

## フリー配偶体培養による温帯性多年生コンブ目褐藻 アラメの種苗生産方法

|       |                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| メタデータ | 言語: Japanese                                                                          |
|       | 出版者:                                                                                  |
|       | 公開日: 2025-01-07                                                                       |
|       | キーワード (Ja): 磯焼け; 藻場造成; ブルーカーボン; 鉄                                                     |
|       | キーワード (En):                                                                           |
|       | 作成者: 澤山, 周平, 鬼塚, 年弘, 堀, 正和                                                            |
|       | メールアドレス:                                                                              |
| URL   | 所属:                                                                                   |
|       | <a href="https://doi.org/10.57348/0002012552">https://doi.org/10.57348/0002012552</a> |

This work is licensed under a Creative Commons  
Attribution 4.0 International License.



## フリー配偶体培養による温帯性多年生コンブ目 褐藻アラメの種苗生産方法

澤山周平・鬼塚年弘・堀 正和

近年、藻場の大幅な減少や気候変動の解決策としてのブルーカーボンへの期待から、大型海藻類の種苗生産の需要が世界的に高まっている。コンブ類やワカメの種苗生産で用いられるフリー配偶体培養は効率的で気候変動に対して頑健な技術である。しかし、我が国温帯域の主要な藻場構成種である多年生褐藻類（アラメ、カジメ等）ではフリー配偶体培養による種苗生産に関する詳細な技術報告はなく、配偶体の受精を同期させるための成熟抑制方法に技術的隘路が存在している。本報告ではアラメ種苗生産の事例を示し、これらの種を対象としたフリー配偶体培養技術、特に鉄成分を含まない培養液による配偶体の成熟抑制方法の適用について記載した。

水産技術, 17 (1), 27–39, 2024