

## Protecting Coral Reefs

Coral reefs are often called the “rainforests of the sea.” They provide homes for many sea animals and protect coastlines from waves. Sadly, climate change and pollution are destroying them at an alarming rate. ( 1 ), scientists and local communities are working together to protect what remains. In some regions, schools and local groups organize beach cleanups to reduce plastic waste that can harm coral and fish. These activities also teach young people the importance of protecting the ocean. Many experts believe that education is one of the most powerful tools for saving coral reefs.

One promising method is coral farming. Divers collect healthy coral pieces and grow them in safe underwater nurseries. Once the corals are strong enough, they are moved back to damaged areas. ( 2 ), these efforts help bring back the natural balance of ocean environments and support local fishing communities. Tourists are also encouraged to join eco-tours, where they can learn about coral reefs and even help plant new corals. This creates awareness and provides income for local people. As more people participate, the impact of these repair projects continues to grow.

However, coral protection requires global cooperation. Warmer oceans and plastic waste are international problems. Governments, companies, and individuals must all take responsibility. ( 3 ), coral reefs may recover and continue to protect our planet’s oceans. If action is taken soon, future generations will still be able to enjoy the beauty and benefits of these underwater treasures. Coral reefs are not only natural wonders but also symbols of how humans and nature can survive together.

- Q1. (1) Therefore  
(2) Meanwhile  
(3) Otherwise  
(4) Recently

- Q2. (1) Despite ocean temperature rise  
(2) In addition to fish population loss  
(3) As a result of careful farming  
(4) Instead of natural coral growth

- Q3. (1) By working together across borders  
(2) Before reducing global pollution  
(3) Unless people stop using plastic  
(4) After reefs completely disappear

Q1: (2) Meanwhile

Q2: (3) As a result of careful farming

Q3: (1) By working together across borders

日本語訳

#### サンゴ礁の保護

サンゴ礁はしばしば「海の熱帯雨林」と呼ばれます。多くの海洋生物の住処となり、海岸線を波から守っています。しかし残念なことに、気候変動と汚染によってサンゴ礁は驚くべき速さで破壊されています。(1)一方で、科学者と地域社会は協力して、残されたサンゴ礁を守る取り組みを行っています。一部の地域では、学校や地域団体がビーチクリーンアップを実施し、サンゴや魚に害を及ぼすプラスチックごみの削減に取り組んでいます。これらの活動は、若者に海を守ることの大切さを教えています。

有望な方法の一つがサンゴ養殖です。ダイバーが健康なサンゴのかげらを集め、安全な海中の育成場で育てます。サンゴが十分に成長したら、損傷した海域に戻します。(2)丁寧な養殖によって、これらの取り組みは海洋生態系の自然なバランスを回復し、地元の漁業コミュニティを支えることにつながります。観光客にもエコツアーへの参加が推奨されており、サンゴ礁について学び、新しいサンゴの植え付けを手伝うことも可能です。これは、意識を高め、地元の人々の収入源にもなります。

しかし、サンゴの保護には世界的な協力が必要です。海水温の上昇とプラスチックごみは国際的な問題です。政府、企業、そして個人がそれぞれ責任を負わなければなりません。(3)国境を越えて協力することで、サンゴ礁は回復し、地球の海を守り続けることができるでしょう。早急に行動を起こせば、未来の世代もこの海中の宝の美しさと恩恵を受けられるでしょう。サンゴ礁は自然の驚異であるだけでなく、人間と自然が共存できることを示す象徴でもあります。