

農林水産技術会議事務局委託プロジェクト研究
「環境変動に伴う海洋生物大発生の予測・制御技術の開発」中間評価会議次第

大課題「魚種交替の予測・利用技術の開発」

日 時：平成21年1月27日(火)9:30～1月28日(水)12:00
場 所：みなとみらいクイーンズタワーB棟7F、クイーンズフォーラム会議室
(横浜市西区みなとみらい2-3-3, TEL: 045-682-7220)

挨拶(農林水産技術会議事務局)	9:30	9:35
プロジェクト概要説明(農林水産技術会議事務局)	9:35	9:50
研究成果報告		
1系 生態系遷移を引き起こす海洋物理環境変動とその要因の解明		
座長 安田一郎		
101 レジームシフトに関する大気-海洋相互作用(見延庄士郎)	9:50	10:10
102 黒潮続流域における冬季混合層形成および循環過程の実態把握(筧茂穂)	10:10	10:30
103 黒潮続流域における混合層長期変動とその要因(安田一郎)	10:30	10:50
104 海洋表層-亜表層の相互作用とその変動が低次生産へ与える影響(須賀利雄)	10:50	11:10
105 高解像度数値モデルによる黒潮・黒潮続流システム変動とその影響の伝播 (野中正見)	11:10	11:30
1系の成果および今後の進行に関する議論	11:30	11:50
昼食	11:50	13:00
2系 環境変動に伴う低次生態系構造変化機構の解明		
座長 高橋一生		
201 物理構造変化が栄養塩供給機構へ及ぼす影響(齊藤宏明)	13:00	13:20
202 環境変動に対する植物プランクトン生産および群集構造の応答 (古谷研・浜崎恒二)	13:20	13:40
203 微小動物プランクトン・ゼラチナスプランクトン類を中心とした食物網の 構造と動態の把握(日高清隆)	13:40	14:00
204 VPRによる黒潮・黒潮続流域の動物プランクトン群集構造の長期変動解析 (市川忠史)	14:00	14:20
205 浮魚類餌生物としての橈脚類個体群動態および種遷移機構(高橋一生)	14:20	14:40

2系の成果および今後の進行に関する議論	14:40	15:00
休憩	15:00	15:20
3系 魚種交替機構に關与する生理生態要因の解明 座長 川端淳		
301 初期生活史における生物特性の複数魚種間比較(廣田祐一)	15:20	15:40
302 成熟産卵特性の違いが魚種交替機構に及ぼす影響(清水昭男・松山倫也)	15:40	16:00
303 仔魚期 - 変態期の餌料環境が成長に及ぼす影響(岡崎雄二)	16:00	16:20
304 高次捕食者の捕食が仔稚魚期の減耗過程に与える影響の把握(久保田洋)	16:20	16:40
305 幼魚未成魚採集結果に基づく魚種交替過程の検証(川端淳)	16:40	16:55
306 魚種交替に伴う生理生態的特性の変化とその維持機構(渡邊良朗)	16:55	17:10
3系の成果および今後の進行に関する議論	17:10	17:30
2日目(28日)		
4系 魚種交替モデルの構築と資源管理への展開 座長 牧野光琢		
401 3次元生態系モデルによる物理環境変動が生態系変動に及ぼす影響把握 (清水学)	9:00	9:20
402 仔稚魚生残過程の変動による魚種交替モデル構築(伊藤進一)	9:20	9:40
403 資源の大規模変動に適合した漁業管理制度の検討(牧野光琢)	9:40	10:00
4系の成果および今後の進行に関する議論	10:00	10:20
休憩	10:20	10:40
総合討論(座長: 齊藤宏明) 研究推進上の問題点、来年度一斉調査	10:40	11:20
外部有識者講評	11:20	11:50
事務連絡(農林水産技術会議事務局)	11:50	12:00
閉会	12:00	