

岩手県内水面漁業振興計画（第2期）最終案について（報告）

【要旨】

- 1 これまで策定を進めてきた岩手県内水面漁業振興計画（第2期）について、前回の第267回岩手県内水面漁場管理委員会や県内の内水面漁協等から頂いた意見を踏まえ、最終案を作成しましたので、内容について報告します。
- 2 今後、令和3年4月の策定・公表を予定しています。

1 計画の趣旨

内水面漁業の振興に関する法律（平成26年法律第103号）に基づき、内水面水産資源の回復に関する施策及び内水面における漁場環境の再生に関する施策を総合的かつ計画的に実施することを目的とするもの。（法第10条）

※ 第1期計画は、平成28年5月に策定（計画期間：平成28年度～令和2年度）

2 意見等の聴き取り状況（計画の趣旨の変更を伴わない字句修正等の意見を除く）

対象	期間	意見等の件数(件)
内水面漁場管理委員会	令和2年12月23日	4
水産審議会	令和3年2月15日	0
岩手県内水面漁業協同組合連合会 県内各漁業協同組合* 遊漁者団体	令和2年12月22日 ～令和3年1月5日	3
河川管理者（国、県、市町村）		4
森林管理者（県）		0
	計	11

※ 内水面漁業協同組合及び第五種共同漁業権を有する海面漁業協同組合

3 意見等の計画への反映

計画の項目	意見等の件数(件)	反映状況
内水面水産資源の回復	1	すべて反映
漁場環境の再生	6	すべて反映
その他重要事項	3	反映1件、一部反映1件、その他1件
計画全般	1	反映せず1件
	計	11

【凡例】

A（反映）、B（一部反映）、C（反映せず）、D（その他）

4 意見等と反映結果

	項目	意見等		区分	反映結果 (計画該当ページ 及び項目番号)
		相手方	内容		
1	内水面水産資源の回復	内水面委員会	自然再生産等の促進に加え、「稚魚期の生育環境の保全」の実施	A	反映済み (計画 P5 の第 4-1-(3) 及び P6 の第 5-1)
2	漁場環境の再生	内水面委員会	他の行政機関との連携による環境保全に係る「具体的手段」の検討	A	反映済み (計画 P6 の第 5-1-(2))
3			岩手県の各地域の特徴に適合した多自然川づくりや、国土強靱化計画への対応を考慮	A	反映済み (計画 P6 の第 5-2)
4			(上記意見の補足) 河川管理者による工事前の漁協との十分な事前協議の実施	A	反映済み (計画 P6 の第 5-2)
5			河口閉塞解消の取組に対する支援	A	反映済み (計画 P6 の第 5-1)
6		市町村	養殖施設やふ化場への台風、豪雨等による被害の未然防止	A	反映済み (計画 P6 の第 5-2)
7		漁協	山林大規模伐採時の事前通報や協議の実施	A	反映済み (計画 P6 の第 5-1-(2) 及び第 5-4-(1))
8		その他重要事項	漁協	漁協への種苗放流に係る経済的支援の記載を追加	B
9	市町村		後継となる人材の育成や確保が重要な課題	A	反映済み (計画 P7 の第 6-2 及び 第 6-5)
10	内水面漁連		第 6-5-(3) について、将来の遊漁者を確保するための啓発か、漁協の組合員になろうとする人も含めての啓発か	D	遊漁者の確保を目的として記載しています。 (計画 P7 の第 6-5)
11	計画全般	市町村	計画の目的・成果を数値で表すほうが良いのではないか	C	本計画は、内水面漁業の振興に関する法律に基づき、国の基本方針に即して策定するもので、施策の方針を県民と共有する内容としており、数値目標は定めていません。

※ 第1期計画からの変更箇所を  
朱書き・アンダーラインで表示  
しています。

# 岩手県内水面漁業振興計画（第2期） 最終案

令和3年 月

岩 手 県

## はじめに

岩手県は、本州第1位の広大な県土を有しており、その約8割を森林が占めるなど豊かな自然環境が残されている。本県には、この豊かな森林を水源とした大小様々な852の河川があり、内陸部には、東北第1位の幹川流路延長及び流域面積を誇る北上川水系、青森県の太平洋に注ぐ馬淵川水系、さらには日本海に注ぐ米代川水系があり、一方、沿岸部には、北上高地を起源とする流程の短い急峻な河川が太平洋に注いでいる。

本県では、これらの多くの河川において、春先のうぐい瀬付漁や夏から初秋にかけてのあゆの友釣り、やまめやいわななどを対象とした溪流釣りのほか、本流でのさくらます釣りなどが行われている。また、清涼な河川水や地下水を利用し、にじます、やまめ、いわななどの冷水性魚類の養殖やぎんざけの海面養殖用の種苗生産も行われている。

本県の河川・湖沼等は、水産物の供給の場であるだけでなく、内水面漁業者による水産動植物の増殖や漁場環境の保全・管理を通じて、釣り場や自然体験活動の学習の場といった自然と親しむ機会を県民に提供しており、豊かな県民生活の形成に大きく寄与している。

一方、内水面水産資源を維持、管理する内水面地区漁業協同組合（水産業協同組合法（昭和23年法律第242号）第18条第2項に規定する内水面組合をいう。以下同じ。）の組合員数は、平成5年の15,612人から平成30年には5,437人と約7割も減少するとともに、高齢化が進んでいる上、内水面地区漁業協同組合の主な収入源である遊漁料収入の減少による経営の悪化によって、内水面水産資源の維持・造成に必要な種苗放流経費の確保が困難になっている。さらには、オオクチバス等の特定外来生物やカワウによる食害など本県内水面水産資源は厳しい状況に置かれている。

以上の状況を踏まえ、本県の豊かな内水面水産資源の回復を図るとともに、将来にわたり内水面漁業が有する多面的機能を発揮するため、内水面漁業の振興に関する法律（平成26年法律第103号）第10条第1項の規定に基づき、本計画を定めるものである。

## 第1 定義

本振興計画においては、以下のとおり定義する。

内水面水産資源：河川・湖沼等の公共の用に供されている水面における水産資源及び養殖生産物をいう。

通し回遊魚：内水面と海面との間を往来する魚類をいう。

## 第2 計画期間

この振興計画は、令和3年度から令和7年度までの5年間とする。

## 第3 内水面漁業の振興に関する指針

岩手県は、本県内水面漁業（内水面養殖業を含む。以下同じ。）の有する水産物の供給の機能及び多面的機能が適切にかつ十分に発揮され、将来にわたって県民がその恩恵を享受できるようにするため、内水面水産資源の状況及び内水面水産資源を取り巻く環境を把握し、国及び市町村の関係部局、内水面地区漁業協同組合、遊漁団体、猟友会及び地域住民等と連携して、内水面水産資源の回復や漁場環境の再生等の内水面漁業の振興に必要な施策を総合的に推進することとする。

## 第4 内水面水産資源の回復に関する取組

### 1 内水面水産資源の持続的な活用に向けた取組

- (1) 内水面水産資源の持続的な活用による内水面漁業を推進するため、増養殖技術の研究開発を実施するとともに、得られた成果を広く普及する。
- (2) 特に、本県内水面漁業の基幹魚種であるあゆについて、県内産種苗の生産体制の整備や遊漁者ニーズに対応した、より効果的な種苗放流技術の開発に取り組むとともに、やまめ、いわな等溪流魚資源の回復に向けた技術の開発、内水面養殖の対象魚種についての染色体操作等を活用した種苗生産及び養殖技術の開発に取り組む。
- (3) また、これまでの種苗放流を中心とした資源造成に加え、内水面地区漁業協同組合と遊漁者との連携により親魚を保護し、これを積極的に活用した自然再生産の促進を組み合わせるなど、効率的かつ持続可能な資源管理の手法を検討する。

### 2 特定外来生物等による被害の防止対策の推進

- (1) 特定外来生物等による内水面水産資源に対する被害を防止するため、内水面地区漁業協同組合及び民間団体が行う駆除活動について、技術的な指導を行うとともに、遊漁者等への意識啓発に取り組む。
- (2) また、近年、飛来数が増加傾向にあるカワウについて、カワウ被害防止対策に関する内水面漁業者、遊漁団体及び猟友会等と新たな知見を共有するとともに、カワウの生息状況や被害状況を調査し、調査結果に基づいた効果的な駆除方法及び追い払い方法等を示すことにより、飛来数の半減を目指す。

### 3 内水面水産資源に係る伝染性疾病の予防対策

- (1) 内水面水産資源に係る冷水病等の伝染性疾病の予防及びまん延を防止するため、内水面漁業者への定期的な巡回指導を強化するとともに、疾病発生の通報を受けた場合には、迅速な魚病検査の実施及び指導を行う。
- (2) また、海外から侵入のおそれのある伝染性疾病及び新疾病の発生状況について、国から情報提供があった場合、迅速に内水面漁業者への周知を図る。

### 4 通し回遊魚類の増殖の取組

- (1) 通し回遊魚類の持続的な利用の確保を図るため、産卵場の確保及び資源管理の取組を支援するとともに、種苗放流技術の開発及び普及を行う。
- (2) このうち、さけについては、回帰率の向上を図るため、健康な稚魚の生産技術の向上を図るとともに、放流後の稚魚の減少要因の解明に取り組む。また、東日本大震災津波の影響等により、回帰親魚の減少による採卵用親魚が不足していることから、水産関係団体と連携し、親魚確保対策の取組を推進する。さらに、受益に見合った適切な増殖経費の負担を実現するための取組を推進する。
- (3) また、内水面の遊漁対象種及び海面漁業の春季の漁獲対象種として資源造成の要望があるさくらますについては、資源造成に向け、種苗生産技術及び放流技術の開発に取り組むとともに、県内の漁業協同組合が行う種苗放流の取組を支援する。

## 第5 内水面における漁場環境の再生に関する取組

### 1 内水面における水産動物の生息・移動環境の改善

- (1) 内水面における水産動物のそ上・降下環境の改善のため、堰等の河川横断施設の管理者及び内水面漁業者と連携し、水産動物の移動経路の確保や水量・水質を含めた生息環境の保全を考慮しながら、魚道の設置、改良及び維持管理に努める。
- (2) また、内水面水産資源の生育又は内水面生態系の保全に資するため、有用魚種について、産卵場の造成や棲み家づくりの取組を支援するとともに、内水面地区漁業協同組合、河川管理者、地域住民、行政機関等の多様な主体との連携による取組を推進する。

### 2 多自然川づくりの推進

河川管理者は、近年、増加傾向にある台風・豪雨等による洪水災害に備えるとともに、河川全体の自然の営みを視野に入れ、河川が本来有している生物の生息・生育・繁殖環境の保全や創出を全ての川づくりの基本として、平面計画や縦横断計画等の河道計画を立案するとともに、河川の整備に当たっては、内水面水産資源の生育環境改善その他内水面に係る生態系保全にも資するよう、個別の箇所ごとの状況に応じた取組を行う。

### 3 多面的機能の発揮に関する取組

内水面の有する多面的機能が将来にわたって適切かつ十分に発揮されるよう、内水面漁業者、遊漁団体、地域住民等が連携して行う河川・湖沼の水草除去、清掃等の内水面に係る生態系の維持・保全に係る活動、環境教育、漁業体験等の場の提供、地域における食文化、伝統文化の伝承機会の提供及び普及啓発の取組を支援する。

### 4 森林の整備及び保全

- (1) 森林管理者は、森林の有する水源かん養機能の発揮により良質な水の安定供給を確保する観点から、内水面水産資源の生育環境の保全及び改善に資するよう、適切な造林、間伐等の森林整備を推進するとともに、保安林の適切な管理や治山施設の整備等による森林の保全を推進する。
- (2) また、多様な主体の参加と連携による県民参加の森林づくりを推進する。

## 第6 その他内水面漁業の振興に関する重要事項

### 1 効率的かつ安定的な内水面漁業経営の実現

- (1) 効率的かつ安定的な内水面漁業経営を実現するため、内水面漁業者を有する地域が漁業・漁村の構造改革を目指し策定する「浜の活力再生広域プラン」及び「浜の活力再生プラン」の取組を支援する。
- (2) また、国が実施する燃油と配合飼料の価格高騰対策について、内水面地区漁業協同組合等に周知し、導入を支援する。
- (3) さらに、内水面地区漁業協同組合等が行う漁業技術及び経営面での創意工夫の取組について、優良事例を速やかに内水面地区漁業協同組合へ周知する。
- (4) また、近年、本県で関心が高まっているさけ・ます類の海面養殖について、県内における養殖用種苗の需給体制を構築するため、内水面地区漁業協同組合等と内水面養殖業者との連携による養殖用種苗の生産及び供給等の取組を支援する。

## 2 人材の育成及び確保

効率的かつ安定的な内水面漁業の経営を担うべき人材の育成及び確保を図るため、国が実施する漁業就業希望者を対象とする就業相談会、新規就業者の漁業現場での実地研修、内水面漁業の技術及び経営方法の習得のための講習会、内水面漁業者の経済管理能力の向上のための研修会等の周知を図る。

## 3 協議会

第五種共同漁業権の免許を受けた内水面地区漁業協同組合から内水面漁業の振興に関する法律第 35 条第 1 項に規定する協議会の設置の申し出があった場合には、協議内容が法の趣旨に則っているかを検討し、必要に応じて協議会を設置するとともに、円滑な協議が行われるよう関係者間の調整を行う。

## 4 平成 23 年東京電力原子力発電所事故による被害への対策

- (1) 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東日本大震災津波に伴う東京電力原子力発電所の事故に由来する放射性物質による汚染の実態が明らかになっておらず、漁場利用への支障及び内水面水産資源の販売の不振が生じていることから、内水面地区漁業協同組合及び岩手県内水面漁業協同組合連合会と連携し、川魚の放射性物質の残留検査を実施する。
- (2) また、川魚の放射性物質の残留検査結果や出荷停止・採捕自粛の措置の状況について、県等のホームページに掲載し、遊漁者に対して正確な情報提供を行う。

## 5 県民の理解と関心の増進

- (1) 第五種共同漁業権の免許を受けた内水面地区漁業協同組合は、水産資源の維持を図るため、漁業法第 168 条の規定に基づく増殖義務が課せられていることから、稚魚放流、産卵場造成などの取組を行っているが、このような内水面地区漁業協同組合の取組について、県民の理解と関心を深めるため、内水面地区漁業協同組合の取組状況を周知するとともに、体験放流等の川辺における自然体験活動を推進する。
- (2) また、内水面水産資源を適切に管理するため、岩手県漁業調整規則や内水面地区漁業協同組合が定める遊漁規則等の周知及びその遵守に関する啓発活動を行う。

(3) さらに、本県における内水面遊漁の魅力を発信し、遊漁者数を増加させるため、内水面地区漁業協同組合、市町村、NPO 法人等の多様な主体が連携して行う釣り関連イベント等の開催及びPR活動を支援する。

## 6 河川環境及び生物環境等の各種モニタリング調査の実施

東日本大震災津波、地球温暖化及び酸性雨等による内水面水産資源の生息環境等への影響を検討するため、河川環境及び生物環境等の各種モニタリングを行い、変動の把握に努める。

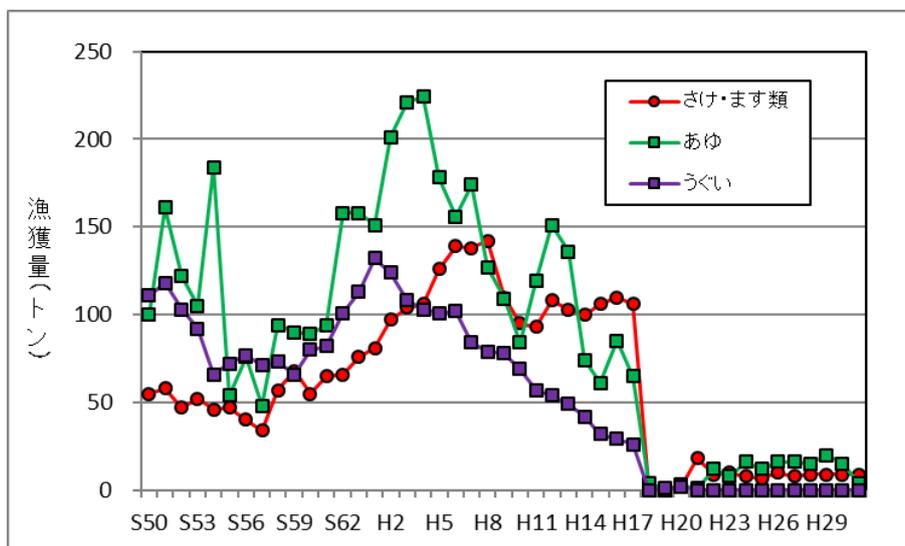
<参考資料編>

1 内水面漁業生産量の推移

(1) 内水面漁業

ア 本県内水面漁業では、さくらます等のさけ・ます類、あゆ及びうぐいが漁獲されている。

イ 漁獲量は、何れの魚種も、平成元年～8年をピークに減少し、平成18年以降、低い水準で推移している。



(出典：漁業・養殖業生産統計年報)

図1 岩手県内水面漁業漁獲量の推移

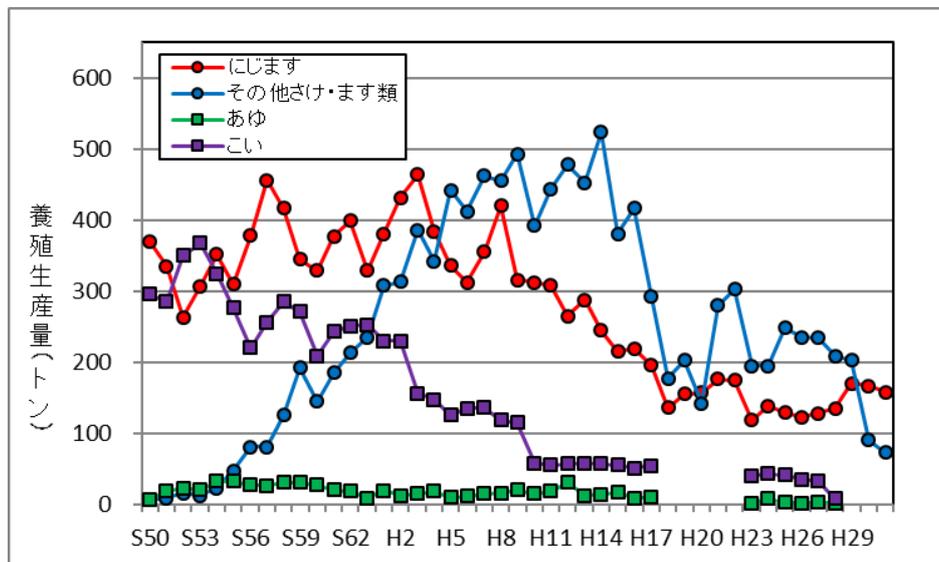
※ 平成17年までの漁獲量には、遊漁による漁獲量が含まれる。

(2) 内水面養殖業

ア 本県内水面養殖業では、にじます、やまめ、いわななどのさけ・ます類やこい、あゆなどが養殖されている。

イ 特に、やまめ及びいわな等のその他さけ・ます類は、全国で上位の生産量を誇る。

ウ いずれの魚種においても、近年生産量が減少している。

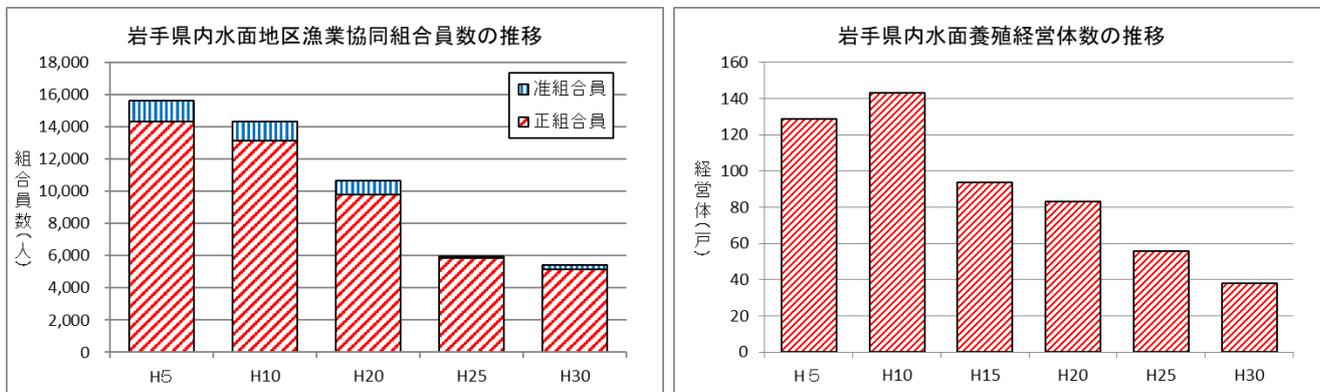


(出典：漁業・養殖業生産統計年報)

図2 岩手県内水面養殖生産量の推移

## 2 内水面地区漁業協同組合の組合員数及び養殖経営体数の推移

- (1) 平成5年における内水面地区漁業協同組合の組合員数は、正組合員 14,308 人、准組合員 1,304 人、計 15,612 人であったものの、平成 30 年には正組合員 5,176 人、准組合員 261 人、計 5,437 人まで減少している。
- (2) 平成10年における内水面養殖経営体数は 143 戸であったものの、平成 30 年には 38 戸まで減少している。



(出典：漁業センサス)

図3 岩手県内水面地区漁業協同組合の組合員数と養殖経営体数の推移

## 3 遊漁券販売量の推移

- (1) 全県共通遊漁承認証の発行枚数及び金額は、平成9年の 6,616 枚、108,960 千円をピークに減少し、令和元年には 2,925 枚、48,650 千円と半減している。

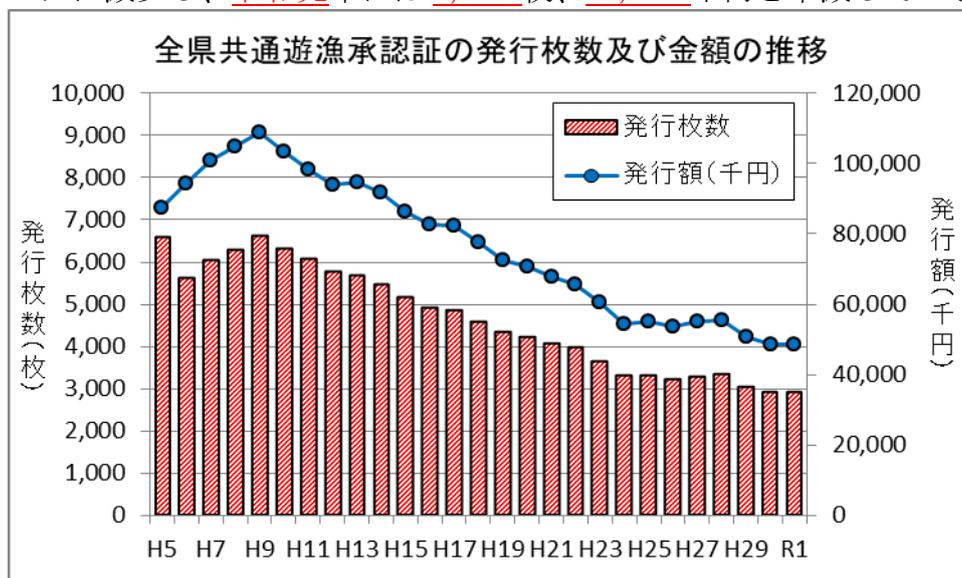


図4 全県共通遊漁承認証の発行枚数及び金額の推移

## 4 岩手県におけるカワウ飛来数の推移

- (1) 本県河川では、毎年 1,500 羽程度のカワウの飛来が確認されている。

	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	平均
春調査	2,209	1,622	815	2,431	1,392	1,421	1,649	1,275	906	1,867	1,101	1,517
秋調査	1,529	1,055	1,000	2,152	1,970	1,816	1,319	1,568	1,303	1,628	1,534	1,534

(出典：岩手県、岩手県内水面漁業協同組合連合会)

5 本県内水面における漁業等の状況



あゆ友釣りの様子



稚魚放流体験の様子



ドローンを使用したカワウ被害対策



地元小学校の体験学習会の様子



地元関係者による河川清掃



河川モニタリング調査

