Ctenactis（トゲクサビライシ属）全種、*Cycloseris*（マンジュウイシ属）全種、*Herpolitha*（キュウリイシ属）全種、*Lithophyllon*（カワラサンゴ属）全種、*Lobactis*（クサビライシ属）全種、*Podabacia*（ヤエヤマカワラサンゴ属）全種、*Polyphyllia*（イシナマコ属）全種、*Sandalolitha*（ヘルメットイシ属）全種、*Acanthastrea*（オオトゲキクメイシ属）全種、*Cynarina*（コハナガタサンゴ属）全種、*Echinophyllia*（キッカサンゴ属）全種、*Lobophyllia*（ハナガタサンゴ属）全種、*Micromussa*（コオオトゲキクメイシ属）全種、*Oxypora*（アナキッカサンゴ属）全種、*Parascolymia*（アザミハナガタサンゴ属）全種、*Symphyllia*（ダイノウサンゴ属）全種、*Astrea*（マルキクメイシ属）全種、*Cyphastrea*（トゲキクメイシ属）全種、*Dipsastraea*（キクメイシ属）全種、*Echinopora*（リュウキュウキッカサンゴ属）全種、*Favites*（カメノコキクメイシ属）全種、*Goniastrea*（コカメノコキクメイシ属）全種、*Hydnophora*（イボサンゴ属）全種、*Leptoria*（ナガレサンゴ属）全種、*Merulina*（サザナミサンゴ属）全種、*Mycedium*（ウスカミサンゴ属）全種、*Oulophyllia*（オオナガレサンゴ属）全種、*Physophyllia*（ウミバラ属）全種、*Platygyra*（ノウサンゴ属）全種、*Scapophyllia*（オオサザナミサンゴ属）全種、*Pocillopora*（ハナヤサイサンゴ属）全種、*Seriatopora*（トゲサンゴ属）全種、*Stylophora*（ショウガサンゴ属）全種、*Goniopora*（ハナガササンゴ属）全種、*Porites*（ハマサンゴ属）全種、*Psammocora*（アミメサンゴ属）全種、*Blastomussa*（タバサンゴ属）全種、*Leptastrea*（ルリサンゴ属）全種、*Oulastrea*（キクメイシモドキ属）全種、*Plerogyra*（ミズタマサンゴ属）全種、*Plesiastrea*（コマルキクメイシ属）全種、Zoanthidae（スナギンチャク科）全種、*Millepora*（アナサンゴモドキ属）全種	大島海峡一号海域公園地区の全域、大島海峡二号海域公園地区の全域及び大島海峡三号海域公園地区の全域
Rhinomuraena quaesita（ハナヒゲウツボ）、*Choerodon schoenleinii*（チゴヨウジ）、*Doryrhamphus*（*Doryrhamphus*）*excisus excisus*（ヒバシヨウジ）、*Hippichthys*（*Parasyngnathus*）*penicillus*（ガンテンイシヨウジ）、*Hippocampus histrix*（イバラタツ）、*Micrognathus andersonii*（カンムリヨウジ）、*Antennarius striatus*（カエルアンコウ）、*Histrio histrio*（ハナオコゼ）、*Acanthurus nigricans*（メガネクロハギ）、*Acanthurus olivaceus*（モンツキハギ）、*Acanthurus triostegus*（シマハギ）、*Paracanthurus hepatus*（ナンヨウハギ）、*Zebrasoma flavescens*（キイロハギ）、*Zebrasoma veliferum*（ヒレナガハギ）、*Apogon nigrofasciatus*（ミナミフトスジイシモチ）、*Apogon coccineus*（コミナトテンジクダイ）、*Apogon doederleini*（オオスジイシモチ）、*Apogon endekataenia*（コスジイシモチ）、*Apogon exostigma*（ユカタイシモチ）、*Apogon fraenatus*（ヒトスジイシモチ）、*Apogon indicus*（リュウキュウイシモチ）、*Apogon notatus*（クロホシイシモチ）、*Apogon novemfasciatus*（タスジイシモチ）、*Apogon properuptus*（キンセンイシモチ）、*Apogon unicolor*（ハナイシモチ）、*Apogonichthys ocellatus*（マトシボリ）、*Cheilodipterus macrodon*（リュウキュウヤライイシモチ）、*Cheilodipterus quinquelineatus*（ヤライイシモチ）、*Fowleria isostigma*（ナハマトイシモチ）、*Fowleria variegata*（シボリ）、*Gymnapogon japonicus*（クダリボウズギス）、*Nectamia bandanensis*（バンダイシモチ）、*Blenniella caudolineata*（アオテンギンポ）、*Cirripectes polyzona*（ミノカエルウオ）、*Ecsenius bicolor*（フタロカエルウオ）、*Ecsenius yaeyamaensis*（イシガキカエルウオ）、*Istiblennius edentulus*（ニセカエルウオ）、*Meiacanthus atrodorsalis*（オウゴンニジギンポ）、*Meiacanthus grammistes*（ヒゲニジギンポ）、*Meiacanthus kamoharai*（カモハラギンポ）、*Salarias fasciatus*（ヤエヤマギンポ）、*Chaetodon argentatus*（カガミチョウチョウウオ）、*Chaetodon auriga*（トゲチョウチョウウオ）、*Chaetodon auripes*（チョウチョウウオ）、*Chaetodon bennetti*（ウミヅキチョウチョウウオ）、*Chaetodon citrinellus*（ゴマチョウチョウウオ）、*Chaetodon daedalma*（ユウゼン）、*Chaetodon ephippium*（セグロチョウチョウウオ）、*Chaetodon kleinii*（ミゾレチョウチョウウオ）、*Chaetodon lineolatus*（ニセフウライチョウチョウウオ）、*Chaetodon lunula*（チョウハン）、*Chaetodon lunulatus*（ミスジチョウチョウウオ）、*Chaetodon melannotus*（アケボノチョウチョウウオ）、*Chaetodon ornatissimus*（ハナグロチョウチョウウオ）、*Chaetodon plebeius*（スミツキトノサマダイ）、*Chaetodon punctatofasciatus*（シチセンチョウチョウウオ）、*Chaetodon rafflesii*（アミメチョウチョウウオ）、*Chaetodon speculum*（トノサマダイ）、*Chaetodon trifascialis*（ヤリカタギ）、	