

昆虫を用いた飼料による 養殖魚の長期間成長性確認と肉質評価

【概要】

- ✓ 水産養殖業では魚粉に代わる飼料原料の開発が急務
- ✓ 昆虫の一種であるアメリカミズアブを用いた飼料で、我が国で養殖が盛んな魚種を対象に養殖実証試験を実施
- ✓ 養殖魚の成長や食味に問題がないことを確認

I 昆虫を用いた飼料の生産

- ・アメリカミズアブの繁殖、幼虫生産
- ・アメリカミズアブ粉末を使用した飼料の加工



飼料の供給

II 昆虫を用いた飼料で養殖魚を飼育

- ・マダイ、ヒラメ、トラフグを稚魚から出荷サイズまで飼育
- ・マアジ、キジハタ、ニジマス、ウナギを1か月畜養
- ・従来飼料と同等の成長を確認



分析

III 養殖魚の肉質評価

- ・食味に悪影響が無いことを確認
- ・栄養成分等の客観的なデータ蓄積

