

産業 TREND



海が変化しようとしている。気候変動により海に関して今までのセオリーが通用しなくなってきた。漁業従事者たちは、持続可能な漁業を目指すために、海の変化についてどのように認識し、新しいことに挑戦しようとしているのかについて迫りたい。

漁師の勘を次世代に



魚が変わる、海が変わる

漁師は漁する時、感覚を研ぎ澄ましていく。何層も何層も海に出ると経験により勘が鋭くなっていく。そして、漁師の勘が漁獲量を大きく左右するのだ。全く異なる分野においても勘が重要とされる世界がある。例えば、暗視器などモノづくりをする職人も感覚を研ぎ澄ましていく。しかし、勘などではうまくいかない。知識も必要である。ある機器の導入によって、偶然、美しいものが完成した時、なぜうまくいったのか、その必然性を理解しようとする。こうして初めて理解を深め、その感覚を研ぎ澄ましていく。形式知と暗視器が相互作用を起す。職人は「上達していく」。

未利用資源を活用する 美食用地政学

1/1-2 3

地元の

用を起してはじめて美食用としての良い餌が可能となる。目的を達するためにスキルを高めることのできる。しかし、感覚は暗視器をわけては、型が良ければもたれは悪い時もある。その状態をコントロールする必要がある。



東京都市大学環境学部 環境経営システム学教授 古川 柳蔵

47 東京都生まれ、博士（理学）。東京都市大学環境学部環境経営システム学教授。専門は環境インベシジョン、戦前の学術、自然に学ぶもののつくり、ライフスタイル変革の研究や、地方・都市連携プロジェクトを行う。

船に慣れたら、子どもたちが感覚を使う体験を増やす。大友康広氏提供。漁師は海を研究する。また、海の日の変化も、その変化を捉える。また、海の日の変化も、その変化を捉える。また、海の日の変化も、その変化を捉える。

子どももらに感覚教育。漁業生産量が年々減少している。2022年には3分の1の32.4%に落ちた。日本の養殖業は、世界的な動向とは逆の動きを示している。90年代前半は生産量が年々増加していたが、2010年以降は減少傾向にある。近年、大学の研究者と連携して海の日の変化を捉える。また、海の日の変化も、その変化を捉える。

釣って、食べて、対話力を体得

釣って、食べて、対話力を体得。宮城県東松島市で3代にわたり漁師を引き継いできた大友水産社長の大友康広氏は、海の状態の変化やそれに伴う自らの考えの変化について話を聞いた。今一海で何が起きていますか。「東松島市では、サケの定置網漁、白魚の刺網漁、スズキのはえ縄漁をやってきました。漁の約8割がサケ漁からの収入でした。サケの漁獲量は5年前までは安定していましたが、4年前からは前年の17%に減少し、3年前には9%、2年前3%に減少し、5年前と比較すると大不漁が続いています。スズキは7月から9月に夏枯れとなり全くとれません。真イワシは従来6月から10月にとれていたものが、今は3月から6月にとれるようになり、夏は全くとれなくなりました。これまでの定置網が通用しません。現在、サケ漁の減収のため従業員は6人から1人に減ってしまいました」

データに頼らず「当たり」追う。残っているのだと思います。今まで収集したデータは、海の状態が変化してしまっただけで、再度取り直さなければなりません。このベースではビッグデータ利用が漁師の感覚を超えられないかもしれません。一海の日の変化を受けてどのように適応しようとしていますか。「漁に必要な感覚をどのように研ぎ澄ませるか、常に考えています。漁の前に食事をしないなど試しながら、感覚を最大限生かす方法を考えてきました。2022年はサケが大不漁だったので、仕事をしない、家で静かに過ごすなど、逆に感覚を使わないことに心がけました。その結果、子どもたちに感覚の教育をしたいと思うようになりました。船に乗せて、魚釣りをさせ、餌で調理して食べます。この過程で感覚を使うことを身に付けてもらうのです。1匹釣ってもその魚の価値は数百円ですが、感覚を大事にする子どもが育つという価値は間違いなくそれ以上です。これからODYSSEYを立ち上げ、共同代表の成澤くんと共に子どもたちの感覚教育を進めようとしています」（聞き手・古川教授）



大友水産社長 大友 康広氏

感覚研ぎ澄ませる漁が面白い

創設漁プロジェクトで努力している宮城県東松島市の漁師、大友水産社長の大友康広氏は、海の日の変化の中で持続可能な漁業のためには感覚研ぎ澄ませる必要があると語った。感覚研ぎ澄ませるための教育が重要だといふこと、教育の新しい挑戦を始めた。一般社団法人ODYSSEYを共同代表の成澤くんと共に立ち上げ、子どもを対象とした自然教育プログラムを始めた。子どもたちは感覚を使う体験を通じて、漁業の仕事が減っていく中で、漁師は別の仕事を生み出さなければならず、1次産業の現場において、1次産業を育てる人材育成が自発的に起ってきた。重要なことは、これをどのように生かしていくかである。また、長期的に、持続的に形式知と暗視器の相互作用を引き起す。感覚研ぎ澄ませるためのスキルを高めていくために、美食用地政学に基づいたプロジェクトの展開が必要だといふ考えが必要だ。自然を漁師と研究者の対話が鍵。