

サンゴ学習ルーブリック評価（小学校高学年用）

小学生	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条件	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	サンゴが生きていくための条件	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	サンゴ礁の環境問題	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⑭で「こまる」とした回答者数が100%	サンゴテスト⑭で「こまる」とした回答者数が70%	サンゴテスト⑭で「こまる」とした回答者数が30%以上70%未満	サンゴテスト⑭で「こまる」とした回答者数が30%
15	サンゴ礁保全	自分にできるサンゴ礁保全		サンゴテスト⑮の回答者数が100%	サンゴテスト⑮の回答者数が70%以上	サンゴテスト⑮の回答者数が30%以上70%未満	サンゴテスト⑮の回答者数が30%未満