

農林水産技術会議プロジェクト研究 環境変動に伴う海洋生物大発生予測・制御技術の開発

「クラゲ類の大発生予測・制御技術の開発」キックオフ会議

日時:平成 19 年 8 月 9 日(木)13:00～8 月 10 日(金)15:00

場所:水産総合研究センター - 中央水産研究所 会議室

プログラム

8 月 9 日

- 13:00 - 13:05 開会 農林水産技術会議代表者挨拶
13:05 - 13:10 出席者自己紹介
13:10 - 13:40 「クラゲ類大発生予測・制御技術開発」研究の背景、概要、目的など
上 真一 (広島大)

各研究課題における現状、アプローチ、目標など

1. ミズクラゲの発生機構の解明

- 13:40 - 14:00 瀬戸内海、中海等でのミズクラゲ発生機構の解明 上 真一 (広島大)
14:00 - 14:20 東京湾のミズクラゲ発生機構の解明 石井晴人 (東京海洋大)
14:20 - 14:40 伊勢・三河湾のミズクラゲ発生機構の解明 豊川雅也 (水研セ・中央水研)
14:40 - 15:00 伊勢湾のミズクラゲ発生機構の解明、遡及的調査と魚類競合者との相互
関係の解明を通して 山田 智 (愛知県水試)

15:00 - 15:20 休憩

- 15:20 - 15:50 宇和海、瀬戸内海のミズクラゲ発生・集群機構の解明 武岡英隆 (愛媛大)
15:50 - 16:10 ミズクラゲ発生機構と食物連鎖構造、特に微小動物プランクトンの役割
神山考史 (水研セ・東北水研)
16:10 - 16:30 「ミズクラゲの発生機構の解明」に関する討論

2. ミズクラゲの発生予測・制御技術開発

- ミズクラゲポリプの物理・化学的制御 石井晴人 (東京海洋大) 野方靖行・仲敷 憲和・坪野
考樹・坂口 勇共同研究者追加(電力中央研究所)
16:50 - 17:10 ミズクラゲポリプの微生物学的制御 浜崎恒二 (東大海洋研)

17:30 - 19:00 懇親会 (中央水研ラウンジにて)

8月10日

2. ミズクラゲの発生予測・制御技術開発

9:30 - 9:50 ミズクラゲの天敵による生物学的制御 上 真一 (広島大)

9:50 - 10:10 魚類との競合関係の解明によるミズクラゲ発生制御 小路 淳 (広島大)

10:10 - 10:30 魚類との相互関係、モデリングに基づくミズクラゲ発生予測
銭谷 弘・河野悌昌・亘 真吾 (水研セ・瀬戸内水研)

10:30 - 10:50 クラゲカッターの現場応用によるミズクラゲ発生制御
福田祐一 (大分県水試)

10:50 - 11:10 環境要因をベースにしたモデリングに基づくミズクラゲ発生予測
清水 学・広田祐一・小松幸生 (水研セ・中央水研)

11:10 - 11:40 「ミズクラゲの発生予測・制御技術開発」に関する討論

3. 大型クラゲの発生予測・制御技術の検討

11:40 - 12:00 大型クラゲの日本海沿岸への定着可能性の予測と生態特性解明に基づく
発生制御 井口直樹 (水研セ・日本海区水研)、岩谷芳自(福井県水試)

12:00 - 13:00 昼 食

13:00 - 13:20 繁殖生態の解明に基づく大型クラゲ発生予測 大津浩三 (島根大)

13:20 - 13:40 生理・生態的特性の解明に基づく大型クラゲの発生予測・制御
上 真一・河原正人 (広島大)

13:40 - 14:10 「大型クラゲの発生予測・制御技術」に関する討論

14:10 - 15:00 総合討論

全体計画、今年度および来年度の計画、予算・機器購入等