

# サンゴのテリトリーウォーズ

[定員] 20~40人

[時間] 1時間半~2時間

## サンゴ礁の海

サンゴ礁は、おもに熱帯および亜熱帯地域の海にひろがっています。そこは複雑な生態系をもち、生物多様性に富んだ海域であることから、海洋の熱帯雨林と称されています。

そして、多種多様な生物が棲み、穏やかに透き通ったサンゴ礁の海は、生物多様性やその美しさだけでなく、そこから得られる生産性や経済性からも重要な海域と位置付けられています。

ところがいま、サンゴ礁は、資源管理を伴わない漁業や陸域からの土砂の流入など各地域の規模での様々な影響や、気候変動という地球規模での影響によって脅威にさらされています。そして、これらの影響の多くは、私たち人類の活動を原因とするものなのです。

私たちは、サンゴとサンゴ礁についての基本的なことを知り、自分たちの暮らし方や行動の何がどのくらいの負荷をサンゴに

与えているのかを学び、そして、サンゴ礁生態系の保全、回復および将来の被害の発生を回避するために、どうすれば私たちによる人為的圧力を軽減し抑制することができるのかを考えなくてはなりません。



## サンゴのテリトリーウォーズ



サンゴのテリトリーウォーズは、参加体験型の科学教育アクティビティです。サンゴがいろいろな環境要因で増えたり減ったりしながらサンゴ礁をつくっていくのを、体験しながら学びます。グループワークですめるので、仲間とのやりとりからいろいろな気づきが得られます。

セッション1 サンゴの基本を知る

セッション2 シミュレーションゲームでサンゴ礁をつくる

セッション3 ゲームの結果を考察する

セッション4 もういちどシミュレーションゲームをおこなう

セッション5 アクティビティをふりかえり、実際のサンゴ礁について考える

## サンゴのテリトリーウォーズから学ぶこと

### サンゴの種類について

サンゴにはたくさんの種があり、種類によって生育に適した場所や成長のスピード、環境負荷への耐性が異なることを知る。

### 自分たちとサンゴとの関わりについて

自分たちがサンゴに与えている影響とその度合いについて知り、どうすれば健全なサンゴ礁が育つか、自分たちにできることは何かを考える。

### サンゴ礁の未来について

サンゴ礁は、サンゴの育つ環境が整えばまた復活できること、それには自分たちの暮らし方などが大きく影響することを知る。

