

認定番号

206

その他 橋梁・河川・港湾用材

石川県漁業共同組合

シェルナース基質



■特徴

貝殻を充填したメッシュパイプを組み立てて作られた魚礁「JFシェルナース」は、リサイクルの推進に繋がると共に、微生物やさまざまな小型動物の生育の場を供給し、里海の創出と生物多様性の向上に貢献します。また貝殻の持つ生物増殖機能が漁場の水産環境整備に寄与します。

貝殻が微生物や小型動物の棲みかとなり、魚を育て、海を育みます。
まさに、大自然の力です。

海のことを海に戻す、これぞ大自然の法則

エコマークに
認定されています！

1 リサイクルの推進。

水産系副産物である年間100万m³にもものぼるカキ・ホタテ・アコヤなどの貝殻を活用し再資源化します。

2 漁業者自身が参加します。

JFシェルナースは漁業者自身で豊かな海づくりに参加して頂けるプロジェクトであり自らの漁獲増加に貢献できます。

3 生態系サイクルを活性化します。

JFシェルナースに装着された餌料培養基質は、貝殻の重ね合わせにより複雑な空間が多数形成され、多くの小型生物の増殖に好適な環境を作り出します。

4 餌場・隠れ場・産卵場を提供します。

貝殻に付着した微生物や小型生物を求めて魚が集まり、多種の藻類も数多く付着します。また良好な魚の隠れ家にもなり、自然に魚介類が増えます。

5 貝殻に付着するエサは294倍に。

貝殻に付着する餌料生物（エビ・カニ類）は、同型の平面形状基質と比較して沈設後12ヶ月で最大80倍、23ヶ月で最大294倍になりました。

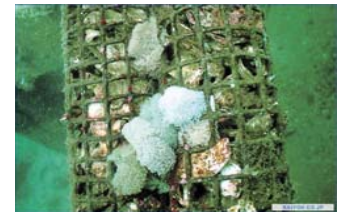
藻場



餌料生物



産卵状況



石川県漁業協同組合 (代表理事組合長 笹原 丈光)

石川県金沢市北安江北安江3-1-38 TEL : 076-234-8815
URL : <http://www.ikgyoren.jf-net.ne.jp/>

製造事業場 一般社団法人 能登かき養殖漁業振興会
生産予定数量 4,000本/年
初回認定 平成30年3月20日

再生資源 かき殻
販売価格 2,800円/本
認定期間 平成30年3月20日～平成33年3月31日