

海洋教育 各省庁のコンテンツ調査

令和7年1月現在

分野は「海洋教育情報プラットフォーム」を参照

No.	府省名	関係機関名	分野(大項目)	分野(小項目)	形式	コンテンツ名	URL	概要	広報資料への掲
1	内閣府	海洋教育情報プラットフォーム	-	-			https://www8.cao.go.jp/ocean/policies/education/education.html 中学校向けの教育教材 https://www8.cao.go.jp/ocean/policies/education/junior.html	全国の施設が持つ海洋に関する教育資源や、海洋教育に関する取組をまとめている。 地域やキーワード、教科等から、オンライン教材を探すことができる。	
2	文部科学省	海洋研究開発機構 (JAMSTEC)	全般	-	ウェブサイト	一家に1枚「海」	https://www.jamstec.go.jp/j/pr/poster-ocean/	文部科学省が、科学技術普及のために毎年1枚ずつ発行している「一家に一枚」シリーズのうちの一つ。海の生態系、海洋資源、地震・火山活動、海洋調査技術等、海洋について幅広くかつ詳細に記載している。PDF形式の資料の他、同資料特設サイトでさらに詳しい解説を見ることができる。	○
3	文部科学省	国立極地研究所	海と地球、環境	南極・北極	ウェブサイト	一家に1枚「南極」	https://www.mext.go.jp/stw/commmon/pdf/series/antarctica/antarctica.pdf	文部科学省が、科学技術普及のために毎年1枚ずつ発行している「一家に一枚」シリーズのうちの一つ。南極をテーマとして地球の歴史、国際社会、地球環境、調査方法等、幅広く解説している。	○
4	文部科学省	海洋研究開発機構 (JAMSTEC)	海と地球	深海・海底	ウェブサイト、動画	GIGAスクール×深海	https://www.jamstec.go.jp/j/pr-event/giga-jamstec/	調査研究船「新青丸」に乗船する研究者とともに、深海の生物や環境について学ぶことができるウェブサイト。小学生を対象に行われた約45分の授業の録画動画とQ&Aを掲載している。	
5	文部科学省	国立極地研究所	海と地球、環境	南極	動画	GIGAスクール×南極	https://www.youtube.com/watch?v=iMTLLEbm5k&t=2695s	中学校9校、カンボジアの日本人学校1校と昭和基地を中継でつなぎ、南極と日本との違いや特徴を、実際の簡易的な実験やグループワークを交えながら説明しているYouTube動画。	
6	文部科学省	海洋研究開発機構 (JAMSTEC)	全般	-	ウェブサイト	海洋・地球・生命の研究開発の情報発信サイト「JAMSTEC BASE」	https://www.jamstec.go.jp/j/pr/	JAMSTECから、「海と地球の情報サイト」として公開されている記事。「台風」「エルニーニョ現象」「海洋プラスチック」など、様々なテーマについて専門家のインタビュー等を交えながら解説している。	
7	文部科学省	海洋研究開発機構 (JAMSTEC)	全般	-	ウェブサイト	JAMSTECパーク	https://www.jamstec.go.jp/park/	JAMSTECが行っている研究に触れることができるオンラインテーマパーク。ウェブ上に8つのエリアが設置されており、各エリアに3-4つのテーマで特設ページがある。	○
8	文部科学省	海洋研究開発機構 (JAMSTEC)	海と地球、海の生物、環境	海の動植物、海洋プラスチック、地震・防災	ウェブサイト	海洋STEAM教材ライブラリー	https://www.jamstec.go.jp/steam/	指導者向けに作成された教材の案内ページ。カリキュラムスケジュール、指導書、朱書編、学習指導要領対応マップと、授業や家庭学習で使用するテキスト、ワークシート、レッスンスライドがあり、全て自由にダウンロードできる。	
9	文部科学省	海洋研究開発機構 (JAMSTEC)	全般	-	動画	JAMSTEC公式YouTube	https://www.youtube.com/@jamstecchannel	JAMSTECのプロジェクト、教材、航海の様子、深海映像等を掲載しているYouTubeチャンネル。	
10	文部科学省	海洋研究開発機構 (JAMSTEC)	海と地球、環境	深海・海底	動画	深海VR～海底に降り立つ～	https://www.jamstec.go.jp/j/jamstec_news/vr/	しんかい16500で撮影した映像資料。YouTube上で操作しながら360°の映像として見ることができる。また、調査の様子、方法、深海についての解説音声がついている。	○
11	文部科学省	海洋研究開発機構 (JAMSTEC)	全般	-	ウェブサイト	GODACしんぶん (国際海洋環境情報センター (GODAC))	https://www.jamstec.go.jp/godac/ci/godac/kaiyou/godacnews.html	海や生物に関する様々な情報を漫画風にまとめているウェブサイト。JAMSTECの膨大な研究・観測データを集積・公開するためのデータベースシステムを整備・運用する国際海洋環境情報センター (GODAC) が公開している。	○
12	文部科学省	国立極地研究所	海と地球、環境	南極・北極	ウェブサイト	南極・北極科学館	https://www.nipr.ac.jp/science-museum/	南極・北極科学館のホームページ。南極・北極についての博物館の展示内容を説明している。	
13	文部科学省	国立極地研究所	海と地球、環境	南極・北極	ウェブサイト、記事の連載	「極」極地研のウェブマガジン	https://kyoku.nipr.ac.jp/	極地の研究や調査の関係者が綴る記事。コラムや、地観測・研究の裏話などを連載しており、南極・北極の自然と科学の多面的な魅力を伝える。	
14	文部科学省	国立極地研究所	海と地球、環境	-	動画	国立極地研究所50周年 特別公開LIVE「極地からの研究X」	https://live.nicovideo.jp/watch/lv342482202?ref=extplayer&p=extplayer	「極地へ行ってみたいなる話」、「極域科学プレスリリース超読解!」、「北極基地ウォークビュー＆南極基地中継ライブトーク」の3つのプログラムにて極地について研究者の視点から解説している、5時間の授業動画。	

No.	府省名	関係機関名	分野(大項目)	分野(小項目)	形式	コンテンツ名	URL	概要	広報資料への掲
15	文部科学省	国立極地研究所	海と地球、環境	南極・北極	ファイル	北極・南極 for Education	https://ads.nipr.ac.jp/education/	北極や南極にかかわる教育向けコンテンツをまとめているウェブサイト。小・中・高校や大学での授業、博物館・科学館でのアウトリーチ活動などで、北極・南極をとおした学びの材料として活用可能。	○
16	文部科学省	国立極地研究所	海と地球、環境	南極・北極	ウェブサイト、記事の連載	南極地域観測隊ブログ	https://nipr-blog.nipr.ac.jp/iare/	南極観測隊員によるブログ。南極観測船しらせの近況と共に、南極や調査の様子を綴っている。	
17	文部科学省	国立極地研究所	海と地球、環境	南極・北極	ウェブサイト	北極基地VR探検	https://ads.nipr.ac.jp/NApanorama/#/top	ニールスンの様々な場所で撮影された360度写真を通して北極の風景やオーロラを体感できるウェブサイト。コンピュータやタブレットで閲覧することが可能である。	○
18	文部科学省	国立極地研究所	海と地球、環境	南極・北極	ウェブサイト	南極・北極 観測基地ライブカメラ	https://www.nipr.ac.jp/ウェブcam/	北極・南極の基地からの景色を1分おきに更新して表示するウェブサイト。	
19	農林水産省	－	水産	漁業、養殖	ファイル(トップページはウェブサイト)	ジュニア農林水産白書	https://www.maff.go.jp/j/wpaper/w_junior/	日本の食料や農業、森林・林業、水産業、農山漁村の特徴、環境との関わりなどについて、オールカラーで分かりやすく学ぶことができる白書。農林水産省の発行する各種白書をもとにして作成している。2023年版では、身近な食材から考える食料自給率、日本で行われている漁法、地球環境の関わりなどについて紹介している。	○
20	水産庁	水産研究・教育機構	水産	漁業、養殖	ウェブサイト	水産研究・教育機構キッズページ	https://www.fra.go.jp/forkids/index.html	海洋、魚、水産業について学べる子ども向けのウェブサイト。ペーパークラフトや壁紙、塗り絵などが楽しめるコンテンツもある。	○
21	水産庁	水産研究・教育機構	水産	漁業、養殖	ウェブサイト	おさかな瓦版	https://www.fra.go.jp/home/kenkyushokai/book/kawaraban.html	「水産研究・教育機構キッズページ」内のコンテンツの一つの、子ども向けの水産情報誌。年に6回(隔月)、特定の魚の種類や漁法等についての特集と、トピックスを掲載している。No. 31以降は漢字の一部、No. 34以降は全ての漢字にふりがなが振られている。	○
22	水産庁	－	水産	漁業、養殖	ファイル	図で見る日本の水産	https://www.maff.go.jp/j/pr/annual/pdf/zudemiru_nihonno_suisan_all.pdf	水産業を社会的側面から解説しているPDF資料。令和4年度の水産白書をもとに作成しており、日本の水産に関する様々な情報を、多くの図や写真、グラフとともに分かりやすく解説している。	
23	水産庁	国立研究開発法人水産研究・教育機構	水産	漁業、養殖	動画	ふらっとらば(国立研究開発法人水産研究・教育機構)	https://www.youtube.com/channel/UCAdoIX5vmEOZrDHSf_ZFa5w	水産のことをあまり知らない人でも楽しめるチャンネルをモットーに、魚の生態や漁業についての動画を掲載しているYouTubeチャンネル。	○
24	経済産業省	TOPPAN(株)、(株)SPACE、鎌倉市	水産、海の生物、環境	海の動植物、漁業、養殖、海洋汚染	動画、ファイル	(STEAMライブラリー)海から受け取る命のバトン	https://www.steam-library.go.jp/content/164	鎌倉市(神奈川県)の相模湾近郊の「海」をテーマに、海の生きものの生態や生存戦略という切り口で生命の多様性と環境について解説している動画教材。魚が食料になるプロセスを通じ、命が循環する仕組みや意味を問いつけている。魚食文化の伝統と未来を、地引網や漁師の暮らし、3Dプリンタの寿司の話から展開し、海と共に生きる私たちの選択を見つめ直すシリーズとなっている。資料ファイルリストには、プラン(学び方のサンプル)、ミッション(自分なりの答えを導き出すためのワークシート)、ワーブ(参考リンク集)が含まれており、学習を深めることが可能。小学校4～6年生、中学生、高校生を対象として作成している。	○
25	経済産業省	(株)COMPASS	水産、海の生物、環境	海の動植物、漁業、養殖、海洋汚染	動画、ファイル	(STEAMライブラリー)水産資源の持続可能性×教科学習の活用	https://www.steam-library.go.jp/content/15	3名の中学3年生と漁業者が織りなすストーリーで様々な要素を学んでいく動画教材。カキの養殖を切り口に、生物の生態や、持続可能な資源活用と産業の両立、そこにおけるIoT等のテクノロジー活用の可能性、海洋ごみ問題等について学ぶことができる。様々な課題を解決するために学校での教科(社会、数学、理科、技術、英語など)の学びが生かされていることに気づき、学校の各教科の目標設定につなげる内容になっている。資料ファイルリストのワークシートでは、用語クイズで理解度を確認したり、動画のストーリーの続きが記載され学習をより深めることが可能である。中学生、高校生を対象としている。	○

No.	府省名	関係機関名	分野(大項目)	分野(小項目)	形式	コンテンツ名	URL	概要	広報資料への掲
26	経済産業省	NPO法人クロスフィールズ	環境	海洋汚染	動画、ファイル	(STEAMライブラリー) プラスチックごみと海洋汚染について考える～「科学の力」で海洋ごみ問題に取り組む株式会社ピリカの活動を事例に～	https://www.steam-library.go.jp/content/18	科学技術の力で海洋ごみ問題の解決に向かって取組を行う株式会社ピリカの社長のインタビュー動画。海洋ごみ問題についてや、ピリカの行っている対策や調査研究を紹介している。 資料ファイルリストには、360度動画を掲載し、海岸・公園の動画を見て海洋汚染についての気づきを得ることができる内容となっている。 中学生、高校生を対象としている。	○
27	経済産業省	MH21-S研究開発コンソーシアム	海と地球	海洋資源	ウェブサイト	砂層型メタンハイドレート研究開発メタンハイドレートの基礎情報	https://www.mh21japan.gr.jp/basics_info.html	メタンハイドレートについての解説ウェブサイト。プロジェクトの状況や、メタンハイドレートの概要、発見方法を紹介している。	○
28	経済産業省		海と地球	海洋資源	ウェブサイト	砂層型メタンハイドレート研究開発ギャラリー写真	https://www.mh21japan.gr.jp/gallery.html	メタンハイドレートに関する各調査のギャラリーサイト。2007年のカナダでの陸上産出試験をはじめ、海洋で世界初となるメタンハイドレート海洋産出試験、続いて実施した第2回海洋産出試験、米国と協働で実施している長期陸上産出試験の様子を写真で紹介している。	
29	経済産業省	エネルギー・金属鉱物資源機構 (JOGMEC)	海と地球	海洋資源	ウェブサイト	地球最後のフロンティア 可能性に満ちた海の資源	https://www.jogmec.go.jp/publications/plus_vol14.html?mid=ホームページ230810	海底鉱物資源に関する情報を提供するウェブサイト。海底熱水鉱床やマンガン団塊などの海底鉱物資源、石油・天然ガスとメタンハイドレートといったエネルギー資源の概要や探索方法について、写真とともに説明している。	○
30	経済産業省	エネルギー・金属鉱物資源機構 (JOGMEC)	海と地球	海洋資源	ウェブサイト	JOGMEC NEWS 洋上風力発電	https://www.jogmec.go.jp/publications/jogmecnews_75_01.html	洋上風力発電の仕組み、メリット、導入に向けた取り組み等を紹介しているウェブサイト。図や写真による解説の他、[Voice]のページでは事業に関わる方へのインタビュー記事も掲載している。	○
31	経済産業省	エネルギー・金属鉱物資源機構 (JOGMEC)	海と地球	海洋資源	動画	カーボンニュートラルに向けた取組～洋上風力発電の概要～	https://youtu.be/yMHqKJayAPA2si=gpLzFPYYNCU4RjFe	洋上風力発電の概要を解説した18秒の動画。イラストとともに現況や日本での導入メリット等を説明している。	
32	国土交通省 (海事局)	—	船、港	造船、船、海運、貿易	ウェブサイト	海ココ	https://c2sea.go.jp/	「海と日本プロジェクト」の一環として作成されているポータルサイト。海や船に関する仕事の紹介、イベント・グルメ情報など、海・船に関する幅広い情報が一元的に発信されている。プロジェクトでは、「海に行く」「船に乗る」「海を知る」につながるイベントや魅力的な情報発信を官民一体で推進している。	○
33	国土交通省 (海事局)	日本財団	船、港	造船、船、海運、貿易	動画	C to SeaプロジェクトYouTube (海ココちゃんねる)	https://www.youtube.com/channel/UCuKS5ot2ROHbBkHqE3VtL8Q	海の仕事や、マリレジャーの楽しみ方、子ども向けコンテンツなどを掲載したYouTubeチャンネル。子どもから大人まで対象とし、海や船の楽しさを感じられるような動画が多くある。	
34	国土交通省 (海事局)	—	船、港	造船、船、海運、貿易	ウェブサイト	学ぼう！海洋教育	https://www.youtube.com/playlist?list=PLsHUS9pniYv4cQlAbcVxNgpclUhcqgFA	海洋や海事産業に関する海洋教育プログラムの動画教材。動画は国土交通省海事局公式YouTube「海ココちゃんねる」内で公開している。食料についての話題や船と学校との大きさの比較など、身近な内容と関連付けて分かりやすく説明している。	○
35	国土交通省 (海事局)	日本財団	船、港	造船、船、海運、貿易	ウェブサイト	SEA-GOTO (海に関する仕事を紹介)	https://c2sea.go.jp/sea-goto/	海の仕事 (海運業、造船業) について、インタビューやデータを交えながら解説しているウェブサイト。船員を養成する学校の進路情報も記載している。	
36	国土交通省 (海事局)	日本財団	船、港	造船、船、海運、貿易	SNS	C to SeaプロジェクトInstagram	https://www.instagram.com/c2_sea_project/	海や船の美しさ、楽しさを、写真を中心に平易な文章で発信している。	
37	国土交通省 (港湾局)	日本財団	船、港	造船、船、海運、貿易	SNS	C to Seaプロジェクト X	https://twitter.com/c2_sea_project	海の楽しさ・海や船にまつわる話題を、写真を中心に平易な文章で発信している。	
38	国土交通省 (港湾局)	みなとの博物館ネットワーク・フォーラム	船、港	造船、船、海運、貿易	ウェブサイト	みなとの博物館ネットワーク・フォーラム	https://www.waterfront.or.jp/portmuseum/index.html	全国の港に隣接する博物館の情報を紹介するウェブサイト。みどころ、活動、施設情報やその周辺の散策コースが紹介している。また、博物館のイベント等の新着情報も掲載している。	○

No.	府省名	関係機関名	分野(大項目)	分野(小項目)	形式	コンテンツ名	URL	概要	広報資料への掲
39	海上保安庁	—	全般	—	ウェブサイト	海しる(ウェブサイト)	https://www.msil.go.jp/msil/html/topwindow.html	さまざまな海洋情報を集約し、地図上で重ね合わせて表示できる情報サービス。利用目的に合わせた情報が選択されたマップを表示する。日本近海における様々な海洋情報を表示できるほか、「海洋教育コンテンツ」ページを参照することで目的に合わせた机上調査も可能である。	○
40	海上保安庁	—	全般	—	ウェブサイト	海しる(海洋教育コンテンツ)	https://www.msil.go.jp/msil/Education/toppage.html	「海しる」において、目的に合わせた使い方を解説しているウェブサイト。教科・単元ごとに学習テーマの例と解説が提示されており、「海しる」を効果的に活用することに役立てることができる。	○
41	環境省	—	全般	—	ウェブサイト	学びの地図	http://eco.env.go.jp/lib/env/cn_education/manabi_no_chizu.html	SDGsと各教科の単元の関連を地図で示したウェブサイト。学習指導要領において環境教育との関連性が高い各教科の単元と、ESD(持続可能な開発のための教育)実践のためのモデルプログラム(授業展開例・実践例)とを関連付けて整理しており、検索機能を利用するなどして、効果的・効率的な環境教育の実践に役立てることができる。	
42	環境省	—	環境	海洋汚染	ファイル(トップページはウェブサイト)	海洋ごみ教材(小中学生用)	https://www.env.go.jp/water/marine_litter/post_41.html	小学5年生～中学生を対象とし、海洋ごみ問題について学習することを目的とした、全18ページの教材のスライド(PDF)。	
43	環境省	—	環境	海洋汚染	ウェブサイト	プラスチック・スマート	https://plastics-smart.env.go.jp/	海ごみに関する教育教材や全国の取り組み事例の取材記事を掲載しているウェブサイト。 unnecessaryワンウェイプラの抑制や代替品の開発利用などに自ら取り組む活動を「プラスチック・スマート」と呼んでおり、その普及のための詳細な情報が多く紹介されている。全国の様々な主体の取組が紹介されているため、居住地の近くの取組や、身近な製品に関する取組やサービスを見ることができる。	○
44	環境省	—	海の生物	海の動植物	ウェブサイト	海洋生物多様性保全戦略公式サイト	https://www.env.go.jp/nature/biodic/kaiyo-hozen/index.html	「海洋生物多様性保全戦略」(環境省、平成23年3月に策定)に関する公式ウェブサイト。海洋の生物多様性に関する説明や保全・利用のための基本的視点、重要性、国の取組について紹介している。	○
45	環境省	—	海の生物	海の動植物	ウェブサイト	サンゴ礁保全の取り組み	https://www.env.go.jp/nature/biodic/coralreefs/index.html	サンゴ礁保全の意義、サンゴ礁生態系保全行動計画、国内外の取組や、サンゴ礁に関連する機関のサイトのURLを紹介したウェブサイト。	○
46	環境省	サンゴマップ実行委員会	海の生物	海の動植物	ウェブサイト	日本全国みんなでつくるサンゴマップ	https://www.sangomap.jp/	ダイバーや一般の方の情報からサンゴの生息地域を示したマップ。日本地図上にサンゴの分布や白化、産卵状況を示しており、新たに投稿することもできる。	○
47	防衛省	—	海と地球	領海・領空(安全保障)	ウェブサイト	防衛省・自衛隊KIDS SITE	https://www.mod.go.jp/1/kids/	小学生高学年以上を対象に、防衛省・自衛隊への理解を深めることを目的に作成しているウェブサイト。内容に画像や動画を使用し、防衛省・自衛隊の広報用施設や市ヶ谷台ツアー、各地のイベントなどに関する情報にもアクセスできるようになっている。	○
48	防衛省	—	海と地球	領海・領空(安全保障)	SNS	海上自衛隊SNS	https://www.mod.go.jp/msdf/	海の楽しさ・海や船にまつわる話題を、写真を中心に平易な文章で発信しているSNS。「防衛省 海上自衛隊 公式チャンネル」では、「訓練・演習」「海外派遣」「音楽隊による演奏」「艦艇・航空機などの装備品」といった皆様が普段あまり目にすることがない海上自衛隊の活動の様子を映像で紹介している。	○