

サンゴ学習ルーブリック（中学生用）

	項目	伝えたい情報や育てたい興味・態度	伝えたい情報に関する補足	S	A	B	C
				さらに+αがある	十分満足できる	一部は目標に達している	目標に達していない
1	サンゴに関する基礎知識	サンゴは動物である	ただし共生藻により植物的な性質も持っている	サンゴテスト①の正解者数が100%	サンゴテスト①の正解者数が70%以上	サンゴテスト①の正解者数が30%以上70%未満	サンゴテスト①の正解者数が30%未満
2		サンゴの硬い部分は骨格である	多くのサンゴは骨格を拡大し群体となる	サンゴテスト②の正解者数が100%	サンゴテスト②の正解者数が70%以上	サンゴテスト②の正解者数が30%以上70%未満	サンゴテスト②の正解者数が30%未満
3		骨格の中のイソギンチャクにいてる部分はポリプという	ポリプ一つがサンゴの個体	サンゴテスト③の正解者数が100%	サンゴテスト③の正解者数が70%以上	サンゴテスト③の正解者数が30%以上70%未満	サンゴテスト③の正解者数が30%未満
4		サンゴには褐虫藻が共生している		サンゴテスト④の正解者数が100%	サンゴテスト④の正解者数が70%以上	サンゴテスト④の正解者数が30%以上70%未満	サンゴテスト④の正解者数が30%未満
5		サンゴは褐虫藻が光合成をすることで生きている	主には光合成だがポリプは動物プランクトンも食べる	サンゴテスト⑤の正解者数が100%	サンゴテスト⑤の正解者数が70%以上	サンゴテスト⑤の正解者数が30%以上70%未満	サンゴテスト⑤の正解者数が30%未満
6		サンゴの多くは卵を生む		サンゴテスト⑥の正解者数が100%	サンゴテスト⑥の正解者数が70%以上	サンゴテスト⑥の正解者数が30%以上70%未満	サンゴテスト⑥の正解者数が30%未満
7		受精した卵はプラヌラ幼生となり定着するとポリプとなる		サンゴテスト⑦の正解者数が100%	サンゴテスト⑦の正解者数が70%以上	サンゴテスト⑦の正解者数が30%以上70%未満	サンゴテスト⑦の正解者数が30%未満
8		サンゴ礁とはサンゴがつくった地形である		サンゴテスト⑧の正解者数が100%	サンゴテスト⑧の正解者数が70%以上	サンゴテスト⑧の正解者数が30%以上70%未満	サンゴテスト⑧の正解者数が30%未満
9	サンゴが生きていくための	サンゴが生きていくためのちょうどよい海水温がある	25～28℃	サンゴテスト⑨の正解者数が100%	サンゴテスト⑨の正解者数が70%以上	サンゴテスト⑨の正解者数が30%以上70%未満	サンゴテスト⑨の正解者数が30%未満
10	条件	光合成をするために海の水がきれいでなければならない		サンゴテスト⑩の正解者数が100%	サンゴテスト⑩の正解者数が70%以上	サンゴテスト⑩の正解者数が30%以上70%未満	サンゴテスト⑩の正解者数が30%未満

11	サンゴ礁 の環境問 題	サンゴの白化現象はストレスが原因 で体内の褐虫藻が失われることで起 こる	白化が続くとサンゴが死ん でしまうことがある	サンゴテスト⑪の正解者 数が100%	サンゴテスト⑪の正解者 数が70%以上	サンゴテスト⑪の正解者 数が30%以上70%未満	サンゴテスト⑪の正解者 数が30%未満
12		地球上のサンゴは様々な危機に直面 している	気候変動による高海水温、 赤土などの土砂流出、生活 排水、埋め立て、オニヒト デの大量発生、台風、観光 による直接被害など	サンゴテスト⑫でひとつ でも書けている回答者数 が100%	サンゴテスト⑫でひとつ でも書けている回答者数 が70%以上	サンゴテスト⑫でひとつ でも書けている回答者数 が30%以上70%未満	サンゴテスト⑫でひとつ でも書けている回答者数 が30%未満
13	サンゴ礁 と生物多 様性	サンゴ礁には多様な生物が暮らして いる	海洋表面積のわずか0.2% のサンゴ礁に全海洋生物の うち25%もの種類が生息 場所等として関係している	サンゴテスト⑬で3つ以 上の生物名を書いた回答 者数が100%	サンゴテスト⑬で3つ以 上の生物名を書いた回答 者数が70%以上	サンゴテスト⑬で3つ以 上の生物名を書いた回答 者数が30%以上70%未満	サンゴテスト⑬で3つ以 上の生物名を書いた回答 者数が30%未満
14		サンゴとサンゴ礁の他の生物には 様々なつながりがある	食物連鎖・共生・住み家・ 隠れ場所	サンゴテスト⑭の回答者 数が100%	サンゴテスト⑭の回答者 数が70%以上	サンゴテスト⑭の回答者 数が30%以上70%未満	サンゴテスト⑭の回答者 数が30%未満
15	サンゴと 自分	サンゴと自分につながりがあると感 じる		サンゴテスト⑮で「困 る」とした回答者数が 100%	サンゴテスト⑮で「困 る」とした回答者数が 70%以上	サンゴテスト⑮で「困 る」とした回答者数が 30%以上70%未満	サンゴテスト⑮で「困 る」とした回答者数が 30%未満
16		サンゴと自分にどのようなつながり があるのかを意識する		サンゴテスト⑮で「困る 理由」を書いた回答者数 が100%	サンゴテスト⑮で「困る 理由」を書いた回答者数 が70%	サンゴテスト⑮で「困る 理由」を書いた回答者数 が30%以上70%未満	サンゴテスト⑮で「困る 理由」を書いた回答者数 が30%
17	サンゴ礁 保全	様々なサンゴ礁保全		サンゴテスト⑯の回答者 数が100%	サンゴテスト⑯の回答者 数が70%以上	サンゴテスト⑯の回答者 数が30%以上70%未満	サンゴテスト⑯の回答者 数が30%未満
18		自分にできるサンゴ礁保全		サンゴテスト⑯で○をつ けた回答者数が100%	サンゴテスト⑯で○をつ けた回答者数が70%以上	サンゴテスト⑯で○をつ けた回答者数が30%以上 70%未満	サンゴテスト⑯で○をつ けた回答者数が30%未満