



サンゴとサンゴ礁の役割

サンゴとは？

動かないサンゴは植物のようにも見えますが、
実はプランクトンを捕まえて食べる
[]のなかま！イソギンチャクや
クラゲと同じ「刺胞動物しほうどうぶつ」と呼ばれています。

褐虫藻との共生

サンゴの体内には褐虫藻かつちゆうそうという植物プランクトン
が住んでいます。太陽の光で[]を
行うことで栄養を作り、サンゴに与えています。
お互い欠かせない存在です！



減る原因

赤土による海の汚れ

雨が降ったとき、畑や工事中のむき出しになった
[]が川や海に流れ、海が濁ってしまいます。
その結果[]の光がサンゴに届かず、
褐虫藻が光合成できなくなり、
サンゴに[]を与えられなくなります。

天敵(オニヒトデなど)に食べられる

サンゴを[]生きものもおり、
わたしたち人間の生活排水などによる栄養塩えいようえんを食べ、
このような生きものが[]してしまいます。



サンゴ礁とは？

サンゴは動物ですが、サンゴやほかの生きものの
骨などが長い年月をかけて積み重なってできた
[]のことをいいます。



[]現象

20.0℃～30.0℃の暖かい海に棲むサンゴも
水温が高すぎると褐虫藻かつちゆうそうがいなくなり、
[]が取れなくなってしまいます。
弱ったサンゴはどんどん色が薄くなり、
骨格が白くなります。このことを[]現象と
呼び、サンゴが全て白化してしまうと
海からサンゴがいなくなってしまいます。



サンゴ礁の役割

たくさんの生きものの[]になる

さまざまな形のサンゴ礁があるため、[]にしたり、
隠れたりして、生きものが過ごしやすくなります。

防波堤ぼうはていになる

激しい波から、海辺に棲む生きものや
わたしたち人間を守ってくれています。

酸素を作りだす

サンゴの体内に棲む褐虫藻かつちゆうそうが二酸化炭素を吸収し、
[]を作りだし、[]海を守ります。

今日からできる!

サンゴを守るための地球温暖化対策

使っていない部屋の電気は消そう!

見ていないときはテレビを消そう!
使っていない家電製品はコンセントからプラグを抜こう!

エアコンの設定温度は冷房は28.0℃、暖房は20.0℃に調整しよう!

冷蔵庫の開閉は少なくしよう!

ビニール袋はもらわずにエコバッグを使おう!

水は流しっぱなしにしないでこまめに止めよう!

好き嫌いしないで全部食べよう!

サンゴを守るために、今日できた地球温暖化対策をチェックしてみよう!

対策	月/日	1日目 /	2日目 /	3日目 /	4日目 /	5日目 /	6日目 /	7日目 /	8日目 /	9日目 /	10日目 /
例 使っていない部屋の電気を消した。											
①											
②											
③											
④											
⑤											
⑥											
⑦											
⑧											
⑨											
⑩											

いくつできたかな? できた数を増やしていこう!