

巡回展「キモかわすごい！海の骨なしどうぶつの世界」概要

「動物」をイメージすると私たちヒトを含めた「骨をもつ動物（脊椎動物）」を思い浮かべる方が多いのではないのでしょうか。しかし、動物全体を見渡してみると、脊椎動物はそのごく一部であり、ほとんどが骨をもたない「骨なしどうぶつ（無脊椎動物）」です。特に、海の中には多種多様な骨なしどうぶつたちが生息し、興味深い独特の世界をつくり上げています。本展では、海の骨なしどうぶつの私たちの想像を超える、すごい！かわいい！生態などを紹介します。



【展示の概要】

- 展示構成： A1（14点）、A2（3点）
映像コンテンツ（3点）
標本等立体展示物（21点）
- 展示必要面積： 約50㎡～100㎡（目安）
- 設営時間： 2人で約90分
- 貸出期間： 1施設あたり1か月程度
- 主な対象： 海生無脊椎動物について知らない人（ビギナー）
- 難易度の推奨： 小学校4年生以上

※ および映像はデータで提供します。

※ 印刷済みパネルやモニターなどの備品貸出希望がございましたらご相談ください。

※ パネル及び標本類は、会場に合わせ選択できます。

【必要経費】

展示物の貸出使用料は無料ですが、経費として①輸送費、②保険料（輸送中、展示期間中）が必要になります。

その他、印刷・制作費、展示造作や広報物等を作成する場合は開催施設の負担となります。

① 輸送費

標本や展示台などは特別な取扱を必要としないため普通郵便での輸送が可能です。金額は輸送距離によって異なりますので、詳細はお手配いただく輸送業者へ問合せ願います。

輸送内容：コンテナ（650×440×340mm）： 3箱※

※モニターなどの備品の貸出希望がある場合は1～3箱追加となります。

② 保険料

各館でご利用されている保険会社等に輸送中と展示期間中の保険についてご相談ください。

※ハンズオン展示を行う場合、破損リスクが高く保険がかけられない場合がございますので、保険会社とご相談ください。

【展示物一覧】 ・映像展示はデータでの提供となります。

章		パネルタイトル	パネルサイズ
タイトル		キモかわすごい！海の骨なし動物の世界	A1
1章	章	1-1 海にはふしぎなどうぶつがいっぱい！	A2
	解説	1-2 「骨なしどうぶつ」の正体 《投影型映像》	A1
2章 (調整可)	章	2-1 海の骨なしどうぶつのキモかわすごい！	A2
	解説	2-2 大人になると大変身！	A1
		2-3 体がちくわ？もちきんちゃく？	
		2-4 食べたものが武器になる！？	
		2-5 サンゴの共生マンションへようこそ！ 《標本》	
		2-6 カラフルなウミウシのナゾ 《標本》	
		2-7 クラゲは花？ 《標本》	
		2-8 海の掃除屋スカベンジャー参上！ 《標本・映像》	
		2-9 ちょちょこじりじり ぴくぴく ふわふわ ぷかぷか 《映像》	
3章	章	3-1 海の骨なしどうぶつとわたしたち	A2
	解説	3-2 暮らしに役立つ海の骨なしどうぶつたち 《標本》	A1
		3-3 やっかいな海の骨なしどうぶつたち 《標本》	
まとめ		4-1 キモかわな海の骨なし動物から学べること	
謝辞		4-2 海の動物の研究者からのメッセージ	

章	資料名	点数	形態	サイズ (展示台含む) W*D*H (mm)
1章	動物34門の系統樹	1	映像展示	プロジェクター 大型モニター推奨
2章 調整可	ウミウシのフィギュア (全6点)	1式	ケース展示	300×30×200
	ミドリイシの標本	1式	ケース展示	300×300×260
	・ポリプ (エタノール漬) ・ストロビラ (エタノール漬) ・エフィラ (エタノール漬) 全3点	1式	虫眼鏡で 観察できる ハンズオン展示	300×40×230
	オオグソクムシ (プラスティネーション標本) 全2点	1式	ケース展示	300×300×150
	魚の死がいに集まるアラムシロガイの映像	1	映像展示	映像 (48秒)
	ヤドカリ、ヒトデ、ナメクジウオ、ウリクラゲ、 タコクラゲの映像	1	映像展示	映像 (57秒)
3章	モモイロサンゴ (乾燥標本)	1	展示選択制 ケース/ハンズオン	300×300×100
	・海綿スポンジ (製品) ・塩蔵クラゲ (製品) ・ミドリシャミセンガイ (プラスティネーション標本) 全3点	1式	ケース展示	600×450×100
	・オキナマコ (プラスティネーション標本) ・マボヤ (プラスティネーション標本) 全2点	1式	展示選択制 ケース/ハンズオン	
	・アニサキス (プレパラートン標本 2点) ・ムラサキイガイ (標本) 全3点	1式	ケース展示	600×450×150

任意展示 展示の補足としてご活用ください。

1章	動物34門の紹介パネル ・・・A1パネル 1点
おわりに	参考書籍・企画展VRの紹介 ・・・A2パネル 1点 →お客様用回覧用 参考書籍2冊
おわりに	ワークシート4種 (対象：未就学児～小学生) ・・・データ提供

展示物イメージ

★データ提供型展示

【解説パネルの一例】

【映像展示】

【投影型映像展示】



章パネル (A2)
解説パネル (A1)



ヤドカリ、ヒトデ、ナメクジウオ、ウリクラゲ、タコクラゲの映像 (57秒)



魚の死がいに集まるアラムシロガイの映像 (48秒)



動物34門の系統樹をプロジェクターで投影

印刷済みパネル (額装入) やモニター・プロジェクターの貸出希望がございましたらご相談ください。

★標本展示



ウミウシのフィギュア



ポリプ・ストロビラ・エフィラの観察キット



オオグソクムシの標本



ミドリイシの標本



モモイロサンゴとストラップの標本



塩蔵クラゲ・ミドリシヤミセンガイ・海綿の標本



マボヤ・オキナマコの標本



アニサキス・ムラサキイガイの標本

⚠ 必ずご確認ください

「ポリプ・ストロビラ・エフィラの観察キット」の標本には少量ですが、エタノール（濃度60%以下）が含まれています。【航空機で輸送できないお荷物】に該当するため、**必ず陸海上輸送での手配**をお願いします。

★任意展示



動物34門の紹介パネル (A1)
1章で紹介するどうぶつ34門それぞれを解説します。パネルの掲出が難しい場合や、持ち帰り用に配布したい場合はデータの提供も可能です。



参考図書・企画展VRの紹介パネル (A2)
もっと知りたいという方向けに、書籍の紹介と国立科学博物館で開催した企画展をVRで体験できるサイトを紹介します。



回覧用 参考書籍2冊
入門として紹介した2冊も回覧用にご紹介します。「新版小学館の図鑑NEO7 水の生物」「海のへんな生き物事典 ありえないほねなし」



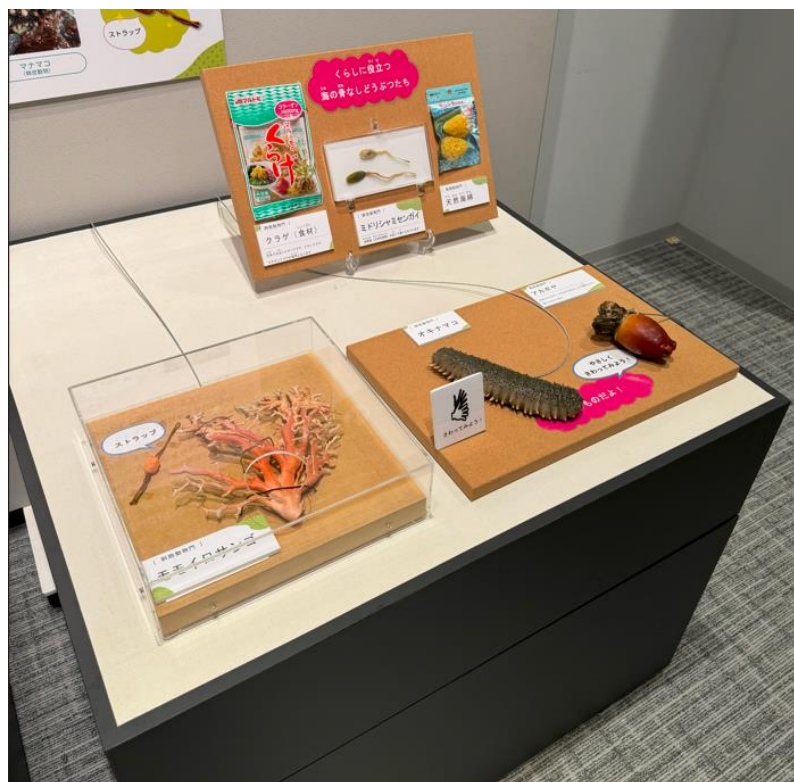
ワークシート4種
展示への関心を深め、補足解説の役割を担うために4つのワークシートを用意しております。

ハンズオン展示の注意点

- ・ モモイロサンゴ（乾燥標本）
- ・ オキナマコ・マボヤ（プラスティネーション標本）

ケース展示
ハンズオン展示
お選びできます

ハンズオン展示のイメージ



☆ 通常はケース展示、スタッフがいるときは標本を取り出し、ハンズオン展示にすることも可能です。



ハンズオン展示をされる際の条件

- ・ 常駐できる監視員をおいてください。
 - ・ 破損した場合は、新規製作をお願いいたします。
- ※ 保険会社によってはハンズオン展示にも保険をかけることができますが、ホヤやナマコなどは採集時期によって制作費が変動するため、評価額が変更になることがございます。