

## 参照一覧

官公庁	
首相官邸	<a href="https://www.kantei.go.jp">https://www.kantei.go.jp</a>
国の政策（政策情報ポータル）	<a href="https://www.kantei.go.jp/jp/joho">https://www.kantei.go.jp/jp/joho</a>
内閣官房	<a href="https://www.cas.go.jp">https://www.cas.go.jp</a>
総合海洋政策本部	<a href="https://www.kantei.go.jp/jp/singi/kaiyou">https://www.kantei.go.jp/jp/singi/kaiyou</a>
内閣府	<a href="https://www.cao.go.jp">https://www.cao.go.jp</a>
防衛省・自衛隊	<a href="https://www.mod.go.jp">https://www.mod.go.jp</a>
総務省	<a href="https://www.soumu.go.jp">https://www.soumu.go.jp</a>
外務省	<a href="https://www.mofa.go.jp/mofaj/">https://www.mofa.go.jp/mofaj/</a>
文部科学省	<a href="https://www.mext.go.jp">https://www.mext.go.jp</a>
農林水産省	<a href="https://www.maff.go.jp">https://www.maff.go.jp</a>
水産庁	<a href="https://www.jfa.maff.go.jp">https://www.jfa.maff.go.jp</a>
経済産業省	<a href="https://www.meti.go.jp">https://www.meti.go.jp</a>
資源エネルギー庁	<a href="https://www.enecho.meti.go.jp">https://www.enecho.meti.go.jp</a>
国土交通省	<a href="https://www.mlit.go.jp">https://www.mlit.go.jp</a>
気象庁	<a href="https://www.jma.go.jp/jma">https://www.jma.go.jp/jma</a>
海上保安庁	<a href="https://www.kaiho.mlit.go.jp">https://www.kaiho.mlit.go.jp</a>
海上保安庁海洋情報部	<a href="https://www1.kaiho.mlit.go.jp">https://www1.kaiho.mlit.go.jp</a>
日本海洋データセンター（JODC）	<a href="https://www.jodc.go.jp/jodcweb/index_j.html">https://www.jodc.go.jp/jodcweb/index_j.html</a>
運輸安全委員会	<a href="https://www.mlit.go.jp/jtsb/">https://www.mlit.go.jp/jtsb/</a>
国土地理院	<a href="https://www.gsi.go.jp">https://www.gsi.go.jp</a>
環境省	<a href="https://www.env.go.jp">https://www.env.go.jp</a>

研究機関	
（国研）宇宙航空研究開発機構（JAXA）	<a href="https://www.jaxa.jp">https://www.jaxa.jp</a>
（国研）海上・港湾・航空技術研究所海上技術安全研究所	<a href="https://www.nmri.go.jp">https://www.nmri.go.jp</a>
（一財）海上災害防止センター	<a href="https://www.mdpc.or.jp">https://www.mdpc.or.jp</a>
（国研）海洋研究開発機構（JAMSTEC）	<a href="https://www.jamstec.go.jp/j/">https://www.jamstec.go.jp/j/</a>
気象庁気象研究所	<a href="https://www.mri-jma.go.jp">https://www.mri-jma.go.jp</a>
（国研）海上・港湾・航空技術研究所港湾空港技術研究所	<a href="https://www.pari.go.jp">https://www.pari.go.jp</a>
国土技術政策総合研究所	<a href="https://www.nilim.go.jp">https://www.nilim.go.jp</a>
（国研）国立環境研究所	<a href="https://www.nies.go.jp">https://www.nies.go.jp</a>
国立極地研究所	<a href="https://www.nipr.ac.jp">https://www.nipr.ac.jp</a>
国立情報学研究所	<a href="https://www.nii.ac.jp">https://www.nii.ac.jp</a>
（国研）産業技術総合研究所	<a href="https://www.aist.go.jp">https://www.aist.go.jp</a>
（国研）産業技術総合研究所地質調査総合センター	<a href="https://www.gsj.jp/HomePageJP.html">https://www.gsj.jp/HomePageJP.html</a>
（国研）情報通信研究機構	<a href="https://www.nict.go.jp">https://www.nict.go.jp</a>
（国研）水産研究・教育機構	<a href="https://www2.fra.go.jp/xq/">https://www2.fra.go.jp/xq/</a>
（国研）水産研究・教育機構開発調査センター	<a href="http://jamarc.fra.affrc.go.jp">http://jamarc.fra.affrc.go.jp</a>
（一社）水産土木建設技術センター	<a href="https://www.fidec.or.jp">https://www.fidec.or.jp</a>
（国研）海上・港湾・航空技術研究所電子航法研究所	<a href="https://www.enri.go.jp">https://www.enri.go.jp</a>
（国研）土木研究所	<a href="https://www.pwri.go.jp">https://www.pwri.go.jp</a>
防衛省防衛研究所	<a href="https://www.nids.mod.go.jp">https://www.nids.mod.go.jp</a>
（国研）防災科学技術研究所	<a href="https://www.bosai.go.jp">https://www.bosai.go.jp</a>

大学関係機関	
北海道大学低温科学研究所	<a href="https://www.lowtem.hokudai.ac.jp">https://www.lowtem.hokudai.ac.jp</a>
北海道大学北方生物圏フィールド科学センター	<a href="https://www.fsc.hokudai.ac.jp">https://www.fsc.hokudai.ac.jp</a>
東北大学大気海洋変動観測研究センター	<a href="https://caos-a.geophys.tohoku.ac.jp">https://caos-a.geophys.tohoku.ac.jp</a>
東北大学地震・噴火予知研究観測センター	<a href="https://www.aob.gp.tohoku.ac.jp">https://www.aob.gp.tohoku.ac.jp</a>
千葉大学海洋バイオシステム研究センター	<a href="http://marine.biosystems.chiba-u.jp">http://marine.biosystems.chiba-u.jp</a>
東京大学大気海洋研究所	<a href="https://www.aori.u-tokyo.ac.jp">https://www.aori.u-tokyo.ac.jp</a>
東京大学海洋アライアンス	<a href="https://www.oa.u-tokyo.ac.jp">https://www.oa.u-tokyo.ac.jp</a>
東京大学地震研究所	<a href="https://www.eri.u-tokyo.ac.jp">https://www.eri.u-tokyo.ac.jp</a>

大学関係機関	
東京大学生産技術研究所	<a href="https://www.iis.u-tokyo.ac.jp/ja">https://www.iis.u-tokyo.ac.jp/ja</a>
東京大学大学院教育学研究科附属海洋教育センター	<a href="https://www.cole.p.u-tokyo.ac.jp/">https://www.cole.p.u-tokyo.ac.jp/</a>
東京海洋大学水圏科学フィールド教育研究センター	<a href="https://www.kaiyodai.ac.jp/Japanese/academics/center/">https://www.kaiyodai.ac.jp/Japanese/academics/center/</a>
横浜国立大学統合的海洋管理学研究拠点	<a href="https://www.cosie.ynu.ac.jp">https://www.cosie.ynu.ac.jp</a>
近畿大学水産研究所	<a href="https://www.flku.jp">https://www.flku.jp</a>
京都大学フィールド科学教育研究センター 瀬戸臨海実験所	<a href="https://www.seto.kyoto-u.ac.jp/smb1">https://www.seto.kyoto-u.ac.jp/smb1</a>
京都大学フィールド科学教育研究センター 舞鶴水産実験所	<a href="https://www.maizuru.marine.kais.kyoto-u.ac.jp">https://www.maizuru.marine.kais.kyoto-u.ac.jp</a>
神戸大学海洋政策学部	<a href="https://www.ocean.kobe-u.ac.jp">https://www.ocean.kobe-u.ac.jp</a>
高知大学総合研究センター海洋生物研究教育施設	<a href="https://www.kochi-u.ac.jp/kaiyo/">https://www.kochi-u.ac.jp/kaiyo/</a>
愛媛大学沿岸環境科学研究センター	<a href="https://www.cmes.ehime-u.ac.jp">https://www.cmes.ehime-u.ac.jp</a>
佐賀大学海洋エネルギー研究センター	<a href="https://www.ioes.saga-u.ac.jp/jp">https://www.ioes.saga-u.ac.jp/jp</a>
九州大学理学部附属天草臨海実験所	<a href="https://www.sci.kyushu-u.ac.jp/about/rinkai.html">https://www.sci.kyushu-u.ac.jp/about/rinkai.html</a>
長崎大学海洋未来イノベーション機構環東シナ海環境資源研究センター	<a href="http://www-mri.fish.nagasaki-u.ac.jp/ja">http://www-mri.fish.nagasaki-u.ac.jp/ja</a>
マリンバイオ共同研究機構 (JAMBIO)	<a href="http://www.shimoda.tsukuba.ac.jp/~jambio/">http://www.shimoda.tsukuba.ac.jp/~jambio/</a>

海洋関係団体	
(公財) 海と渚環境美化・油濁対策機構	<a href="https://www.umitonagisa.or.jp">https://www.umitonagisa.or.jp</a>
(一財) 沿岸技術研究センター	<a href="https://www.cdit.or.jp">https://www.cdit.or.jp</a>
(一財) エンジニアリング協会	<a href="https://www.ena.or.jp">https://www.ena.or.jp</a>
(公財) 日本海事センター	<a href="https://www.jpmac.or.jp">https://www.jpmac.or.jp</a>
(公財) 海上保安協会	<a href="https://www.jcga.or.jp">https://www.jcga.or.jp</a>
(一社) 海洋産業研究会	<a href="https://www.rioe.or.jp">https://www.rioe.or.jp</a>
(一社) 海洋水産システム協会	<a href="https://www.systemkyokai.or.jp">https://www.systemkyokai.or.jp</a>
(公財) 海洋生物環境研究所	<a href="https://www.kaiseiken.or.jp">https://www.kaiseiken.or.jp</a>
(一社) 海洋調査協会	<a href="https://www.jamsa.or.jp">https://www.jamsa.or.jp</a>
(独) 環境再生保全機構	<a href="https://www.erca.go.jp">https://www.erca.go.jp</a>
(公財) 環日本海環境協力センター	<a href="https://www.npec.or.jp">https://www.npec.or.jp</a>
(一社) 漁業情報サービスセンター	<a href="https://www.jafic.or.jp">https://www.jafic.or.jp</a>
(一財) 漁港漁場漁村総合研究所	<a href="https://www.jific.or.jp">https://www.jific.or.jp</a>
(一財) みなと総合研究財団	<a href="https://www.wave.or.jp">https://www.wave.or.jp</a>
(公財) 国際エメックスセンター	<a href="https://www.emecs.or.jp">https://www.emecs.or.jp</a>
(一社) 国際海洋科学技術協会	<a href="http://jimstef.org">http://jimstef.org</a>
(一財) 自然環境研究センター	<a href="https://www.jwrc.or.jp">https://www.jwrc.or.jp</a>
(国研) 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)	<a href="https://www.nedo.go.jp">https://www.nedo.go.jp</a>
(独) 石油天然ガス・金属鉱物資源機構 金属資源情報 石油連盟	<a href="https://www.jogmec.go.jp">https://www.jogmec.go.jp</a>
(公社) 瀬戸内海環境保全協会	<a href="https://www.seto.or.jp">https://www.seto.or.jp</a>
(一社) 全国海岸協会	<a href="https://www.kaigan.or.jp">https://www.kaigan.or.jp</a>
全国漁業協同組合連合会 (JF)	<a href="https://www.zengyoren.or.jp">https://www.zengyoren.or.jp</a>
(公社) 全国漁港漁場協会	<a href="https://www.gyokou.or.jp">https://www.gyokou.or.jp</a>
(一社) 大日本水産会	<a href="https://suisankai.or.jp">https://suisankai.or.jp</a>
(一社) 責任あるまぐろ漁業推進機構 (OPRT)	<a href="https://www.oprt.or.jp">https://www.oprt.or.jp</a>
(公財) 地球環境産業技術研究機構 (RITE)	<a href="https://www.rite.or.jp">https://www.rite.or.jp</a>
(一財) 電力中央研究所	<a href="https://criepi.denken.or.jp">https://criepi.denken.or.jp</a>
日本財団	<a href="https://www.nippon-foundation.or.jp">https://www.nippon-foundation.or.jp</a>
(一財) 日本海事協会 (Class NK)	<a href="https://www.classnk.or.jp/hp/ja">https://www.classnk.or.jp/hp/ja</a>
(公財) 日本海事広報協会	<a href="https://www.kaijipr.or.jp">https://www.kaijipr.or.jp</a>
(公社) 日本海難防止協会	<a href="https://www.nikkaibo.or.jp">https://www.nikkaibo.or.jp</a>
(一財) 日本海洋レジャー安全・振興協会	<a href="https://www.kairekyo.gr.jp">https://www.kairekyo.gr.jp</a>
(一財) 日本気象協会	<a href="https://www.jwa.or.jp">https://www.jwa.or.jp</a>
(一財) 日本鯨類研究所	<a href="https://www.icrwhale.org">https://www.icrwhale.org</a>
(公社) 日本港湾協会	<a href="https://www.phaj.or.jp">https://www.phaj.or.jp</a>
日本小型船舶検査機構	<a href="https://jci.go.jp">https://jci.go.jp</a>
(公財) 日本自然保護協会	<a href="https://www.nacsj.or.jp">https://www.nacsj.or.jp</a>
(公社) 日本水産資源保護協会	<a href="https://www.fish-jfrc.jp">https://www.fish-jfrc.jp</a>
(公社) 日本水難救済会	<a href="https://www.mrj.or.jp">https://www.mrj.or.jp</a>

海洋関係団体	
(一財) 日本水路協会	<a href="https://www.jha.or.jp">https://www.jha.or.jp</a>
(一財) 日本水路協会海洋情報研究センター	<a href="https://www.mirc.jha.or.jp">https://www.mirc.jha.or.jp</a>
(一社) 日本船主協会	<a href="https://www.jsanet.or.jp">https://www.jsanet.or.jp</a>
(一財) 日本船舶技術研究協会	<a href="https://www.jstra.jp">https://www.jstra.jp</a>
(一社) 日本中小型造船工業会	<a href="https://www.cajs.or.jp">https://www.cajs.or.jp</a>
(一財) 日本造船技術センター	<a href="https://www.srcj.or.jp">https://www.srcj.or.jp</a>
(一社) 日本船用工業会	<a href="https://www.jsmea.or.jp">https://www.jsmea.or.jp</a>
(一社) 日本マリーナ・ビーチ協会	<a href="https://www.jmba.or.jp">https://www.jmba.or.jp</a>
(公財) ブルーシー・アンド・グリーンランド財団	<a href="https://www.bgf.or.jp">https://www.bgf.or.jp</a>
(一社) マリノフォーラム21	<a href="https://www.mf21.or.jp">https://www.mf21.or.jp</a>
(公財) リバーフロント研究所	<a href="https://www.rfc.or.jp">https://www.rfc.or.jp</a>

文献調査や情報検索に役立つ Web サイト	
EIC ネット (一財) 環境イノベーション情報機構	<a href="https://www.eic.or.jp">https://www.eic.or.jp</a>
researchmap	<a href="https://researchmap.jp">https://researchmap.jp</a>
国会会議録検索システム	<a href="https://kokkai.ndl.go.jp">https://kokkai.ndl.go.jp</a>
電子政府の総合窓口 e-Gov	<a href="https://www.e-gov.go.jp">https://www.e-gov.go.jp</a>
特許情報プラットフォーム(独)工業所有権情報・研修館	<a href="https://www.j-platpat.inpit.go.jp">https://www.j-platpat.inpit.go.jp</a>
法令データ提供システム	<a href="https://elaws.e-gov.go.jp">https://elaws.e-gov.go.jp</a>

国際機関等	
国際連合 (UN: United Nations)	<a href="https://www.un.org/en/">https://www.un.org/en/</a>
国連食糧農業機関 (FAO: Food and Agriculture Organization)	<a href="https://www.fao.org">https://www.fao.org</a>
国際労働機関 (ILO: International Labour Organization)	<a href="https://www.ilo.org/global/lang-en/index.htm">https://www.ilo.org/global/lang-en/index.htm</a>
国際海事機関 (IMO: International Maritime Organization)	<a href="https://www.imo.org">https://www.imo.org</a>
国連環境計画 (UNEP: United Nations Environment Programme)	<a href="https://www.unep.org">https://www.unep.org</a>
世界気象機関 (WMO: World Meteorological Organization)	<a href="https://public.wmo.int/en">https://public.wmo.int/en</a>
国際海底機構 (ISA: International Seabed Authority)	<a href="https://isa.org.jm">https://isa.org.jm</a>
ユネスコ政府間海洋学委員会 (IOC-UNESCO: Intergovernmental Oceanographic Commission)	<a href="https://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/ioc-oceans/">https://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/ioc-oceans/</a>
国連海事・海洋法課 (DOALOS: Division for Ocean Affairs and the Law of the Sea)	<a href="https://www.un.org/Depts/los/index.htm">https://www.un.org/Depts/los/index.htm</a>
国際司法裁判所 (ICJ: International Court of Justice)	<a href="https://www.icj-cij.org">https://www.icj-cij.org</a>
国際海洋法裁判所 (ITLOS: International Tribunal for the Law of the Sea)	<a href="https://www.itlos.org">https://www.itlos.org</a>
GESAMP: Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection	<a href="https://www.gesamp.org">https://www.gesamp.org</a>
地球環境ファシリティ (GEF: Global Environment Facility)	<a href="https://www.thegef.org">https://www.thegef.org</a>
国際連合広報センター (UNIC)	<a href="https://www.unic.or.jp">https://www.unic.or.jp</a>
北西太平洋行動計画 (NOWPAP)	<a href="https://www.unep.org/nowpap/">https://www.unep.org/nowpap/</a>
国連訓練調査研究所 (UNITAR) 広島事務所	<a href="https://unitar.org/ja/hiroshima">https://unitar.org/ja/hiroshima</a>
国際連合大学 (UNU)	<a href="https://jp.unu.edu">https://jp.unu.edu</a>
世界海事大学 (WMU: World Maritime University)	<a href="https://www.wmu.se/">https://www.wmu.se/</a>
世界銀行 (World Bank)	<a href="https://www.worldbank.org/en/home">https://www.worldbank.org/en/home</a>
緑の気候基金 (GCF: Green Climate Fund)	<a href="https://www.greenclimate.fund/">https://www.greenclimate.fund/</a>
アジア開発銀行 (Asian Development Bank)	<a href="https://www.adb.org/">https://www.adb.org/</a>
持続可能な海洋経済ハイレベルパネル (High Level Panel for a Sustainable Ocean Economy)	<a href="https://www.oceanpanel.org/">https://www.oceanpanel.org/</a>
東アジア海域環境管理パートナーシップ (PEMSEA)	<a href="http://www.pemsea.org/">http://www.pemsea.org/</a>
世界経済フォーラム 海洋行動の友 (World Economic Forum Friends of Ocean Action)	<a href="https://www.weforum.org/friends-of-ocean-action">https://www.weforum.org/friends-of-ocean-action</a>
北太平洋海洋科学機関 (PICES)	<a href="https://meetings.pices.int/">https://meetings.pices.int/</a>
国連気候変動枠組条約 (UNFCCC)	<a href="https://unfccc.int/">https://unfccc.int/</a>
気候変動に関する政府間パネル (IPCC)	<a href="https://www.ipcc.ch/">https://www.ipcc.ch/</a>
生物多様性条約 (CBD)	<a href="https://www.cbd.int/">https://www.cbd.int/</a>

## 編集会議 委員

高 井 研 国立研究開発法人海洋研究開発機構超先鋭研究開発部門長

瀧 澤 美奈子 科学ジャーナリスト

竹 田 有 里 環境ジャーナリスト

(敬称略・五十音順)

## 編集顧問

秋 道 智 彌 山梨県立富士山世界遺産センター所長、総合地球環境学研究所名誉教授

飯 田 将 史 防衛省防衛研究所地域研究部米欧ロシア研究室長

窪 川 かおる 帝京大学戦略的イノベーション研究センター客員教授

坂 元 茂 樹 同志社大学法学部教授、神戸大学名誉教授

宮 原 正 典 国立研究開発法人水産研究・教育機構理事長

山 形 俊 男 国立研究開発法人海洋研究開発機構アプリケーションラボ特任上席研究員、東京大学名誉教授

早稲田 卓 爾 東京大学大学院新領域創成科学研究科教授

(敬称略・五十音順)

## 執筆者

(敬称略・順不同)

角田 智彦：編集統括、コラム14

笹川平和財団海洋政策研究所主任研究員

植松 光夫：第1章第1節①

埼玉県環境科学国際センター総長、東京大学名誉教授

安藤健太郎：第1章第1節①

国立研究開発法人海洋研究開発機構海洋研究開発機構地球環境部門専門部長

道田 豊：第1章第1節②

東京大学大気海洋研究所教授

小森 達雄：第1章第2節

内閣府総合海洋政策推進事務局参事官

- 吉田 剛：第1章第2節  
海上保安庁海洋情報部情報利用推進課海洋空間情報室長
- 小熊 幸子：第1章第3節、第1部編集  
笹川平和財団海洋政策研究所研究員
- 田中 三郎：第2章第1節  
一般財団法人みなと総合研究財団首席研究員、クルーズ総合研究所副所長
- 宮下 國生：第2章第2節  
関西外国語大学外国語学部教授
- 新型コロナウイルスと水産業影響調査グループ：第2章第3節
- 相澤 輝昭：第2章第4節、コラム04  
防衛大学校防衛学教育学群統率・戦史教育室准教授、笹川平和財団海洋政策研究所客員研究員
- 青木さぎ里：第2章第5節  
自治医科大学看護学部講師
- 藤井 麻衣：第3章第1節  
笹川平和財団海洋政策研究所研究員
- 吉岡 渚：第3章第1節  
笹川平和財団海洋政策研究所研究員
- 瀬戸内千代：第3章第2節、コラム08、コラム13、第1部編集、第2部編集  
海洋ジャーナリスト
- 柳谷 牧子：第3章第3節  
国連大学サステイナビリティ高等研究所プログラムコーディネーター
- 上田 悦紀：第4章第1節  
一般社団法人日本風力発電協会国際・広報部長
- 花岡和佳男：第4章第2節①～④  
株式会社シーフードレガシー代表取締役社長
- 宮原 正典：第4章第2節⑤  
国立研究開発法人水産研究・教育機構理事長
- 和田 良太：第4章第3節  
東京大学大学院新領域創成科学研究科准教授
- 岡崎 修司：第4章第4節  
横浜市温暖化対策統括本部プロジェクト推進課長
- 飯田 将史：第5章第1節  
防衛省防衛研究所地域研究部米欧ロシア研究室長
- 水成 剛：第5章第2節  
笹川平和財団海洋政策研究所研究員
- 佐藤 慎司：第5章第3節  
高知工科大学システム工学群教授
- 山形 俊男：コラム01  
国立研究開発法人海洋研究開発機構アプリケーションラボ特任上席研究員、東京大学名誉教授
- 前川 美湖：コラム02  
笹川平和財団海洋政策研究所主任研究員
- 坂元 茂樹：コラム03  
同志社大学法学部教授、神戸大学名誉教授

- 窪川かおる：コラム05  
帝京大学戦略的イノベーション研究センター客員教授
- 豊島 淳子：コラム06  
笹川平和財団海洋政策研究所研究員
- 森 浩之：コラム07  
日本バイオプラスチック協会顧問
- 堂谷 拓：コラム09  
平塚市産業振興部産業振興課主査、東海大学総合社会科学研究所研究員
- 石原 広恵：コラム10  
東京大学大学院農学生命科学研究学研究科助教
- 山元 建夫：コラム11  
一般財団法人日本海事協会船舶管理システム部主管
- SIP 革新的深海資源調査技術管理調整プロジェクトチーム：コラム12
- 美山 透：コラム15  
国立研究開発法人海洋研究開発機構アプリケーションラボ主任研究員
- 藤井 巖：コラム16  
笹川平和財団海洋政策研究所研究員
- 五條 理保：第2部（日本の動き）、第1部編集  
笹川平和財団海洋政策研究所客員研究員
- 樋口 恵佳：第2部（世界の動き）  
東北公益文科大学公益学部講師
- 丸山 直子：第1部編集  
笹川平和財団海洋政策研究所調査役
- 高 翔：第3部編集  
笹川平和財団海洋政策研究所研究員

（所属等は2021年3月時点のもの）

和文索引

[あ行]			
愛知目標	73, 74, 133	海事クラスター	96
飛鳥II	25, 28	海上保安レポート	132
アデリーペンギン	173	海図150周年	133
アフリカ気候現況	197	改正漁業法	84~86, 89, 90, 130, 211
アミメオニスピオ	78	改正漁業法に基づく政省令について(概要)	211
アライアンス	31	海賊	10, 132, 165, 197
アリュースヤ	9	海中教室	23
イカナゴ	144	海中美術館	190
イギリス環境・食糧・農村地域省(DEFRA)	193	海底資源	109, 151
イクレイ	104	海底調査	109, 169
移動性野生動物の種の保全に関する条約(CMS)	184	海難	29, 120, 156
犬吠埼灯台	133	海面漁業	88
命山	126	海洋安全保障	40, 110
インド洋まぐろ類委員会(IOTC)	187, 188	海洋エネルギー	54, 149
ヴァンデ・グローブ	66, 144	海洋からの食料の未来	88
ウインドファーム	79, 218	海洋環境整備船「海煌」	143
ウエステルダム	29, 168	海洋教育	18, 23, 166, 167
うみがめマリンの大冒険	166, 167	海洋研究	9, 169
海ごみ	51, 68, 71, 142, 143	海洋再生可能エネルギー発電設備の整備に係る海域の利用の促進に関する法律(再エネ海域利用法)	57, 82, 150, 215
海ごみゼロアワード	69, 70	海洋再生可能エネルギー連合(OREAC)	79, 185
海しる	10~13, 208	海洋ジャケット構造物	83
ウミドリル	51	海洋状況把握(MDA)	10, 11, 13, 160, 206, 207
海のオンライン教材	51	海洋状況表示システム	10, 12, 208
海の事故ゼロキャンペーン	157	海洋台帳	11
海の宝!水産女子の元気プロジェクト	146	海洋対話	59~61
海のデータ連携	13, 16	海洋と海洋法に関する国連非公式協議プロセス(ICP)	175
海の日プロジェクト2020	130, 131	海洋と気候変動に関する対話	53, 58~61, 186
曳航式サブボトムプロファイラ(SBP)	109	海洋都市横浜	104
エコシップ	96, 99	海洋熱波	16
エコテイクアウト	68	海洋プラスチック	6, 62, 63, 67, 70, 71, 142, 143, 180, 208
エシカル消費	95	海洋ベースの緩和策の削減・吸収ポテンシャル	54
エッセンシャルワーカー	153	海洋保護区	17, 59, 133, 194, 209
遠隔操作無人探査機(ROV)	8, 151	海洋予測モデル	174
沿岸域管理	138	海洋リテラシー	8, 16, 18~22, 66
沿岸小規模漁業	40	海洋リテラシー戦略案	19
欧州グリーン・ディール政策	86	海洋リテラシーの枠組み	19
大阪ブルー・オーシャン・ビジョン	64, 72	海洋を基盤とした緩和策のポテンシャル	53
オーシャン・エクスプローラー	9	化学的酸素要求量(COD)	78
オーシャンX	9	ガトウン湖	195
お台場海浜公園	78	カボタージュ規制	154, 218
お台場の水質改善	78	簡易化委員会(FAL)	178
オンライン東京湾大感謝祭2020	139	環太平洋合同軍事演習(RIMPAC)	40
		気候行動	52, 61
		気候行動経路(Climate Action Pathways)	58
		寄港国措置(PSC)	178, 188
		気候変動	4, 19, 52, 53, 58, 60, 87, 104, 140, 180, 209
		北九州ひびきコンテナターミナル	152
		北太平洋海洋科学機関(PICES)	186, 223
		北太平洋湖河性魚類委員会(NPAFC)	186
		北東大西洋漁業委員会(NEAFC)	187
		漁獲可能量(TAC)	85, 145, 211
[か行]			
カーボン・オフセット	104, 105		
カーボンフットプリント	88		
海岸堤防	123~126		
海警法	113, 193		
外航海運	30, 207		
外航クルーズ船事業者の新型コロナウイルス感染防止対策ガイドライン	27		







## 欧文索引 (和欧混合を含む)

2050年カーボンニュートラル	57, 81, 102, 215	Global Offshore Wind Report	57
30×30	17	GNSS	119, 170
3 R	63	GPM (全球計画会合)	5
AHEG	64	GWEC (世界風力会議)	57
AIS (自動船舶識別装置)	93, 97, 172, 208	Haliade X	80, 81
ALLIANCE FOR THE BLUE	69, 143	HLPF	176
ALPS	144	Hornsea 1	80
ALPS 処理水	144	Hytouch 神戸	159
ArCS (北極域研究推進プロジェクト)	172	IAEA (国際原子力機関)	127, 175
Arctic Council (北極協議会)	62	IATTC (全米熱帯まぐろ類委員会)	187
ASBM (対艦弾道ミサイル)	115	ICP (海洋と海洋法に関する国連非公式協議プロセス)	175, 182
ASC (水産養殖管理協議会)	95, 145	ICPR (ライン川国際保護委員会)	193
ASEAN	160, 190	ICS (国際海運会議所)	30, 180
ASEAN 地域フォーラム	160	IEA (国際エネルギー機関)	79
ASV (自律型洋上中継器)	109	IHR (国際保健規則)	24, 29, 33
AUV (自律型無人探査)	109, 170	ILO (国際労働機関)	34, 175, 180
BBNJ (国家管轄権外区域における海洋生物多様性)	175	IMO (国際海事機関)	33, 59, 98, 120, 175, 177, 223
BfN (ドイツ自然保護局)	194	IMO 海上特別勇気賞	179
BIS (産業・安全保障局)	192	IOC (UNESCO 政府間海洋学委員会)	2, 7, 9, 18, 223
C40	104	IOC の将来に関するロードマップ	2
CBD (生物多様性条約)	17, 59, 73, 184, 209, 223	IODE (国際海洋データ・情報交換システム)	3
CCS (二酸化炭素回収・貯留)	53, 140	IOPCF	118
CCSBT (みなみまぐろ保存委員会)	186	IOTC (インド洋まぐろ類委員会)	187, 188
CCZ (クラリオン・クリップarton・ゾーン)	184	IQ (個別漁獲割当)	85, 86, 148, 211
CeisNet	11	ISA (国際海底機構)	175, 183, 223
CLCS (大陸棚限界委員会)	175, 183	ITLOS (国際海洋法裁判所)	175, 182, 223
CLC 条約	118	IUU (違法・無報告・無規則)	84, 91, 92, 180, 188
Climate Action Pathways (気候行動経路)	58	IUU 船舶リスト (ネガティブリスト)	187, 188
CLOMA (クリーン・オーシャン・マテリアル・アライアンス)	68	JODC (日本海洋データセンター)	3, 11
CLOMA アクションプラン	68	LLMC 条約	118
CMS (移動性野生動物の種の保全に関する条約)	184	LNG	30, 84, 97, 101, 106, 107, 152, 159, 173
CNCA	104	LNG タグポート	106
COD (化学的酸素要求量)	78	LNG バンカリング	159
DEFRA (イギリス環境・食糧・農村地域省)	193	Loop	71
DJSI(ダウ・ジョーンズ・サステナビリティ・インデックス)	142	MARPOL 条約	177
E/V e-Oshima	156	MASS (自動運航船)	98, 120, 157
ECOSOC (国連経済社会理事会)	176	MDA (海洋状況把握)	10
EEXI 規制	99	MEGURI2040 (無人運航船の実証実験にかかる技術開発共同プログラム)	98
EEZ (排他的経済水域)	10, 90, 92, 109, 121, 133, 136, 151	MoU	151
EMEC	83	MSY (最大持続生産量)	85
FAL (簡易化委員会)	178	MUNIN	97
FAL 電子化大要	179	NDCs (国が決定する貢献)	52
FAO (国連食糧農業機関)	84, 95, 175, 180, 223	NPAFC (北太平洋溯河性魚類委員会)	186
Farm to Fork Strategy	86	Ocean Literacy	17, 18
FC 条約	118	Ocean Literacy for All	18, 19
FIA (フードインダストリーアジア)	189	Ocean Network Express Pte. Ltd.	31
FIT (電力固定価格買取制度)	83	OECM	77, 194
GCF (緑の気候基金)	176, 223	ONE	31
GFCR (サンゴ礁のためのグローバル基金)	180	One Health	75, 76
GFW (グローバル・フィッシング・ウォッチ)	92	OREAC (海洋再生可能エネルギー連合)	79, 185
		OSPAR 条約	62

PICES (北太平洋海洋科学機関)	186, 223	TAC (漁獲可能量)	85, 145, 211
PKO (国連平和維持活動)	175	Tuna RFMO	188
PSC (寄港国措置)	178, 188	UN Climate Change Dialogue (国連気候対話)	58
PSSA (特別敏感海域)	120	UNCTAD (国連貿易開発会議)	175
Race to Zero	53, 58	UNDP (国連開発計画)	175, 180
RFMOs (地域漁業管理機関)	87, 91, 186~188	UNEP (国連環境計画)	64, 104, 175, 180, 223
RIMPAC (環太平洋合同軍事演習)	40	UNESCO (国連教育科学文化機関)	2, 3, 6, 18, 175, 185, 223
RORO 船	158	UNESCO 政府間海洋学委員会 (IOC)	2, 7, 9, 18, 223
ROV (遠隔操作無人探査機)	8, 151, 170	USS エンタープライズ	9
SBP (曳航式サブトムプロファイラ)	109	VMS (船舶監視装置)	188
SDGs (持続可能な開発目標)	2, 6, 9, 23, 84, 131, 176, 206, 208	VSP (船舶衛生プログラム)	26
SEAFO (南東大西洋漁業機関)	187	VTs	162
SEP 型多目的起重機船	150	WAKASHIO	115~118
SIOFA (南インド洋漁業協定)	187	Wave Rudder 式波力発電所	83
SIP 革新的深海資源調査技術	109	WCPFC (中西部太平洋まぐろ類条約)	186, 188
SOFIA (世界漁業・養殖業白書)	180	WESTPAC (西太平洋地域小委員会)	5
SOx スクラバー	101	WFP (国連世界食糧計画)	175
stay home with the sea	51	WHO (世界保健機関)	24, 33, 175, 180
STAY HOME 学習	51	WMO (世界気象機関)	175, 223
STCW 条約	33	WTO (世界貿易機関)	155, 175
STS 方式	159	WTO 協定	155
SYKE (フィンランド環境研究所)	193	Zero Carbon Yokohama	104

## 海洋白書 2021

2021年4月18日初版発行 定価は表紙に表示してあります。

編集 公益財団法人 笹川平和財団 海洋政策研究所©  
〒105-8524  
東京都港区虎ノ門 1-15-16 笹川平和財団ビル 6階  
TEL : 03(5157)5210 FAX : 03(5157)5230  
HP <https://www.spf.org/opri/>

発行所 株式会社 成山堂書店  
〒160-0012  
東京都新宿区南元町 4-51 成山堂ビル  
TEL : 03-3357-5861 FAX : 03-3357-5867

ISBN 978-4-425-53168-4

本書の内容の一部あるいは全部を無断で電子化を含む複写複製（コピー）及び他書への転載は、法律で認められた場合を除いて著作権者及び出版社の権利の侵害となります。成山堂書店は著作権者から上記に係る権利の管理について委託を受けていますので、その場合はあらかじめ成山堂書店（03-3357-5861）に許諾を求めてください。なお、代行業者等の第三者による電子データ化及び電子書籍化は、いかなる場合も認められません。



「海洋白書 2021」は、笹川平和財団海洋政策研究所がポートルースの交付金による日本財団の助成（2020年度）を受けて作成した報告書を出版するものです。

## 海洋白書 2021

発行 2021年3月

公益財団法人 笹川平和財団 海洋政策研究所

〒105-8524

東京都港区虎ノ門 1-15-16 笹川平和財団ビル 6階

TEL : 03(5157)5210 FAX : 03(5157)5230

<https://www.spf.org/opri-j/> E-mail : [oceanpolicy@spf.or.jp](mailto:oceanpolicy@spf.or.jp)

本書の無断転載、複写、複製を禁じます。

ISBN 978-4-88404-363-6

本書は、ポートルースの交付金による日本財団の助成を受けて笹川平和財団海洋政策研究所が発行したものです。