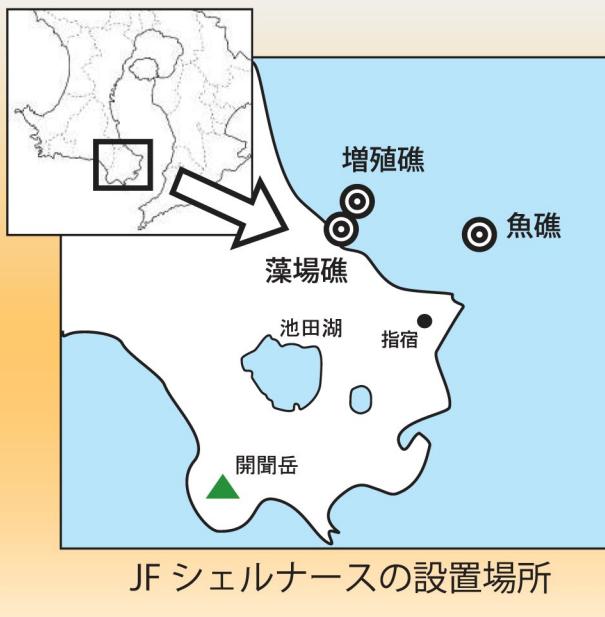


# 鹿児島県指宿市の水産環境整備の事例

～浅場から深場までの生息環境整備で資源を増やす！～

鹿児島湾の湾口部にあたる指宿市内では、魚類の産卵場や幼稚魚の保護育成となる「藻場」、浅場で成長した魚類が滞留し、成長する「増殖礁」、さらに大きく成長した魚類が生息し、漁獲の場となる「魚礁」が一体的に整備されています。



魚礁 (6.0型)



増殖礁 (3.5型)



藻場礁 (1.0型)



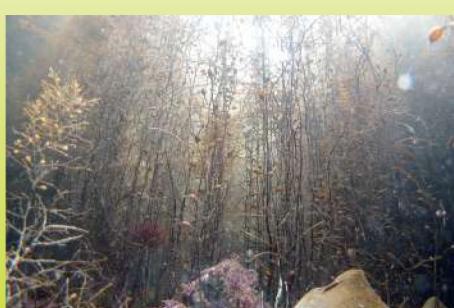
藻場礁 (貝藻くん)

## 藻場礁の効果

水産多面的機能発揮対策などにより、地元漁業者が中層網母藻の設置、ガンガゼの駆除を行っています。当社の実施した効果調査では、**ホンダワラ類が繁茂し、アオリイカの産卵、マダコの生息**などが確認されました。



▲中層網による母藻設置



▲1年後には海藻が繁茂



▲ワカメ (7年後)



▲アオリイカの卵



▲すき間に隠れるマダコ



▲貝藻くんにワカメが繁茂