

砂浜生態学に関する英和用語集

須田有輔

English-Japanese glossary of terms relating to sandy shore ecology

Yusuke SUDA

Abstract : English-Japanese glossary of the terms relating to sandy shore ecology was provided for students and nonprofessionals in sandy shore ecology. A total of 2,347 English terms covering biology, oceanography, geology, geomorphology, fisheries, environmental conservation, etc. was selected from the basic professional books on sandy shore ecology such as *Ecology of Sandy Shores* (1st edition: Brown and McLachlan 1990, 2nd edition: McLachlan and Brown 2006, 3rd edition: McLachlan and Defeo 2018) and *The World's Beach* (Pilkey, Neal, Kelley and Cooper 2011), and other professional books, scientific papers and web documents.

Key words : sandy shore ecology, coastal zone, English-Japanese glossary

緒 言

砂浜生態学は、沿岸域の中でもとくに砂浜に焦点をあてた生態学の一分野である。砂浜生態学 (ecology of sandy shores) の語が日本で知られるようになったのは、Brown and McLachlanによる*Ecology of Sandy Shores*の初版¹⁾が出版された1990年以降のことであり、それまでは砂浜は内湾における干潟研究の一部として扱われる程度であった。残念ながら、日本における砂浜に対する認識は未だにそのような状態である。*Ecology of Sandy Shores*の登場により、波浪環境の厳しい外海に面した砂浜海岸を専門的に扱う研究分野としての砂浜生態学が、世界各国の研究者の関心を引くようになった。しかし、比較的新しい分野であるために、用語については十分な整理がなされておらず、混乱も多い。

沿岸域 (coastal zone) すべてに共通することではあるが、沿岸域は海洋だけではなく、海洋の影響が少なからず及ぶ陸上部も地理的な範囲に含んでおり²⁾、とくに砂浜では海岸砂丘 (coastal dune)、河口部の入江 (inlet) や海跡湖縁辺の塩性湿地 (saltmarsh)、日本では馴染みはないがバリアーアイランド (barrier island) 陸側の塩性湿地や内湾 (sound)、なども砂浜生態系の一部として捉えること

が必要である。また、他の生態系と同様に砂浜生態系も人間活動の影響を強く受けることから、海岸侵食、海岸保全施設による影響、海洋ごみの漂着などの環境問題や、砂浜に関わる諸問題を解決していくための利害関係者間の調整や合意形成など社会的側面に対する理解も不可欠である。このような広範な分野にまたがる砂浜生態学を学習するには、広範な分野の用語を理解することが必要になる。

筆者は長年にわたって砂浜生態学に関する卒業論文や研究科論文の指導を行ってきたが、砂浜生態学に関する学術論文読解と向き合う学生が、用語調べの段階で著しい負担を感じていることを常に実感してきた。初学者である学生にとっては、このような広範囲の分野にまたがる砂浜生態学に関する用語を調べることは、それだけでも相当な負担となり、とくに英語文献の場合、適当な和語を見つけだすことができないまま表面的な論文読解で終始することも多いと考えられる。もし専門英語用語について適切な和語が示された用語集があれば、少なくとも専門用語については不適切あるいは意味不明の訳を回避することができ、学習効果の増進に寄与すると考えられ、ひいては砂浜生態学の発展にもつながると期待できる。

そこで、とくに学生の英語文献読解の便に供することを

目的として、英和の砂浜生態学用語集を作成した。砂浜海岸の生態学を網羅的に扱った基本的な英語専門書である *Ecology of Sandy Shores* の初版¹⁾、第2版³⁾、第3版⁴⁾、ならびに全世界の砂浜海岸の地形・地質・生物を紹介した *The World's Beach*⁵⁾ のほかに、海岸地形や沿岸環境など関連分野の専門書^{2,6-43)}、学術論文、報告書、ウェブサイト等から 2,347語の用語を抽出し見出しとした。英語文献に記載されているものではなかったが、一部の用語については日本の砂浜海岸の自然と保全を学ぶ上で重要な語があるため、併せて掲載した。

対応する和語については、生物学辞典⁴⁴⁾、生態学事典⁴⁵⁾、地形学辞典⁴⁶⁾、地学事典⁴⁷⁾、地質学用語集⁴⁸⁾、地学英和用語辞典⁴⁹⁾、海洋大事典⁵⁰⁾、文部省学術用語集⁵¹⁻⁵⁴⁾、海洋工学用語集⁵⁵⁾、地下水学用語辞典⁵⁶⁾、植物用語事典⁵⁷⁾、水産ハンドブック・用語集類⁵⁸⁻⁶¹⁾、鳥類学用語集⁶²⁾、時間生物学辞典⁶³⁾などの用語集・用語辞典類のほかに、生物学、環境保全、水産学、海岸工学、海洋学、地学、地質学、気象学などの専門書⁶⁴⁻¹¹¹⁾、学術論文、報告書、ホームページ等を参考にした。

英和用語集

左列から英語用語、和語用語、よみがなの順に配列した。英語の同義語がある場合はかっこ内に示すとともに、同義語も見出し項目として並べ「→」によって主たる用語を指示した。アクロニムや略語がある場合は角かっこ「[]」で示した。特殊な複数形の語については「*pl.*」で示した。和語が複数ある場合はセミコロンで区切った。一部の和語については理解の助けとするため、かっこ内に補足を加えた。カタカナ語のよみがなは省略した。カタカナと漢字が混在する語についてはカタカナ部分を波ダッシュ「〜」で省略した。

英語用語	和語用語	よみがな
18.6-year lunar nodal cycle	18.6年振動	18.6ねんしんどう
50% lethal concentration [LC50]	半数致死濃度	はんすうちしのうど
6S-fisheries	6S漁業（小規模漁業が頭文字がsで始まる6つの特徴をもつことのとえ）	ろくえすぎよぎょう
abiotic	非生物的	ひせいぶつてき
abnormally	形態異常	けいたいいじょう
abrasion platform → wave-cut shelf		
abundance	存在量；個体数の多さ；アバダンス	そんざいりょう；こたいすうのおおさ
access right	アクセス権	～けん
accessory mineral	アクセサリー鉱物；副成分鉱物	～こうぶつ；ふくせいぶんこうぶつ
acclimation	馴化；順化	じゅんか
accreting coast → accretionary beach		
accretion	付加；アクリーション	ふか
accretionary beach (accreting coast)	堆積海浜	たいせきかいひん
acid volatile sulphide [AVS]	酸揮発性硫化物	さんきはつせいりゅうかぶつ
active margin	活動的大陸縁	かつどうてきたいりくえん
active transport	能動輸送	のうどうゆそう
actor	アクター（社会における役割）	
adaptation	適応；順応	てきおう；じゅんのう
adaptive capacity	適応能力	てきおうのうりよく
adaptive management	順応的管理	じゅんのうてきかんり
adhesion ripple (antiripple)	付着リップル（砂面の微地形）	ふちゃく～
adhesion structure	付着構造	ふちゃくこうぞう
adhesion tube	粘着性の棲管	ねんちゃくせいのせいかん
adhesion wart (pustular-looking surface; wart)	付着ウォルト（砂面の微地形）	ふちゃく～
advancing coast	前進海岸	ぜんしんかいがん
aeolian → eolian		
aeolianite → eolianite		
aerenchyma	通気組織（植物体内の空気空間に飛んだ柔組織）	つうきそしき
afforestation	植林	しょくりん
aggregated distribution (contagious; contagion)	集中分布	しゅうちゅうぶんぷ
aggregation	集合	しゅうごう
agricultural pesticide	殺虫剤	さっちゅうざい
air compression	空気の圧縮	くうきのあつしゆく
air hole	空気穴	くうきあな
albedo	アルベド（太陽光が地表から反射される割合）	
algal bloom	藻類大増殖	そうるいだいぞうしよく
algal garden	藻類圃場	そうるいほじょう
alien species (exotic plant; exotic species; introduced species; invasive species)	外来種	がいらいしゆ
alimentary canal contents (food contents; stomach contents)	消化管内容物	しょうかかんないようぶつ
alkalinity	アルカリ度；酸消費量	～ど；さんしょうひりょう
Allee effect	アリー効果	～こうか
allochemical constituent	異化学的成分；アロケム	いかがくてきせいぶん
allochthonous input	異地性流入；他生性流入；アロクソナスインプット	いちせいりゅうにゅう；たせいせいりゅうにゅう
allogenic succession	他律遷移	たりつせんい
alopatry	異所性	いしよせい
allotopy	異地性	いちせい
alluvial plain	沖積平野	ちゅうせきへいや
aluminosilicate	アルミノケイ酸塩	～さんえん
amino acid	アミノ酸	～さん
ammonia	アンモニア	
Ammophila problem	アンモフィラ問題	～もんだい
amphibole	角閃石	かくせんせき

英語用語	和語用語	よみがな
amphidromic point	無潮点	むちょうてん
amphidromic system	無潮システム	むちょう〜
amputation	切断	せつだん
anadromous	遡河性	そかせい
anaerobiosis	嫌気生活	けんきせいかつ
anchorage	固定	こてい
andesite	安山岩	あんざんがん
anemophily → wind pollination		
angle of repose	安息角	あんそくかく
annual plant (therophyte)	一年生植物	いちねんせいしよくぶつ
anomaly	偏差	へんさ
antagonism	拮抗	きっこう
Antarctic Ice Sheet	南極氷床	なんきょくひょうしょう
antenna <i>pl.</i> antennae	触角	しよっかく
anthropogenic	人為的	じんいてき
antidune	反砂堆; アンチデューン	はんざたい
antiripple → adhesion ripple		
apatite	リン灰石	〜かいせき
apex → horn		
aphelion	遠日点	えんじつてん
apogee	遠地点	えんちてん
aquaculture	養殖	ようしよく
aquifer	帯水層	たいすいそう
aragonite	アラレ石	〜いし
arbuscular mycorrhizal fungi	AM菌; アーバスキュラーミコリザ	えーえむきん
archaeological site	考古学遺跡	こうこがくいせき
armored beach	装甲海浜	そうこうかいひん
armored mud ball	装甲泥球; 礫つき泥球	そうこうでいきゅう; れきつきでいきゅう
aromatic hydrocarbon	芳香族炭化水素	ほうこうぞくたんかすいそ
artificial reef	人工リーフ; 人工礁	じんこう〜; じんこうしょう
artisanal fishery	(沿岸域の) 小規模漁業	しょうきほぎよぎょう
Ash Wednesday Storm	灰の水曜日の嵐	はいのすいようびのあらし
asphalt mat	アスファルトマット	
assimilation	同化	どうか
assimilation efficiency	同化効率	どうかこうりつ
assimilative capacity	同化能力	どうかのうりよく
asymmetric competition	非対称的競争; 一方向的競争	ひたいしやうてききやうそう; いちほうこうてききやうそう
atmospheric pressure	気圧	きあつ
atoll	環礁	かんしょう
augering	穴あけ (工作機械や道具で浜に穴を掘ること)	あなあけ
autecology	個生態学	こせいたいがく
autocompaction	自重沈下	じじゅうちんか
autogenic succession	自律遷移	じりつせんい
Automated Meteorological Data Acquisition System [AMeDAS]	アメダス	
autophasing	オートフェーシング	
autotroph	独立栄養生物	どくりつえいようせいぶつ
autotrophism	独立栄養	どくりつえいよう
avalanche (surface slide)	なだれ	なだれ
avifauna	鳥類相	ちょうるいそう
azimuth	方位角	ほういかく
backbeach → backshore		
backrush → backwash		
backshore (backbeach)	後浜	あとはま

英語用語	和語用語	よみがな
backwash (backrush)	バックウォッシュ; 引き波; 返し波	ひきなみ; かえしなみ
bacterium <i>pl.</i> bacteria	バクテリア; 真正細菌	しんせいさいきん
bacterivore	バクテリア食	~しよく
bait animal	餌動物	えさどうぶつ
bank → embankment		
bar → longshore bar		
bar migration	沿岸砂州の移動	えんがんさすのいどう
bar-trough topography	バー-トラフ地形	~ちけい
barchan (barchanoid dune)	バルハン; 三日月状砂丘	みかづきじょうさきゅう
barchanoid dune → barchan		
barking sand → singing sand		
barrier beach	バリアービーチ	
barrier island	バリアーアイランド; バリアー島; 堤浜島	~とう; ていひんとう
barrier island migration	バリアーアイランドの移動	~のいどう
barrier reef	堡礁	ほしょう
barrier rollover	ロールオーバー (暴浪により砂がバリアーアイランドを乗り越え本土側に移動すること)	
barrier spit	バリアースピット; バリアー砂嘴	~さし
basalt	玄武岩	げんぶがん
baseline monitoring	ベースラインモニタリング	
Basic Act on Ocean Policy	(日本の) 海洋基本法	かいようきほんほう
bathing beach	海水浴場	かいすいよくじょう
bay (embayment)	湾入部	わんにゅうぶ
bayhead delta	湾頭三角州; 湾頭デルタ	わんとうさんかくす; わんとう~
baymouth bar	湾口砂州	わんこうさす
bayou	バイユー (湿地の一種)	
beach	浜; 海浜; 砂浜	はま; かいひん; すなはま
beach biscuit	ビーチビスケット (砂面の微地形)	
beach bulldozing → beach scraping		
beach classification	海浜分類	かいひんぶんるい
beach clean	ビーチクリーン; 海浜清掃	かいひんせいそう
beach crest → berm crest		
beach cusp	ビーチカスプ	
beach driving	浜の走行	はまのそうこう
beach erosion	海岸侵食	かいがんしんしょく
beach face	ビーチフェイス; 浜面	はまめん
beach fill → beach nourishment		
beach glass (sea glass)	ビーチグラス; シーグラス (浜辺に落ちているガラス片)	
beach grooming (beach raking; grooming; sieving)	ビーチグルーミング	
beach groundwater	砂浜地下水	すなはまちかすい
beach index [BI]	砂浜指数	すなはましすう
beach mining	海浜採掘	かいひんさいくつ
beach nourishment (beach fill; beach replenishment; nourishment; replenishment)	養浜	ようひん
beach plant	海浜植物	かいひんしょくぶつ
beach profile	海浜断面	かいひんだんめん
beach raking → beach grooming		
beach replenishment → beach nourishment		
beach ridge	浜堤	ひんてい
beach rock	ビーチロック	
beach scarp (cliff; dune scarp; escarpment; scarp; wave-cut scarp)	浜崖	はまがけ
beach scraping (beach bulldozing; scraping)	掘削押土	くっさくおしど
beach seine (seine netting)	地曳網	じびきあみ

英語用語	和語用語	よみがな
beach squeeze → coastal squeeze		
beach step → step		
beach type (morphodynamic beach type)	海浜タイプ	かいひん～
beach vegetation	海浜植生	かいひんしょくせい
beachcomber	ビーチコマー	
beachcombing	ビーチコーミング	
beachfront	ビーチフロント	
beachgoer	ビーチゴアー (頻繁に浜を訪れる人)	
beaching → stranding		
beak (bill)	嘴	くちばし
beak mark	ビークマーク(砂面に残る鳥が嘴で餌を探した痕)	
beam trawl net	ビームトロール; 桁網	けたあみ
Beaufort Wind Scale	ビューフォート風力階級表	～ふうりよくかいきゅうひょう
bed	単層	たんそう
bed load	ベッドロード; 掃流量; 掃流過重	そうりゅうりょう; そうりゅうかじゅう
bed return flow → undertow		
bedding → stratification		
bedform	ベッドフォーム; 床形態	しょうけいたい
bedrock	基盤岩	きばんがん
before-after-control-impact [BACI]	BACIデザイン (事業前後での影響の比較による事業評価)	びーえーしーあい～
bellows effect	蛇腹効果	じゃばらこうか
belt-transect (strip census)	ベルトトランセクト法	～ほう
beneficial green alternative	みせかけの緑化	みせかけのりよっか
benthic feeder	底生生物食者	ていせいせいぶつしょくしゃ
benthoplankton	近底層性プランクトン	きんていそうせい～
benthos	ベントス; 底生生物	ていせいせいぶつ
berm	汀段; バーム	ていだん
berm crest (beach crest)	バームクレスト	
Bernoulli's principle	ベルヌーイの定理	～のていり
betaine	ベタイン (植物や海産物に広く含まれる化合物)	
biannual	年2回の; 半年ごとの	ねんにかいの; はんとしごとの
bifurcating rill marks	二又形細流痕	にさがたさいりゅうこん
bilge	ビルジ	
bill → beak		
bioassay	バイオアッセイ	
biochemical oxygen demand [BOD]	生物化学的酸素要求量	せいぶつかがくてきさんそようきゅうりょう
bioclastic particle	生物起源碎屑粒子	せいぶつきげんさいせつりゅうし
biodiversity (biological diversity)	生物多様性	せいぶつたようせい
biofilm	バイオフィルム	
biogenic	生物起源	せいぶつきげん
biogenic structure (biological structure)	生物起源構造物	せいぶつきげんこうぞうぶつ
biogeography	生物地理学	せいぶつちりがく
bioindicator	生物指標	せいぶつしひょう
biological community → community		
biological diversity → biodiversity		
biological pump	生物ポンプ	せいぶつ～
biological structure → biogenic structure		
bioluminescence	生物発光	せいぶつはっこう
biomass	生物体量; バイオマス	せいぶつたいりょう
bionergetics	生物エネルギー論	せいぶつ～ろん
bioremediation	バイオレメディエーション	
biota	生物相	せいぶつそう
biotelemetry (radio telemetry)	バイオテレメトリー	
biotic	生物的	せいぶつてき

英語用語	和語用語	よみがな
biotite	黒雲母	くろうんも
biotxin	生物毒素	せいぶつどくそ
bioturbation	生物攪拌	せいぶつかくはん
bitumen spray	ビチューメン吹き付け	～ふきつけ
bivalve	二枚貝	にまいがい
black humus sand → kurosuna		
blade	(粒子形状が) 小判状	こばんじょう
blade (frond)	葉身; 葉状体	ようしん; ようじょうたい
blind river	伏在川	ふくざいがわ
blister	ふくれ (砂面の微地形)	
blob	ブロップ (漉上波の先端形状)	
bloom	ブルーム	
blowout	風食凹地	ふうしょくおうち
blowover	ブロウオーバー	
boardwalk	木道	もくどう
body downsizing (shrinking)	小型化	こがたか
body pit	ボディピット	
body plan	ボディプラン	
body wall	体壁	たいへき
boneyard beach	墓場浜 (立ち枯れた樹木が残る浜)	はかばはま
bore	ボア; 段波	だんば
boring organisms	穿孔生物	せんこうせいぶつ
bottom hardness index	(底質の) 硬度指標	こうどしひょう
bottom sediment hardness	底質硬度	ていしつこうど
bottom-up control	ボトムアップコントロール	
bottom-up effect	ボトムアップ効果	～こうか
bottom-up planning	ボトムアップ型立案	～かたりつあん
boulder	巨礫	きよれき
bouncing → saltation		
bound wave	拘束波	こうそくは
boundary layer	境界層	きょうかいそう
brackish	汽水性	きすいせい
branchial cavity	鰓腔	さいこう
branching rill mark	分岐形細流痕	ぶんきがたさいりゅうこん
breach	(砂丘の) 裂け目	さけめ
break point (breaker point)	碎波点	さいはてん
breaker → breaking		
breaker point → break point		
breaker zone	碎波帯	さいはたい
breaking (breaker; wave breaking)	碎波	さいは
breakwater	防波堤; 消波堤	ぼうはてい; しょうはてい
breeding	繁殖	はんしょく
breeding migration	繁殖回遊	はんしょくかいゆう
breeding site	繁殖地	はんしょくち
brink point	ブリンクポイント (砂丘上で砂輸送が最大になる地点)	
brood pouch	育児嚢; 育房	いくじのう; いくぼう
brood protection	腹仔保護	ふくしほご
brown algae	褐藻	かっそう
bryophyte	コケ植物; コケ類; 蘚苔類	～しょくぶつ; ～るい; せんたいるい
bubble hole	気泡孔 (砂面の微地形)	きほうこう
bubble pit	気泡ピット (砂面の微地形)	きほう～
bubble track → foam track		
bubble train	泡列	ほうれつ
bubbly sand	気泡砂 (空気を多く含んだ砂)	きほうさ
bulk density	かさ密度	かさみつど

英語用語	和語用語	よみがな
bulkhead → sea wall		
burden of proof	立証責任	りっしょうせきにな
burial	埋没	まいぼつ
burrow	潜穴；巢穴	せんけつ；すあな
burrow opening	(巢穴の) 開口	かいこう
burrow trace → burrow trail		
burrow trail (burrow trace)	潜行痕	せんこうこん
burrower	潜穴者	せんけつしゃ
burrowing	掘穴	くっけつ
burrowing rate index	潜砂速度指数	せんさそくどしすう
bush mound → nebkha		
bycatch	混獲	こんかく
bypass	バイパス	
C/N ratio	炭素-窒素比；CN比	たんそちつそひ；しーえぬひ
C3 plant	C3植物	しーさんしよくぶつ
C4 plant	C4植物	しーよんしよくぶつ
caespitose	叢生	そうせい
caging	かご実験	かごじっけん
calcareous	石灰質	せっかいしつ
calcareous algae	石灰藻	せっかいそう
calcicole	好石灰植物	こうせっかいしよくぶつ
calcification	石灰化	せっかいしか
calcite	方解石	ほうかいせき
calcium carbonate	炭酸カルシウム	たんさん～
CAM plant	CAM植物	かむしよくぶつ
camouflage	カモフラージュ	
Canadian Shield	カナダ楯状地	～たてじょうち
cannibalism	共食い	ともぐい
canopy	キャノピー；林冠	りんかん
cape (headland, ness, promontory)	岬	みさき
capillary action	毛細管作用	もうさいかんさよう
capillary force	毛細管力	もうさいかんりよく
capillary wave	表面張力波	ひょうめんちょうりよくは
Cappuccino coast	カプチーノコースト	
capture rate	採餌率；捕獲率	さいじりつ；ほかくりつ
carapace	背甲；甲皮	はいこう；こうひ
carbon dioxide	二酸化炭素	にさんかたんそ
carbon sink	炭素シンク；炭素吸収源	たんそ～；たんそきゅうしゅうげん
carbonate	炭酸塩	たんさんえん
carbonate beach	炭酸塩浜	たんさんえんはま
carbonate compensation depth [CCD]	炭酸塩補償深度	たんさんえんほしょうしんど
carbonate fraction	炭酸塩片	たんさんえんぺん
carbonate material (carbonate sediment)	炭酸カルシウム性底質；炭酸塩堆積物	たんさん～せいていしつ；たんさんえんたいせきぶつ
carbonate mineral	炭酸塩鉱物	たんさんえんこうぶつ
carbonate sand	炭酸塩砂	たんさんえんさ
carbonate sediment → carbonate material		
carbonic acid	炭酸	たんさん
carnivorous	肉食性	にくしよくせい
carotene	カロテン	
carotenoid	カロテノイド	
carrying capacity	環境収容力；環境容量	かんきょうしゅうりよく；かんきょうりょうりよく
cascading effect	カスケード効果	～こうか
cassiterite	スズ石	～いし
catadromous	降海性	こうかいせい

英語用語	和語用語	よみがな
catch-per-unit-of-effort [CPUE]	単位努力量当たり漁獲量	たんいどりよりきょうあたりぎよかくりょう
catchability	漁具能率	ぎよぐのうりつ
cell (coastal cell; geomorphic unit)	セル (岬などで区切られた海水循環や堆積物移動の単位)	
cell division	細胞分裂	さいぼうぶんれつ
cementation	セメント化	～か
centric diatom	中心類の珪藻	ちゅうしんるいのけいそう
centrifugal force	遠心力	えんしんりょく
chaeta <i>pl.</i> chaetae (seta <i>pl.</i> setae)	剛毛	ごうもう
chamaephyte	地表植物	ちひょうしょくぶつ
chart datum [CD]	海図の基準面	かいずのきじゅんめん
chela <i>pl.</i> chelae	鉗	きょう
cheliped	鉗脚	きょうきゃく
chemical gradient	化学的勾配	かがくてきこうばい
chemical oxygen demand [COD]	化学的酸素要求量	かがくてきさんそようきゅうりょう
chemical pollution	化学汚染	かがくおせん
chemoautotroph	化学合成独立栄養生物	かがくごうせいどくりつえいようせいぶつ
chemoreception	化学受容	かがくじゅよう
chemotaxis	走化性	そうかせい
chenier	チェニアー；貝殻堤	かいがらてい
chimney → chimney structure		
chimney structure (chimney)	煙突構造 (棲管の周りの砂が削られ筒状に砂面に突き出たもの)	えんとつこうぞう
chitin	キチン	
chlorophyll a	クロロフィルa	～えー
chop → wind wave		
chromatic polymorphism	色彩多型	しきさいたけい
ciliary gliding	繊毛による滑走運動	せんもうによるかっそううんどう
ciliate	繊毛虫	せんもうちゅう
cilium <i>pl.</i> cilia	繊毛	せんもう
circadian rhythm	概日リズム	がいにじつ～
circasemilunar rhythm (semicircular rhythm)	概半月周リズム	がいはんげっしゅう～
circasemitidal rhythm (semicircatidal rhythm)	概半潮汐リズム	がいはんちようせき～
circatidal rhythm	概潮汐リズム	がいちようせき～
circulation cell → nearshore current system		
circumglobal	環地球	かんちきゅう
circumtropical	環熱帯	かんねったい
cirrus <i>pl.</i> cirri	棘毛；触毛	きよくもう；しよくもう
citizen science	市民科学	しみんかがく
clade	クレード (共有派生形質をもつ集団)	
class	綱 (分類階級)	こう
clastic particle	碎屑性粒子	さいせつせいりゅうし
clastic sediment	碎屑性堆積物；碎屑物	さいせつせいたいせきぶつ；さいせつぶつ
claw print	引っ掻き跡	ひっかきあと
clay	粘土	ねんど
cleavage	劈開 (結晶構造に沿って鉱物や岩石が割れる性質)	へきかい
cliff → beach scarp		
climax	極相	きよくそう
clinging	付着 (海藻などの粘液に包まれて行動すること)	ふちゃく
closure depth (depth of closure)	限界水深；移動限界水深	げんかिसいしん；いどうげんかिसいしん
clutch	クラッチ (ひとかえりの鳥のひな)	
coast	沿岸	えんがん
coast indentation index → embaymentization		
coastal armoring	沿岸装甲化	えんがんそうこうか

英語用語	和語用語	よみがな
coastal bar → longshore bar		
coastal cell → cell		
coastal cell → neashore current system		
coastal cliff → sea cliff		
coastal dune	海岸砂丘	かいがんさきゅう
coastal forest → maritime forest		
coastal plain	海岸平野	かいがんへいや
coastal protection facility (shore protection facility)	海岸保全施設	かいがんほぜんしせつ
coastal squeeze (beach squeeze)	沿岸の圧迫	えんがんのあつぱく
coastal upwelling	沿岸湧昇	えんがんゆうしょう
coastal zone	沿岸域	えんがんいき
coastline	海岸線	かいがんせん
cobble	大礫	たいれき
cobble beach → shingle beach		
coefficient of permeability (hydraulic conductivity)	透水係数	とうすいけいすう
coelom	体腔	たいくう
cohesive sediment	粘性堆積物	ねんせいたいせきぶつ
cohort (year class)	コホート；年級群；同齡个体群	ねんきゅうぐん；どうれいこたいぐん
cold front	寒冷前線	かんれいぜんせん
collapsing breaker	巻寄せ波砕波	まきよせなみさいは
collision coast	衝突海岸	しょうとつかいがん
colony	コロニー	
color morph	色彩型	しきさいかた
comanagement	共同管理	きょうどうかんり
comb-shaped rill mark	櫛形細流痕（砂面の微地形）	くしがたさいりゅうこん
commensal	共生者	きょうせいしゃ
commensalism	片利共生	へんりきょうせい
commercial fishery	商業漁業	しょうぎようぎよう
community (biological community)	生物群集	せいぶつぐんしゅう
community ecology (synecology)	群集生態学	ぐんしゅうせいたいがく
community respiration	群集呼吸	ぐんしゅうこきゅう
community structure	群集構造	ぐんしゅうこうぞう
compaction	圧密作用	あつみつさよう
competition	競争	きょうそう
compound shoreline	複合海岸線；合成海岸線	ふくごうかいがんせん；ごうせいかいがんせん
comprehensive sediment management	総合土砂管理	そうごうどしゃかんり
concave down	コンケーブダウン（落ちている貝殻の向き）	
concave up	コンケーブアップ（落ちている貝殻の向き）	
concession	コンセッション（事業の形態）	
concretion	コンクリーション（堆積物中の固い塊）	
concurrent effect	同時発生効果	どうじはっせいこうか
condition factor → condition index		
condition index (condition factor)	肥満度	ひまんど
confined aquifer	被圧帯水層	ひあつたすいそう
confined groundwater	被圧地下水	ひあつちかすい
congeneric	同属の	どうぞくの
conical rill mark	円錐形細流痕（砂面の微地形）	えんすいがたさいりゅうこん
connecting bar → tombolo		
connectivity	連結性	れんけつせい
connectivity of hills humans and oceans [CoHHO]	森里海連環	もりさとうみれんかん
consensus building	合意形成	ごういけいせい
conservation-recreation demarcation map	保全-余暇区分マップ	ほぜんよやくふん～

英語用語	和語用語	よみがな
conservative material	保存性物質	ほぞんせいぶつ
consolidated	固結	こけつ
consolidation of foundation → foot protection		
consumer	消費者	しょうひしゃ
contact point	コンタクトポイント（漕上波の先端と砂面の交点）	
contagion → aggregated distribution		
contagious → aggregated distribution		
continental shelf	大陸棚	たいりくだな
Convention on Biological Diversity [CBD]	生物多様性条約	せいぶつたようせいじょうやく
conventional regulation	画一的な規制	かくいつてきなきせい
convergence (focused)	（波の）収斂	しゅうれん
convergent adaptation	収斂適応	しゅうれんてきおう
convergent boundary	収束境界	しゅうそくきょうかい
cooperative	協同組合；一部事務組合	きょうどうくみあい；いちぶじむくみあい
coppice dune → nebkha		
coppice mound → nebkha		
coquina	コキナ（貝殻が固まった堆積物、または米国東岸に分布する二枚貝）	
coral breaching	白化現象	はっかげんしょう
corange line	等潮差線	とうちようさせん
Coriolis force	コリオリ力	〜りよく
corporate social responsibility [CSR]	企業の社会的責任	きぎょうのしゃかいてきせきじん
cosmopolitan	コスモポリタン；汎存種	はんぞんしゅ
cotidal line	等潮時線	とうちようじせん
courtship	求愛	きゅうあい
courtship display	求愛ディスプレイ	きゅうあい〜
crawl track	這い跡	はいあと
crawling	は行；這行	はこう；しゃこう
creek	クリーク	
creep (rolling; surface creep)	匍行；掃流；クリープ	ほこう；そうりゅう
creeping grass	匍匐草	ほふくそう
creeping stem (repent stem)	匍匐茎	ほふくけい
crenulate bay → log-spiral bay		
crescent mark → obstacle mark		
crest (crown)	天端（防波堤などの上面部）	てんば
critically endangered [CR]	絶滅危惧IA類	ぜつめつきぐいちえーるい
cross bedding	斜交層理	しゃこうそうり
cross lamination	斜交葉理	しゃこうようり
cross ripple mark → interference ripple		
cross-level governance	クロスレベルガバナンス	
cross-scale governance	クロススケールガバナンス	
cross-scale interaction approach	クロススケール相互作用アプローチ	〜そうごさよう〜
cross-shore → shore-normal		
cross-shore sediment transport	岸沖漂砂	きしおきひようさ
crossing → fairway		
crowd wisdom	群集の叡智；集合知	ぐんしゅうのえいち；しゅうごうち
crown → crest		
crude oil	原油	げんゆ
crushing	クラッシング；押しつぶし	おしつぶし
crustacean	甲殻類	こうかくるい
cryptic	隠蔽的	いんぺいてき
cryptic species	隠蔽種	いんぺいしゅ
cryptogenic	起源不明	きげんふめい
crystal	結晶	けつしょう
ctenidium <i>pl.</i> ctenidia	櫛鰓	しっさい

英語用語	和語用語	よみがな
culm	稈 (中空で節がある茎)	かん
current crescent	カレントクレセント (砂面の微地形)	
current ripple (current ripple mark)	カレントリップル (砂面の微地形)	
current ripple mark → current ripple		
cuspl	カスプ (波状の汀線地形)	
cusplate foreland	尖角岬	せんかくみさき
cusplate spit	尖角州	せんかくす
cuticle	クチクラ	
cuticular layer	クチクラ層	～そう
cuticular protection	クチクラ保護	～ほご
cuttlebone	コウイカの甲	～のこう
cyanobacteria	シアノバクテリア; 藍藻; 藍色細菌	らんそう; らんしょくさいきん
cystocanth	シストカント (鉤頭虫類の幼生)	
D/H ratio → detritivory/herbivory ratio		
daily tide → diurnal tide		
dam	ダム	
Darcy's law	ダルシーの法則	～のほうそく
Dean's parameter → dimensionless fall velocity		
decanting → elutriation		
decision making	意思決定	いしけつてい
decomposer food chain	分解者食物連鎖	ぶんかいしゃしょくもつれんさ
decomposition	分解	ぶんかい
deconstruction analysis (deconstruction approach)	分解アプローチ	ぶんかい～
deconstruction approach → deconstruction analysis		
deep-water wave	深海波; 深水波; 表面波	しんかいば; しんすいば; ひょうめんば
defocused → divergence		
Delphi method	デルファイ法 (意見の取れん方法)	～ほう
demersal	底生性	ていせいせい
demography	人口統計学	じんこうとうけいがく
denitrification	脱窒素作用; 脱窒	だつちつそさよう; だつちつ
denitrifying bacteria	脱窒素細菌	だつちつそさいきん
density	密度	みつど
density-dependence	密度依存性	みつどいぞんせい
deposit feeder	堆積物食者	たいせきぶつしょくしゃ
depth of closure → closure depth		
detached breakwater (offshore breakwater)	離岸堤	りがんてい
detached macrophyte (drifting algae; drifting seaweeds)	流れ藻	ながれも
detritivore	デトリタス食者	～しょくしゃ
detritivory/herbivory ratio [D/H ratio]	デトリタス食者/植食者比	～しょくしゃしょくしょくしゃひ
detritus	デトリタス	
detritus food chain	腐食連鎖	ふしょくれんさ
diagnostic fingerprint	判別指紋 (環境変動の証拠となる生物の出現)	はんべつしもん
diamond	ダイヤモンド (鉱物)	
diatom	珪藻	けいそう
diet shift	栄養シフト	えいよう～
diet switching → switching predation		
differential thickening	部分的な肥厚	ぶぶんてきなひこう
diffraction	(波の) 回折	かいせつ
digestion	消化	しょうか
dike → embankment		
dilatancy	ダイラタンシー	
dimensionless fall velocity [DFV; Ω] (Dean's parameter)	無次元沈降速度	むじげんちんこうそくど

英語用語	和語用語	よみがな
dinoflagellate	渦鞭毛藻	うずべんもうそう
disc	(粒子形状が) 板状	いたじょう
dissecting microscope	解剖顕微鏡	かいぼうけんびきょう
dissipative beach	逸散型海浜	いっさんがたかいひん
dissolved inorganic carbon [DIC]	溶存無機炭素	ようぞんむきたんそ
dissolved inorganic material [DIM]	溶存無機物	ようぞんむきぶつ
dissolved inorganic nitrogen [DIN]	溶存無機窒素	ようぞんむきちっそ
dissolved organic carbon [DOC]	溶存有機炭素	ようぞんゆうきたんそ
dissolved organic material [DOM]	溶存有機物	ようぞんゆうきぶつ
dissolved organic nitrogen [DON]	溶存有機窒素	ようぞんゆうきちっそ
dissolved oxygen [DO]	溶存酸素量	ようぞんさんそりょう
distal driver	間接ドライバー	かんせつ～
distribution	分布	ぶんぷ
distribution shift	分布域シフト	ぶんぷいき～
disturbance (perturbation)	攪乱	かくらん
diurnal inequality	日潮不等	にっちょうふとう
diurnal migration	日周移動	にっしゅういどう
diurnal tide (daily tide)	日周潮	にっしゅうちょう
divergence (defocused)	(波の) 発散	はっさん
domestic stock	家畜	かちく
dominant species	優占種	ゆうせんしゆ
domoic acid	ドウモイ酸	～さん
donor	ドナー	
dorsal fin	背鰭	せびれ
downwelling	下降流; 底層流	かこうりゅう; ていそうりゅう
drag mark	ドラッグマーク (砂面の微地形)	
dredge	ドレッジ; 浚渫; 採泥器	しゅんせつ; さいでいき
drift line (strandline; weed line; wrack line)	ドリフトライン; ウィードライン; ラックライン (漂着物が海岸線に沿って堆積したもの)	
drifting algae → detached macrophyte		
drifting seaweeds → detached macrophyte		
driftwood	流木	りゅうぼく
drip mark	ドリップマーク (砂面の微地形)	
driver	ドライバー	
drowned river valley	溺れ谷	おぼれだに
dry beach	ドライビーチ	
dune	砂堆	さたい
dune (dune field)	砂丘	さきゅう
dune colonizer	砂丘定着植物	さきゅうていちゃくしょくぶつ
dune field → dune		
dune heath	砂丘ヒース	さきゅう～
dune lake	砂丘湖	さきゅうこ
dune scarp → beach scarp		
dune slack → slack		
dune swale → swale		
duration time	吹送時間	すいそうじかん
dwarf shrub	矮小低木; 小低木; 匍匐性低木	わいしょうていぼく; しょうていぼく; ほふくせいていぼく
Earth's crust	地殻	ちかく
earth's magnetic field	地磁気	ちじき
ebb current	下げ潮流	さげしおりゅう
ebb tidal delta	下げ潮潮汐デルタ	さげしおちようせき～
echinoderm	棘皮動物	きやくひどうぶつ
ecological carrying capacity	生態的収容力	せいたいてきしゅうようりよく
ecological niche → niche		

英語用語	和語用語	よみがな
ecological threshold	生態学的閾値	せいたいかくてきいきち
ecologically or biologically significant marine area [ESBA]	生物多様性の保全上重要度の高い海域	せいぶつたようせいのほぜんじょうじゅうようどのたかいかいいいき
economic carrying capacity	経済的収容力	けいざいできしゅうようりよく
ecoregion	エコリージョン	
ecosystem	生態系	せいたいけい
ecosystem approach to fishery [EAF]	漁業における生態系アプローチ	ぎよぎょうにおけるせいたいけい～
ecosystem service	生態系サービス	せいたいけい～
ecosystem-based fishery management	生態系に基づく漁業管理	せいたいけいにもとづくぎよぎょうかんり
ecosystem-based management [EBM]	生態系に基づく管理	せいたいけいにもとづくかんり
ecotone	エコトーン	
ecotourism	エコツーリズム	
ectotherm	外温動物	がいおんどうぶつ
edaphic	土壌の	どじょうの
edge wave	エッジ波	～は
effluent line → resurgence zone		
effluent line crossing	地下水流出線交差	ちかすいりゅうしゅつせんこうさ
egestion rate	排出速度	はいしゅつそくど
egg capsule	卵囊	らんのかう
egg chamber	卵室	らんしつ
Ekman spiral	エクマンらせん	
Ekman transport	エクマン輸送	～ゆそう
El Niño Southern Oscillation [ENSO]	エルニーニョ・南方振動	～なんほうしんどう
elutriation (decanting)	水簸（プランクトンなどを水中に浮遊させて選別する方法）	すいひ
elytron <i>pl.</i> elytra	背鱗	はいりん
embankment (bank; dike; levee)	堤防	ていぼう
embayed beach	湾入海浜	わんにゅうかいひん
embayment → bay		
embaymentization (coast indentation index)	湾入度	わんにゅうど
embryo	胚	はい
embryo dune (incipient dune)	萌芽砂丘	ほうがさきゅう
embryonic molt	胚脱皮	はいだつぴ
emigration	移出	いしゅつ
emulsifier	乳化剤	にゅうかざい
enclosed beach	包囲海浜	ほういかいひん
encysted larva	被囊幼生	ひのうようせい
endangered [EN]	絶滅危惧IB類	ぜつめつきぐいちびーるい
endangered species	絶滅危惧種	ぜつめつきぐしゅ
endemism	固有	こゆう
endobenthos → infauna		
endofauna → infauna		
endogenous clock (internal clock)	体内時計	たいないどけい
endopsammon	砂内生物	さないせいぶつ
energy flow	エネルギーフロー；エネルギー流	～りゅう
engineering structure (hard structure)	工学構造物	こうがくこうぞうぶつ
envelope	エンベロープ	
environmental DNA	環境DNA	かんきょうでいーえぬえー
environmental education	環境教育	かんきょうきょういく
environmental impact assessment [EIA]	環境影響評価	かんきょうえいきょうひょうか
Environmental Protection Agency [EPA]	（米国の）環境保護庁	かんきょうほごちょう
Environmental Quality Standards for Water	（日本の）水質汚濁に係る環境基準	すいしつおだくにかかわるかんきょうきじゅん
eolian (aeolian)	風成	ふうせい
eolianite (aeolianite)	エオリアナイト；石灰質風成砂岩	せつかいしつふうせいさがん

英語用語	和語用語	よみがな
eosin	エオシン (赤色の染料)	
epibenthic	表在性	ひょうざいせい
epibenthos → epifauna		
epibiont	エピビオント; 表在生物	ひょうざいせいぶつ
epibiotic	生物体表生	せいぶつたいひょうせい
epidemic	エビデミック	
epidermis	表皮	ひょうひ
epidote	緑れん石	りよくれんせき
epifauna (epibenthos)	表在性ベントス	ひょうざいせい〜
epigrowth feeder	付着藻食者	ふちゃくそうしょくしゃ
epipellic	砂泥底表面の	さでいていひょうめんの
epiphyte	着生植物	ちゃくせいしょくぶつ
epipsammic	砂粒表面付着性	ざりゅうひょうめんふちゃくせい
epipsammon	砂粒表面付着生物	ざりゅうひょうめんふちゃくせいぶつ
epizoic	動物体表性	どうぶつたいひょうせい
equilibrium beach	平衡海浜	へいこうかいひん
equilibrium beach profile	平衡海浜断面形状	へいこうかいひんだんめんけいじょう
equinoctial tide	分点潮	ぶんてんちよう
equinox	分点	ぶんてん
escape structure	脱出構造	だっしゅつこうぞう
escarpment → beach scarp		
esplanade	エスプラナード	
estuary	エスチュアリー	
Euler approach	オイラー的手法	〜てきしゅほう
euryhaline	広塩性	こうえんせい
eustasy (eustatic sea level)	ユースタシー	
eustatic sea level → eustacy		
eutrophication	富栄養化	ふえいようか
evaporative cooling	気化熱冷却	きかねつれいきゃく
evolution	進化	しんか
excavation pellet	砂団子	すなだんご
exclusion experiment	排除実験	はいじょじっけん
exoskeleton	外骨格	がいこっかく
exotic plant → alien species		
exotic species → alien species		
explanatory factor	説明要因	せつめいよういん
exploitation competition	消費型競争; 取り合い型競争	しょうひがたきょうそう; とりあいがたきょうそう
exposed	露出的	ろしゅつてき
exposure	曝露	ばくろ
exposure (wave exposure)	(波への) 露出	ろしゅつ
external driver	外部ドライバー	がいぶ〜
external fertilization	体外受精	たいがいじゅせい
extinction	絶滅	ぜつめつ
extinction risk	絶滅リスク	ぜつめつ〜
extracellular polysaccharide	細胞外多糖類	さいぼうがいたとうるい
extratropical cyclone (extratropical storm)	エクストラトロピカルサイクロン	
extratropical storm → extratropical cyclone		
exudate	出液 (体液の滲出)	しゅつえき
f-ratio	f比 (一次生産に占める新生産の割合)	えふひ
faceted pebble → ventifact		
facultative	条件的; 通性; 任意	じょうけんてき; つうせい; にんい
facultative anaerobe	条件的嫌気性生物	じょうけんてきけんきせいせいぶつ
faecal mound → fecal mound		
fairway (crossing)	滯	みお

英語用語	和語用語	よみがな
fall line	瀑線	ばくせん
family	科 (分類階級)	か
fan delta	扇状地デルタ	せんじょうち〜
fascine	粗朶	そだ
fauna	動物相; ファウナ	どうぶつそう
fecal indicator group	糞便汚染指標細菌群	ふんべんおせんしひょうさいきんぐん
fecal mound (faecal mound)	糞塊	ふんかい
fecal pellet	糞粒	ふんりゅう
fecundity	孕卵数	ようらんすう
feedback	フィードバック	
feeder current (rip feeder current)	フィーダーカレント	
feeding area → feeding site		
feeding depression (feeding excavation; feeding pit)	(窪地状の) 摂餌痕	せつじこん
feeding excavation → feeding depression		
feeding ground → feeding site		
feeding guild	摂餌ギルド; 食性ギルド	せつじ〜; しょくせい〜
feeding pit → feeding depression		
feeding point → feeding site		
feeding site (feeding area; feeding ground; feeding point)	餌場; 摂餌場所	えさば; せつじばしょ
feeding trace	摂餌痕	せつじこん
feldspar	長石	ちょうせき
femtoplankton	フェムトプランクトン	
fertilization	受精	じゆせい
fetch	吹送距離	すいそうきょり
filling bag	浸水流動層	しんすいりゅうどうそう
filling wedge	浸水楔	しんすいくさび
film	フィルム	
filter feeder	ろ過摂食者	ろかせつしょくしゃ
filter feeding	濾過食	ろかしよく
final host	終宿主	しゅうしゅくしゅ
finite amplitude wave	有限振幅波	ゆうげんしんぷくは
fishery right	漁業権	ぎよぎょうけん
fishing effort	漁獲努力	ぎよかくどりよく
fishing pressure	漁獲圧力	ぎよかくあつりよく
fixation	固定	こてい
fixed dune → impeded dune		
fjord	フィヨルド	
flagellate	鞭毛虫類	べんもうちゅうるい
flagship species → iconic species		
flaser bedding	フレーザー層理; 羽状層理	〜そうり; うじょうそうり
flaser ripple (flaser ripple mark)	フレーザーリップル (砂面の微地形)	
flaser ripple mark → flaser ripple		
flat-topped ripple (flat-topped ripple mark)	平頂リップル (砂面の微地形)	へいちよう〜
flat-topped ripple mark → flat topped ripple		
flexion larva	上屈仔魚	じょうくつしぎよ
flipper	フリッパー	
floating sand	浮き砂	うきすな
flood current	上げ潮流	あげしおりゅう
flood slack	フラッドスラック	
flood tidal delta	上げ潮潮汐三角州	あげしおちようせきさんかくす
flora	植物相; フローラ	しょくぶつそう
flotation	浮揚	ふよう
flotsam	漂流ごみ	ひょうりゅうごみ

英語用語	和語用語	よみがな
fluorescence microscope	蛍光顕微鏡	けいこうけんびきょう
fluorescent stain	蛍光染色	けいこうせんしよく
fluvial system	流砂系	りゅうさけい
foam → sea foam		
foam hole (football)	フォームホール (波打ち際の水面にみられる円形楕円形の泡模様)	
foam stripe	フォームストライプ	
foam track (bubble track)	フォームトラック	
focused → convergence		
folk cultural event	民俗文化行事	みんぞくぶんかぎょうじ
Food and Agriculture Organization of the United Nations [FAO]	国際連合食糧農業機関	こくさいれんごうしょくりょうのうぎょうきかん
food chain	食物連鎖	しょくもつれんさ
food content → alimentary canal content		
food security	食料安全保障	しょくりょうあんぜんほしょう
food web	食物網	しょくもつもう
foot protection (consolidation of foundation)	根固め	ねがため
football → foam hole		
foraging	索餌	さくじ
foraging trail (grazing trail)	索餌痕	さくじこん
foraminifera	有孔虫	ゆうこうちゅう
force gauge	フォースゲージ	
foredune (foredune ridge)	前砂丘	まえさきゅう
foredune ridge → foredune		
foreshore	前浜	まえはま
fossil	化石	かせき
free dune	非固定砂丘	ひこていさきゅう
free-living	自由生活性	じゆうせいかつせい
frenzy	フレンジー	
fringing reef	裾礁	きょしょう
fringy rill marks	房形細流痕 (砂面の微地形)	ふさがたさいりゅうこん
frog-sound sand → singing sand		
frond → blade		
front	フロント; 前線	ぜんせん
frustule	被殻	ひかく
fulgurite	閃電岩; フルグライト	せんでんがん
fulvic acid	フルボ酸	～さん
fungi	菌類	きんるい
gabion	蛇籠 (地盤安定のための金属・繊維製の網に碎石を入れた土木資材)	じゃかご
gamete	配偶子	はいぐうし
gap	ギャップ; 空き地	あきち
gardening	ガーデニング; 園芸	えんげい
garnet	ざくろ石; ガーネット	ざくろいし
gastropod	腹足類	ふくそくるい
gene flow	遺伝子流動	いでんしりゅうどう
generalist	ジェネラリスト	
genetic erosion	遺伝的侵食	いでんてきしんしよく
genetic resource	遺伝子資源	いでんししげん
genome	ゲノム	
genotype	遺伝子型	いでんしけい
genus <i>pl.</i> genera	属 (分類階級)	ぞく
geographic information system [GIS]	地理情報システム	ちりじょうほう〜
geoid	ジオイド	
geomorphic species	地形種	ちけいしゆ

英語用語	和語用語	よみがな
geomorphic unit → cell		
geomorphology	地形学	ちけいがく
geophyte	地中植物	ちちゅうしょくぶつ
geotaxis	走地性; 重力走性	そうちせい; じゅうりょくそうせい
geotectonic and historical hypothesis	地質構造/地史仮説	ちしつこうぞうちしかせつ
geotextile	ジオテキスタイル (土木工用繊維資材)	
geothite	針鉄鉱 (鉱物)	しんてっこう
germination	発芽	はつが
giant cusp → storm cusp		
gill net	刺し網	さしあみ
Gill-Oxygen Limitation Theory [GOLT]	エラ酸素制限理論	～さんそせいげんりろん
glacial deposit → till		
glacial till → till		
glaciated coast	氷結海岸	ひょうけつかいがん
glaciation	氷河作用	ひょうがさよう
glacier	氷河	ひょうが
glacier coast	氷河海岸	ひょうがかいがん
glaciogenic sediment → till		
global warming	地球温暖化	ちきゅうおんだんか
global warming hotspot	地球温暖化ホットスポット	ちきゅうおんだんか～
gnathopod	顎脚	がつきやく
gneiss	片麻岩	へんまがん
gold	金 (鉱物)	きん
golden tide	ゴールデンタイド (褐藻の大量漂着)	
governance	ガバナンス	
grab	グラブ型採泥器	～がたさいでいき
graded bedding	級化層理; 級化層	きゅうかそうり; きゅうかそう
grain flow	粒子流	りゅうしりゅう
grain size	粒度	りゅうど
grain size accumulation curve	粒径加積曲線	りゅうけいかせききょくせん
grain size composition	粒度組成	りゅうどそせい
grain size distribution	粒度分布	りゅうどぶんぷ
granite	花崗岩	かこうがん
granule	細礫	さいれき
gravel → shingle		
gravel beach → shingle beach		
gravel mat	グラベルマット	
gravity wave	重力波	じゅうりょくは
grazing food chain	生食食物連鎖	せいしょくしょくもつれんさ
grazing trail → foraging trail		
grazor	グレーザー	
green algae	緑藻	りょくそう
green tide	グリーンタイド (緑藻の大量漂着)	
greenhouse effect	温室効果	おんしつこうか
greenhouse gas	温室効果ガス	おんしつこうか～
Greenland Ice Sheet	グリーンランド氷床	～ひょうしょう
gregarious behavior	集合行動	しゅうごうこうどう
groin (groyne)	突堤	とつてい
groin field	突堤群	とつていぐん
grooming → beach grooming		
groundwater	地下水	ちかすい
groundwater discharge → submarine groundwater discharge		
groundwater seepage → submarine groundwater discharge		

英語用語	和語用語	よみがな
groundwater table → water table		
group speed → group velocity		
group velocity (group speed)	群速度	ぐんそくど
groyne → groin		
Guideline of Comprehensive Sediment Management	(日本の) 土砂管理ガイドライン	どしゃかんり～
guild	ギルド	
Gulf Stream	メキシコ湾流	～わりりゅう
gully	ガリ; 雨裂	うれつ
gully erosion	ガリ侵食; 雨裂侵食	～しんしよく; うれつしんしよく
habit	習慣	しゅうかん
habitat	ハビタット; 生息場所	せいそくばしょ
habitat harshness hypothesis	ハビタット過酷仮説	～かこくかせつ
habitat safety hypothesis	ハビタット安全仮説	～あんぜんかせつ
haboob	ハブーブ (砂嵐)	
halobiont	塩生生物	えんせいせいぶつ
halophyte	塩生植物	えんせいしよくぶつ
halosammophile	塩砂地生物	えんさちせいぶつ
halosere	塩性遷移系列	えんせいせんいけいれつ
hand vane → vane tester		
hard coast	ハードコースト; 硬海岸	こうかいがん
hard coastal protection → hard stabilization		
hard engineering	ハードエンジニアリング; 硬工学技術	こうこうがくぎじゆつ
hard stabilization (hard coastal protection)	ハードな安定化	～なあんていか
hard structure → engineering structure		
harmful algal bloom [HAB]	有害・有毒藻類ブルーム	ゆうがいうどくそうるい～
harrow mark (harrow structure)	ハローマーク (砂面の微小地形)	
harrow structure → harrow mark		
hatchery rearing → rearing		
hatchling	孵化幼体	ふかようたい
headland	ヘッドランド工法	～こうほう
headland → cape		
heavy mineral	重鉱物	じゅうこうぶつ
hedghog → nebkha		
hematite	赤鉄鉱	せきてつこう
hemicryptophyte	半地中植物	はんちちゅうしよくぶつ
hemocoel	血体腔	けつたいくう
hemocyanin	ヘモシアニン	
hemoglobin	ヘモグロビン	
hemolymph	血リンパ	けつ～
herb → herbaceous plant		
herbaceous plant (herb)	草本; 草	そうほん; くさ
herbivore	植食者	しよくしよくしゃ
hervivorous	植食性	しよくしよくせい
heteroparity	ヘテロパリティ (2年以上の寿命)	
heterotroph	従属栄養生物	じゅうぞくえいようせいぶつ
heterotrophism	従属栄養	じゅうぞくえいよう
heterozygosity	ヘテロ接合性	～せつごうせい
hibernation	冬眠	とうみん
high salt marsh	高層塩性湿地	こうそうえんせいしっち
high-energy window	高エネルギー窓	こう～まど
high-magnesium calcite	高マグネシウム方解石	こう～ほうかいせき
high-nutrient low-chlorophyll [HNLC]	HNLC海域	えいちえぬえるしーかいいき
high-tide line	高潮汀線	こうちようていせん
high-wave-energy beach	高波エネルギー海浜	こうなみ～かいひん

英語用語	和語用語	よみがな
Holocene	完新世（地質年代）	かんしんせい
holopelagic	ホロペラジック	
holoplankton	ホロプランクトン；終生プランクトン	しゅうせい～
hookah	フーカー潜水	～せんすい
horn (apex)	突出部；岬部	とっしゅつぶ；みさきぶ
hot spot	ホットスポット	
human development index [HDI]	人間開発指数	にんげんかいはつしすう
Humboldt Current	フンボルト海流	～かいりゅう
humic acid	フミン酸	～さん
humic substance	腐植物質	ふしよくぶっしつ
hummock → nebkha		
hurricane	ハリケーン	
hydrated iron oxide	水和酸化鉄	すいわさんかてつ
hydraulic conductivity → coefficient of permeability		
hydraulic gradient	動水勾配	どうすいこうばい
hydraulic head	水頭	すいとう
hydrodynamically stable orientation	流体力学的安定方向	りゅうたいりきがくてきあんていほうこう
hydrogen sulphide	硫化水素	りゅうかすいそ
hydrophobic pollutant	疎水性汚染物質	そすいせいおせんぶしつ
hydrostatic pressure	静水圧	せいすいあつ
hyperkeystone species	ハイパーキーストーン種	～しゅ
hypha <i>pl.</i> hyphae	菌糸	きんし
hypothesis testing (hypothetico-deductive method)	仮説検証；仮説演繹法	かせつけんしょう；かせつえんえきほう
hypothetico-deductive method → hypothesis testing		
hypoxia	低酸素；貧酸素	ていさんそ；ひんさんそ
hysteresis	ヒステリシス；履歴効果	りれきこうか
ice sheet	氷床	ひょうしょう
ichnology	生痕学	せいこんがく
ichthyofauna	魚類相	ぎよるいそう
iconic species (flagship species)	象徴種	しょうちようしゅ
identification	生物同定	せいぶつどうてい
idiosyncrasy	特異性；特殊性	とくいせい；とくしゅせい
igneous rock	火成岩	かせいがん
ignition loss [IL]	強熱減量	きょうねつげんりょう
illegal unreported and unregulated fishing [IUU fishing]	IUU漁業；違法・無報告・無規制・漁業	あいゆーゆーぎぎょう；いほうむほうこくむきせいぎぎょう
ilmenite	チタン鉄鉱	～てつこう
imbrication	覆瓦構造（地層の重なり方）	ふくがこうぞう
impeded dune (fixed dune)	固定砂丘	こていさきゅう
in situ	イン・サイトウ、イン・サイチュ（野外にある状態で）	
in vitro	イン・ヴィトロ（実験室内で）	
incident wave	入射波	にゅうしゃは
incidental mortality	混獲死亡	こんかくしぼう
incipient dune → embryo dune		
incubation period (incubation time)	孵化日数；脱出日数	ふかにっすう；だっしゅつにつすう
incubation rate	孵化率	ふかりつ
incubation time → incubation period		
index of conservation value [CI]	保全価値指数	ほぜんかちしすう
index of recreation potential [RI]	潜在的余暇価値指数	せんざいできよかかちしすう
index of recurrence of size classes [IRSC]	サイズクラス加入再現指数	～かにゅうさいげんしすう
indicator species	指標生物	しひょうせいぶつ
individual nontransferable quota	非個別割当	ひこべつわりあて
individual quota [IQ]	個別割当	こべつわりあて

英語用語	和語用語	よみがな
individual transferable quota [ITQ]	譲渡性個別割当	じょうとせいこべつわりあて
infauna (endobenthos; endofauna)	内在動物；内生動物；内在ベントス	ないざいせいぶつ；ないせいどうぶつ； ないざい〜
infestation	侵襲（他の生物体表に付着し傷つけること）	しんしゅう
infragravity swash	インフラグラビティスウォッシュ	
infragravity wave	長周期重力波；外部重力波	ちょうしゅうきじゅうりよくは；がいぶじゅうりよくは
infrastructure	インフラストラクチャー；社会基盤	しゃかいきばん
ingestion	摂餌	せつじ
inlet	入江	いりえ
inorganic nitrogen	無機態窒素	むきたいちっそ
inshore	外浜	そとはま
instantaneous porosity → saturation gap		
integrated carrying capacity	統合環境収容力	とうごうかんきょうしゅうようりよく
integrated coastal zone management [ICZM]	統合的沿岸管理	とうごうてきえんがんかんり
interaction chain	相互作用の連鎖	そうごさようのれんさ
interaction modification	相互作用の変更	そうごさようのへんこう
interdunal swale wetland → swale		
interdunal wetland → swale		
interface beach ecosystem	仲介型海浜生態系	ちゅうかいがたかいひんせいたいけい
interference competition	干渉型競争	かんしょうがたきょうそう
interference ripple (cross ripple mark)	干渉リップル（砂面の微地形）	かんしょう〜
Intergovernmental Panel for Climate Change [IPCC]	国連気候変動に関する政府間パネル	こくれんきこうへんどうにかんするせいふかん〜
intermediate axis	（堆積物粒子の）中軸	ちゅうじく
intermediate beach	中間型海浜	ちゅうかんがたかいひん
intermediate disturbance hypothesis [IDH]	中規模攪乱仮説；中程度攪乱説	ちゅうきぼかくらんかせつ；ちゅうていどかくらんかせつ
intermediate host	中間宿主	ちゅうかんしゅくしゅ
internal clock → endogenous clock		
internal dew	内部結露	ないぶけつろ
internal fertilization	体内受精	たいないじゅせい
internal wave	内部波	ないぶは
International Union for Conservation of Nature [IUCN]	国際自然保護連合	こくさいしぜんほごれんごう
interspecific	（生物の）種間	しゅかん
interstice (pore)	間隙；孔隙	かんげき；こうげき
interstitial biota	間隙生物相	かんげきせいぶつそう
interstitial fauna	間隙動物相	かんげきどうぶつそう
interstitial organism	間隙生物	かんげきせいぶつ
interstitial space → saturation gap		
interstitial water (pore water)	間隙水	かんげきすい
intertidal flat → tidal flat		
intertidal pump	潮間帯ポンプ	ちょうかんたい〜
intertidal zone	潮間帯	ちょうかんたい
interval camera → time-lapse camera		
intrapopulation genetic variation	個体群内遺伝変異	こたいぐんないいでんへんい
intraspecific	（生物の）種内	しゅない
introduced species → alien species		
inundation	浸漬	しんせき
invasive alien species	侵略的外来種；特定外来種	しんりゃくてきがいらいしゅ；とくていがいらいしゅ
invasive species → alien species		
invertebrate	無脊椎動物	むせきついでうぶつ
ionic regulation	イオン調節	〜ちょうせつ

英語用語	和語用語	よみがな
Iribarren number (surf similarity parameter)	イリバーレン数：サーフシミュラリティパラメータ；碎波帯相似パラメータ	～すう；さいはたいそうじ～
iron	鉄	てつ
iron oxide	酸化鉄	さんかてつ
iron sulfide	硫化鉄	りゅうかてつ
island biogeography	島の生物地理学	しまのせいぶつちりがく
isobath	等深線	とうしんせん
isolation	隔離	かくり
isostasy	アイソスタシー	
isotherm	等温度線	とうおんどせん
isotope analysis → stable isotope analysis		
iteroparity	多回繁殖	たかいはんしよく
IUU fishing → illegal unreported and unregulated fishing		
Japanese black pine	クロマツ	
jetsam	投棄物	とうきぶつ
jetty (training jetty)	導流堤	どうりゅうてい
jumping → leaping		
juvenile	幼若体	ようじゃくたい
K-strategist	K戦略者	けーせんりやくしゃ
kelp	ケルブ；コンブ類	
keystone species	キーストーン種	～しゆ
kinematic viscosity	動粘性率	どうねんせいりつ
kinesthetic memory	運動記憶	うんどうきおく
kinetic energy or temperature hypothesis	運動エネルギー / 温度仮説	うんどう～おんどかせつ
kingtide	キングタイド	
krill	オキアミ	
kurosuna (black humus sand)	クロスナ（砂丘にみられる黒色の地層）	
kurtosis	尖度	せんど
kyanite	藍晶石	らんしょうせき
La Niña	ラ・ニーニャ	
labile	易分解性	いぶんかいせい
Labrador current	ラブラドル海流	～かいりゅう
ladderback ripple	はしご状リップル（砂面の微地形）	はしごじょう～
lag deposit	ラグ堆積物	～たいせきぶつ
lagoon	ラグーン	
Lagrange approach	ラグランジュ的手法	～てきしゆほう
lamina <i>pl.</i> laminae	葉理；葉層	ようり；ようそう
laminar flow	層流	そうりゅう
land breeze (offshore wind)	陸風	りくかぜ
landfall → landslide		
landscape	景観；ランドスケープ	けいかん
landslide (landfall)	地滑り	じすべり
landward margin	陸側境界	りくがわきようかい
larva <i>pl.</i> larvae	幼生	ようせい
larval pool	幼生プール	ようせい～
lava coast	溶岩海岸	ようがんかいがん
layer	レイヤー	
leaching	溶出；溶脱	ようしゆつ；ようだつ
leading edge coast	リーディングエッジ海岸	～かいがん
leading-range edge	リーディングレンジエッジ	
leaf litter pool	落ち葉だまり	おちばだまり
leaping (jumping)	跳躍	ちようやく
learning ability	学習能力	がくしゅうのうりよく
learning behavior	学習行動；習得行動	がくしゅうこうどう；しゅうとくこうどう

英語用語	和語用語	よみがな
Lebensspur → trace		
lecithotrophy	卵栄養	らんえいよう
lee dune → shadow dune		
lee side (leeward)	下流側斜面；順走斜面	かりゆうがわしやめん；じゅんそうしやめん
leeward → lee side		
length-frequency analysis	体長組成分析	たいちょうそせいぶんせき
lenticular bedding	レンズ層理	～そうり
lepidolite	リシア雲母（鉱物）	～うんも
lesion	病変	びょうへん
lethal temperature 50 (LT50)	半数致死温度	はんすうちしおんど
lethal time 50 (LT50)	半数致死時間	はんすうちしじかん
leucoxene	白チタン石（鉱物）	しろ～せき
levee → embankment		
lichen	地衣類	ちいるい
life cycle	生活環	せいかつかん
life history	生活史	せいかつし
light pollution	光害	こうがい；ひかりがい
limestone	石灰岩	せっかいがん
Limit Reference Point	限界管理基準値	げんかいかんりきじゅんち
limonite	褐鉄鉱	かってっこう
Lindeman spine	リンデマンスパイン（生態系のフロー図）	
line-intercept	ラインインターセプト法	～ほう
linear	直線的	ちよくせんてき
linear wave crest	波峰線	はほうせん
linguoid	舌状	ぜつじょう
linguoid ripple (linguoid ripple mark)	舌状リップル（砂面の微地形）	ぜつじょう～
linguoid ripple mark → linguoid ripple		
liquefaction	液状化	えきじょうか
lithification	岩石化作用；石化作用	がんせきかさよう；せきかさよう
litter	リター；落葉落枝	らくようらくし
littoral	リトラル	
littoral active zone [LAZ]	活動的沿岸帯	かつどうてきえんがんたい
littoral drift → longshore sediment transport		
littoral zone	リトラルゾーン；沿岸帯	えんがんたい
Living Planet Index [LPI]	生きている地球指数	いきていうちきゅうしすう
local population	局所個体群	きょくしょたいぐん
locomotion	移動運動	いどううんどう
locomotory wave	（運動の）波	（うんどうの）なみ
loess	黄土；レス（土壌）	おうど
log-spiral bay (crenulate bay; zeta bay)	対数らせん状の湾	たいすうらせんじょうのわん
logarithmic abundance category method	対数アバundanceカテゴリ法	たいすう～ほう
logbook	操業日誌	そうぎょうにっし
loggerhead turtle	アカウミガメ	
long wave (very shallow wave)	長波；極浅海波	ちようは；きよくせんかいは
long-period wave	長周期波	ちようしゅうきは
longest axis	（堆積物粒子の）長軸	ちようじく
longevity	寿命	じゅみよう
longshore → shore-parallel		
longshore bar (bar, coastal bar; longshore sandbar; nearshore bar; offshore bar)	沿岸砂州	えんがんさす
longshore current (longshore drift)	沿岸流；並岸流；沿汀流	えんがんりゅう；へいがんりゅう；えんていりゅう
longshore drift → longshore current		
longshore sandbar → longshore bar		
longshore sediment transport (littoral drift)	沿岸漂砂	えんがんひょうさ

英語用語	和語用語	よみがな
loss of habitat	生息場所の消失	せいそくばしょのしょうしつ
low salt marsh	低層塩性湿地	ていそうえんせいしつち
low tide bar/rip type	低潮沿岸砂州/離岸流型	ていちょうえんがんさずりがんりゅうがた
low tide terrace type	低潮テラス型	ていちょう〜がた
low-tide line	低潮汀線	ていちょうていせん
low-tide terrace	低潮テラス; 低潮汀段	ていちょう〜; ていちょうていだん
low-wave energy beach	低波エネルギー海浜	ていなみ〜かいひん
lucidophyll forest	照葉樹林	しょうようじゅりん
macroalgal bloom	大型藻類ブルーム	おおがたそうるい〜
macrobenthos (macrofauna)	マクロベントス; マクロファウナ	
macrocosm	マクロコスム	
macrofauna → macrobenthos		
macrophyte	マクロファイト; 大型水生植物	おおがたすいせいしょくぶつ
macroplankton	マクロプランクトン	
macroplastic	マクロプラスチック	
macroscale	マクロスケール	
macroscale physical control hypothesis	大規模物理環境コントロール仮説	だいきほぶつりかんきょう〜かせつ
macrotidal	大潮差	だいちょうさ
macrozooplankton	大型動物プランクトン	おおがたどうぶつ〜
magnetite	磁鉄鉱 (鉱物)	じてっこう
malformation	奇形	きけい
mangrove swamp	マングローブスワンブ	
mantle	マントル	
mantle cavity (pallial cavity)	外套腔	がいとうこう
marine accident	海難事故	かいなんじこ
marine debris → marine litter		
marine litter (marine debris)	海洋ごみ	かいようごみ
marine process	海洋過程	かいようかてい
marine protected area [MPA]	海洋保護区	かいようほごく
marine spatial planning [MSP]	海洋空間計画	かいようくうかんけいかく
marine terrace	海成段丘	かいせいだんきゅう
marine-derived nutrient [MDN]	海起源栄養物質	うみきげんえいようぶっしつ
maritime forest (coastal forest)	海岸林	かいがんりん
mark-recapture experiment	標識放流採捕実験	ひょうしきほうりゅうさいほじっけん
marram grass	マラムグラス (砂丘の草の一種)	
marsh → wetland		
mass transport (Stokes drift)	質量輸送	しつりょうゆそう
mass-balanced trophic model	マスバランスモデル	
mass-effect model	集団効果モデル	しゅうだんこうか〜
mastodon	マストドン (化石のゾウ)	
mat	マット	
mate	交尾	こうび
material cycle	物質循環	ぶっしつじゅんかん
maternal care	母親養育	ははおやよういく
maturation → maturity		
maturity (maturation)	成熟	せいじゅく
maximum sustainable yield [MSY]	最大持続生産量	さいだいいじぞくせいさんりょう
mean high water [MHW]	平均高潮	へいきんこうちょう
mean high water neaps [MHWN]	小潮の平均高潮	こしおのへいきんこうちょう
mean high water springs [MHWS]	大潮の平均高潮	おおしおのへいきんこうちょう
mean higher high water [MHHW]	平均高高潮	へいきんこうこうちょう
mean low water [MLW]	平均低潮	へいきんていちょう
mean low water neaps [MLWN]	小潮の平均低潮	こしおのへいきんていちょう
mean low water springs [MLWS]	大潮の平均低潮	おおしおのへいきんていちょう
mean lower low water [MLLW]	平均低低潮	へいきんていていちょう

英語用語	和語用語	よみがな
mean sea level [MSL]	平均水面；平均海面；平均潮位	へいきんすいめん；へいきんかいめん；へいきんちやうい
mean tide level [MTL]	平均潮位	へいきんちやうい
meandering rill marks	蛇行形細流痕（砂面の微地形）	だこうがたさいりゆうこん
mechanical weathering	物理的風化作用	ぶつりてきふうかさよう
medaño	メダーニョ（砂丘の一種）	
median particle diameter	中央粒径	ちゆうおうりゆうけい
Median Tectonic Line	中央構造線	ちゆうおうこうぞうせん
mega annum [Ma]	エムエー（地質学の時代単位, 100万年前）	
megabenthos → megalobenthos		
megacusp	メガカスプ	
megalobenthos (megabenthos)	メガロベントス	
megalodon	メガロドン（化石のサメ）	
megalopa	メガロバ幼生	～ようせい
megaplankton	メガプランクトン	
megaplastic	メガプラスチック	
megaripple	メガリップル（砂面の微地形）	
megatidal	メガタイド	
meiobenthos (meiofauna)	メイオベントス；メイオファウナ	
meiofauna → meiobenthos		
mermaid's tear	人魚の涙（美しい色のガラス片）	にんぎよのなみだ
meroplankton	メロプランクトン；定期性プランクトン	ていきせい～
mesocosm	メソコスム	
mesoplankton	メソプランクトン	
mesoplastic	メソプラスチック	
mesopredator release	メソプレデターリリース	
mesopsammon	砂間生物	さかんせいぶつ
mesoscale	メソスケール	
mesotidal	中潮差	ちゆうちやうさ
metaanalysis	メタアナリシス	
metabolic rate	代謝速度	たいしゃそくど
metacommunity	メタ群集	～ぐんしゆう
metamorphic rock	変成岩	へんせいがん
metamorphosis	変態	へんたい
metapodium	後足	うしろあし
metapopulation	メタ個体群	～こたいぐん
metazoan	後生動物	こうせいどうぶつ
meteotsunami	気象津波；メテオツナミ	きしやうつなみ
methanogenesis	メタン生成	～せいせい
metrics	評価基準；評価尺度；指標	ひやうかきじゆん；ひやうかしゃくど；しひやう
mica	雲母（鉱物）	うんも
microalgae	微小藻類	びしやうそうるい
microbe → microorganism		
microbenthos (microfauna)	マイクロベントス；マイクロファウナ	
microbial loop	微生物ループ；マイクロバイアルループ；微生物環	びせいぶつ～；びせいぶつかん
microcosm	マイクロコスム	
microdelta	マイクロデルタ	
microdune → shadow dune		
microfauna → microbenthos		
microflora	マイクロフロラ	
microhabitat	マイクロハビタット；微小生息地	びしやうせいそくち
microimpact structure	微小衝突構造（砂面の微地形）	びしやうしやうとつこうぞう
microlandform (microtopography)	微地形	びちけい
microorganism (microbe)	微生物	びせいぶつ
microphytobenthos	底生微細藻類	ていせいびさいそうるい

英語用語	和語用語	よみがな
microplankton	ミクロプランクトン	
microplastic	マイクロプラスチック	
microscale	ミクロスケール	
microsphere	微粒子；マイクロ粒子	びりゅうし；～りゅうし
microtidal	微小潮差	びしょうちょうさ
microtopography → microlandform		
microzooplankton	微小動物プランクトン	びしょうどうぶつ～
midden → shell midden		
migrant bird → migratory bird		
migration	回遊；渡り	かいゆう；わたり
migratory bird (migrant bird)	渡り鳥	わたりどり
mineral	鉱物；ミネラル	こうぶつ
mineralization	鉱化作用；無機化	こうかさよう；むきか
mining	採掘	さいくつ
Miocene	中新世（地質年代）	ちゅうしんせい
mitigation	ミチゲーション	
mitochondria	ミトコンドリア	
mixed tide	混合潮	こんごうちょう
Miyazaki Coast Triangle	宮崎海岸トライアングル（宮崎海岸で取り組まれている合意形成のしくみ）	みやざきかいがんと～
mole crab	モールクラブ	
mollusk	軟体動物	なんたいどうぶつ
molting	脱皮	だっぴ
monazite	モナズ石	～いし
monotypic	単型	たんけい
monsoon	モンスーン	
morphodynamic beach type → beach type		
morphodynamics	地形動力学；地形物理学；モルフオダイナミクス	ちけいどうりきがく；ちけいぶつりがく
mortality rate	死亡率	しばうりつ
moss	蘚類；セン類	せんるい；～るい
motility	運動性	うんどうせい
mound → nebkha		
mucus cell	粘液細胞	ねんえきさいぼう
mud	泥	どろ
mud ball	泥ボール	どろ～
mud beach	泥浜	どろはま
mud crack	マッドクラック；乾燥裂罅（砂面の微地形）	かんそうれっか
mudflat	泥質干潟；泥干潟	でいしつひがた；どろひがた
mudstone formation	泥岩層	でいがんそう
mulch	敷き藁；マルチ	しきわら
multi scale approach	マルチスケールアプローチ	
multicausal environmental severity hypothesis	環境過酷度複合要因仮説	かんきょうかこくどふくごうよういんかせつ
multidimensional resilience framework [MRF]	多次元レジリエンスフレームワーク	たじげん～
multihazard risk assessment	マルチハザードリスク評価	～ひょうか
muscovite	白雲母（鉱物）	しろうんも
muscularity	筋肉質	きんにくしつ
museum record	博物館記録	はくぶつかんきろく
musical sand → singing sand		
mutualism	相利共生	そうりきょうせい
mycorrhiza <i>pl.</i> mycorrhizae	菌根	きんこん
mycorrhizal fungi	菌根菌	きんこんきん
N/C ratio → nematode/copepod ratio		
nabkha → nebkha		
nail hole (sand hole)	くぎ穴；砂穴（砂面の微地形）	くぎあな；すなあな
Nakhodka	ナホトカ号	～ごう

英語用語	和語用語	よみがな
nanoplankton	ナノプランクトン	
natal breeding site	母産卵地	ぼさんらんち
Nationwide Ocean Wave Information Network for Ports and Harbors [NOWPHAS]	ナウファス (波浪観測システム)	
native species	在来種	ざいらいしゅ
sodium (sodium)	ナトリウム	
natural selection	自然淘汰	しぜんとうた
nature journal (sketchbook journal)	ネイチャージャーナル; スケッチブックジャーナル	
neap tide	小潮	こしお
near threatened species [NT]	準絶滅危惧種	じゅんぜつめつぎしゅ
Nearctic	新北区 (生物地理区)	しんほく
nearly lowest low water	最低水面	さいていすいめん
nearshore	ニアショア	
nearshore bar → longshore bar		
nearshore circulation cell → nearshore current system		
nearshore current system (circulation cell; coastal cell; nearshore circulation cell)	海浜流系	かいひんりゅうけい
nearshore zone	ニアショアゾーン; 沿岸帯	えんがんだい
nebkha (bush mound; coppice dune; coppice mound; hedgehog; hummock; mound; nabkha; phytogenic dune; shrub-coppice dune)	ネブカ; 茂み砂丘	しげみさきゅう
necrosis	壊死	えし
negative estuary	ネガティブエスチュアリー	
negative surge	負段波	ふだんば
nematocyst	刺胞	しほう
nematode/copepod ratio [N/C ratio]	N/C比; 線虫/コペポダ比	えぬしーひ; せんちゅう~ひ
ness → cape		
nested governance	入れ子状ガバナンス	いれこじょう~
nested pattern	入れ子パターン	いれこ~
nesting	営巣	えいそう
net exporter → source population		
net importer → sink population		
network analysis	ネットワーク解析	~かいせき
neuropodium	腹肢	ふくし
neutral estuary	ニュートラルエスチュアリー	
neutron probe	中性子水分計	ちゅうせいしすいぶんけい
new production	新生産	しんせいさん
niche (ecological niche)	ニッチ; 生態的地位	せいたいできちい
nitrate	硝酸塩	しょうさんえん
nitrate bacteria	硝酸細菌	しょうさんさいきん
nitrate reductase	硝酸塩還元	しょうさんえんかんげん
nitrification	硝化作用	しょうかさよう
nitrite bacteria	亜硝酸細菌	あしょうさんさいきん
nitrogen regeneration	窒素再生	ちっそさいせい
nitrogen-fixing bacteria	窒素固定細菌	ちっそこていさいきん
NIX disease → nuclear inclusion X disease		
no-mud-on-the-beach rule	浜には泥がない則	はまにはどろがないぞく
no-net-loss	ノー・ネット・ロス	
no-take marine protected area [NMPA]	生物の採取を完全に禁止する海洋保護区	せいぶつのさいしゅをかんぜんにきんしするかいようほごく
no-take MPAs	ノー・テーク海洋保護区	~かいようほごく
nocturnal activity	夜行性活動	やこうせいかつどう
node	ノード	
noncohesive sediment	非粘性堆積物	ひねんせいたいせきぶつ
nonconservative material	非保存性物質	ひぼんせいぶつ

英語用語	和語用語	よみがな
Nor'easter (Northeaster)	ノーイースター	
normal beach (summer beach)	正常海浜; 夏型海浜	せいじょうかいひん; なつがたかいひん
Northeaster → Nor'easter		
nourishment → beach nourishment		
nuclear inclusion X disease (NIX disease)	ニックス病	～びょう
nuclear power station	原子力発電所	げんしりょくはつでんしょ
nucleation model of succession	核形成遷移モデル; スクリエーション遷移モデル	かくけいせいせいせんい～; ～せんい～
nursery area → nursery ground		
nursery ground (nursery area)	成育場; 保育場; ナーサリー	せいいくば; ほいくば
nutrient	栄養塩	えいようえん
nutrient cycling	栄養塩循環	えいようえんじゅんかん
obligate	絶対的; 偏性; 無条件; 真正	ぜったいてき; へんせい; むじょうけん; しんせい
obligate aerobe	偏性好気性生物	へんせいこうきせいせいぶつ
obligate egg predator	偏性卵食者	へんせいらんしょくしゃ
obligate sandy-beach species	偏性砂浜種	へんせいさひんしゅ
obstacle mark (crescent mark)	障害物マーク; 三日月マーク (砂面の微地形)	しょうがいぶつ～; みかづき～
ocean acidification	海洋酸性化	かいようさんせい化
ocean beach	オーシャンビーチ	
oceanic basin	海盆; 大洋底	かいぼん; たいようてい
off-road vehicle [ORVs]	オフロード車	～しゃ
offshore	沖浜	おきはま
offshore bar → longshore bar		
offshore breakwater → detached breakwater		
offshore wind → land breeze		
oil dispersant	油分散剤	あぶらぶんさんざい
oil pollution	油汚染	あぶらおせん
oil slick	油膜	ゆまく
oil spill	油流出	あぶらりゅうしゅつ
oligotrophic	貧栄養	ひんえいよう
oligotrophication	貧栄養化	ひんえいようか
olivine	かんらん石 (鉱物)	かんらんせき
omnivore	雑食者	ざっしょくしゃ
omnivorous	雑食性	ざっしょくせい
onshore current	向岸流	こうがなりゅう
onshore wind → sea breeze		
ontogenetic	個体発生の	こたいはっせいの
oocyte	卵母細胞	らんぼさいぼう
oid	ウーイド; 魚卵石 (鉱物)	ぎょらんせき
oolite	ウーライト; 魚卵状石灰岩 (鉱物)	ぎょらんじょうせつかいがん
open access	オープンアクセス	
open beach (unconstrained beach)	開放海浜	かいほうかいひん
opportunist	オポチュニスト; 機会的な種; 機会主義者; 日和見主義者	きかいてきなしゅ; きかいしゅぎしゃ; ひよりみしゅぎしゃ
order	目 (分類階級)	もく
organic nitrogen	有機態窒素	ゆうきたいちっそ
organic pollution	有機汚染	ゆうきおせん
organic pollution indicator	有機汚染指標種	ゆうきおせんしひょうしゅ
orthochemical constituent	正化学的成分; オースケム	せいかかがくてきせいぶん
orthoclase	正長石 (鉱物)	せいちょうせき
oscillation ripple	振動リップル (砂面の微地形)	しんどう～
oscillatory current	(波の) 振動流	しんどうりゅう
osmoconformer	浸透順応型動物	しんどうじゅんのうがたどうぶつ
osmoregulation (osmotic regulation)	浸透調節	しんどうちようせつ
osmoregulator	浸透調節型動物	しんどうちようせつがたどうぶつ

英語用語	和語用語	よみがな
osmosis	浸透	しんとう
osmotic regulation → osmoregulation		
osphradium	嗅検器	きゅうけんき
Otoplana zone	オトプラナ・ゾーン	
outcrop	露頭	ろとう
outcrop → submarine groundwater discharge		
Outer Banks	アウターバンクス(米国東岸のバリアーアイランド地域)	
outwelling	アウトウェリング (余剰一次生産物の流出)	
overexploitation (overfishing)	乱獲	らんかく
overfertilization	過剰施肥	かじょうせひ
overfishing → overexploitation		
overgrowth	オーバークロース; 覆いかぶさり	おおいかぶさり
overtopping	越波	えっぱ
overuse	オーバーユース	
overwash	オーバーウォッシュ	
overwash fan → washover fan		
overwintering → wintering		
ovigerous	卵をもった	らんをもった
ovoviviparous	卵胎生	らんたいせい
oxidation-reduction potential [ORP] (redox potential)	酸化還元電位	さんかかんげんでんい
oxidative decomposition	酸化分解	さんかぶんかい
oxide	酸化物	さんかぶつ
oxygen tension	酸素分圧	さんそぶんあつ
P/B ratio → production/biomass ratio		
paddle	パドル (水かきを使った水鳥の餌探し)	
pallial cavity → mantle cavity		
palp	ひげ	ひげ
Pangaea	パンゲア	
panning technique	パニング法	～ほう
parabolic dune	パラボラ砂丘	～さきゅう
paradigm shift	パラダイムシフト	
parallel lamina	平行葉層	へいこうようそう
paraphyletic	多系統の	たけいとうの
parapodium <i>pl.</i> parapodia	いぼ足	いぼあし
parasite	寄生生物	きせいせいぶつ
parasitism	寄生	きせい
parental care	子育て	こそだて
participatory approach	参加型アプローチ	さんかがた～
particulate inorganic carbon [PIC]	粒状無機炭素	りゅうじょうむきたんそ
particulate inorganic material [PIM]	粒状無機物	りゅうじょうむきぶつ
particulate inorganic nitrogen [PIN]	粒状無機窒素	りゅうじょうむきちっそ
particulate material [PM]	粒状物; 懸濁物	りゅうじょうぶつ; けんたくぶつ
particulate organic carbon [POC]	粒状有機炭素	りゅうじょうゆうきたんそ
particulate organic material [POM]	粒状有機物	りゅうじょうゆうきぶつ
particulate organic nitrogen [PON]	粒状有機窒素	りゅうじょうゆうきちっそ
particule size	粒径	りゅうけい
parting lineation	パーティングリニエーション; 条痕	じょうこん
passive margin	非活動の大陸縁	ひかつどうてきたいりくえん
patch	パッチ	
patchiness	パッチ状分布	～じょうぶんぷ
peat	泥炭	でいたん
peat ball	泥炭ボール	でいたん～
pebble	中礫	ちゅうれき
pebble dashing	ペブルダッシング (小石をはめ込んだ建物の外装)	

英語用語	和語用語	よみがな
pecker → surface feeder		
pedal	足	あし
pedal sinus	足部血腔; 足部血洞	そくぶけつこう; そくぶけつとう
pedal transvers muscle	(足の) 横走筋	(あしの) おうそうきん
pedestal	ペDESTAL (砂面の微地形)	
pelagic	ペラジック	
pellet	ペレット	
pendular moisture → pendular water		
pendular water (pendular moisture)	懸垂水 (地中表層の土壌粒子に付着した水)	けんすいすい
penetrability	貫入性	かんにゆうせい
penetration	貫入	かんにゆう
penetrometer	貫入度計	かんにゆうどけい
pennate diatom	羽状類の珪藻	うじょうるいのけいそう
peraeopod (pereopod)	肢	し
perched beach	砂留め潜堤を用いて養浜した浜; パーチドビーチ	すなどめせんていをもちいてようひんしたはま
perennial grass	多年生草本	たねんせいそうほん
pereopod → peraeopod		
perigee	近地点	きんちてん
perihelion	近日点	きんじつてん
permafrost	永久凍土	えいきゅうとうど
permeability	透水性	とうすいせい
perturbation → disturbance		
petroleum hydrocarbon	石油炭化水素	せきゆたんかすいそ
pH scale	水素イオン指数; पीエイチ; ペーハー	すいそいおんしすう
phanerophyte	地上植物	ちじょうしょくぶつ
pharyngeal	咽頭	いんとう
phenological shift	生物季節学的シフト	せいぶつせつがくてき~
phenology	生物季節学; フェノロジー	せいぶつせつがく
phenotype	表現型	ひょうげんけい
pheromone	フェロモン	
phi-scale [φ]	ファイスケール (土砂粒子サイズの区分法)	
phosphorescence	磷光	りんこう
photic zone	有光層	ゆうこうそう
photoautotroph (photolithotroph)	光合成独立栄養生物	こうごうせいどくりつえいようせいぶつ
photoinhibition	光阻害	ひかりそがい
photolithotroph → photoautotroph		
photonegative	避光性	ひこうせい
photosynthesis	光合成	こうごうせい; ひかりごうせい
photosynthetic bacteria	光合成細菌	こうごうせいさいきん
phototaxis	走光性	そうこうせい
phyllite	千枚岩	せんまいがん
phylogenetic	系統発生の	けいとうはっせいの
phylogeography	系統地理学	けいとうちりがく
phylum <i>pl.</i> phyla	門 (分類階級)	もん
physical carrying capacity	物理的収容力	ぶつりてきしゅうようりよく
phytogenic dune → nebkha		
phytoplankton	植物プランクトン	しょくぶつ~
picoplankton	ピコプランクトン	
Piedmont	ピードモント (米国東部の丘陵地帯)	
pier	栈橋	さんばし
pier fishing	栈橋釣り	さんばしづり
piezometer	水圧計; ピエゾメーター	すいあつけい
piezometric level → water table		
pine wilt disease	マツ枯れ	~がれ

英語用語	和語用語	よみがな
pinniped	鰭脚類	ききやくるい
pioneer plant	先駆植物 (最も海側に生える海浜植物)	せんくしよくぶつ
piscivore	魚食者	ぎしよくしゃ
piscivore fish	魚食魚	ぎしよくぎよ
pit	(砂表面の) くぼみ; ピット	
pit trapping (pitfall trapping; pithole trapping)	ピットトラップ (落とし穴式の昆虫採集法)	
pitfall trapping → pit trapping		
pithole trapping → pit trapping		
place-based management	場所に基づく管理	ばしょにもとづくかんり
placer	砂鉱床	さこうしょう
plagioclase	斜長石 (鉱物)	しゃちょうせき
plane bed	平滑床	へいかつしょう
plankton	プランクトン	
planktotrophy	プランクトン食	~しよく
plant arc → scribe mark		
plastic	プラスチック	
plate tectonics	プレートテクトニクス	
platform	プラットフォーム	
Pleistocene	更新世 (地質年代)	こうしんせい
Pliocene	鮮新世 (地質年代)	せんしんせい
plot sampling	プロットサンプリング	
plunge point (plunging point)	突っ込み点; 突入点; 巻き込み点	つっこみてん; とつにゆうてん; まきこみてん
plunging breaker	巻き波; 巻波砕波	まきなみ; まきなみさいは
plunging cliff	ブランジングクリフ	
plunging point → plunge point		
pocket beach	ポケットビーチ	
podzol	ポドゾル (土壌)	
polarization	分極化	ぶんきよくか
polarization → polarized light		
polarized light (polarization)	偏光	へんこう
polarized sky light	青空偏光	あおぞらへんこう
pollination	受粉	じゆふん
pollution fauna	汚染動物相	おせんどうぶつそう
polyethylene	ポリエチレン	
polymer	ポリマー; 重合体	じゅうごうたい
polypropylene	ポリプロピレン	
polystyrene	ポリスチレン	
population	個体群	こたいぐん
population demography	個体群人口統計学	こたいぐんじんこうとうけいがく
population density	個体群密度	こたいぐんみつど
population dynamics	個体群動態	こたいぐんどうたい
population ecology	個体群生態学	こたいぐんせいたいがく
pore → interstice		
pore water → interstice water		
porosity	間隙率	かんげきりつ
Portuguese man-of-war	カツオノエボシ	
positive estuary	ポジティブエスチュアリー	
postflexion larva	上屈後仔魚	じょうくつごしぎよ
potential energy hypothesis → productivity-richness hypothesis		
practical salinity unit [PSU]	実用塩分	じつようえんぶん
precipitation ridge	落下堆積リッジ	らつかたいせき~
precocial	早成性	そうせいせい
predation	捕食	ほしよく

英語用語	和語用語	よみがな
predation pressure	捕食圧	ほしよくあつ
predator	捕食者	ほしよくしゃ
predisturbance study	攪乱前研究	かくらんぜんけんきゅう
press disturbance → press perturbation		
press perturbation (press disturbance)	プレス型攪乱	～がたかくらん
prevailing	卓越する	たくえつする
prey preference → prey selectivity		
prey selectivity (prey preference)	餌の選択性; 餌の嗜好性	えさのせんたくせい; えさのしこうせい
prey-predatory interaction	捕食-被食相互作用	ほしよくひしよくそうごさよう
primary coast	一次海岸	いちじかいがん
primary dune	一次砂丘	いちじさきゅう
primary producer	一次生産者	いちじせいさんしゃ
primary production	一次生産	いちじせいさん
primary productivity	一次生産力	いちじせいさんりよく
prober	プローバー (嘴を砂に差し込み餌を探す鳥)	
proboscis <i>pl.</i> proboscides	吻; 口吻	ふん; こうふん
production/biomass ratio [P/B ratio]	生産-生物体量比	せいさんせいぶつたいりょうひ
productivity-richness hypothesis (potential energy hypothesis)	生産力-種の豊かさ仮説	せいさんりよくしゆのゆたかさかせつ
progradation	前進; プログラデーション	ぜんしん
promenade	プロムナード	
promontory → cape		
promotion	助長; 助長効果	じょちよう; じょちようこうか
propagule	零余子	むかご
propodium	前足	まえあし
prostomium <i>pl.</i> prostomia	口前葉	こうぜんよう
protected area network (reserve network)	海洋保護区ネットワーク	かいようほごく～
protected beach	保護海岸	ほごかいがん
protection forest	保安林	ほあんりん
protozoan	原生動物	げんせいどうぶつ
provenance	(土砂の) 供給源	きょうきゅうげん
province	プロビンス	
proximate driver	直接ドライバー	ちよくせつ～
psammon	砂地生物群集	すなちせいぶつぐんしゅう
psammophile	砂地生物	すなちせいぶつ
psammophyte	砂地植物	すなちしよくぶつ
psammocere	砂質遷移系列	さしつせんいけいれつ
pseudofeces	擬糞; 偽糞	ぎふん
public access	パブリックアクセス	
public education	公教育	こうきょういく
pulse disturbance → pulse perturbation		
pulse perturbation (pulse disturbance)	パルス型攪乱	～がたかくらん
pumice	軽石	かるいし
purification	浄化	じょうか
push net	プッシュネット	
pustular-looking surface → adhesion wart		
pyrite	黄鉄鉱 (鉱物)	おうてつこう
pyroxene	輝石 (鉱物)	きせき
quadrat sampling	クオドラート採集	～さいしゅう
quadrat scale	クオドラートスケール	
quadrature	弦; 上弦下弦	げん; じょうげんかげん
Quaternary	第四紀 (地質年代)	だいよんき
quartz	石英 (鉱物)	せきえい
quartz sand	石英砂	せきえいさ
quicksand	クイックサンド (水で飽和状態の砂)	

英語用語	和語用語	よみがな
quiescence	休止	きゆうし
r-strategist	r戦略者	あーせんりゃくしゃ
radiation stress	ラジエーションストレス;ラジエーション応力;波応力	～おうりよく;なみおうりよく
radio telemetry → biotelemetry		
radiolaria	放射虫	ほうさんちゅう
radon	ラドン	
radula <i>pl.</i> radulae	歯舌	しぜつ
rain print → raindrop impression		
raindrop impression (raindrop imprint; rain print)	雨滴痕;雨痕;雨滴跡 (砂面の微地形)	うてきこん;うこん;うてきあと
raindrop imprint → raindrop impression		
Ramsar Convention	ラムサール条約	～じょうやく
random ditribution	ランダム分布	～ぶんぷ
random wave	不規則波	ふきそくは
raphe	縦溝, ラッフエ (珪藻の殻の溝)	じゅうこう
Rapoport's rule	ラポポートの法則	～のほうそく
raptor	猛禽類	もうきんるい
Raunkiaer life forms	ラウンケルの生活形;ラウンキエの生活形	～のせいかつけい;～のせいかつけい
raw sewage	生下水	なまげすい
realm	界 (生物地理の空間単位)	かい
rearing (hatchery rearing)	養成	ようせい
recipient	レシビエント (物質の受け取り側となる生態系)	
reciprocal of the beach face slope [Slope*]	ビーチフェイス勾配の逆数	～こうぱいのぎやくすう
recirculated water	再循環水	さいじゅんかんすい
reclamation	レクレメーション	
recreational activity	リクリエーション活動	～かつどう
recreational carrying capacity	リクリエーション収容力	～しゅうようりよく
recreational fishing (sports fishing)	遊漁;スポーツフィッシング	ゆうぎよ
recruitment	加入	かにゅう
recycling	再循環	さいじゅんかんすい
red algae	紅藻	こうそう
Red data book [RDB]	レッドデータブック	
Red list	レッドリスト	
Red List Categories and Criteria	レッドリストのカテゴリーと基準	～きじゅん
Red List Index	レッドリスト指数	～しすう
Red List of Ecosystems Categories and Criteria	生態系レッドリストのカテゴリーと基準	せいたいけい～きじゅん
red tide	赤潮	あかしお
Redfield ratio	レッドフィールド比	～ひ
redox potential → oxidation reduction potential		
redox potential discontinuity [RPD]	酸化還元電位不連続層	さんかかんげんでんいふれんぞくそう
reduced layer	還元層	かんげんそう
reductive decomposition	還元分解	かんげんぶんかい
reed stand	ヨシ帯	～たい
reference point	基準値	きじゅんち
reflection	(波の) 反射	はんしゃ
reflective beach	反射型海浜	はんしゃがたかいひん
refraction	(波の) 屈折	くっせつ
refractive index	屈折率	くっせつりつ
refractory	難分解性	なんぶんかいせい
refugium <i>pl.</i> refugia	レフュジア;避難地	ひなんち
regenerated production	再生生産	さいせいせいさん
regime shift	レジームシフト	
regional	地域	ちいき
regular wave	規則波	きそくは
rehabilitation	リハビリテーション	
relative density → specific gravity		

英語用語	和語用語	よみがな
relative tide range [RTR]	相対潮差	そうたいちようさ
relaxation	弱化	じゃっか
relaxation	麻酔	ますい
releasing → stocking		
remediation	レメディエーション	
remnant knob	残留植生小凸地；レムナントノブ	ざんりゅうしょくせいしょうとつち
repent stem → creeping stem		
replenishment → beach nourishment		
reproduction	生殖；繁殖；再生産	せいしよく；はんしよく；さいせいさん
reproductive isolation	生殖的隔離	せいしよくてきかくり
reptation	レプテーション（風による砂の輸送形態）	
reserve network → protected area network		
residence time	滞留時間	たいりゅうじかん
resident	滞在種	たいざいしゅ
resilience	レジリアンス；レジリエンス	
resource management	資源管理	しげんかんり
resource paprtitioning	資源分割	しげんぶんかつ
respiratory enzyme	呼吸酵素	こきゅうこうそ
response injury	処理反応傷害	しよりはんのうしょうがい
restocking → stocking		
restoration	レストレーション；再生	さいせい
resurgence → submarine groundwater discharge		
resurgence zone (effluent line; seep zone)	（地下水の）湧出帯	ゆうしゅつたい
resuspension	再懸濁	さいけんたく
retention strategy	保持戦略	ほじせんりやく
retractor fiber → retractor muscle		
retractor muscle (retractor fiber)	収足筋	しゅうそくきん
retreating → shoreline retreat		
return flow	戻り流れ	もどりながれ
revetment → sea wall		
rework	再食（底生動物が堆積物を攪拌すること）	さいしよく
Reynolds number	レイノルズ数	～すう
rheotaxis	走流性	そうりゅうせい
rhizomatous	根茎をもつ；根茎による	こんけいをもつ；こんけいによる
rhizome	根茎	こんけい
rhomboid	偏菱形	へんりょうけい
rhomboid rill mark	偏菱形細流痕（砂面の微地形）	へんりょうけいさいりゅうこん
rhomboid ripple (rhomboid ripple mark)	偏菱形リップル（砂面の微地形）	へんりょうけい～
rhomboid ripple mark → rhomboid ripple		
rhythmic topography	リズムの地形	～てきちけい
ria coast (rias coast)	リアス海岸	～かいがん
rias coast → ria coast		
Ricker model	リッカーモデル	
ridge	リッジ	
ridge and runnel	リッジ-ラネル	
riebeckite	リーベック角閃岩（鉱物）	～かくせんがん
riffle	（水面の）さざ波	さざなみ
rill → rill mark		
rill mark	細流痕；リルマーク（砂面の微地形）	さいりゅうこん
ring (ring structure)	リング；輪状構造（砂面の模様）	りんじょうこうぞう
ring structure → ring		
rip channel	リップチャネル	
rip current	離岸流；リップカレント	りがんりゅう
rip feeder current → feeder current		
rip head	離岸流頭；リップヘッド	りがんりゅうとう

英語用語	和語用語	よみがな
ripple	(水面の) さざ波	さざなみ
ripple (ripple mark)	リップル; 砂漣 (砂面の微地形)	されん
ripple index	リップル指数	~しすう
ripple lamination	リップル葉理	~ようり
ripple mark → ripple		
ripple train	リップル列	~れつ
riprap	乱積み (防波堤などの基部を保護するために積み上げた石)	らんづみ
ritualistic defense	儀式的防御	ぎしきてきぼうぎよ
river bank	河岸	かがん
rocky coast	岩礁性海岸	がんしょうせいかがん
rod → roller		
rogue wave	巨大波	きょだいなみ
roller	丸石	まるいし
roller (rod)	棒状 (粒子形状)	ぼうじょう
rolling	ローリング (遡上波先端の動き)	
rolling → creep		
roosting	就峙 (鳥がねぐらにつくこと)	しゅうじ
root sucker	根系不定芽	こんけいふていが
rose bengal	ローズベンガル (赤色の染料)	
roundness	円磨度	えんまど
roundness scale	円磨度スケール	えんまど~
runnel	ラネル	
running	走行	そうこう
runoff → surface runoff		
runup → uprush		
rupture	破壊	はかい
rutile	ルチル (鉱物)	
S-fisheries	S漁業 (小規模漁業が頭文字がsで始まる特徴をもつことのとえ)	えすぎよぎょう
sabkha (sebkha)	サブカ (乾燥地潮上帯の高塩分堆積地)	
saddle	鞍部	あんぶ
salcrete (salt-cemented sand)	ソルクリート (塩分によって固化した砂の層)	
sales receipt	売上伝票	うりあげでんぴょう
salient	サリエント; 舌状砂州	ぜつじょうさす
salinity	塩分	えんぶん
salinization	塩水化	えんすいか
salt marsh	塩性湿地; 塩水湿地; 塩湿地	えんせいしつち; えんすいしつち; えんしつち
salt pruning	ソルトブルーニング (潮風による植物の形の変形)	
salt spray	塩分飛沫	えんぶんひまつ
salt tolerance	塩分耐性	えんぶんたいせい
salt wedge	塩水くさび	えんすいくさび
salt-cemented sand → salcrete		
saltation (bouncing)	跳躍; 躍動; 跳動	ちょうやく; やくどう; ちょうどう
sampling design	サンプリングデザイン	
sand	砂	すな
sand beach → sandy beach		
sand budget → sediment budget		
sand compaction	踏み固め	ふみかため
sand curtain	砂簾 (砂面の微地形)	すなすだれ; されん
sand dome	サンドーム (砂面の微地形)	
sand drift → shadow dune		
sand fence	堆砂垣; 静砂垣	たいさがき; せいさがき
sand flat (sandy tidal flat)	砂質干潟; 砂干潟	さしつひがた; すなひがた

英語用語	和語用語	よみがな
sand hole → nail hole		
sand mining	砂利採取	じゃりさいしゅ
sand recycle	サンドリサイクル	
sand shadow	吹きだまり	ふきだまり
sand shadow → shadow dune		
sand spit (spit)	砂嘴	さし
sand streak (sand stream)	砂流	さりゅう
sand stream → sand streak		
sand volcano (volcano)	砂火山	すなかざん
sand wave	サンドウェーブ; 砂波	さは
sand-burrowing mysid	潜砂性アミ類	せんさせい〜るい
sandbag (sandpack)	サンドバッグ; サンドパック	
sandbar	砂州	さす
sandpack → sandbag		
sandstone	砂岩	さがん
sandy beach (sand beach)	砂浜	すなはま; さひん
sandy tidal flat → sand flat		
saprophagous	腐食性	ふしょくせい
saturation gap (instantaneous porosity; interstitial space)	間隙空間	かんげきくうかん
scale	鱗	うろこ
scale	スケール; 規模	きぼ
scarp → beach scarp		
scavenger	腐食者	ふしょくしゃ
schist	結晶片岩	けっしょうへんがん
scoping	スコーピング (環境アセスメントの一過程)	
scototaxis	走暗性	そうあんせい
scour → scouring		
scouring (scour)	先掘 (堤防などの先端が波や流れで削られること)	せんくつ
scraper	掃き採り食者	はきとりしょくしゃ
scraping → beach scraping		
screening	スクリーニング (環境アセスメントの一過程)	
scribe mark (plant arc)	罫書き痕; スクライブマーク; プラントアーク (風で揺れた草の葉先などが砂面に描いた筋模様)	けがきこん
sea (sea wave)	シー (風波に被われた海の状態)	
sea bean	シービーン (海を漂流する植物種子)	
sea breeze (onshore wind)	海風	うみかぜ
sea cliff (coastal cliff)	海食崖; 波食崖	かいしょくがい; はしょくがい
sea desert (barren ground; coralline flat)	磯焼け	いそやけ
sea foam (foam)	海泡; 波の花	かいほう; なみのはな
sea glass → beach glass		
sea level	海面	かいめん
sea level rise [SLR]	海面上昇	かいめんじょうしょう
sea oats	シーオーツ (砂丘の草の一種)	
sea wave → sea		
seabird	海鳥	かいちょう
Seacoast Law	(日本の) 海岸法	かいがんほう
seagrass	海草	かいそう; うみくさ
seagrass meadow	海草藻場	かいそうもば; うみくさもば
seashore → shore		
seasonal migrant	季節回遊者	きせつかいゆうしゃ
seawall (bulkhead; revetment)	護岸	ごがん
seaweed	海藻	かいそう
seaweed tide	シーウィードタイド (大量に漂着した海藻)	
sebkha → sabkha		

英語用語	和語用語	よみがな
secondary coast	二次海岸	にじかいがん
secondary dune	二次砂丘	にじさきゅう
sedentary	固着性	こちゃくせい
sediment	堆積物	たいせきぶつ
sediment budget (sand budget)	土砂収支	どしゃしゅうし
sedimentary rock	堆積岩	たいせきがん
sedimentary structure	堆積構造	たいせきこうぞう
seed bank	種子バンク	しゅし〜
seed stocking → stocking		
seeding	シーディング（保護区からの卵や幼生の流出）	
seeding	種付け	たねつけ
seedling germination	実生発芽	みしょうはつが
seep zone → resurgence zone		
seiche	セイシュ；静振	せいしん
seine netting → beach seine		
selective omnivore	選択的雑食者	せんたくてきざっしょくしゃ
self-sustaining beach ecosystem	自給型海浜生態系	じきゅうがたかいひんせいたいけい
semelparity	1回繁殖	いっかいはんしょく
semi-diurnal tide	半日周潮	はんにつしゅうちよう
semicircular rhythm → circasemilunar rhythm		
semicircular rhythm → circasemilunar rhythm		
semilunar rhythm	半月周リズム	はんげつしゅう〜
sequential fishery	連続漁獲	れんぞくぎよかく
sessil animal	付着動物	ふちゃくどうぶつ
seta <i>pl.</i> setae → chaeta		
setback	セットバック	
setting	セッティング；位置	いち
setting-back of seawall	セットバック護岸	〜ごがん
settlement (settling)	定着；着底	ていちゃく；ちゃくてい
settling → settlement		
sewage	下水	げすい
sex ratio	性比	せいひ
sexual dimorphism	性的二形	せいてきにけい
sexual maturity	性成熟	せいせいじゆく
shadow dune (lee dune; microdune; sand drift; sand shadow; tongue hill)	シャドウデューン	
shallow-water wave	浅海波；浅水波	せんかいは；せんすいは
Shannon-Wiener Index	シャノン・ウィナー指数	〜しすう
shape file	シェープファイル	
shear	せん断	せんだん
shear resistance	せん断抵抗	せんだんていこう
shear strength	せん断強度	せんだんきょうど
shear stress	せん断応力	せんだんおうりょく
shell hash	貝殻片	かいがらへん
shell midden (shell mound; midden)	貝塚	かいづか
shell mound → shell midden		
shelter	避難場	ひなんば
sheltered	遮蔽的	しゃへいてき
shield	楯状地	たてじょうち
shingle (gravel)	礫	れき
shingle beach (cobble beach; gravel beach)	礫浜	れきはま
shipbreaking	船舶解体	せんぱくかいたい
shoal	浅瀬	あさせ
shoaling (wave shoaling)	浅水変形	せんすいへんけい

英語用語	和語用語	よみがな
shoot	シュート; 苗条	びょうじょう
shore (seashore)	海岸	かいがん
shore platform → wave-cut bench		
shore protection facility → coastal protection facility		
shore-normal (cross-shore; shore-perpendicular)	海岸線と直交の	かいがんせんとちよっこうの
shore-parallel (longshore)	海岸線と平行の	かいがんせんとへいこうの
shore-perpendicular → shore-normal		
shorebird	ショアバード	
shoreface	ショアフェイス	
shoreline	汀線	ていせん
shoreline retreat (retreating)	海岸線後退	かいがんせんこうたい
shortest axis	(堆積物粒子の) 短軸	たんじく
shredder	破碎食者; シュレッダー	はさいしょくしゃ
shrinking → body downsizing		
shrub	低木	ていぼく
shrub-coppice dune → nebkha		
sidereal month	恒星月	こうせいげつ
sieve	ふるい	
sieving	ふるい分け	ふるいわけ
sieving → beach grooming		
significant wave height	有義波高	ゆうぎはこう
silica	シリカ	
silica tetrahedron	シリカ四面体	～しめんたい
silicon dioxide	二酸化ケイ素	にさんかけいそ
sill	シル, 海閘, 小海嶺	かいいき, しょうかいれい
sillimanite	けい線石 (鉱物)	けいせんせき
silt	シルト	
Simpson's Index	シンプソン指数	～しすう
singing sand (barking sand; frog-sound sand; musical sand; sounding sand; squeaking sand)	鳴き砂	なきすな
sink	シンク; 貯蔵庫	ちよぞうこ
sink habitat	シンクハビタット	
sink population (net importer)	シンク個体群	～こたいぐん
siphon	水管	すいかん
sketchbook journal → nature journal		
skewness	歪度	わいど
slack (dune slack)	スラック; 砂丘沼	さきゅうしょう
slat fencing	スラット型堆砂垣	～がたたいさがき
slate	粘板岩	ねんばんがん
sledge net	そりネット	
sleugh → slough		
slew → slough		
slider	スライダー (平らな形の石)	
sliding	掃流 (砂の移動形態の一つ)	そうりゅう
slipface	すべり面	すべりめん
slope	法面 (堤防などの斜面部)	のりめん
slough (slew; slue; sleugh)	スルー (湿地の一種)	
slue → slough		
sluice box	樋流し箱	といながしばこ
small amplitude wave	微小振幅波	びしょうしんぷくは
social behavior	社会的行動	しゃかいてきこうどう
social carrying capacity	社会的収容力	しゃかいてきしゅうようりよく
social ecological system [SES]	社会・生態システム	しゃかいせいいたい～

英語用語	和語用語	よみがな
sodium → natrium		
sodium chloride	塩化ナトリウム	えんか〜
soft coast	ソフトコースト; 軟海岸	なんかいがん
soft engineering	ソフトエンジニアリング; 軟工学技術	なんこうがくぎじゆつ
soft sand	軟砂; ソフトサンド	なんさ
soft stabilization	ソフトな安定化	〜なあんていか
soil	土壌	どじょう
soil organic material [SOM]	土壌有機物; 堆積有機物	どじょうゆうきぶつ; たいせきゆうきぶつ
solar power station	太陽光発電施設	たいようこうはつでんしせつ
solid waste	廃棄物	はいきぶつ
somatic growth	個体成長	こたいせいちょう
somatic production	ソマティックプロダクション	
sonication	超音波処理	ちょうおんぱしより
sorting	分級; 淘汰作用	ぶんきゆう; どうたさよう
sorting coefficient	淘汰係数	どうたけいすう
sound	サウンド (バリアーアイランドなどに囲まれた内湾)	
sound pollution	騒音	そうおん
sounding sand → singing sand		
source	供給源	きょうきゆうげん
source habitat	ソースハビタット	
source population (net exporter)	ソース個体群	〜こたいぐん
source-sink dynamics	ソース・シンク動態	〜どうたい
spa	スパ	
space-for-time substitution	空間は時間の代用法	くうかんはじかんのだいやうほう
spartina	スバルティナ (塩性湿地植物の一種)	
spat	稚貝	ちがい
spatial distribution pattern	空間分布様式	くうかんぶんぷようしき
spatial partitioning	空間分割	くうかんぶんかつ
spawning	産卵	さんらん
spawning migration	産卵回遊	さんらんかいゆう
specialist	スペシャリスト	
specialization-disturbance hypothesis	スペシャリスト—攪乱仮説	〜かくらんかせつ
speciation	種分化	しゅぶんか
species	種; 生物種	しゅ; せいぶつしゅ
species composition	種組成	しゅそせい
species diversity	種の多様性	しゅのたようせい
species pool	種のプール	しゅの〜
species richness	種の豊かさ	しゅのゆたかさ
species sorting	種選別	しゅせんべつ
species-area curve	種数面積曲線	しゅすうめんせききょくせん
specific gravity (relative density)	比重	ひじゆう
sperm	精子	せいし
sphere → spheroid		
sphericity	球形度	きゆうけいど
spheroid (sphere)	(粒子形状が) 球状	きゆうじゆう
spilling breaker	くずれ波; 崩れ波碎波	くずれなみ; くずれなみさいは
spillover	スピルオーバー (保護区の設定により増えた生物が他所に流出すること)	
spillover effect	波及効果	はきゆうこうか
spine	棘	きよく
spit → sand spit		
spore	孢子	ほうし
sports fishing → recreational fishing		
spray zone	飛沫帯	ひまつたい
spring	泉	いずみ

英語用語	和語用語	よみがな
spring tide	大潮	おおしお
squeaking sand → singing sand		
stable carbon isotope ratio [$\delta^{13}\text{C}$]	炭素安定同位体比	たんそあんていどういたいひ
stable coast	安定海岸	あんていかいがん
stable isotope analysis (isotope analysis)	安定同位体比分析	あんていどういたいひぶんせき
stable nitrogen isotope ratio [$\delta^{15}\text{N}$]	窒素安定同位体比	ちっそあんていどういたいひ
stakeholder	利害関係者	りがいかんけいしゃ
standing biomass → standing crop		
standing crop (standing biomass)	現存量	げんぞんりょう
standing stock	現存資源	げんぞんしげん
standing wave	定常波；定在波	ていじょうは；ていざいは
statistical analysis of wave	統計波解析	とうけいはかいせき
status quo	現状；旧態	げんじょう；きゅうたい
staurolite	十字石（鉱物）	じゅうじせき
stenohaline	狭塩性	きょうえんせい
step (beach step)	ステップ	
stigma	柱頭（雌しべの先端）	ちゅうとう
stocking (releasing; restocking; seed stocking)	放流	ほうりゅう
Stokes drift → mass transport		
stolon	匍枝；匍匐枝	ふくし；ほふくし
stoloniferous	匍匐根茎をもつ；匍匐根茎による	ほふくこんけいをもつ；ほふくこんけいによる
stoma <i>pl.</i> stomata	気孔	きこう
stomach content → alimentary canal content		
storm beach (winter beach)	暴風海浜；冬型海浜	ぼうふうかいひん；ふゆがたかいひん
storm cusp (giant cusp)	ストームカスプ	
storm demand	暴浪要求量	ぼうろうようきゅうりょう
storm dune	ストームデューン工法	～こうぼう
storm surge (storm tide)	高潮；風津波	たかしお；かぜつなみ
storm tide → storm surge		
storm wave	暴浪	ぼうろう
stoss side (windward side)	上流側斜面；逆走斜面	じょうりゅうがわしやめん；ぎゃくそうしやめん
stranded biota	漂着物生物相	ひょうちゃくぶつせいぶつそう
stranded macroalgae	漂着海藻	ひょうちゃくかいそう
stranded oil	漂着油	ひょうちゃくあぶら
stranding (beaching)	打ち上げ；漂着	うちあげ；ひょうちゃく
strandline → drift line		
stratification (bedding)	成層；層理	せいそう；そうり
stratified estuary	成層エスチュアリー	せいそう～
stratum of dry sand	乾燥砂層	かんそうすなそう
stratum of resurgence	湧出層	ゆうしゅつそう
stratum of retention	保水層	ほすいそう
stratum of saturation	飽和層	ほうわそう
straw grid	草方格	そうほうかく
stray	流れ者	ながれもの
stressor	ストレスター	
strip census → belt-transect		
strip mining	露天掘り	ろてんほり
stromatolite	ストロマトライト（藍藻でできた岩石）	
subduction	沈み込み	しずみこみ
subductor	引き込み摂食者	ひきこみせつしょくしゃ
subhabitat	サブハビタット	
sublittoral zone	サブリトルゾーン；亜沿岸帯	あえんがんたい

英語用語	和語用語	よみがな
submarine groundwater discharge [SGD] (groundwater discharge; groundwater seepage; outcrop; resurgence)	海底地下水流出	かいていちかすいりゅうしゅつ
submerged breakwater	潜堤	せんてい
suborder	亜目 (分類階級)	あもく
subpopulation	分集団	ぶんしゅうだん
subsidy	資源補償; 栄養補償; 物質流入	しげんほしょう; えいようほしょう; ぶつしつりゅうにゅう
subsistence fishery	自給採取	じきゅうさいしゅ
subtidal pump	潮下帯ポンプ	ちゅうかたい~
subtidal zone	潮下帯; 亜潮間帯	ちゅうかたい; あちようかんたい
succession	遷移	せんい
succulence	多肉	たにく
succulent herb → succulent plant		
succulent plant (succulent herb)	多肉植物	たにくしよくぶつ
suction	サクション	
suction dynamics	サクション動態	~どうたい
sulfate reduction	イオウ還元	~かんげん
summer beach → normal beach		
sun bathing	日光浴	にっこうよく
sun compass	太陽コンパス	たいよう~
supercontinent	超大陸	ちようたいりく
superfamily	上科 (分類階級)	じょうか
supralittoral zone	潮上帯	ちようじょうたい
supratidal flat	潮上帯干潟	ちようじょうたいひがた
surf	サーフ	
surf beat	サーフビート	
surf fishing	サーフフィッシング	
surf net	サーフネット	
surf similarity parameter → Iribarren number		
surf zone	サーフゾーン; 磯波帯	いそはたい
surface creep → creep		
surface feeder (pecker)	表面食者	ひょうめんしょくしゃ
surface gravity wave	表面重力波	ひょうめんじゅうりよくは
surface runoff (runoff)	表面流出	ひょうめんりゅうしゅつ
surface slide → avalanche		
surface tension	表面張力	ひょうめんちようりよく
surfing	サーフィン; 波乗り	なみのり
surging breaker	砕け寄せ波	くだけよせなみ
survival rate	生残率	せいざんりつ
suspended load (suspension load)	懸濁ロード; サスペンションロード	けんだく~
suspended substances [SS]	浮遊物質	ふゆうぶつしつ
suspension	浮遊	ふゆう
suspension feeding	懸濁物食	けんだくぶつしょく
suspension load → suspended load		
sustainable development goals [SDGs]	持続可能な開発目標	じぞくかのうなかいはつともくひょう
Sverdrup-Munk-Bretschneider method [SMB]	SMB法 (波高や周期の算出方法)	えすえむびーほう
swale (dune swale; interdunal swale wetland; interdunal wetland)	スウェール; 砂丘間湿地	さきゅうかんしっち
swamp → wetland		
swarm	スワーム (動物プランクトンの濃密な群れ)	
swash	遡上波	そじょうは
swash bar	スウォッシュバー	
swash climate	遡上波環境	そじょうはかんきょう
swash exclusion hypothesis [SEH]	遡上波回避仮説	そじょうはかいひかせつ
swash front	遡上波フロント	そじょうは~

英語用語	和語用語	よみがな
swash length	遡上波長	そじょうはちよう
swash line	遡上波線；スウォッシュライン	そじょうはせん
swash mark	スウォッシュマーク；打上げ痕；洗痕	うちあげこん；せんこん
swash period	遡上波周期	そじょうはしゅうき
swash speed	遡上波速度	そじょうはそくど
swash zone	遡上波帯	そじょうはたい
swell	うねり	うねり
swimming	遊泳	ゆうえい
switching predation (diet switching)	スイッチング捕食	～ほしよく
symbiosis	共生	きょうせい
symbiotic algae	共生藻類	きょうせいそうるい
sympatric	同所的	どうしよてき
sympatry	同所性	どうしよせい
syndicate	シンジケート	
synecology → community ecology		
synodic month	朔望月	さくぼうげつ
synonym	シノニム；異名	いみよう
synoptic scale	総観規模	そうかんきぼ
syntopy	シントピー（2種が同一の生息場所をもつこと）	
systematics	体系学；システムティックス	たいけいがく
systems-to-be-governed	統治されるシステム	とうちされる～
syzygy	朔望；シジジー	さくぼう
tableland	卓状地	たくじょうち
tailing	尾鉤；テーリング	びこう
tar ball	タールボール	
Target Reference Point	目標管理基準値	もくひょうかんりきじゅんち
taxis	走性	そうせい
taxon <i>pl.</i> taxa	タクソン；分類群	ぶんるいぐん
tectonic estuary	構造エスチュアリー	こうぞう～
temperature coefficient [Q10]	温度係数；キューテン	おんどけいすう
temperature-dependent sex determination [TSD]	温度依存性決定	おんどいぞんせいけつてい
temporary migrant	一時的来遊種	いちじてきらいゆうしゅ
terminal groin	ターミナルグロイン	
terrigenous	陸源性	りくげんせい
territorial use rights for fisheries [TURF]	区画利用漁業権	くかくりようぎよぎょうけん
test	殻	から
tethering experiment	糸つなぎ実験	いとつなぎじっけん
tetrahedron	四面体（鉤物の結晶構造）	しめんたい
thalassochory	海流分散；海流散布	かいりゅうぶんさん；かいりゅうさんぷ
The Economics of Ecosystem and Biodiversity [TEEB]	生態系と生物多様性の経済学	せいたいけいとせいぶつたようせいのけいざいがく
thermal pollution	温度汚染	おんどおせん
thermocline	水温躍層；温度躍層	すいおんやくそう；おんどやくそう
therophyte (annual plant)		
thicket	茂み；やぶ	しげみ；やぶ
thixotropy	チキソトロピー	
thorax	胸部	きょうぶ
thoroughfare	大通り	おおどおり
threat display	威嚇ディスプレイ	いかく～
tidal bulge	潮汐バルジ	ちようせき～
tidal channel	潮流路	ちようりゅうろ
tidal creek	潮汐溝	ちようせきこう
tidal current	潮流	ちようりゅう
tidal delta	潮汐デルタ；潮汐三角州	ちようせき～；ちようせきさんかくす

英語用語	和語用語	よみがな
tidal flat (intertidal flat; tide land)	干潟; 潮汐平底; 潮汐低地	ひがた; ちょうせきへいてい; ちょうせきていち
tidal inlet	潮流口; 感潮狭口	ちょうりゅうこう; かんちょうきょうこう
tidal migration	潮汐移動	ちょうせきいどう
tidal prism	潮汐プリズム; タイダルプリズム	ちょうせき～
tidal range (tide range)	潮差	ちょうさ
tidal sandbar	潮汐砂州	ちょうせきさす
tidal wave	潮汐波	ちょうせきは
tidal wave and salty wind prevention forest (tide control forest)	潮害防備保安林; 防潮林	ちょうがいほうびほあんりん; ほうちょうりん
tide	潮汐	ちょうせき
tide control forest → tidal wave and salty wind prevention forest		
tide cycle	潮汐周期	ちょうせきしゅうき
tide embankment	防潮堤	ほうちょうてい
tide gauge	験潮儀	けんちょうぎ
tide generating force	起潮力	きちょうりょく
tide land → tidal flat		
tide pool	潮だまり	しおだまり
tide range → tidal range		
tide table	潮汐表	ちょうせきひょう
tide-dominated	潮汐の作用が支配的な	ちょうせきのさようがしはいてきな
tide-driven recirculated water	潮汐性再循環水	ちょうせきせいさいじゅんかんすい
till (glacial deposit; glacial till; glaciogenic sediment)	テイル; 氷河堆積物	ひょうがたいせきぶつ
tilling	耕耘	こううん
time-area window	時間・場所限定の開放区	じかんばしよげんていのかいほうく
time-lapse camera (interval camera)	タイムラプスカメラ; インターバルカメラ	
tin	スズ (鉱物)	
tipping point	限界点	げんかいてん
titanium oxide	酸化チタン (鉱物)	さんか～
toe	トー (砂丘や崖などの基部先端)	
tolerance	耐性	たいせい
tombolo (connecting bar)	トンボロ; 陸繋砂州	りくけいさす
tongue hill → shadow dune		
tool mark	物痕; ツールマーク (砂面の微地形)	ぶっこん
tooth-shaped rill mark	歯列形細流痕 (砂面の微地形)	しれつがたさいりゅうこん
top-down control	トップダウン・コントロール	
top-down effect	トップダウン効果	～こうか
top-down planning	トップダウン型立案	～がたりつあん
topaz	トパーズ (鉱物)	
total allowable catch [TAC]	漁獲可能量	ぎょかくかのうりょう
total organic carbon [TOC]	全有機炭素	ぜんゆうきたんそ
tourism industry	観光産業	かんこうさんぎょう
tourmaline	トルマリン (鉱物)	
toxic green wave	有毒の緑の波 (大量に漂着した緑藻の分解過程で有毒ガスが発生すること)	ゆうどくのみどりのなみ
trace (Lebensspur)	生痕	せいこん
trace metal	微量金属	びりょうきんぞく
track	足痕	そくこん
trade-off	トレードオフ	
traffic light approach (traffic light procedure)	交通信号アプローチ	こうつうしんごう～
traffic light procedure → traffic light approach		
trail	匍痕	ふくこん
trailing edge coast	トレーリングエッジ海岸	～かいがん
trailing-range edge	トレーリングレンジエッジ	

英語用語	和語用語	よみがな
training jetty → jetty		
trammel net	三枚網	さんまいあみ
trampling	踏みつけ	ふみつけ
transgression	海進	かいしん
transgressive coast	海進海岸	かいしんかいがん
transgressive dune	前進砂丘; 再堆積砂丘	ぜんしんさきゅう; さいたいせきさきゅう
transgressive dune sheet	前進砂丘シート: 前進砂丘砂層	ぜんしんさきゅうシート; ぜんしんさきゅうさそう
transgressive dunefield	前進砂丘帯	ぜんしんさきゅうたい
transplantation (transplanting)	移植	いしょく
transplanting → transplantation		
transverse bar and rip type	横列沿岸砂州型	おうれつえんがんさすがた
transverse dune	横列砂丘	おうれつさきゅう
transverse sheet	横列シート; 横列砂層	おうれつシート; おうれつさそう
travel trail	移動跡	いどうあと
trawl net	トロール網	～あみ
tree → woody plant		
triad-approach	Triad法	とりあとほう
trigger reference point	トリガー管理基準値	～かんりきじゅんち
trilobite larva <i>pl.</i> larvae	三葉虫型幼生	さんようちゅうがたようせい
triple bottom line [TBL; 3BL]	トリプルボトムライン	
trochoidal wave	トロコイド波	～は
trophic cascade	栄養カスケード	えいよう～
trophic group	栄養グループ	えいよう～
trophic level	栄養段階	えいようだんかい
trophic relation	栄養関係	えいようかんけい
tropical depression	熱帯低気圧	ねったいていきあつ
tropical storm	台風	たいふう
tropicalization	熱帯化	ねったいか
trough	トラフ	
tsunami	津波	つなみ
tube	棲管	せいかん
tube-dweller	管棲者	かんせいしゃ
tubicolous	管棲性	かんせいせい
turnover rate	回転率; 生産-生物体量比	かいてんりつ; せいさんせいぶつたいりょうひ
turtle truck	タートルトラック	
tussock	谷地坊主 (湿地の微地形)	やちぼうず
ubiquitous	汎存	はんぞん
Udden-Wentworth scale → Wentworth scale		
ultra-dissipative beach	超逸散型海浜	ちょういつさんがたかいひん
umbrella species	アンブレラ種	～しゅ
unconfined aquifer	不圧帯水層	ふあつたいすいそう
unconfined groundwater	不圧地下水	ふあつちかすい
unconsolidated	未固結	みこけつ
unconstrained beach → open beach		
undercutting	アンダーカット	
understory	低木層	ていぼくそう
undertow (bed return flow)	底引き流れ; 戻り流れ; 底層逆流	そこびきながれ; もどりながれ; ていそうぎゃくりゅう
underuse	アンダーユース	
uniform distribution	一様分布	いちようぶんぷ
unimodal distribution	単峰性	たんぼうせい
unstable coast	不安定海岸	ふあんていかいがん
uprush (runnp; upwash)	アップラッシュ; 打ち上げ波; 寄せ波	うちあげなみ; よせなみ

英語用語	和語用語	よみがな
upwash → uprush		
upwelling	湧昇	ゆうしょう
urea	尿素	にようそ
urine	尿	によう
valorisation	付加価値化	ふかかちか
Vanderwaal forces	ファンデルワールス力	〜りよく
vane shear test	ベーンせん断試験	〜せんだんしけん
vane tester (hand vane)	ベーンテスター	
vascular plant	維管束植物	いかんそくしよくぶつ
vector	運搬者	うんぱんしゃ
vegetation	植生	しよくせい
vegetative	栄養	えいよう
vehicle pass	車両の走行	しゃりょうのそうこう
ventifact (faceted pebble; wind-cut pebble; wind-shaped pebble)	風稜石; 風食礫; 三稜石	ふうりょうせき; ふうしよくれき; さんりょうせき
Venturi effect	ベンチュリ効果	〜こうか
vertebral column	脊柱	せきちゅう
vertebrate	脊椎動物	せきついでうぶつ
vertical migration	鉛直移動	えんちよくいどう
very shallow wave → long wave		
vessel monitoring system [VMS]	衛星船位測定送信機	えいせいせんいそくていそうしんき
viscous drag	粘性抵抗	ねんせいていこう
visitor	訪問者	ほうもんしゃ
volatile amine	揮発性アミン	きはつせい〜
volcanic glass	火山ガラス	かざん〜
volcanic rock	火山岩	かざんがん
volcanism	火山作用	かざんさよう
volcano	火山	かざん
volcano → sand volcano		
vulnerable [VU]	絶滅危惧II類	ぜつめつきぐにるい
wader → wading bird		
wading bird (wader)	渉禽	しょうきん
wart → adhesion wart		
washover	ウォッシュオーバー	
washover apron (washover terrace)	ウォッシュオーバーエプロン	
washover fan (overwash fan)	ウォッシュオーバーファン	
washover terrace → washover apron		
water edge	水際線; ウォーターエッジ	みずぎわせん
water envelope	ウォーターエンベロープ	
water level mark	水面マーク	すいめん〜
water table (groundwater table; piezometric level)	地下水面	ちかすいめん
water-saturated beach	海水飽和ビーチ	かいすいほうわ〜
waterbird	水鳥	みずとり
waterfowl	水禽	すいきん
waterfront	ウォーターフロント	
wave	波	なみ
wave amplitude	波の振幅	なみのしんぶく
wave base	波浪作用限界深度; 波浪限界	はろうさようげんかいしんど; はろうげんかい
wave breaking → breaking		
wave celerity (wave speed; wave velocity)	波速	はそく
wave climate	波浪環境	はろうかんきょう
wave crest	波の峰	なみのみね
wave direction	波向	はこう

英語用語	和語用語	よみがな
wave dissipating block	消波ブロック	しょうは～
wave energy	波エネルギー	なみ～
wave exposure → exposure		
wave frequency	(波の) 周波数	(なみの) しゅうはすう
wave height	波高	はこう
wave length	波長	はちょう
wave orthogonal → wave ray		
wave period	(波の) 周期	(なみの) しゅうき
wave ray (wave orthogonal)	波線	はせん
wave ripple	ウェーブリップル (砂面の微地形)	
wave setback	ウェーブセットダウン; セットダウン; 平均海面の低下	へいきんかいめんのていか
wave setup	ウェーブセットアップ; セットアップ; 平均海面の上昇	へいきんかいめんのじょうしょう
wave shoaling → shoaling		
wave shock	ウェーブショック	
wave speed → wave celerity		
wave steepness	波形勾配; 波の険しさ	はけいこうばい; なみのけわしさ
wave train	波列	はれつ
wave trough	波の谷	なみのたに
wave velocity → wave celerity		
wave-cut bench (shore platform)	波食棚; 波食台; 海食棚; ベンチ	はしょくぼう; はしょくだい; かいしょくだな
wave-cut platform (wave-cut terrace)	海食台地	かいしょくだいち
wave-cut scarp → beach scarp		
wave-cut shelf (abrasion platform)	海食台	かいしょくだい
wave-cut terrace → wave-cut platform		
wave-dominated	波浪の作用が支配的な	はろうのさようがしはいてきな
wave-driven recirculated water	波浪性再循環水	はろうせいさいじゅんかんすい
weathering	風化	ふうか
weed line → drift line		
welding	癒着; 結合; 付着	ゆちゃく; けつごう; ふちゃく
Wentworth scale (Udden-Wentworth scale)	ウェントワースの粒径区分	～のりゅうけいくぶん
wet beach	ウェットビーチ	
wetland (marsh, swamp)	湿地	しっち
whitecap	ホワイトキャップ; 白波	しらなみ
width index [WI]	浜幅指数	はまはばしすう
wilderness	原生的な自然; ウィルダネス	げんせいてきなしぜん
wind pollination (anemophily)	風媒	ふうばい
wind pruning	風による偏形	かぜによるへんけい
wind ripple (wind ripple mark)	風紋	ふうもん
wind ripple mark → wind ripple		
wind shadow	風の陰	かぜのかげ
wind velocity	風速	ふうそく
wind wave (chop)	風波	ふうは
wind-blown sand	飛砂	ひさ
wind-cut pebble → ventifact		
wind-shaped pebble → ventifact		
wind-shaped tree	風衝樹	ふうしょうじゅ
window	窓	まど
windward side → stoss side		
winnowing	吹き分け	ふきわけ
winter beach → storm beach		
wintering (overwintering)	越冬	えつとう
woody plant (tree)	木本; 樹木	もくほん; じゅもく
worry stone	ウォリーストーン (平たく楕円の石)	
wrack	ラック (打ち上げられた海藻)	

英語用語	和語用語	よみがな
wrack line → drift line		
wrinke mark	リンクルマーク (砂面の微地形)	
xerophyte	乾生植物	かんせいしょくぶつ
year class → cohort		
yearling → young-of-the-year		
yolk	卵黄	らんおう
young-of-the-year (yearling)	当歳魚	とうさいぎよ
zero-wave-energy beach	ゼロ波エネルギー海浜	～なみ～かいひん
zeta bay → log-spiral bay		
Zingg diagram	Zinggの分級表	ついでぐの分級表
zircon	ジルコン (鉱物)	
zoaea	ゾエア幼生	～ようせい
zonation	帯状分布	おびじょうぶんぷ
zoning	ゾーニング	
zoogeography	動物地理学	どうぶつちりがく
zooplankton	動物プランクトン	どうぶつ～
zooplankton feeder	動物プランクトン食者	どうぶつ～しょくしゃ

【略語】

3BL → triple bottom line
 AMeDAS → Automated Meteorological Data Acquisition System
 AVS → acid volatile sulphide
 BACI → before-after-control-impact
 BI → beach index
 BOD → biochemical oxygen demand
 CBD → Convention on Biological Diversity
 CCD → carbonate compensation depth
 CD → chart datum
 CI → index of conservation value
 COD → chemical oxygen demand
 CoHHO → connectivity of hills humans and oceans
 CPUE → catch-per-unit-of-effort
 CR → critically endangered
 CSR → corporate social responsibility
 DFV → dimensionless fall velocity
 DIC → dissolved inorganic carbon
 DIM → dissolved inorganic material
 DIN → dissolved inorganic nitrogen
 DO → dissolved oxygen
 DOC → dissolved organic carbon
 DOM → dissolved organic material
 DON → dissolved organic nitrogen
 EAF → ecosystem approach to fishery
 EBM → ecosystem-based management
 EBSA → ecologically or biologically significant marine area
 EIA → environmental impact assessment
 EN → endangered
 ENSO → El Niño Southern Oscillation
 EPA → Environmental Protection Agency
 FAO → Food and Agriculture Organization of the United Nations
 GIS → geographic information system
 GOLT → Gill-Oxygen Limitation Theory
 HAB → harmful algal bloom
 HDI → human development index
 HNLC → high-nutrient low-chlorophyll
 ICZM → integrated coastal zone management
 IDH → intermediate disturbance hypothesis
 IL → ignition loss
 IPCC → Intergovernmental Panel on Climate Change
 IQ → individual quota
 IRSC → index of recurrence of size classes

ITQ → individual transferable quota
 IUCN → International Union for Conservation of Nature
 LAZ → littoral active zone
 LC50 → 50% lethal concentration
 LPI → Living Planet Index
 LT50 → lethal temperature 50; lethal time 50
 Ma → mega annum
 MDN → marine-derived nutrient
 MHHW → mean higher high water
 MHW → mean high water
 MHWN → mean high water neaps
 MHWS → mean high water springs
 MLLW → mean lower low water
 MLW → mean low water
 MLWN → mean low water neaps
 MLWS → mean low water springs
 MPA → marine protected area
 MRF → multidimensional resilience framework
 MSL → mean sea level
 MSP → marine spatial planning
 MSY → maximum sustainable yield
 MTL → mean tide level
 NMPA → no-take marine protected area
 NOWPHAS → Nationwide Ocean Wave Information Network for Ports and Harbors
 NT → near threatened species
 ORP → oxidation reduction potential
 ORVs → off-road vehicle
 PIC → particulate inorganic carbon
 PIM → particulate inorganic material
 PIN → particulate inorganic nitrogen
 PM → particulate material
 POC → particulate organic carbon
 POM → particulate organic material
 PON → particulate organic nitrogen
 PSU → practical salinity unit
 Q10 → temperature coefficient
 RDB → Red data book
 RI → index of recreational potential
 RPD → redox potential discontinuity
 RTR → relative tide range
 SDGs → sustainable development goals
 SEH → swash exclusion hypothesis
 SES → social ecological system
 SGD → submarine groundwater discharge
 Slope* → reciprocal of the beach face slope
 SLR → sea level rise
 SMB → Sverdrup-Munk-Bretschneider method
 SOM → soil organic material
 SS → suspended substance
 TAC → total allowable catch
 TBL → triple bottom line
 TEEB → The Economics of Ecosystems and Biodiversity
 TOC → total organic carbon
 TSD → temperature-dependent sex determination
 TURF → territorial use rights for fisheries
 VMS → vessel monitoring system
 VU → vulnerable
 WI → width index
 $\delta^{13}\text{C}$ → stable carbon isotope ratio
 $\delta^{15}\text{N}$ → stable nitrogen isotope ratio
 ϕ → phi scale
 Ω → dimensionless fall velocity

謝 辞

砂浜用語集の必要性を痛感させ制作への意欲をかき立ててくれた、砂浜生態学の卒業論文・修士論文に取り組んだ代々の教え子に感謝する。2017年に上梓した「砂浜海岸の自然と保全（生物研究社 刊）」のすべての執筆者および生物研究社の竹中 毅 氏からの砂浜用語に関する数々の指摘は、本稿作成の非常に強い動機となった。ここに改めて感謝する。本稿に対して適切なコメントをいただいた学内・学外2名の匿名の査読者に感謝する。

参考文献

- 1) Brown AC, McLachlan A: Ecology of sandy shores. Elsevier, Amsterdam (1990)
- 2) Masselink G, Hughes MG, Knight J: Introduction to coastal processes and geomorphology 2nd ed. Routledge, London (2011)
- 3) McLachlan A, Brown A: The ecology of sandy shores 2nd ed. Elsevier, Amsterdam (2006)
- 4) McLachlan A, Defeo O: The ecology of sandy shores 3rd ed. Elsevier, Amsterdam (2018)
- 5) Pilkey OH, Neal WJ, Kelly JT, Cooper JA: The world's beaches: A global guide to the science of the shoreline. University of California Press, Los Angeles (2010)
- 6) Bakus GJ: Quantitative analysis of marine biological communities. Wiley-Interscience, Hoboken, New Jersey (2007)
- 7) Bates RL, Jackson JA eds: Glossary of geology 3rd ed. American Geological Institute, Alexandria (1987)
- 8) Bird E: Coastal geomorphology: An introduction 2nd ed. John Wiley & Sons Inc, Chichester (2008)
- 9) Bird EC: Beach management. John Wiley & Sons, Chichester (1996)
- 10) Brower JE, Zar JH, von Ende CN: Field and laboratory methods for general ecology 5th ed. WCB McGraw-Hill, Boston (1997)
- 11) Brusca RC, Brusca GJ: Invertebrates 2nd ed. Sinauer Associates Inc Publishers, Sunderland (2003)
- 12) Butt T: Surf science: An introduction to waves for surfing 2nd ed. University of Hawaii Press, Honolulu (2014)
- 13) Carter RWG: Coastal environment: An introduction to the physical, ecological and cultural systems of coastlines. Academic Press, London (1988)
- 14) Castro P, Huber ME: Marine biology 10th ed. McGraw-Hill Education, New York (2016)
- 15) Davidson-Arnott R: Introduction to coastal processes and geomorphology. Cambridge University Press, Cambridge (2010)
- 16) Davis RA Jr: Beaches of the Gulf coast. Texas A&M University Press, College Station, Texas (2014)
- 17) Davis RA Jr, Fitzgerald DM: Beaches and coasts. Blackwell Publishing, Malden (2004)
- 18) Eleftheriou A, McIntyre A: Methods for the study of marine benthos 3rd ed. Blackwell Publishing, Oxford (2005)
- 19) English S, Wilkinson C, Baker V: Survey manual for tropical marine resources 2nd ed. Australian Institute of Marine Science, Townsville (1997)
- 20) Haslett SK: Coastal systems 2nd ed. Routledge, London (2009)
- 21) Hobbs CH: The beach book: Science of the shore. Columbia University Press, New York (2012)
- 22) Komer PD: Beach processes and sedimentation 2nd ed. Prentice Hall, Upper Saddle River (1998)
- 23) Lalli CM, Parsons TR: Biological oceanography: An introduction 2nd ed. The Open University, Butterworth-Heinemann, Oxford (1997)
- 24) Leslie CW, Roth CE: Keeping a nature journal 2nd ed. Storey Publishing, North Adams (2003)
- 25) Martinez ML, Psury NP eds: Coastal dunes: Ecology and conservation. Ecological Studies 171. Springer, Berlin (2004)
- 26) Massel SR: Fluid mechanics for marine ecologists. Springer, Berlin (1999)
- 27) Maun MA: The biology of coastal sand dunes. Oxford University Press, Oxford (2009)
- 28) McLusky DS, Elliot M: The estuarine ecosystem: ecology, threats and management 3rd ed. Oxford University Press, Oxford (2004)
- 29) National Research Council, Committee on Restoration of Aquatic Ecosystems ed: Restoration of aquatic

- ecosystems. National Academy Press, Washington DC (1992)
- 30) Nordstrom KF, Psuty N, Carter B eds: Coastal dunes, form and process. John Wiley & Sons, Chichester (1990)
- 31) Packham JR, Willis AJ: Ecology of dunes, salt marsh and shingle. Chapman & Hall, London (1997)
- 32) Park D: Waves, tides and shallow-water processes 2nd ed. The Open University, Butterworth-Heinemann, Oxford (1999)
- 33) Pilkey CO, Pilkey OH: Lessons from the sand. The University of North Carolina Press, Chapel Hill (2016)
- 34) Pilkey OH, Rice TM, Neal WJ: How to read a North Carolina beaches. A Southern Gateways Guide. The University of North Carolina Press, Chapel Hill (2004)
- 35) Pinet PR: Invitation to oceanography 7th ed. Jones & Bartlett Learning, Burlington (2016)
- 36) Reineck HE, Singh IB: Depositional sedimentary environments 2nd ed. Springer-Verlag, Berlin (1980)
- 37) Schwartz ML ed: Encyclopedia of coastal science. Springer, Dordrecht (2005)
- 38) Short AD ed: Handbook of beach and shoreface morphodynamics. John Wiley & Sons, Chichester (1999)
- 39) Ulanski S: Fishing North Carolina's Outer Banks. A Southern Gateways Guide. University of North Carolina Press, Chapel Hill (2011)
- 40) Underwood AJ, Chapman MG eds: Coastal marine ecology of temperate Australia. University of New South Wales Press, Sydney (1995)
- 41) Witherington B, Witherington D: Florida's living beaches: A guide for the curious beachcomber. Pineapple Press Inc, Sarasota (2017)
- 42) Witherington B, Witherington D: Living beaches of Georgia and the Carolinas: A beachcomber's guide. Pineapple Press Inc, Sarasota (2011)
- 43) Wolanski E: Estuarine ecohydrology. Elsevier, Amsterdam (2007)
- 44) 八杉龍一, 小関治男, 古谷雅樹, 日高敏隆 編: 岩波生物学辞典 第4版. 岩波書店, 東京 (1996)
- 45) 巖佐 庸, 松本忠夫, 菊沢喜八郎, 日本生態学会 編: 生態学事典. 共立 出版, 東京 (2003)
- 46) 町田 貞, 井口正男, 貝塚爽平, 佐藤 正, 樫根 勇, 小野有五: 地形学辞典. 二宮書店, 東京 (1981)
- 47) 地学団体研究会新版地学事典編集委員会 編: 新版地学事典. 平凡社, 東京 (1996)
- 48) 日本地質学会 編: 地質学用語集 和英・英和. 共立出版, 東京 (2004)
- 49) 宮野 敬・宮野素美子: 地学英和用語辞典. 愛智出版, 東京 (1998)
- 50) 和達清夫 監修: 海洋大事典. 東京堂出版, 東京 (1977)
- 51) 文部省, 日本動物学会 編: 学術用語集動物学編 増訂版. 丸善, 東京 (1988)
- 52) 文部省, 日本植物学会 編: 学術用語集植物学編 増訂版. 丸善, 東京 (1990)
- 53) 文部省 編: 学術用語集海洋学編. 日本学術振興会, 東京 (1989)
- 54) 文部省 編: 学術用語集 地学編. 日本学術振興会, 東京 (1984)
- 55) 土木学会海岸工学委員会 編: 海岸工学用語集. 社団法人土木学会, 東京 (1992)
- 56) 山本荘毅: 地下水学用語辞典. 古今書院, 東京 (1986)
- 57) 清水建美: 図説植物用語事典. 八坂書房, 東京 (2001)
- 58) 竹内俊郎, 中田英昭, 和田時夫, 上田 宏, 有元貴文, 渡部終五, 中前 明, 橋本 牧 編: 水産海洋ハンドブック第3版. 生物研究社, 東京 (2016)
- 59) 島 一雄, 關 文威, 前田昌調, 木村伸吾, 佐伯宏樹, 桜本和美, 末永芳 美, 長野 章, 森永 勤, 八木信行, 山中英明 編: 最新水産ハンドブック. 講談社サイエンティフィック, 東京 (2012)
- 60) 日本水産学会 編: 英和和英水産学用語辞典. 恒星社厚生閣, 東京 (2001)
- 61) 日本水産学会 編: 水産学用語辞典. 恒星社厚生閣, 東京 (1989)
- 62) 日本鳥学会 編: 鳥類学用語集. 日本鳥学会, 長野 (2006)
- 63) 石田直理雄, 本間研一 編: 時間生物学辞典. 朝倉書店, 東京 (2008)
- 64) 須田有輔・早川康博 訳: 砂浜海岸の生態学. 東海大学出版会, 東京 (2002)
- 65) 須田有輔 編: 砂浜海岸の自然と保全. 生物研究社, 東京 (2017)
- 66) 動物命名法国際審議会: 国際動物命名規約第4版日本語版. 日本動物分類学関連学会連合, 札幌 (2000)
- 67) 馬渡峻輔: 動物分類学30講. 図説生物学30講 動物編2.

- 朝倉書店, 東京 (2006)
- 68) 馬渡峻輔, 柁原 宏 訳: 種を記載する: 生物学者のための
実際的な分類手順. 新井書院, 東京 (2008)
- 69) 松浦啓一: 動物分類学. 東京大学出版会, 東京 (2009)
- 70) 佐々木猛智: 貝類学. 東京大学出版会, 東京 (2010)
- 71) 椎野季雄: 水産無脊椎動物学. 培風館, 東京 (1969)
- 72) 宮下 直, 野田隆史: 群集生態学. 東京大学出版会, 東京 (2003)
- 73) 宮下 直, 瀧本 岳, 鈴木 牧, 佐野光彦: 生物多様性
概論. 朝倉書店, 東京 (2017)
- 74) 森 章 編: エコシステムマネジメント 包括的な生態
系の保全と管理へ. 共立出版, 東京 (2012)
- 75) 森田健太郎, 池田浩明 編: シリーズ現代の生態学3 人
間活動と生態系. 共立出版, 東京 (2015)
- 76) 大串隆之, 近藤倫生, 仲岡雅裕 編: シリーズ群集生態学
4 生態系と群集をむすぶ. 京都大学学術出版会, 京都
(2008)
- 77) 大串隆之, 近藤倫生, 難波重樹 編: シリーズ群集生態学
3 生物間ネットワークを紐とく. 京都大学学術出版
会, 京都 (2009)
- 78) 大串隆之, 近藤倫生, 野田隆史 編: シリーズ群集生態学
5 メタ群集と空間スケール. 京都大学学術出版会, 京
都 (2008)
- 79) 富永 修, 高井則之 編: 安定同位体スコープで覗く海
洋生物の生態. 水産学シリーズ159. 恒星社厚生閣, 東
京 (2008)
- 80) 生田和正, 日向野純也, 桑原久実, 辻本哲郎 編: アサ
リと流域圏環境. 水産学シリーズ161. 恒星社厚生閣,
東京 (2009)
- 81) 小路 淳, 杉本 亮, 富永 修 編: 地下水・湧水を介し
た陸-海のつながりと人間社会. 水産学シリーズ185. 恒
星社厚生閣, 東京 (2017)
- 82) 松永勝彦: ブルーバックB1670 森が消えれば海も
死ぬ 第2版. 講談社, 東京 (2010)
- 83) 日本ベントス学会 編: 海洋ベントスの生態学. 東海大
学出版会, 東京 (2003)
- 84) 時岡 隆, 原田英司, 西村三郎: 生態学研究シリーズ第
3巻 海の生態学. 築地書館, 東京 (1972)
- 85) 津田 敦, 森田健太郎 編: シリーズ現代の生態学10
海洋生態学. 共立出版, 東京 (2016)
- 86) 村井 宏, 石川政幸, 遠藤治郎, 只木良也 編: 日本の海
岸林. ソフトサイエンス社, 東京 (1992)
- 87) 日本緑化センター 編: 松保護士の手引き改訂2版. 日本
緑化センター, 東京 (2015)
- 88) 富士田裕子 編: サロベツ湿原と稚咲内砂丘林帯湖沼群
その構造と変化. 北海道大学出版会, 札幌 (2014)
- 89) 松中照夫: 土壌学の基礎: 生成・機能・肥沃度・環境.
農文協, 東京 (2003)
- 90) 柏野祐二: ブルーバックB1974 海の教科書 波の
不思議から海洋大循環まで. 講談社, 東京 (2016)
- 91) 東京大学海洋研究所 監訳: 海洋学 原書第4版. 東海大
学出版会, 東京 (2010)
- 92) 宇野木早苗, 久保田雅久: 海洋の波と流れの科学. 東海
大学出版会, 東京 (1996)
- 93) 宇野木早苗, 斎藤 晃, 小菅 晋: 海洋技術者のための
流れ学. 東海大学出版会, 東京 (1990)
- 94) 光易 恒: 海洋波の物理. 岩波書店, 東京 (1995)
- 95) 磯崎一郎, 鈴木 靖: 波浪の解析と予報. 東海大学出版
会, 東京 (1999)
- 96) 在田一則, 竹下 徹, 見延庄士郎, 渡部重十 編: 地球惑
星科学入門第2版. 北海道大学出版会, 札幌 (2015)
- 97) 原田憲一 訳: 層序学と堆積学の基礎. 愛智出版, 東京
(1999)
- 98) 平 朝彦: 地質学2 地層の解説. 岩波オンデマンド
ブックス. 岩波書店, 東京 (2017)
- 99) 荒巻 孚: 海岸. 犀書房, 東京 (1971)
- 100) 茂木昭夫: 汀線と碎波帯 pp109-252. 星野通平 編. 海
洋科学基礎講座7 浅海地質学. 東海大学出版会, 東京
(1971)
- 101) 金崎 肇 訳: 海岸に於ける諸作用と海岸線の発達. 古
今書院, 東京 (1976)
- 102) 鈴木隆介: 建設技術者のための地形図読図入門 第2
巻 低地. 古今書院, 東京 (1998)
- 103) 堀川清司 編: 海岸環境工学 海岸過程の理論・観測・
予測手法. 東京大学出版会, 東京 (1985)
- 104) 岩垣雄一: 最新海岸工学. 森北出版, 東京 (1987)
- 105) 堀川清司: 新編海洋工学. 東京大学出版会, 東京 (1991)
- 106) 榎木 亨, 出口一郎: 新編海岸工学. 共立出版, 東京
(1996)
- 107) 岩田好一郎, 水谷法美, 青木伸一, 村上和男, 関口秀夫:
役に立つ土木工学シリーズ1 海岸環境工学. 朝倉書
店, 東京 (2005)
- 108) 村木義男: 知れば知るほどおもしろい波・浜・港の話.
山海堂, 東京 (2005)

- 109) 栗山善昭: わかりやすい港湾・空港工学シリーズ 海浜変形 実態・予測・そして対策. 技報堂出版, 東京 (2006)
- 110) 川崎浩司: 沿岸域工学. コロナ社, 東京 (2013)
- 111) 小倉義光: 一般気象学第2版補訂版. 東京大学出版会, 東京 (2016)