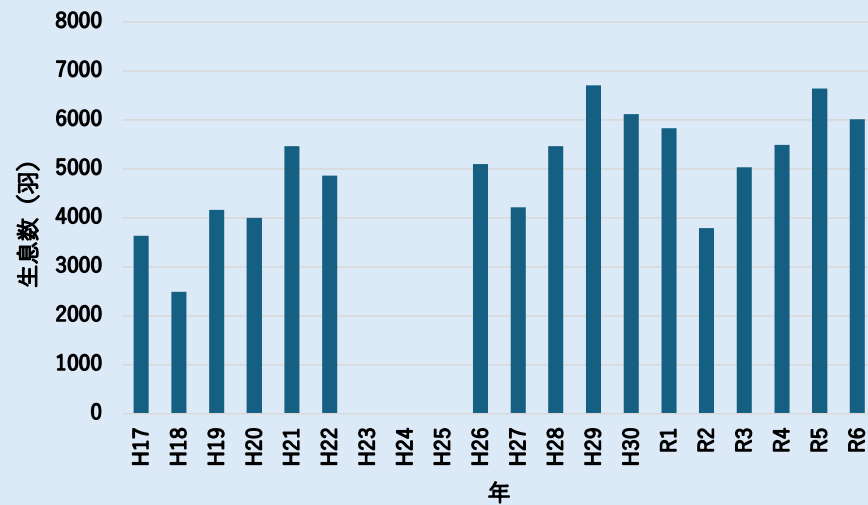
※ ・ねぐら：夜間集団で寝る場所 ・コロニー：寝る場所＋繁殖場所（巣作り）

# カワウはどうやって増えるか？

- ・ おおむね冬から春に巣作り、産卵・子育て、巣立ち （時期は地域差があり、比較的長い。）
- ・ 繁殖開始年齢 2歳～
- ・ 産卵期に産む数 平均3個（1～5個）/羽、抱卵日数25日、巣立ち50日
- ・ ふ化率 50%、巣立ち率 60% → 巣から0羽～1.5羽巣立つ  
⇒ 年増加率は20%程度



# 茨城にカワウはどれだけいるか？

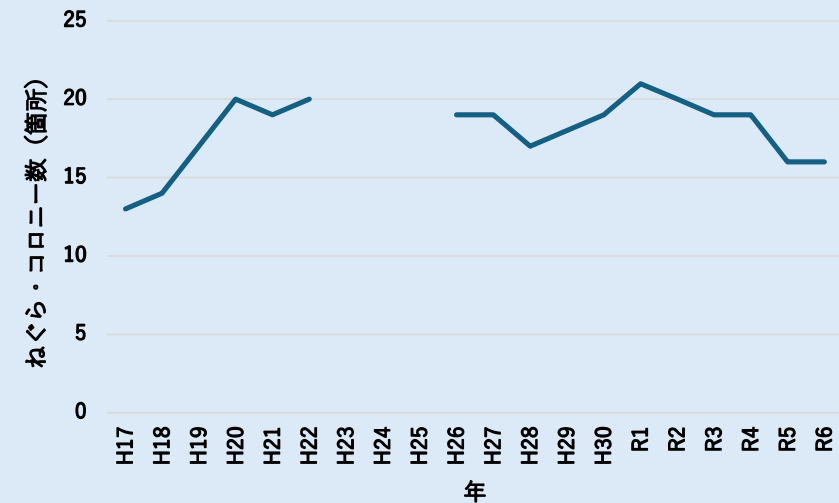


生息数は近年5,000～6,000羽で横ばい傾向

茨城県（生息数調査結果 12月）

	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	R6
生息数(羽)	5,095	4,217	5,463	6,704	6,115	5,826	3,786	5,029	5,491	6,641	6,011
確認ねぐら・コロニー数	19	20	17	18	18	21	20	18	20	17	17

## ねぐら・コロニーでの生息数調査

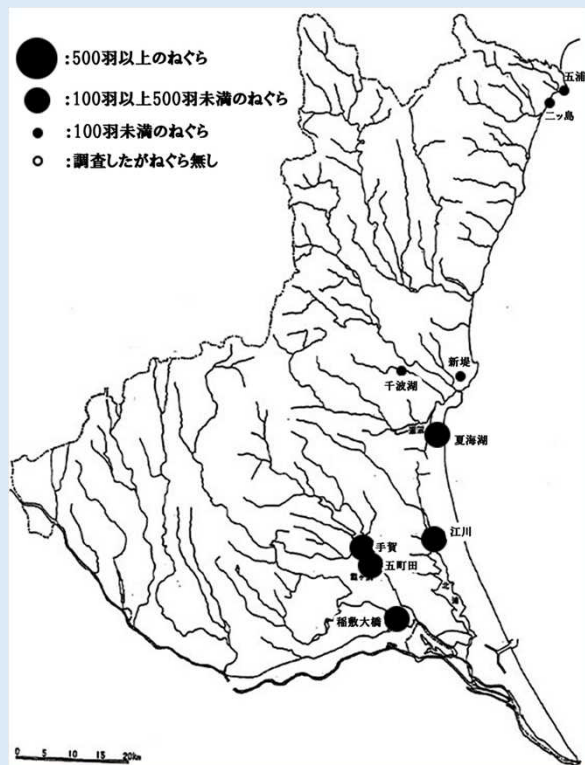


ねぐら・コロニーは15～20箇所で推移

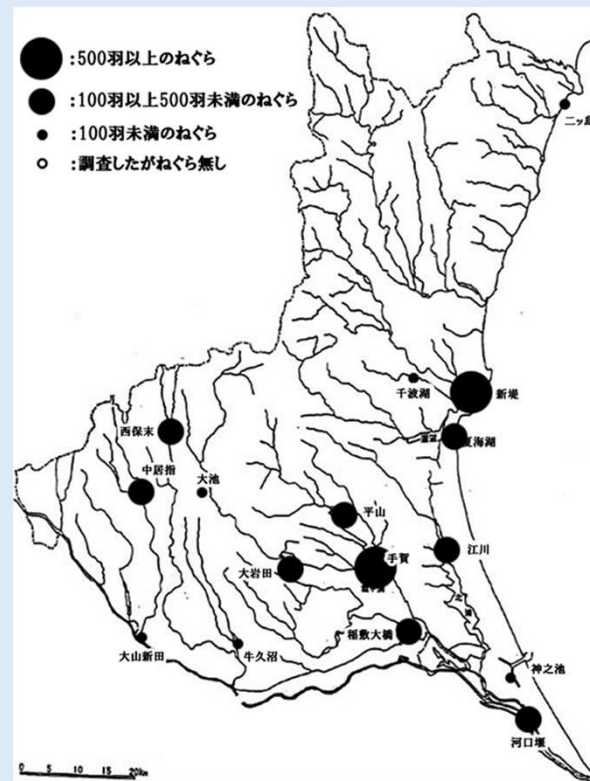
日本野鳥の会茨城県による調査



## 茨城のねぐら・コロニーはどこにあるか？



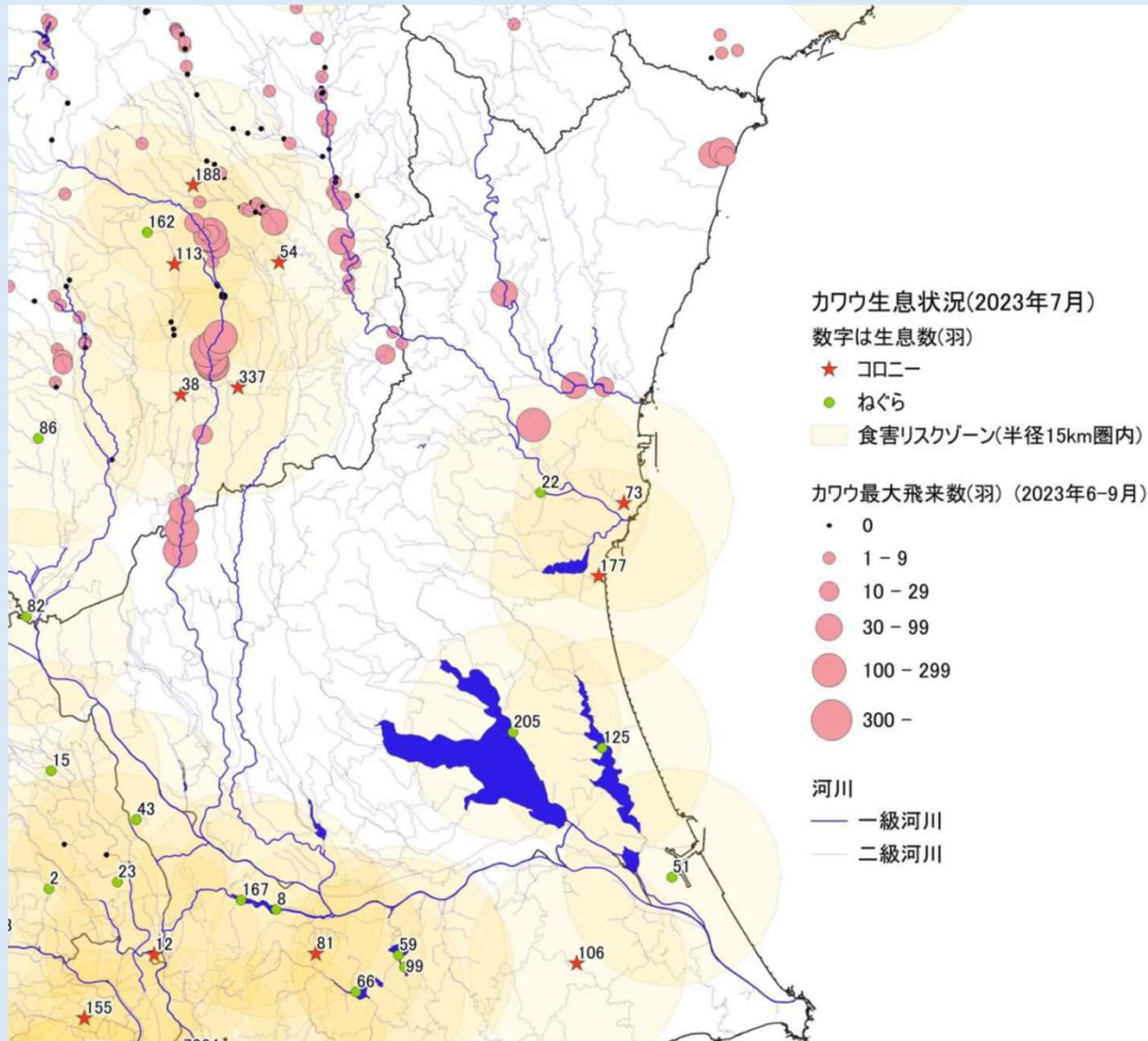
2024年7月の県内のねぐらの位置と規模



## 2024年12月の県内のねぐらの位置と規模

- ・コロニーはひたちなか市の新堤にある。747羽で最大のコロニー。
- ・ねぐらは霞ヶ浦一円に4,261羽、利根川河口堰及び神之池に248羽、牛久沼21羽と県南部に集中。

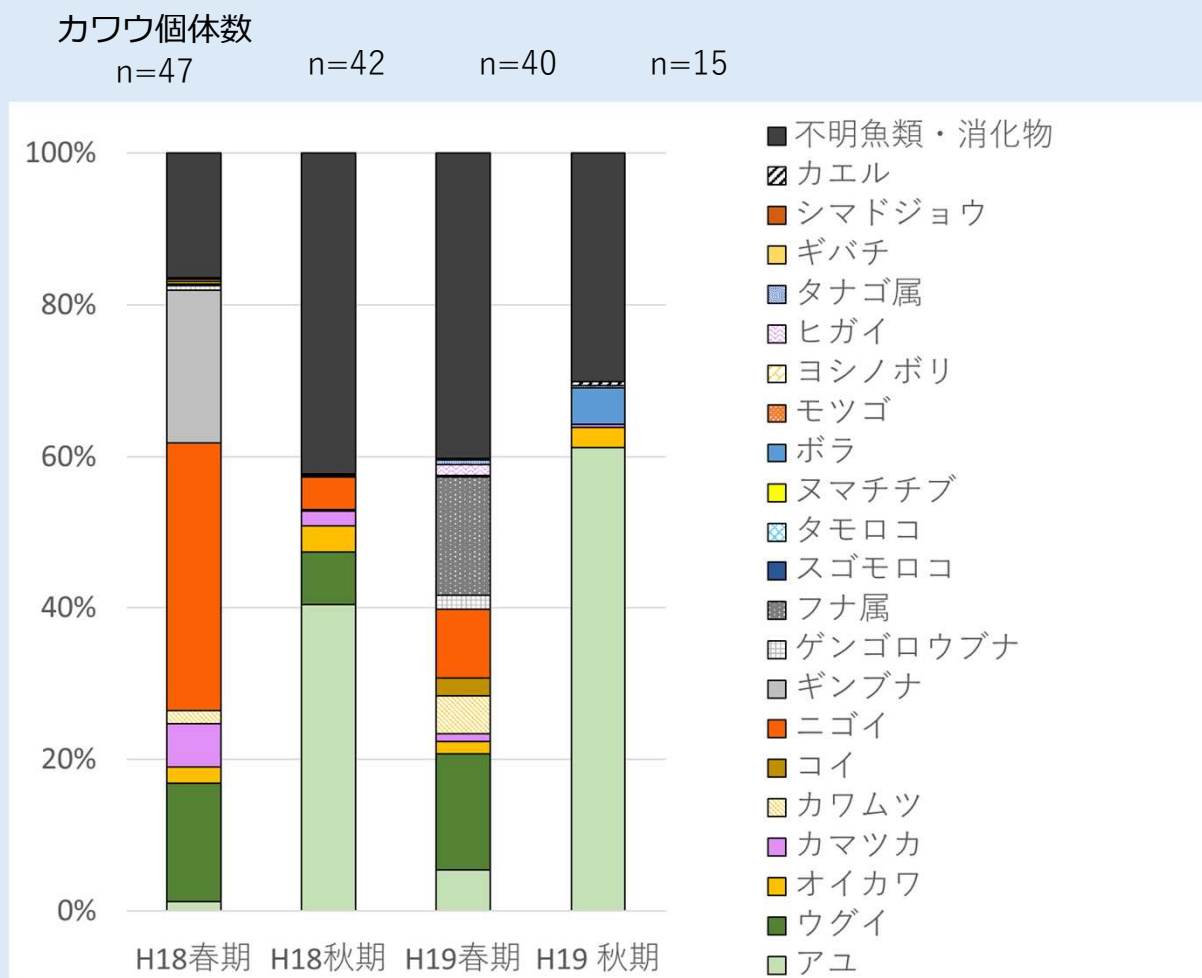
# カワウは茨城のどこに飛んでくるか？



・久慈川・那珂川への飛来が目立っている。

漁協による飛来数調査（目視）結果  
（R5年6～9月）

# カワウは久慈川で何を食べているか？（春、秋）

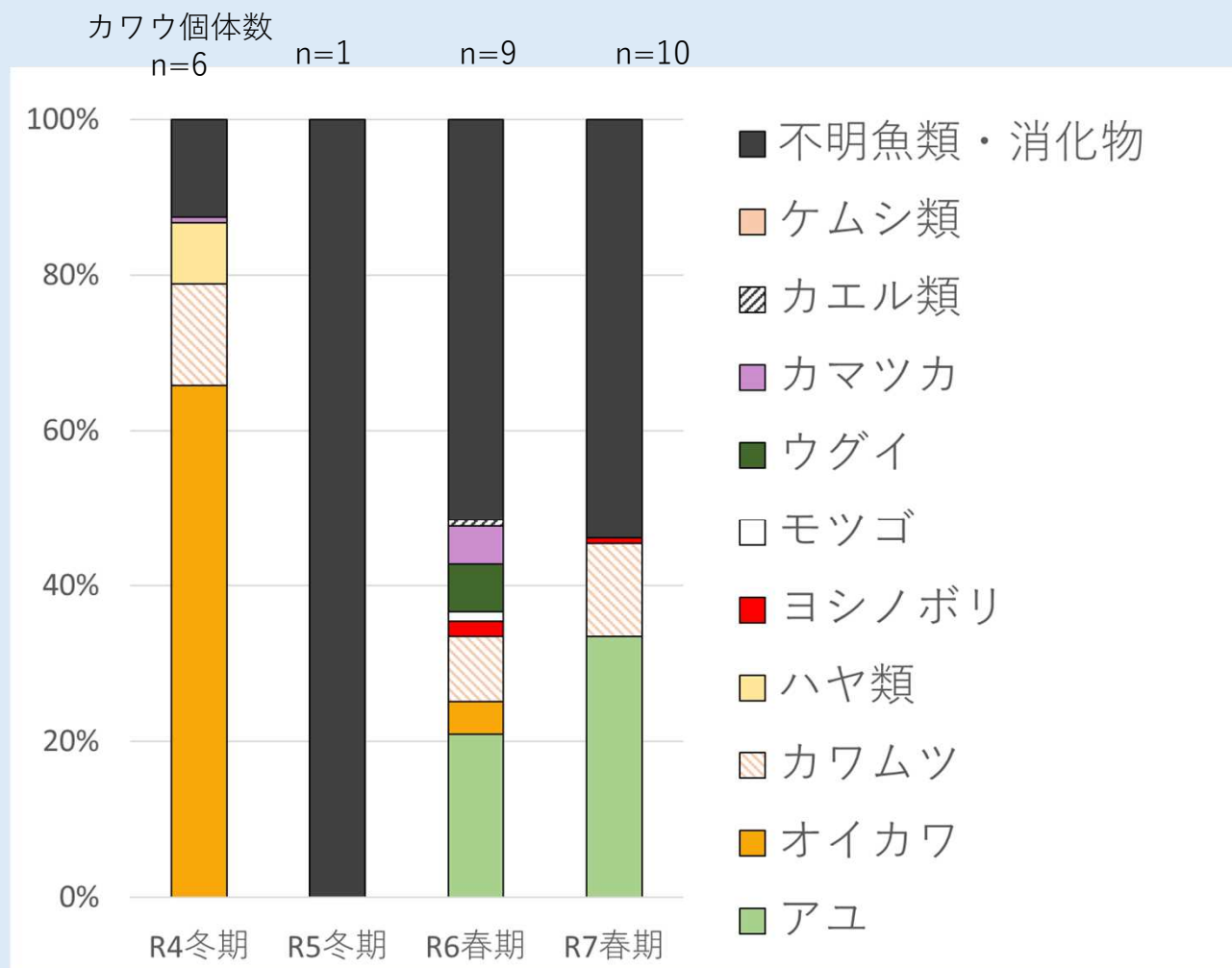


- ・ 春：アユ、ウグイ、ニゴイ、フナが目立つ
- ・ 秋：アユが目立つ

久慈川 春・秋の胃内容物割合（重量比）  
（H18～19年度）

茨城県水産試験場内水面支場による調査

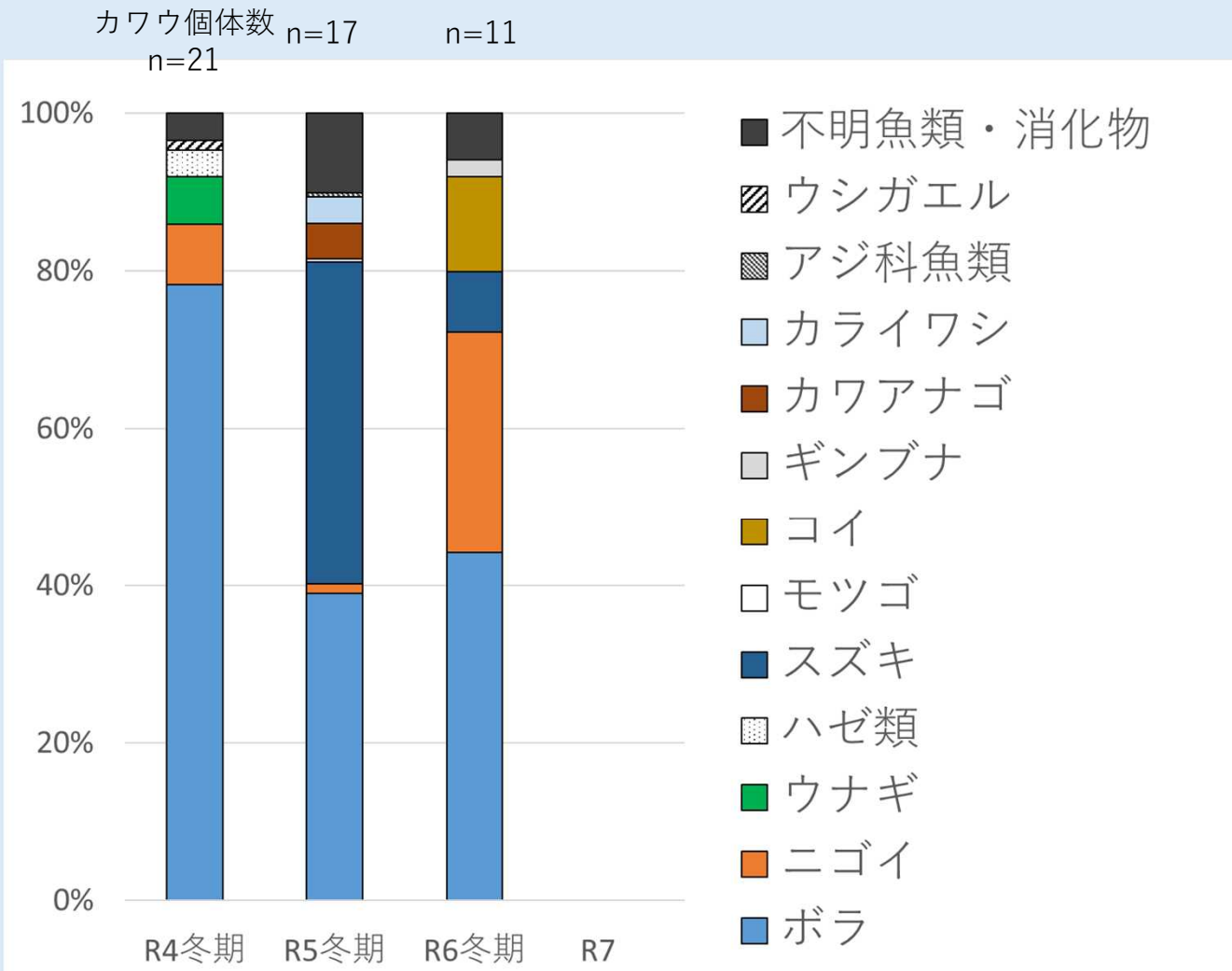
# カワウは久慈川で何を食べているか？（冬、春）



久慈川 春の胃内容物割合（重量比）  
（R4年度～R7年度）

茨城県水産試験場内水面支場による調査

# カワウは那珂川で何を食べているか？（冬）



那珂川 冬の胃内容物割合（重量比）  
（R4年度～R6年度）

茨城県水産試験場内水面支場調査

# カワウによる被害額はどれくらいか？

カワウ被害推定結果（県央から県北地区）

	重量(t)		金額(百万円)	
	R4	R5	R4	R5
夏季	42	29	124	90
冬季	61	68	26	36
合計	103	97	150	126

日本野鳥の会茨城県の調査と茨城県水産試験場内水面支場調査から推定した結果、  
年間の被害重量は97～103 t、被害金額は126～150百万円と推定

1羽あたり1日の捕食量は500 g

捕食量 = 飛来数（生息数）× 飛来日数 × 500 g

捕食金額 = 捕食量 × 捕食される魚種別重量比 × 魚種別単価

カワウによる漁業被害金額の算定方法  
（平成25年5月14日付け水産庁長官通知）



# カワウ被害対策の状況は？

○漁場（河川）での対策（春季～秋季～冬季）

## 【方法】

- ・ロケット花火の打ち上げ（威嚇、追い払い）  
※捕食量が特に多い早朝（7～8時）を中心に実施
- ・堰や魚がたまりやすい箇所にてグス張り等（着水妨害）
- ・銃器による許可捕獲（3月～10月）と狩猟捕獲（11月～2月）で撃落し（飛来数を減らす）  
※茨城県内水面漁連で買上を実施

## 【ねらい】

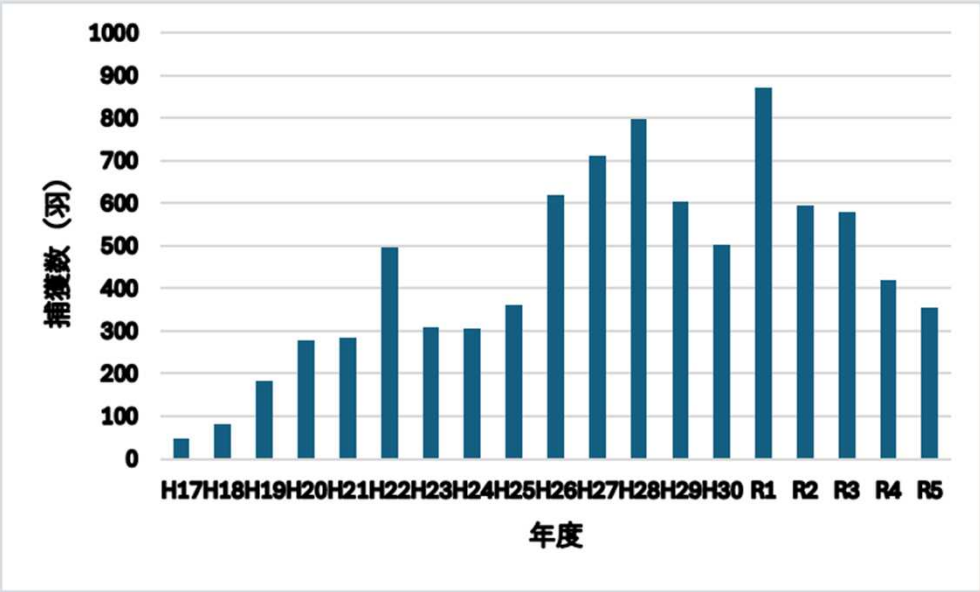
- ・放流時期、産卵期の放流アユ等への食害を防ぐ。

## 【問題点】

- ・花火で追い払ってもやがて舞い戻ってくる。
- ・人影に敏感に反応して、銃器の射程外に逃げてしまう。

# 県内のカワウ撃落し数とカワウ買上げ数の推移

狩猟捕獲数と許可捕獲数の合計値

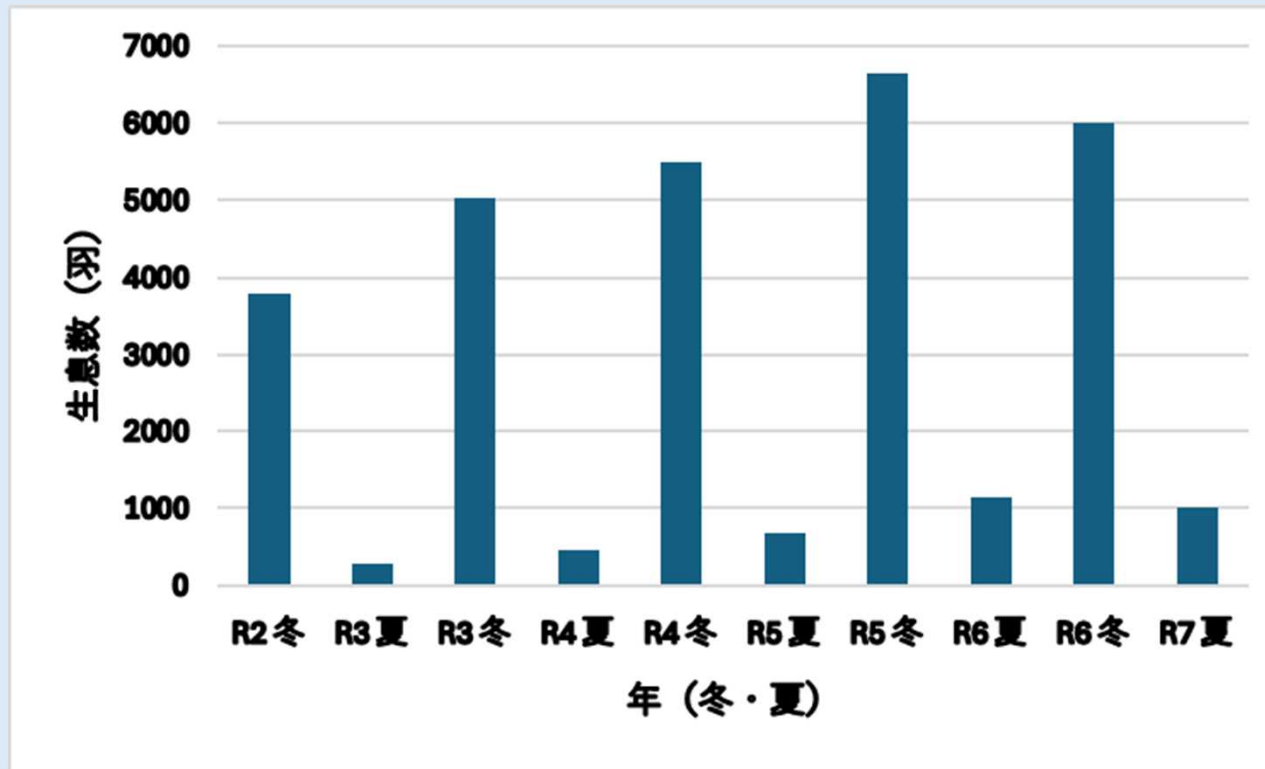


環境政策課資料

内漁連漁協別カワウ買上数					(羽)
漁協名	R元	R2	R3	R4	R5
大北川	7	0	4	7	10
久慈川	200	140	146	153	139
那珂川	82	58	70	38	45
大湍沼	235	279	229	0	0
鬼怒小貝	0	0	0	0	0
合計	524	477	449	198	194

※狩猟捕獲のカワウを各漁協を通じて買上げている。  
 出典：内漁連「内水面水産資源被害対策事業費補助金実績報告」

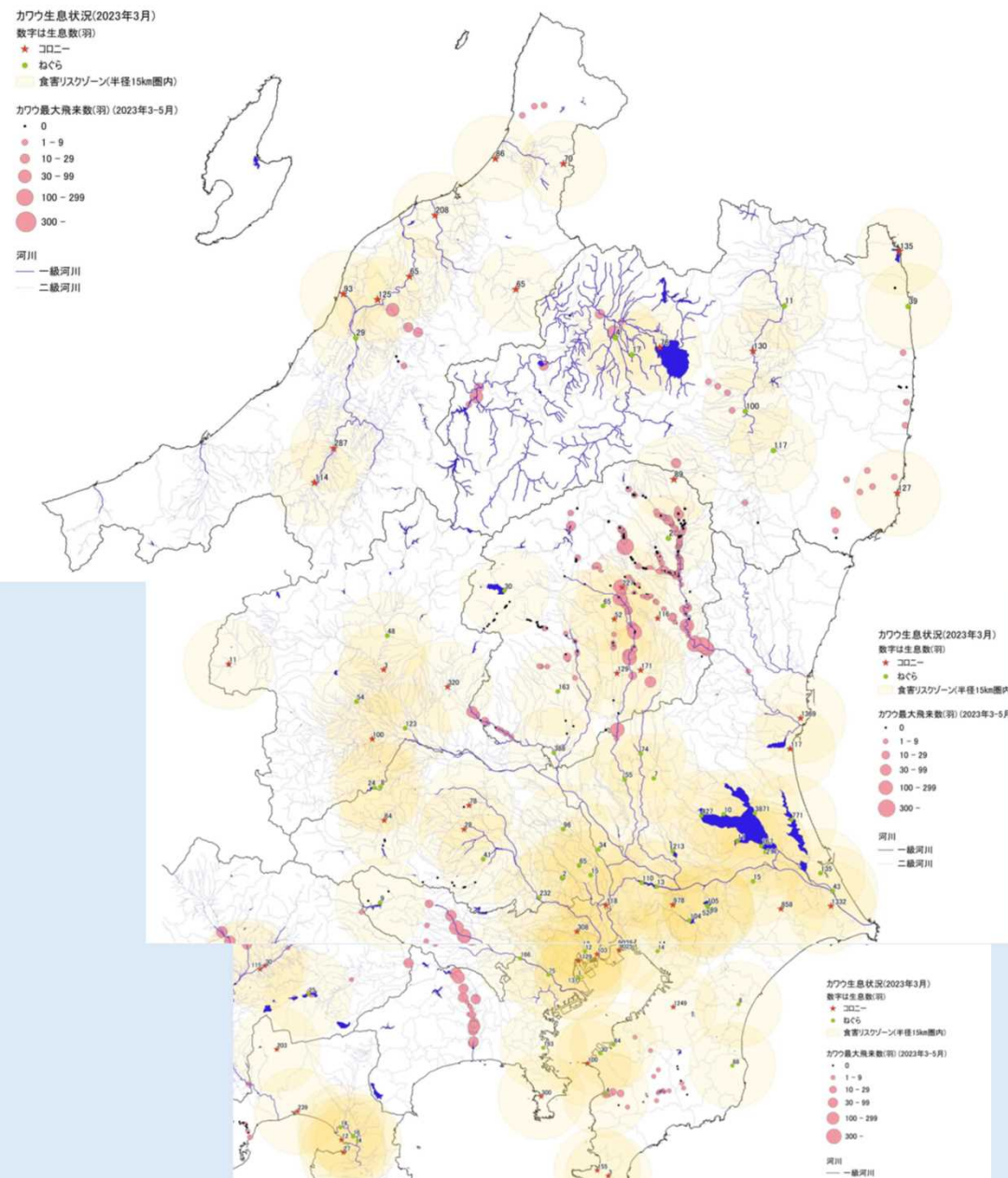
## 茨城のねぐらのカワウ数は季節変動している



- ・ 冬に多くいるが、夏は極端に少ない。
- ・ 川に飛来するカワウはよそから飛んでくるといえる。

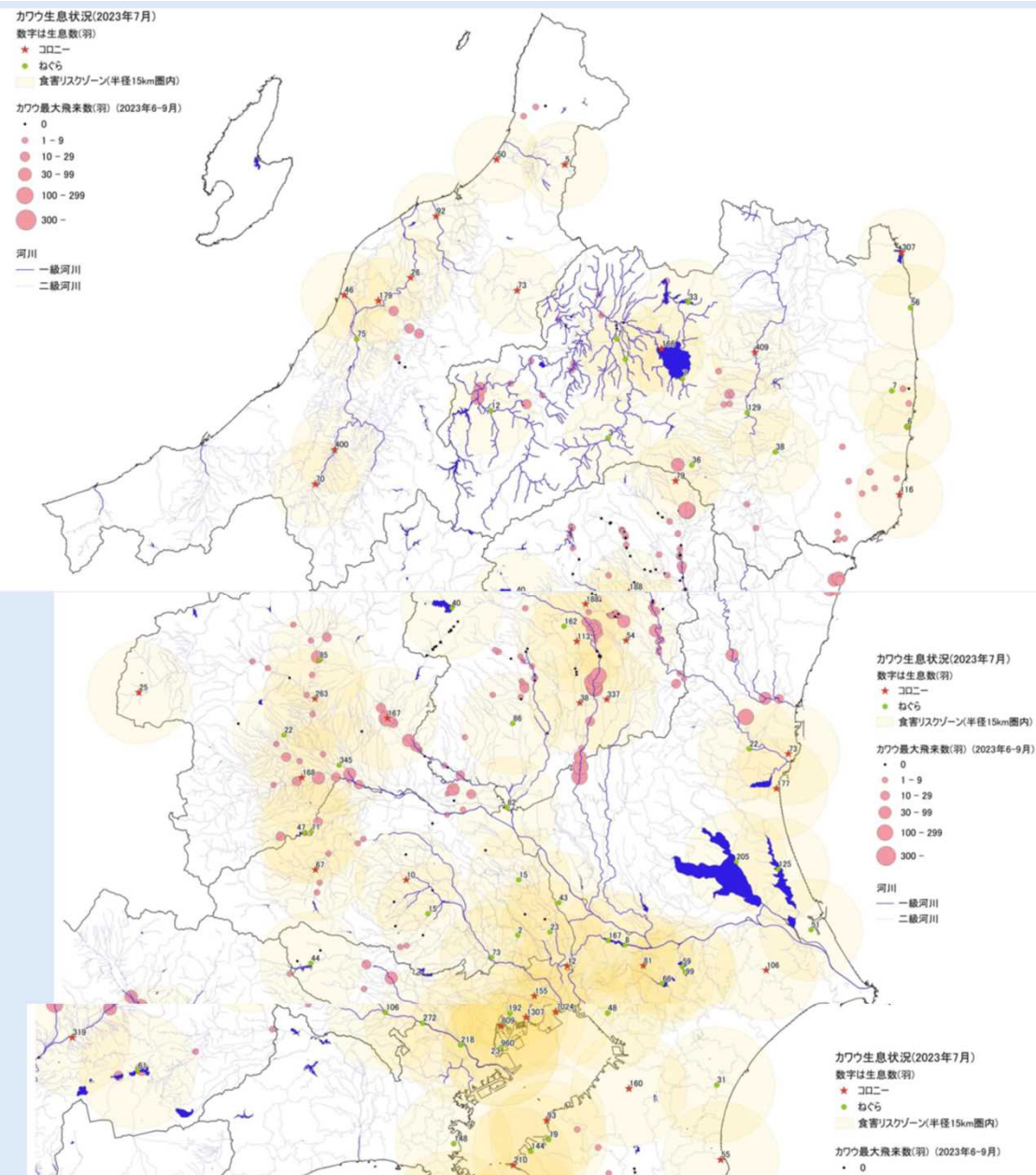
# 広域的な飛来状況

2023冬季（3月）



# 広域的な飛来状況

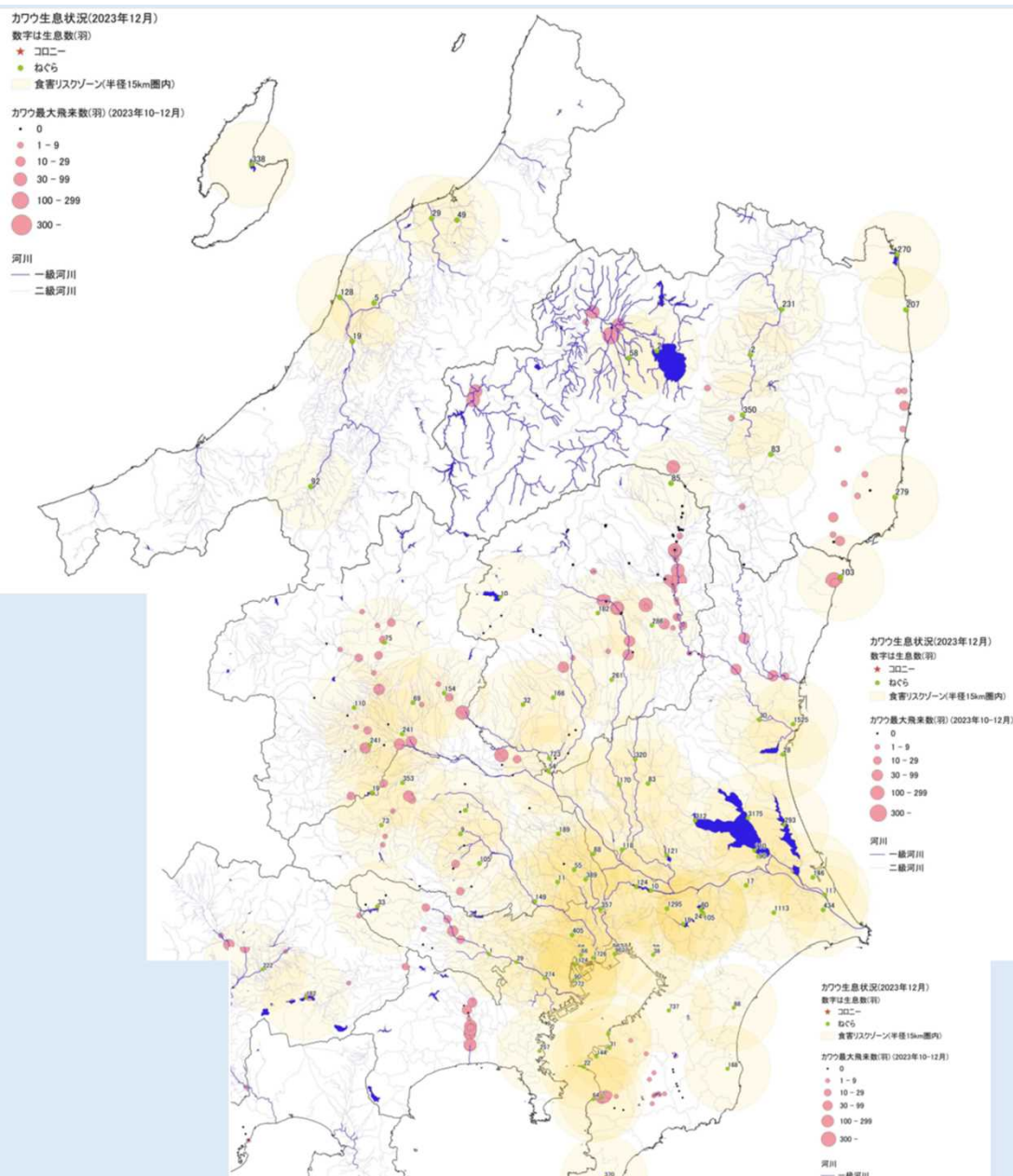
2023夏季（7月）





# 広域的な飛来状況

2023冬季（12月）

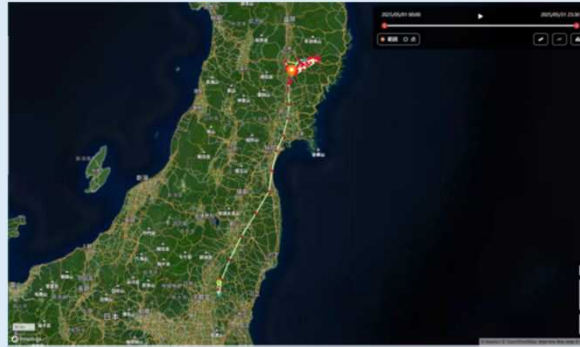




# データロガー(GPS)で移動を追跡



捕獲後のGPS取付



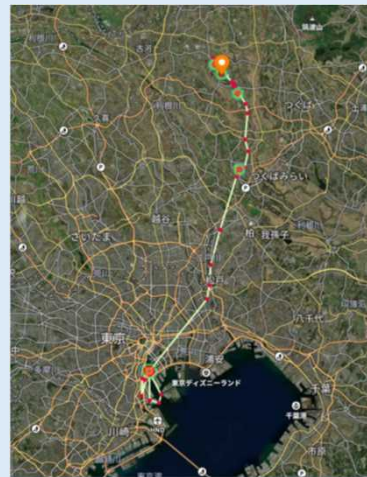
那珂川→北上川  
(12月→7月)



鬼怒川→猪苗代湖  
(12月→7月)



那須高原→琵琶湖  
(4月→)



東京湾 (ね) ⇔つくば (餌)

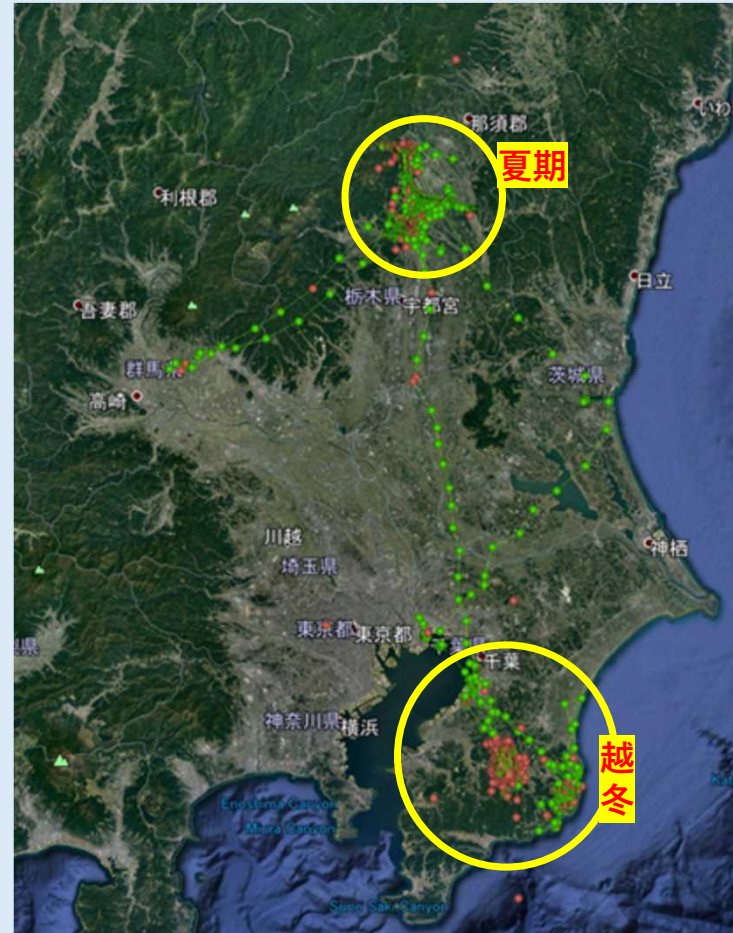


東京湾 (ね) ⇔多摩川 (餌)

# データロガー(GPS)で移動を追跡



東京→北海道  
(4月→)



広い季節移動の事例  
(千葉—栃木—茨城)

- ・ カワウはねぐらと餌場を往復する。
- ・ カワウには長距離移動する個体もいる。

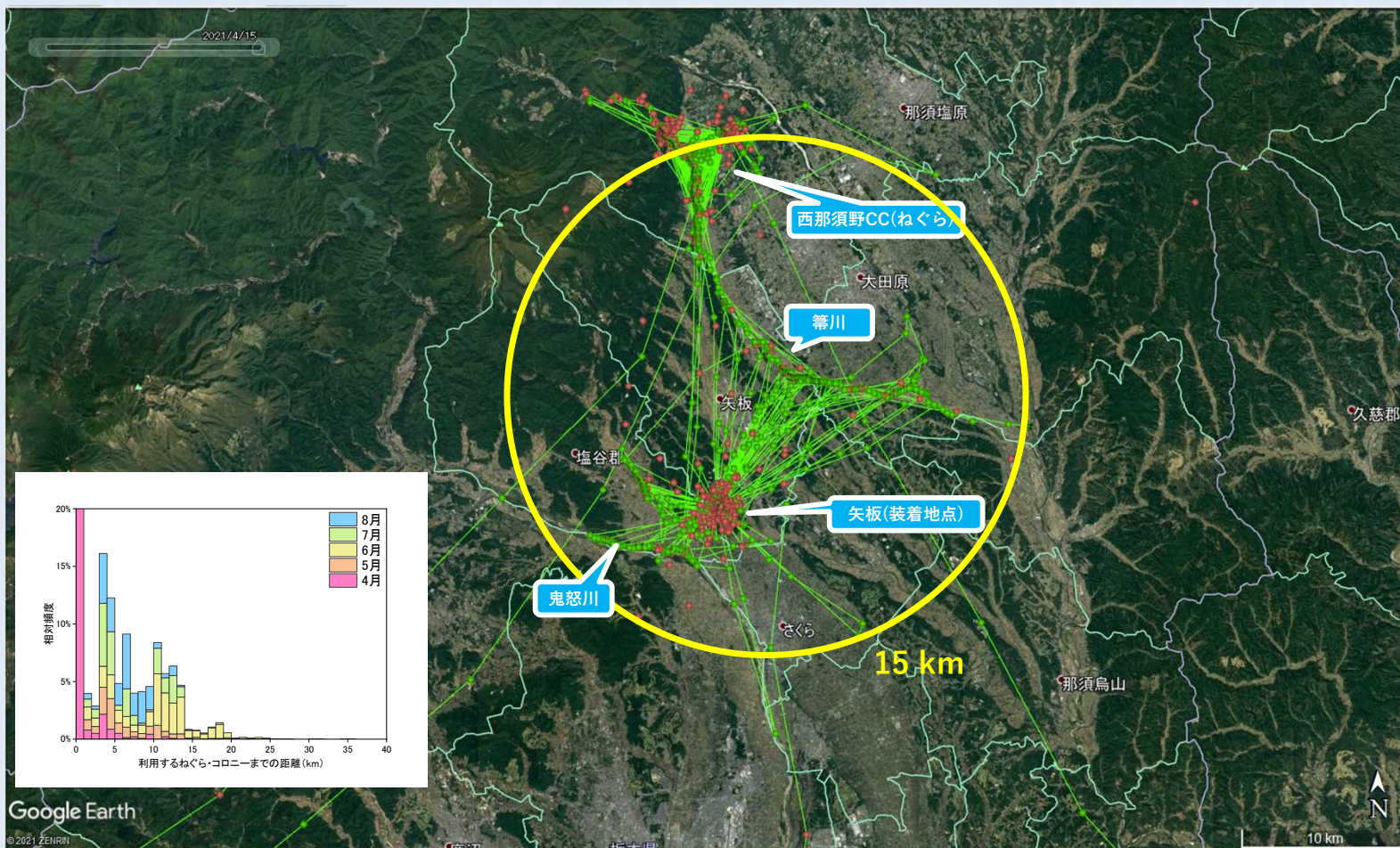


鬼怒川 20km圏内  
(4月⇔6月)



# G P S 装着個体(巣立ちヒナ) の行動範囲の計測

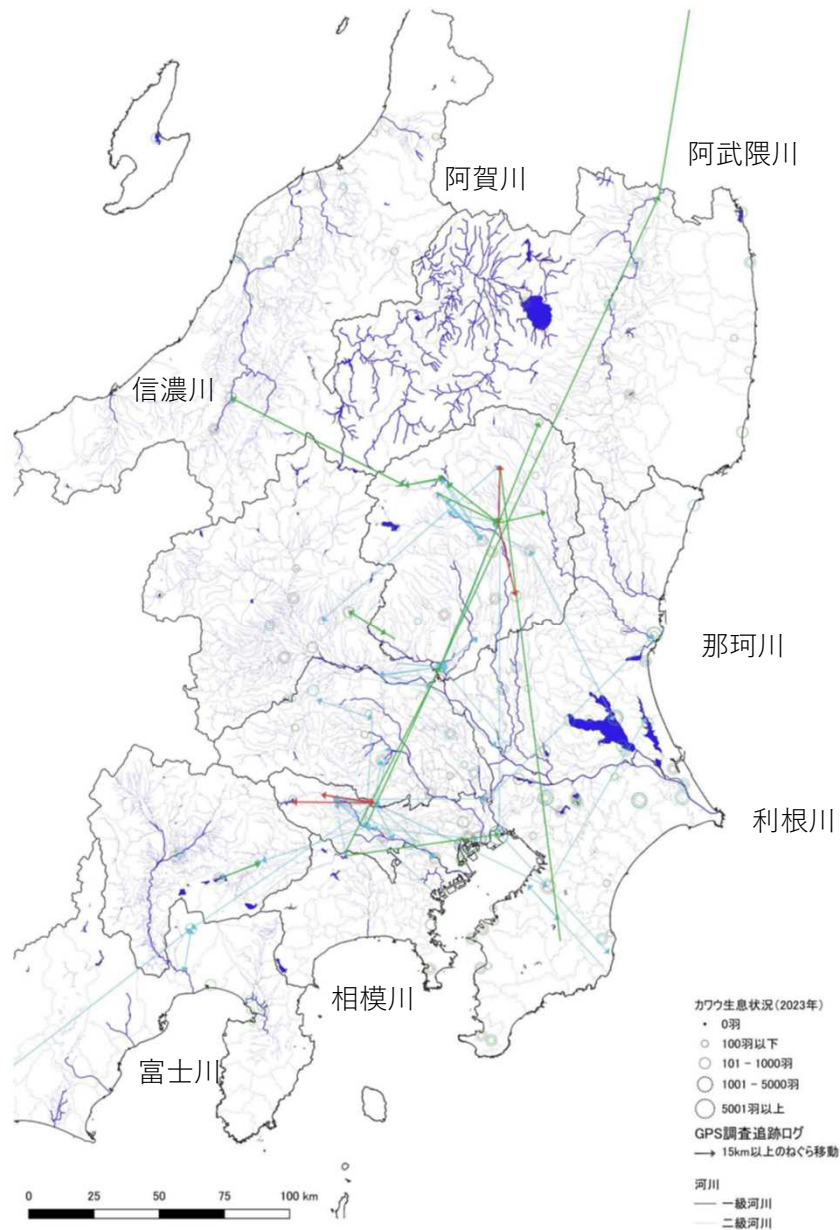
(2020年7月～2020年11月)



・ねぐら・コロニーから15km  
圏内がカワウの被害にあう。

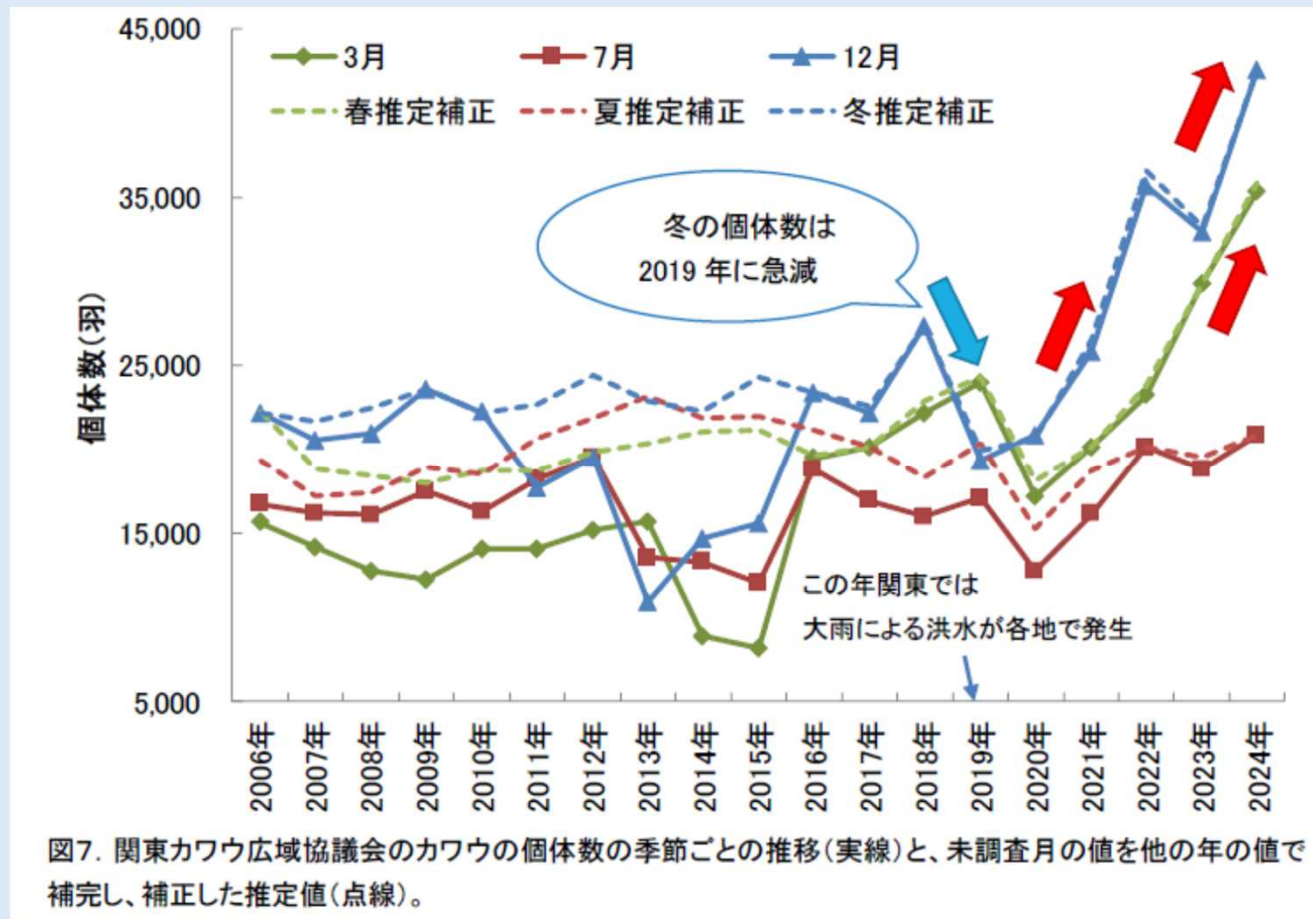
・採餌範囲が15 kmを越えると  
ねぐらを移動し、近いねぐらか  
ら採餌に行くことが判明。

# カワウGPS追跡調査結果 (長距離ねぐら移動記録) 通年





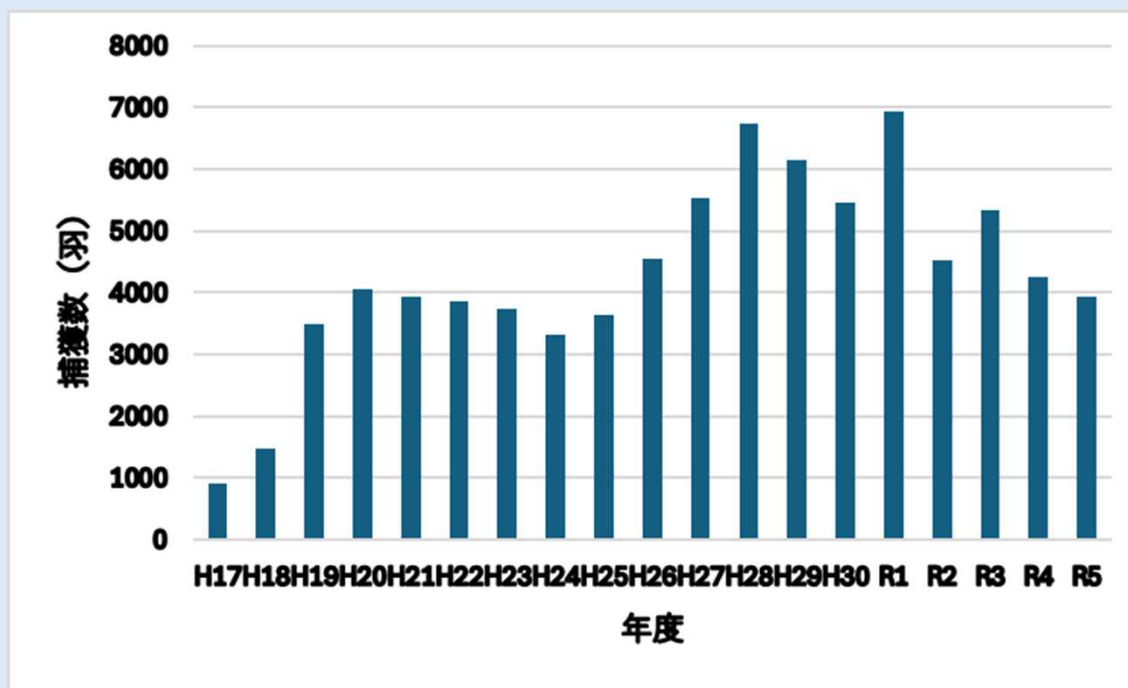
# 関東周辺にカワウは何羽いるか？



福島、茨城、栃木、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川、新潟、山梨、静岡の合計

# 関東周辺におけるカワウの撃落し数の推移

狩猟捕獲数と許可捕獲数の合計値



福島、茨城、栃木、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川、新潟、山梨、静岡の合計



# 茨城県におけるカワウ対策関係事業

## ● 健全な内水面生態系復元等推進事業

カワウ追い払い、捕獲等に対する助成 (水産庁→全内漁連→茨城県内漁連)

【目的】 内水面漁業者等が行うカワウの駆除活動等を支援

【内容】 ① 被害状況調査経費 (補助率 定額) …日本野鳥の会茨城県委託等  
② 繁殖抑制・駆除経費 (1羽当たり4,000円 補助率 定額)  
③ 追い払い経費の助成 等 (補助率 1/2以内)

## ● 鳥獣被害防止総合対策交付金

有害鳥獣の捕獲・追い払い等に対する助成 (農林水産省農村振興局→産地振興課→市町村)

※大子町、常陸大宮市、城里町、常陸太田市、茨城町でカワウ含む鳥獣被害防止計画を策定

【目的】 市町村が策定する鳥獣被害防止計画に基づく対策を支援

【内容】 ① 鳥獣被害防止総合支援事業(推進事業)

(1) 内容：捕獲活動経費の助成

(2) 事業主体：市町村協議会 補助率：1/2等

② 鳥獣被害防止緊急捕獲活動支援事業

(1) 内容：有害捕獲に係る頭数に応じた捕獲活動経費等助成

(2) 事業主体：市町村協議会等 補助率：定額(鳥類：1羽当たり200円)

## ● 内水面漁業振興対策事業 (水産振興課)

茨城県カワウ対策協議会の開催

【目的】 県内のカワウ被害の防止、適切なカワウ個体群の管理等に関して関係者合意形成を図る。

【内容】 ① 県内におけるカワウによる被害防除対策

② カワウの県内生息環境調査 等

【主な構成】 茨城県内水面漁連、釣り団体、日本野鳥の会茨城県、国土交通省、市町村、県(環境、農村、河川、林業、水産関係課)

# 国におけるカワウ対策

## ● カワウ被害対策強化の考え方（H26.4.23 環境省・農林水産省）

【目標】 10年後（H35年度）までに被害を与える個体数を半減させる。

【対策】 ・モニタリング・ねぐら対策・有用魚種の食害防除

【強化策】 ・広域協議会の設置推進・県市町村の取組強化支援等

## ● 関東カワウ広域協議会（H17～）

【目的】 広域的・多岐的な取組みを図る。国、各都県、各都県内漁連、日本野鳥の会、専門家等を構成員として設立。

【経過】 H22年からは国と都県間の情報交換会的組織に改組。R6から漁業関係団体のオブザーバー出席可

【活動】 広域生態調査、一斉被害防止活動等効果的な防除対策を協議。

【構成員】 環境省（事務局）、水産庁、国交省、関東（1都6県）、福島、山梨、静岡の環境・水産・河川担当課

構成県：福島、茨城、栃木、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川、新潟、山梨、静岡

# カワウ被害への新たな対策

## ○コロニー（繁殖場所）での対策

### 【方法】

- ・ドローンにより巣の卵にドライアイスをかける。

### 【ねらい】

- ・繁殖抑制 卵を死滅させて個体数の増加を防ぐ。

### 【問題点】

- ・ドローンの操作が難しい。機材（ドローン）の確保。操縦者の育成・確保。
- ・ドローンによるドライアイスの投下には国の飛行許可・承認が必要。

★ 令和7年3月にひたちなか市新堤のコロニーで初めて実施

⇒ 今後、操縦者の育成、関係機関との連携等により取組の拡大を図る。



## カワウ対策のまとめ・今後の方向

- カワウ個体数を減らすにはコロニーにおける繁殖抑制を行う。
- 追い払い対策は優良漁場に集中して行う。
  - ・ 花火、テグス張り、魚の隠れ場の設置、釣り針捕獲、銃器による撃落し
- 漁場（河川）近くのねぐら・コロニーへの対策（攪乱、追払）により、カワウを遠方のねぐら・コロニーに集約させる。
- 流域ごと（複数県間での）のカワウ対策を検討する。

報告は以上となります。

全国のカワウのねぐら・コロニーの分布 2012年8月調べ

