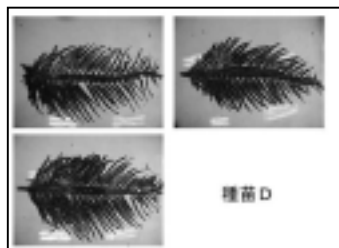
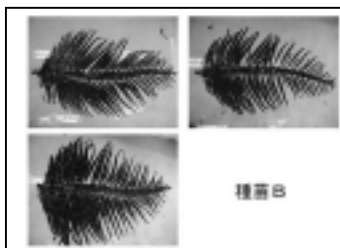
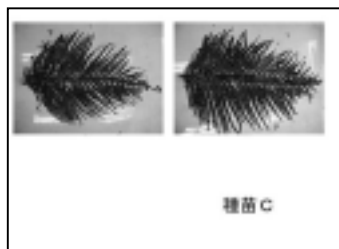
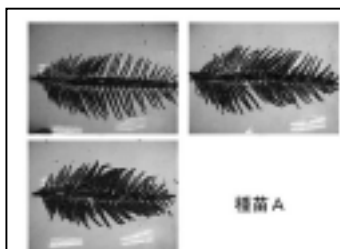


ワカメ優良種苗生産技術の開発

ね ら い：岩手県産ワカメの品質安定・向上のため、各海域の漁場環境に適したワカメ母藻の選別方法と種苗の大量生産手法の検討を行う。

成果の特徴：従来は生育場所やメカブの形態によってのみ選別が行われているワカメの母藻について、その形態や大きさなどの特徴を測定し、その結果に基づいて選択した母藻を種苗生産に用いることで、親に近い特徴を持ち、品質の揃ったワカメが収穫できることを明らかにした。

成果の活用面：各海域の漁場環境に適したワカメを母藻として人工種苗生産し、養殖することにより、品質の良いワカメの大量生産が可能となり、さらに成長の異なる複数の種苗を併用することで収穫期間を拡大することができる。



形態の異なる 4 個体のワカメからそれぞれ種苗生産し養成した結果、それぞれの種苗は親に近い形態を持ち外観もよく似たワカメになり、用いる親によって収穫されるワカメの形態が異なることが明らかになった。

よって、選別した少数の優良母藻から採った遊走子を無基質培養技術を活用して大量培養し、優良種苗を大量生産することが可能である。

写真 養成したワカメの形態



図 無基質培養による優良種苗の配偶体大量培養

担当者	増養殖部 主任専門研究員 西洞 孝広(さいどう たかひろ)
連絡先	0193-26-7917 FAX0193-26-7920 〒026-0001 岩手県釜石市大字平田第 3 地割 75 番 3 号 ホームページ http://www.pref.iwate.jp/~hp5507/