

# (独)水産総合研究センターの 震災復興への取り組み



水産総合研究センター理事

和田時夫

# 水産総合研究センターの復興対応体制

## 水産業復興・再生のための 調査研究開発推進本部

- ①水産庁の復興計画への技術的な見地からの助言、
- ②必要な調査・研究の実施、
- ③被災県の研究開発機能回復への支援等



## 現地推進本部 (東北区水産研究所)

- ①現地での情報収集、支援活動の実施、②水産庁、各県行政や試験研究機関との連携、③今後の水産業復興対策につながる緊急調査・研究の実施

被災地域、県行政部局、水産庁との連携強化  
被災地域への役職員の随時派遣・駐在等

北海道区水産研究所、  
水産工学研究所、  
中央水産研究所、  
国際水産資源研究所、  
増養殖研究所、  
西海区水産研究所、  
日本海区水産研究所、  
開発調査センター

# 各種事業/調査研究等の取り組みの経過

H22年度 3.11

H23年度

H24年度

H25年度

漁場環境  
生態系  
資源

津波被害  
緊急調査

(資源・漁場環境)

津波影響  
調査

(資源・漁場環境)

被害漁場環境、生態系回復状況モニタリング

水産業  
の  
復旧・  
復興

津波被害  
緊急調査

(水産関係インフラ)

漁業・水産業の現場  
ニーズへの即応

水産業の復興に向けた取り組み  
先端技術を食料生産基地建設に導入

漁場、漁港、海岸施設等の復旧・整備に寄与する調査・研究

放射能

県等の水産  
物放射能緊  
急調査支援

環境・餌・水産資源の放射能モニタリング

低減化技術の開発

生態系・生物中の放射性物質の挙動解明

# 水産業の復旧・復興へ向けた取組の概要



- 水産業の早期再開のために現場ニーズに即応
- 水産業の復興に必要なインフラ整備に貢献する研究・開発
- 先端技術や研究結果を水産業に適用して復興を促進

津波被害  
緊急調査

水産業の  
現場ニーズに即応

先端技術導入による  
水産業復興

漁場、漁港、海岸施設の復旧・整備に寄与する調査研究

# 水産業の復旧・復興－現場ニーズへの即応

津波被害  
緊急調査

水産業の復興  
に向けた  
取り組み

## 現場ニーズへの即応

目的: 水産業の早期再開のため、現場ニーズに沿った技術協力を実施

内容: 水産業の現場で様々なニーズを聞き取り、産学官連携等でニーズに即応

- ・養殖種苗確保支援(カキ、ワカメ)
- ・サケふ化場の復旧支援
- ・カツオ活餌供給支援調査
- ・放流種苗代理生産(ヒラメ、アワビ)
- ・養殖業協業化促進支援
- ・漁船建造可能な造船所の探索



# 水産業の復旧・復興－先端技術・成果の導入

津波被害緊急調査

現場ニーズへの即応

## 水産業の復興に向けた取り組み

### 「新食料供給基地建設のための先端技術展開事業」

目的: 地域に最適化された先端技術を活用して被災地の復旧・復興に貢献

天然資源への影響を軽減した持続的な  
漁業・養殖業生産システムの実用化・実  
証研究

- ① 沖合・沿岸海洋環境統合システム実証研究
- ② サケ回帰数増大複合放流技術開発
- ③ 沿岸資源複合管理手法開発
- ④ 海藻養殖省力化システム実証研究



大規模ワカメ養殖に対応した  
省力化システムの実証



サケ誘引保育効果検証  
粗放的放流手法開発

地域資源を活用した省エネ・省コスト・  
高付加価値型の水産業・水産加工業  
実用化・実証研究

- ① 鮮魚の高品質高付加価値化
- ② 加工品の高品質・高度化・高付加価値化
- ③ 鮮魚の高品質・出荷システムの構築
- ④ 効率的生産技術開発



省エネ型漁船  
による効率的  
生産技術開発



機能性食品  
開発



蓄養技術  
開発



高次  
加工品開発



# 水産業の復旧・復興－漁場、漁港、海岸関係

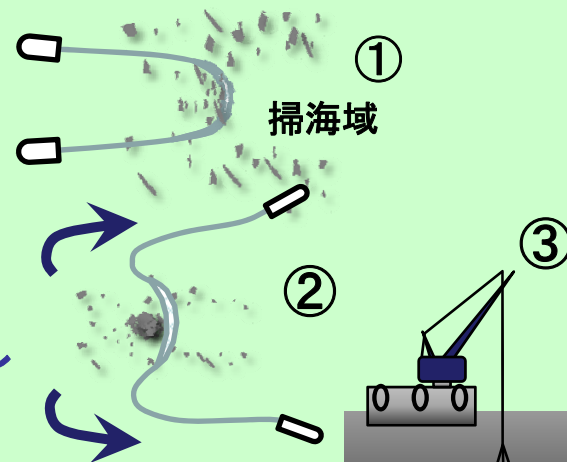
津波被害緊急調査

## 漁場、漁港、海岸施設等の復旧・整備に 寄与する調査・研究

目的：漁場の整備、津波に強い漁港・海岸施設等の早期復旧に貢献

内容：効果的な復旧手法の開発と提案、現場支援。漁港や海岸施設の強度向上のための調査研究

- ・ガレキ調査
- ・簡便なガレキ調査手法の提案
- ・ガレキの効率的な撤去法開発
- ・漁港や海岸施設等の設計見直し
- ・漁港や海岸施設等の強度試験



タオル網を利用した瓦礫処理方法の開発・普及



# 成果の発信/記録の所在

## シンポジウム等の開催



東北水産研究所

水産工学研究所

## 各種学会等での発表



要旨、ポスター等をHPに掲載

[http://www.fra.affrc.go.jp/eq/info\\_res/ind](http://www.fra.affrc.go.jp/eq/info_res/ind)

## 報告書の公表、データの発信



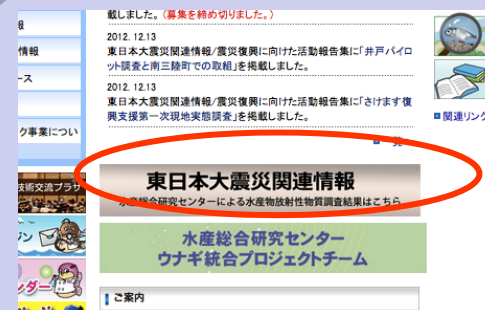
震災関連の事業等の報告書、放射能測定データをHPで公表

震災復興に向けた活動報告集:

[http://www.fra.affrc.go.jp/eq/repo\\_res/index.html](http://www.fra.affrc.go.jp/eq/repo_res/index.html)

放射能測定データ: <http://www.fra.affrc.go.jp/eq/effects.html>

## 広報誌での特集、HPでの発信



<http://www.fra.affrc.go.jp/>

