

別記様式 2

平成 23 年度中央ブロック水産業関係研究開発推進会議報告書

会議責任者	増養殖研究所長 中央水産研究所長
-------	---------------------

1 開催日時及び場所

日時 平成 23 年 12 月 7 日（水） 13:25～8 日（木） 11:45

場所 愛知県産業労働センター（ウインクあいち）12 階 1201 会議室

2 出席者所属機関及び人数 20 機関 40 名（水研センター関係の 7 機関 26 名を含む）

3 結果の概要

議 題	結果の概要
1. 開会	増養殖研業務推進課長が開会を宣言した。
2. 挨拶	<p>増養殖研所長から、今年度からスタートした第3期中期計画とそれに伴う水研センター組織再編についての概要と、中央ブロックに関しても中央水研及び旧養殖研の組織再編に伴い今年度から新生増養殖研と中央水研とが中央ブロック推進会議を担当することになった経過が説明された。今後幅広い分野の対応が可能となることが述べられるとともに、水研センターへの協力をお願いする旨の挨拶があった。</p> <p>水産庁研究指導課企画調整班長から、大震災に関連した震災復興マスタープランの策定及び、現在、見直し中の水産基本計画の策定についての説明と、水研センターと各都県の水産研究機関に対する現場からの強い要望への素早い成果の還元要請と、予算に関しては、厳しい中、要望になるべく応えたいとの挨拶があった。</p>
3. 議事 1) 運営細目等の確認	<p>増養殖研特任部長から、第3期中期計画の開始による水研センター推進会議運営規程の変更に伴い見直された中央ブロック推進会議本会議、傘下の部会、研究会等の規程について説明があり、改訂された運営要領(案)、内規(案)が承認された(一部文章の校正が必要な箇所があったが、これについては後日修正版が送付された)。</p>
2) 報告事項 (1) 情勢報告 水産庁	<p>研究指導課企画調整班長から、東日本大震災への対応(補正予算計7,000億円の確保)、場長会からの要望事項(震災で被災した水産試験研究機関の早期整備)の実現、都道府県等と連携した放射性物質の調査強化、八代海・有明海及び橘湾におけるシヤトネラ赤潮の継続調査のための来年度予算要求、資源管理・漁業所得補</p>

<p>水研センター本部</p>	<p>償対策予算の中での調査船運航費確保、アサリ資源全国協議会の今後の在り方を検討中であることが報告された。技会関連では水産関係の主要委託プロジェクト研究の紹介と新たな農林水産施策を推進する実用技術開発事業の平成24年度の募集概要説明があった。</p> <p>理事からの水産復興の礎となる研究開発に対する各都県への協力依頼に続き、研究支援課長から第3期中期計画の5重点研究課題の推進、効率的・効果的な研究開発の推進のための社会連携推進室の設置、国立大学との積極的な包括連携協力協定の締結が報告された。研究主幹から東日本大震災発生直後の「水産業復興・再生のための調査研究開発推進本部」の立ち上げと、被災地域への支援物資輸送及び、漁港及びその周辺施設の被災状況の把握調査、関係県が実施する緊急放射性物質調査への支援等の取り組みが報告された。経営企画コーディネーターから新政権発足後の農水省研究6独法への行政刷新会議による見直しについての予定が報告された。</p>
<p>中央水産研究所</p>	<p>業務推進部長から、第3期中期計画における中央水産研究所の組織再編と水研センターにおける共通基盤的な研究開発を担う研究所としての役割／位置づけ、高知庁舎の平成24年3月閉庁の方向での検討と黒潮流域の資源・海洋に関する研究開発機能の継続について説明があった。重点取り組み課題として経営経済研究、マイワシ・マサバの加入量変動機構の解明、FRA-JCOPEの後継海況予測システム開発、水産物の安全性にかかる研究、水産生物の全ゲノム解析等が、その他として技会実用技術開発事業によるプロジェクト研究、各種研修会、水産利用研究開発推進会議、水産経済研究連絡会の開催、活発なプレスリリース・研究所一般公開による広報活動への取り組みが報告された。</p>
<p>増養殖研究所</p>	<p>業務推進部長から、中央水研の資源増殖・内水面研究分野との統合と、養殖関連研究への取り組みの継続について説明があった。震災復興支援として東北地域を対象に実施した内水面研究関連プロ研、三重県・三重大と共同で行った津波被害を受けた三重県内魚類養殖業者向けのフォーラム及びカキ養殖業復興支援のための種苗生産プロ研が報告された。その他、技術講習会・各種研修会の開催、県・民間企業との共同研究、OIE、UJNR、PICESなどの国際活動、研究レター発行・出前授業の実施などによる積極的な広報活動が報告された。今年度、9つの庁舎間の情報の周知徹底を図るためWeb会議システムを導入した。これらに対して、Web会議導入に関する維持経費及びカンパチの民間との共同研究について質問があった。</p>

<p>ブロック構成各都県</p>	<p>中央ブロック各都県から、以下の通り情勢報告があった。</p> <p>千葉県：春の沿岸水温低下によりアワビ不漁、秋の沖合貧栄養水の湾口部流入によるノリ不漁、東京湾でミズクラゲの大量発生と斃死、東京湾奥部で8月以降に6年ぶりとなるマコガレイの稚魚の分布確認、厳しい予算・人員確保、放射性物質調査結果概要説明、現在新調査船を設計中。</p> <p>東京都：ハマトビウオの漁獲好調、カツオ不漁でキンメダイ漁へ移行、アユの遡上数過去最大、現在新調査船建造中、定置網漁の未利用資源有効利用の課題化検討中、研究予算は去年並、厳しい人員確保、伊豆諸島・東京湾で放射性物質調査実施中、来年度日の出棧橋へ庁舎移転。</p> <p>神奈川県：東京湾シャコ資源回復せず、東京湾浅海域魚類調査とナマコ資源調査を実施、次年度酒匂川の濁水問題と東京湾生物・海域環境調査予定、厳しい人員補充・予算確保、震災被害は軽微、ヒジキ・アユ等の放射線調査実施中。</p> <p>静岡県：未利用魚の利用や6次産業化を検討、シラス漁況予測システム・メガイアワビの再生産研究課題実施中、次年度未利用魚の加工技術研究・浜名湖アサリ資源評価を実施予定、養殖用エコフィードの課題立ち上げ、厳しい人員・研究費確保、浜岡原発停止に伴いボイラー予算確保。</p> <p>愛知県：漁場形成用瓦破砕材適性実証研究・新漁場環境評価実施中、藻場再生・エビ種苗放流技術試験を中核として実施中、次年度アユ・ウナギ・アサリを外部資金で調査予定、県予算削減のため外部資金応募目指す、伊勢三河湾の貧酸素水塊を2割程減少させるための研究計画。</p> <p>三重県：15年ぶり真珠養殖赤潮被害発生、水産物加工研究を復活、アワビ・ヒラメの病害検査が業務圧迫、厳しい県予算・人員確保、カキ・魚類養殖津波被害額40億円、三重大・増養殖研とカキ種苗の試験生産実施、地域における三重大・増養殖研との連携協力がうまく機能。</p> <p>和歌山県：ソマガツオ(ヤイト)の試験的種苗生産・競争的資金による特産品ヒロメの洗浄技術開発・梅エキス添加餌料によるアユの抗病性試験実施中、予算削減、串本湾で津波被害発生、台風12号による流木漂着によるイセエビ漁業へ被害発生。</p> <p>徳島県：イボダイ不漁、研究職員の減員要求で機能維持失調の恐れ、震災後宮城水試にワカメ種糸提供、県ブランドの農林水産物品の放射性物質検査実施、農林統計に変わるTACシステムの維持・増強を希望。</p> <p>高知県：来遊異常によりカツオ漁過去最低水準、宝石サンゴの分布・漁業実態調査実施、次年度沈設型魚礁効果調査・カンパチ種苗量産技術開発試験を実施予定、予算・人員確保は問題なし、津波による大被害から養殖業はようやく再開、水産物の放射性物質調査を実施中。</p> <p>愛媛県：マダイ低魚粉飼料普及のため実証事業を実施中、厳しい研究予算確保、津波被害は軽微、水産物の放射性物質調査実施中。</p> <p>大分県：タチウオ不漁でヨコワ漁へ移行、ヒラメ養殖がクドア食中毒で大打撃、大分産養殖ヒラメは全数検査し検査証付けて出荷、カワハギ種苗</p>
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>(2) 昨年度のフォローアップ</p>	<p>量産技術開発は技術移転に目処、研究予算削減のため船舶運航に支障、震災後県産マガキ種苗供給体制構築、農林水産統計の補完調査実施。</p> <p>宮崎県：日向灘海洋情報提供システム開発等に着手、イワガキ種苗生産試験及び植食性魚類による食害対策調査実施中、次年度鮮度保持技術開発及び水産加工副産物の利用技術実用化研究予定、燃油代高騰により調査船運航に支障、東北沖のカツオの放射性物質調査実施。</p> <p>静岡県から問題提起があった「漁業所得補償対策の予算化による研究費の圧迫」について、水産庁研究指導課から国の財政事情の悪化、漁業所得補償対策の予算化、震災復興予算の確保等により研究費の確保は非常に厳しいが、行政的ニーズが高い研究や早急に着手する必要がある研究に対しては予算確保に努めている旨回答があった。海洋観測等調査船運航費については、水産庁管理課から今年度から資源管理体制推進事業のうち、各都道府県資源管理協議会向け補助金として配布しているとの回答があった。これに対し、静岡県から調査船運航費等の調査費は国から直接県に回してもらえよう制度を改めてもらいたいとの要望があり、場長会からも水産庁管理課に再度伝える旨の発言があった。</p> <p>和歌山県から質問があった「人工衛星情報の共同利用」について、中央水研海洋・生態系研究センター長からNOAA衛星の後継として同様のAVHRRセンサーを搭載した欧州のMetOp衛星を利用する方針が示された。中央水研では昨年度にMetOp衛星対応の受信器を導入し今年1月より受信を開始した。MetOpのAVHRRデータの農林水産分野での研究利用については、来年度実施に向けて準備中である。</p>
<p>(3) 部会報告等</p>	<p>中央水研及び増養殖研各担当センター長・部長から、平成23年度中央ブロック水産業関係研究開発推進会議漁業資源部会・海洋環境部会・資源生産部会並びに水産増養殖関係研究開発推進会議養殖産業部会・魚病部会の概要報告及び平成22年度研究ニーズへの対応結果、平成23年度研究開発ニーズへの対応案、中央ブロック研究成果情報(15題)、全国場長会懸案事項への取組状況などの報告があり、確認された。</p>
<p>3) 協議事項 (1) 研究ニーズ・要望事項</p>	<p>1. 外部資金獲得のための連携と情報の共有化について</p> <p>静岡県から「県単予算削減の中、外部競争的資金の獲得が必要となってきたが、民間研究助成費も含めた情報がない。情報の共有化が可能になれば応募しやすくなる」との提案理由説明があった。これに対して水研センター側から、名古屋大学産学官連携推進本部作成の外部資金一覧表の説明や外部競争的資金、民間研究助成についての情報提供が行われた。中央水研資源管理研究センター長から外部資金獲得のための事前準備の必要性と、都県の予算の仕</p>

<p>(2) 共通関心事項</p>	<p>組み上、外部資金へ共同応募が不可能な場合があるとの意見が述べられた。これを受けて、各都県の応募・採択と予算執行の仕組みについて出席者から説明が行われ、当初予算に載せるためには10月頃までの課題提案が必要など課題提案の時期に関する情報等が共有された。募集情報の共有化の方法については事務局で検討することになった。</p> <p>2. アワビのキセノハリオチス症防疫対策ガイドラインの制定による検査業務量の急増について</p> <p>大分県から「11月に消費・安全局から示されたガイドラインに沿った検査により業務量が急増し、対応人数も限られることから苦慮している。検査手法等について検討が必要」との趣旨説明が行われた。増養殖研病害防除部長から資料により、国内外の本症の概要、増養殖研で実施中の試験、本症はOIEリスト疾病であり将来国内で大きな被害を及ぼす可能性があるため消安局は今回の対策を講じていること、現在、アワビの食道後部を検体としているが糞からの菌の検出試験を開発中で、本法では解剖する必要はなくなること、予算としては消安局「食の衛生管理体制の整備」があるとの説明があった。各機関からの質問に対し、国内天然アワビ類からの本菌の検出状況、抗生物質(OTC)の残留期間が不明であること、保菌個体は放流出来ないこと、糞からの検出は有望と考えていること、紫外線による殺菌効果は他の菌と同様と推定していることなどの回答があった。</p> <p>3. 海の貧栄養化問題について、</p> <p>愛知県から「伊勢湾・三河湾・瀬戸内海・有明海では環境省管轄の水質汚濁防止法に基づく水質管理によって海はきれいになったものの、漁場の生産力は落ちてきた。農水省の水産基本法に基づく漁場環境管理の一貫として、栄養塩の季節的管理は国レベルで取り組むものではないか」との要望があった。水産庁からこの問題への関心は高く、現在、科学的裏付けを取るために「海面養殖に関する支援事業」の中で瀬戸内水研を中心に試験研究を実施しているが、この成果を待つまでもなく対応したいとの説明があった。また、水研センター研究主幹から、環境省の委員会(第7次総量削減専門委員会)委員として、水研センターからも漁業にとって適正な栄養塩レベルに関する協議が進むよう、協力・情報提供しているとの説明があった。</p> <p>事前アンケートで愛知県から指摘のあった「国と地方との役割分担の明確化」について、愛知県から「水研センターの第3期中期計画の中の重点的に取り組む5項目に示されている内容・文言の一部は、県の試験研究基本計画とほぼ同じである。県と国との役割分担に関</p>
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>して何らかの基準があれば紹介してもらいたい」との説明に対し、平成21年度全国水産業関係研究開発推進会議において配布された水研センターと都道府県水産試験研究機関の連携と役割分担についての考え方が記された資料が示されるとともに、水研センター本部から大きな方針は国も都府県もほぼ同じであっても、具体的な実施課題のレベルで施策出口、研究内容の仕分けは必要であり、ケース・バイ・ケースで進めていくとの説明があった。また、増養殖研資源生産部長から、現場では水研センターが実施するもの、都府県といっしょになって実施するものがあり、中期計画の文言は類似しているが中身の仕分けはできているとの説明があった。</p>
(3) 合同部会からの報告事項	<p>合同部会から報告されたハモについては、資源管理に必要な情報の蓄積に向け、水産庁事業の資源動向調査の対象種に取りあげることを水研センター本部から水産庁に要望する点について、本推進会議でも確認した。</p>
(4) 推進会議の持ち方について	<p>増養殖研所長から、「今年度から中央ブロック推進会議が中央水研・増養殖研の共同開催となり、役割も変化してきたことから、開催場所と時期について検討を行いたい。開催時期を5-6月に早めることで、推進会議として方針を決めた後、各研究会・部会で検討し、競争的資金へつなげていくことも可能となる。」との提案があった。中央水研所長からは、各都県の厳しい財政問題もあり、推進会議を最も効果的な時期に移すことを論議することが重要であるが、本件は水研センター全体のブロック別・分野別の推進会議のあり方にも関係するので調整が必要となるとの説明があった。各都県からは、場所については特段の意見は出なかったものの、競争的資金の獲得は各部会・研究会で対応すべきであり、本会議の時期は今より早めが望ましいが、5-6月は早すぎるとの意見が多かった。推進会議の持ち方については、引き続き水研センターの中で検討し、各都県の場長と相談しながら来年度の方向を決めていくこととなった。</p>
<p>4) その他  (1) 関係水産研究所からの報告  瀬戸内海区水産研究所  (出席者の都合から、2) - (1) の中で行われた。)</p>	<p>平成23年度漁場環境保全関係研究開発推進会議に関連した赤潮・貝毒部会、有害物質部会の概要と、組織再編により全国対応で海産無脊椎動物研究センターが設置されたことが報告された。瀬戸内海ブロック水産業関係研究開発推進会議傘下の研究会について、藻類情報交換会等、他ブロックからの参加も可能である。アサリ研究会については平成23年度で終了する「アサリ資源全国評議会」を改変して「アサリ研究会」として引き継ぎ、我が国のアサリ資源の増大と養殖等による漁業生産量の向上を図っていく。</p>

<p>東北区水産研究所</p>	<p>東日本大震災からの水産業の復旧・復興への取り組みについて3月以降の経過と現状、放射性物質の海洋及び水産生物への影響に係る調査やサケふ化場の被災状況実態調査と中長期的復興計画策定に向けての助言等これまでの主な取り組みが報告された。また、その他の水産業を巡る情勢と課題について、震災対応以外の取り組みが報告された。震災からの復興に係る試験研究としては、水研センター研究所等による震災復興対策プロジェクト研究、産学官連携による震災復興支援のためのマガキ人工種苗生産プロジェクトが紹介された。今後、水産庁、技術会議、文科省の各事業への適切な対応と、それら成果の行政・漁業者への説明、普及の必要性が強調された。</p>
<p>水産工学研究所</p>	<p>水研センター全体の推進会議の持ち方の見直し・再編に伴う水工研の推進会議の名称変更及び「分科会」の「部会」への名称変更について紹介があった。当面は本会議を開催せず、アンケート実施やニーズの吸い上げと情報提供で引き続き各都道府県及び行政部門と連携を保っていく。東北被災地域の水産復興支援のため、水産業復興・再生のための調査・研究開発推進本部及び現地推進本部の一員として各種活動を行っているとの報告があった。</p>
<p>開発調査センター</p>	<p>重点的に取り組んでいる研究開発課題等の中から、第3期中期計画から新たに開始された沿岸漁業の振興について、最初のケースである「沿岸域における漁船漁業のビジネスモデル構築に向けた調査（大分県臼杵地区タチウオ曳縄）」の紹介があった。本調査に関連して推進会議傘下に「沿岸域における漁船漁業ビジネスモデル研究会」を発足させ、ビジネスモデル構築のため開発センター、大分県水産研究部、大分県庁、中央水研と連携しながら取り組んでいる。</p>
<p>4. 閉会</p>	<p>中央水研所長から解決すべき各課題に的確に取り組む現場に還元していくことが重要であること、推進会議の在り方については改めて相談することとし本会議における指摘事項・提供された情報については整理した上で中央ブロックから水産庁・水研センター本部に伝えるとの挨拶があった。 増養殖研業務推進部長から閉会が宣言された。</p>