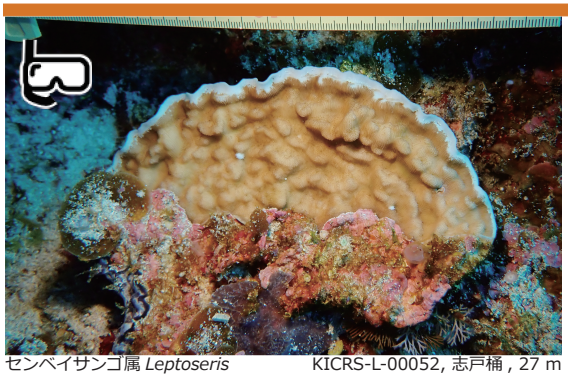
ヨロンキクメイシ属 *Coeloseris*　KICRS-L-00051, 花良治 , <10 m

ヨロンキクメイシ

Coeloseris mayeri Vaughan, 1918

KICRS-L-00051, 花良治 , <10 m

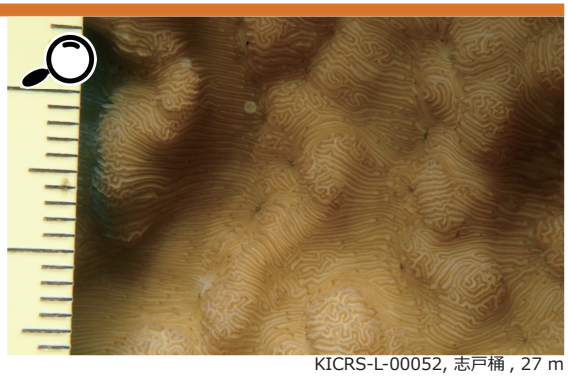
●被覆状～塊状　●個体内側の構造が少なく窪んでいる印象　●浅い場所に多い



センベイサンゴ属 *Leptoseris*　KICRS-L-00052, 志戸桶 , 27 m

センベイサンゴ

Leptoseris glabra Dinesen, 1980



KICRS-L-00052, 志戸桶 , 27 m

●被覆状～葉状　●高低 2 種類の仕切りが交互に並ぶ　●深場など暗がりに多い

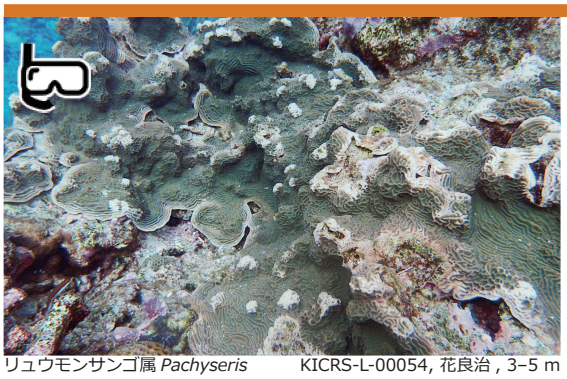
センベイサンゴ属 *Leptoseris*　KICRS-L-00053, 花良治 , 15 m

アバタセンベイサンゴ

Leptoseris mycetoseroides Wells, 1954

KICRS-L-00053, 花良治 , 15 m

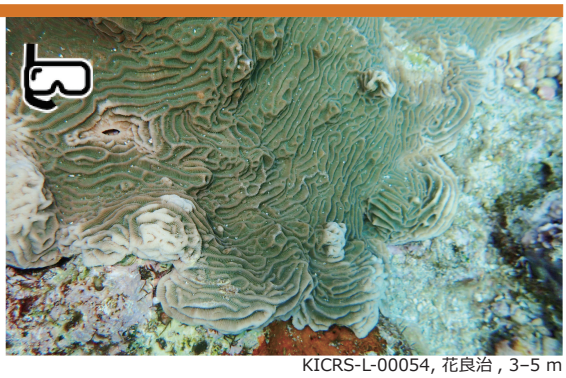
●被覆状～葉状　●不規則に個体を囲むように畝が発達　●深場など暗がりに多い



リュウモンサンゴ属 *Pachyseris*　KICRS-L-00054, 花良治 , 3–5 m

イボリュウモンサンゴ

Pachyseris gemmae Nemenzo, 1955



KICRS-L-00054, 花良治 , 3–5 m

●薄い被覆状～板状　●畝は不規則な筋状で、時として途切れたり連結したりする　●深場など暗がりに多い

ヒラフキサンゴ科 Agariciidae

リュウモンサンゴ属 *Pachyseris* KICRS-L-00056, 花良治 , 13 m

リュウモンサンゴ

Pachyseris speciosa (Dana, 1846)

KICRS-L-00056, 花良治 , 13 m

●切れ込みの少ない葉状　●畝が平行に同心円状に走る　●暗い場所に多い

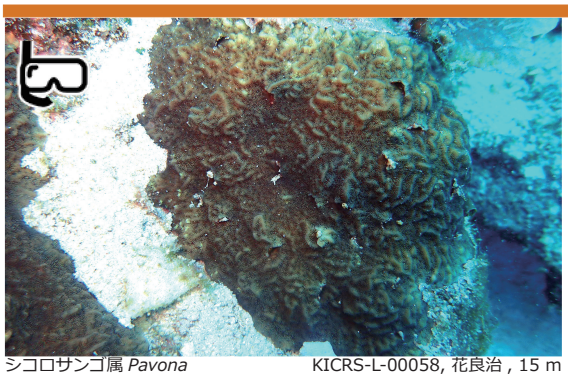
シコロサンゴ属 *Pavona* KICRS-L-00057, 花良治 , <1 m

コノハシコロサンゴ

Pavona frondifera (Lamarck, 1816)

KICRS-L-00057, 花良治 , <1 m

●垂直に立ち上がる板状～葉状　●表面の凹凸は繊細　●浅瀬に多い



シコロサンゴ属 *Pavona* KICRS-L-00058, 花良治 , 15 m

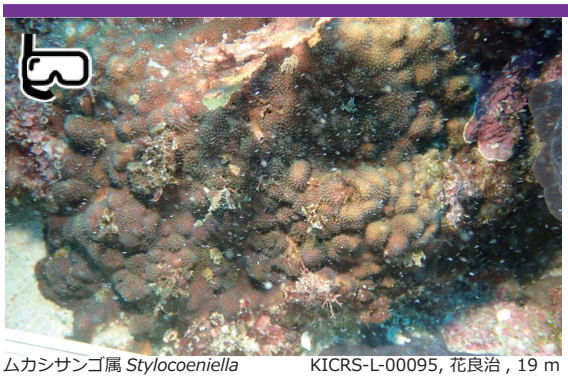
シワシコロサンゴ

Pavona varians (Verrill, 1864)

KICRS-L-00058, 花良治 , 15 m

●被覆状～塊状　●不規則に短い畝を形成する　●暗がりに多い

ムカシサンゴ科 Astrocoeniidae



ムカシサンゴ属 *Stylocoeniella*　KICRS-L-00095, 花良治 , 19 m

ムカシサンゴ

Stylocoeniella guentheri (Bassett-Smith, 1890)

KICRS-L-00095, 花良治 , 19 m

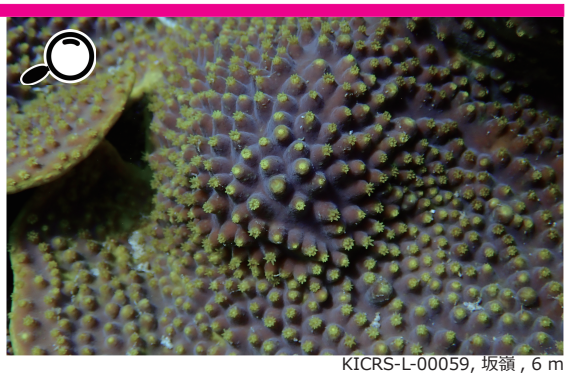
●個体直径は約 1 mmで整然と並ぶ　●個体の縁に小さな棘が生じる　●触手は 12 本　●暗がりに多い

キサンゴ科 Dendrophylliidae

スリバチサンゴ属 *Turbinaria*　KICRS-L-00059, 坂嶺 , 6 m

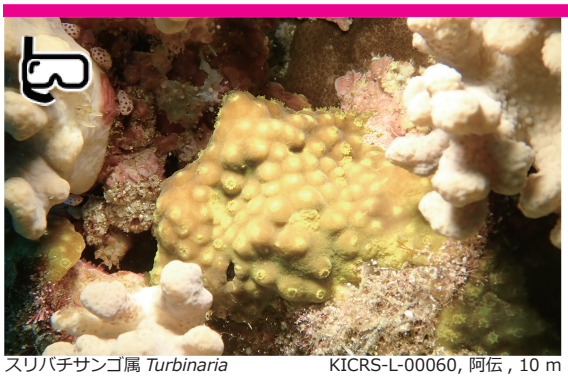
ウネリスリバチサンゴ

Turbinaria frondens (Dana, 1846)



KICRS-L-00059, 坂嶺 , 6 m

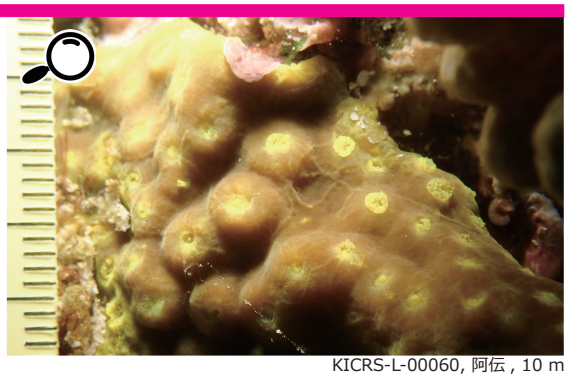
●葉状～テーブル状～被覆状で、表面がうねることが多い
●個体は黄色にもなるが、共肉部は褐色



スリバチサンゴ属 *Turbinaria*　KICRS-L-00060, 阿伝 , 10 m

ヨコミゾスリバチサンゴ

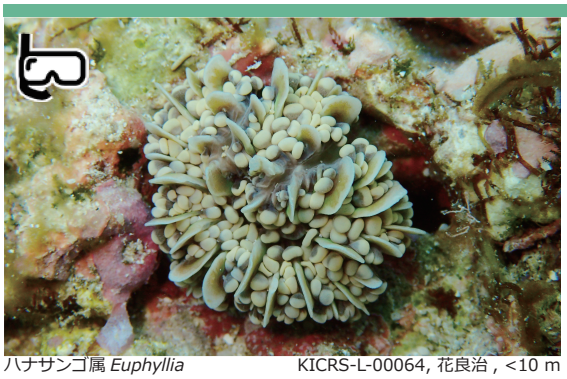
Turbinaria reniformis Bernard, 1896



KICRS-L-00060, 阿伝 , 10 m

●被覆状～葉状　●個体と共肉部は共に黄色になることが多い

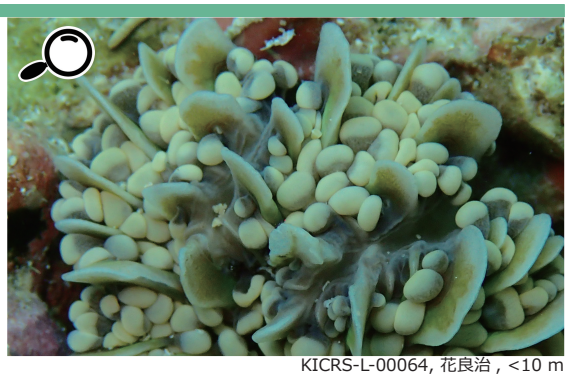
ハナサンゴ科 Euphylliidae



ハナサンゴ属 *Euphyllia*　KICRS-L-00064, 花良治 , <10 m

カンムリハナサンゴ

Euphyllia cristata Chevalier, 1971



KICRS-L-00064, 花良治 , <10 m

●触手は枝分かれのない棒状　●個体内部の仕切りが突出するのが目立つ

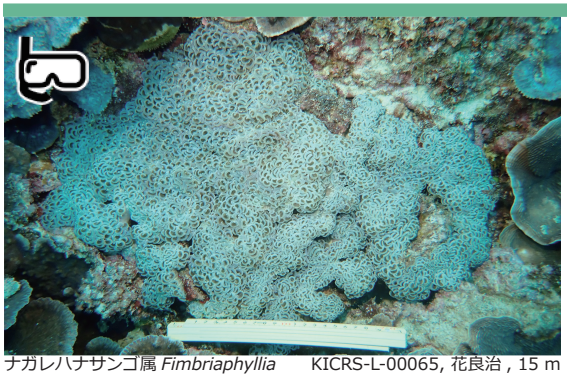
ハナサンゴ属 *Euphyllia*　KICRS-L-00062, 花良治 , 2 m

ハナサンゴ

Euphyllia glabrescens (Chamisso & Eysenhardt, 1821)

KICRS-L-00062, 花良治 , 2 m

●触手は枝分かれのない棒状　●骨格のみでの同定は難しい



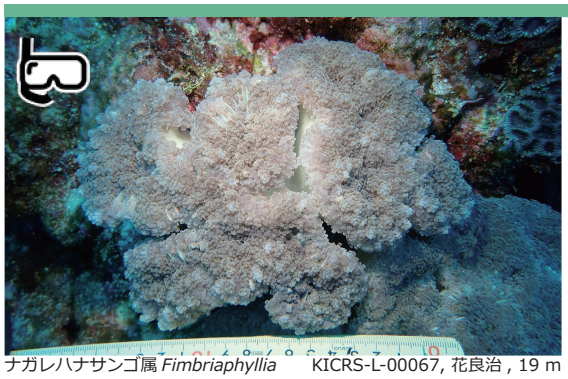
ナガレハナサンゴ属 *Fimbriaphyllia*　KICRS-L-00065, 花良治 , 15 m

ナガレハナサンゴ

Fimbriaphyllia ancora (Veron & Pichon, 1980)

KICRS-L-00065, 花良治 , 15 m

●群体は個体が長く連なったかたち　●触手は先端が割れて錨状～丁字型になる　●別名ホソナガレハナサンゴ



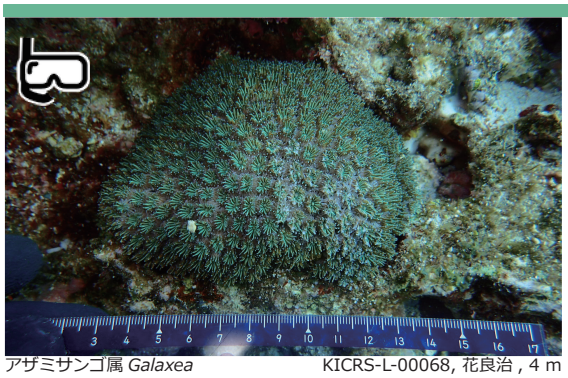
ナガレハナサンゴ属 *Fimbriaphyllia*　KICRS-L-00067, 花良治 , 19 m

ハナブサツツマルハナサンゴ

Fimbriaphyllia yaeyamaensis (Shirai, 1980)

KICRS-L-00067, 花良治 , 19 m

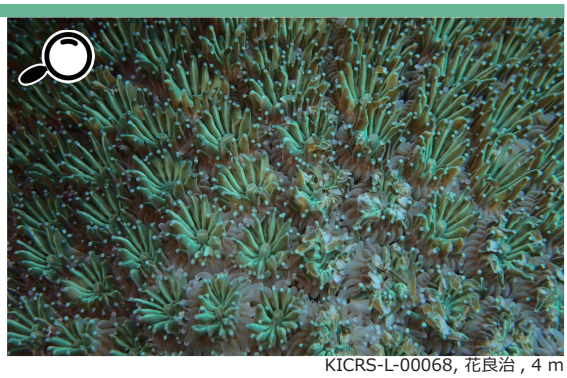
●成長しても個体どうしが連なっていないものが多い
●触手は短く多数に枝分かれした房状



アザミサンゴ属 *Galaxea*　KICRS-L-00068, 花良治 , 4 m

アザミサンゴ

Galaxea fascicularis (Linnaeus, 1767)



KICRS-L-00068, 花良治 , 4 m

- 被覆状～塊状
- 個体は突出し不均一な円形～楕円形
- 個体内の仕切りが突出し、全体的にトゲトゲした印象

ミドリイシ属とコモンサンゴ属の群集（ハワイビーチ礁池 , 2017.8.1）

クサビライシ科 Fungiidae

シタザラクサビライシ属 *Fungia*　KICRS-L-00097, 花良治, <1 m

シタザラクサビライシ

Fungia fungites (Linnaeus, 1758)

KICRS-L-00097, 花良治, <1 m

●いびつな形をしている　●口が1つ　●岩にくっついているが、はがれやすい　●浅瀬に多い

シタザラクサビライシ属 *Fungia*　KICRS-L-00098, 花良治, <1 m

シタザラクサビライシ

Fungia fungites (Linnaeus, 1758)

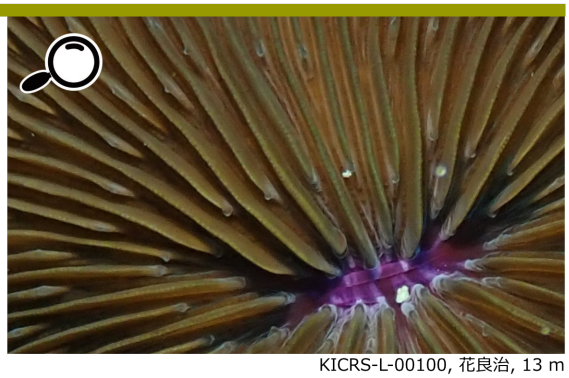
KICRS-L-00098, 花良治, <1 m

●個体の中心のみで固着しており、裏返すとその痕跡がみえる（写真中央）　●岩の隙間にいることが多い

カワラサンゴ属 *Lithophyllon*　KICRS-L-00100, 花良治, 13 m

カワラサンゴ属の１種

Lithophyllon scabra (Döderlein, 1901)



KICRS-L-00100, 花良治, 13 m

●綺麗な円形　●口が1つ　●岩にくっつかない自由生活性　●仕切りがギザギザせず、滑らか

カワラサンゴ属 *Lithophyllon*　KICRS-L-00101, 花良治, 12 m

カワラサンゴ

Lithophyllon undulatum Rehberg, 1892

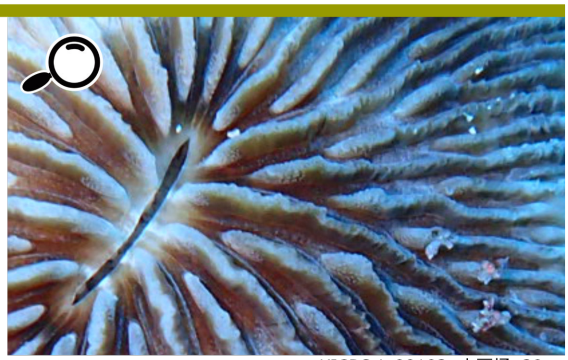
KICRS-L-00101, 花良治, 12 m

●全体的に茶色くゆがんだ形　●口が多数　●岩にしっかりとくっつく　●温帯にも多い

ゾウリイシ属 *Pleuractis* KICRS-L-00102, 志戸桶, 20 m

ナミクサビライシ

Pleuractis granulosa (Klunzinger, 1879)



KICRS-L-00102, 志戸桶, 20 m

- 綺麗な円形
- 口が一つ
- 岩にくっつかない自由生活性
- 仕切りが波うってるようにみえる

ヘルメットイシ属 *Sandalolitha* KICRS-L-00103, 花良治, 18 m

ヘルメットイシ

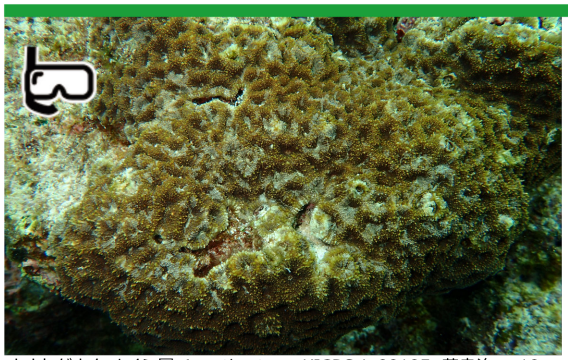
Sandalolitha robusta (Quelch, 1886)

KICRS-L-00103, 花良治, 18 m

- 横長になる
- 口が多数
- 岩にくっつかない自由生活性
- 左写真では若い2群体が隣り合っている

ヘルメットイシの巨大な群体（阿伝, 2020.2.20）

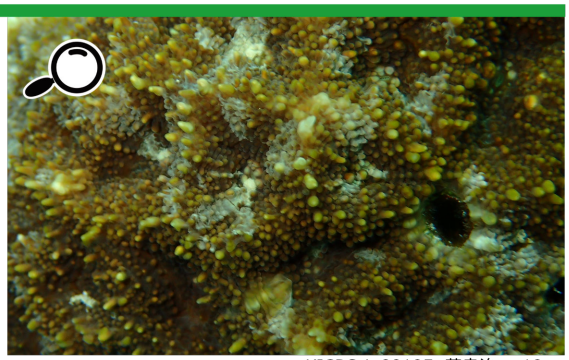
オオトゲサンゴ科 Lobophylliidae



オオトゲキクメイシ属 *Acanthastrea*　KICRS-L-00105, 花良治, <10 m

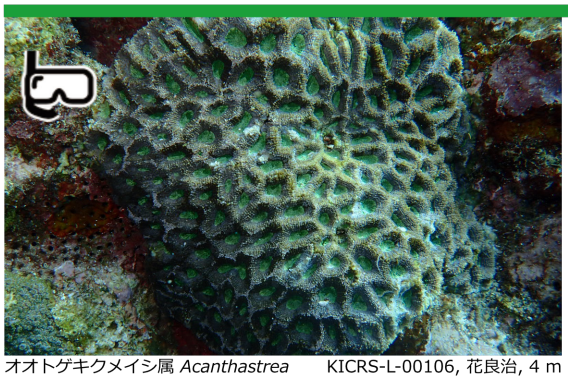
ヒメオオトゲキクメイシ

Acanthastrea echinata (Dana, 1846)



KICRS-L-00105, 花良治, <10 m

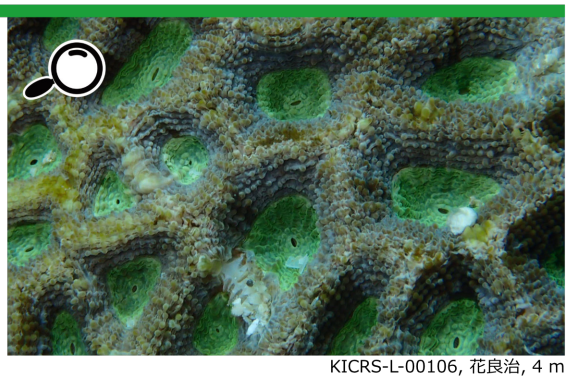
●塊状　●個体は肉厚で、仕切りに鋭いトゲがみえる
●個体の大きさは10 mm程度



オオトゲキクメイシ属 *Acanthastrea*　KICRS-L-00106, 花良治, 4 m

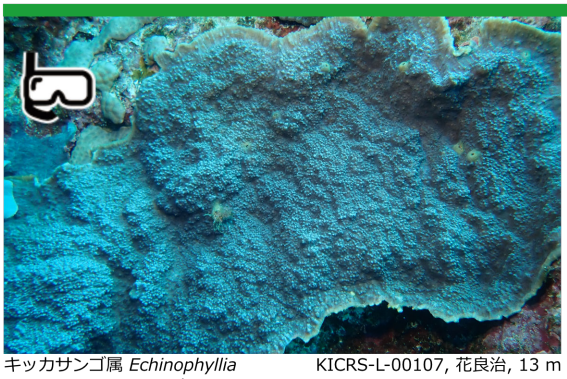
ヒラタオオトゲキクメイシ

Acanthastrea hemprichii (Ehrenberg, 1834)



KICRS-L-00106, 花良治, 4 m

●塊状　●個体は肉厚で、大きさは10 mm程度　●ヒメオオトゲキクメイシに似るがトゲは控えめ



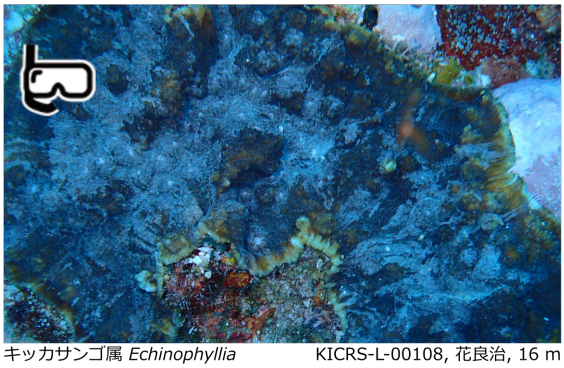
キッカサンゴ属 *Echinophyllia*　KICRS-L-00107, 花良治, 13 m

キッカサンゴ

Echinophyllia aspera (Ellis & Solander, 1786)

KICRS-L-00107, 花良治, 13 m

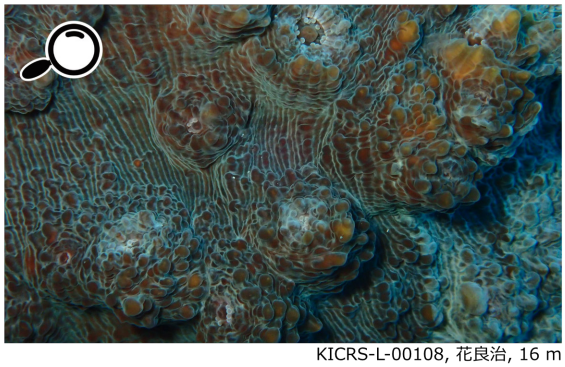
●被覆状～葉状　●個体は小さく（5 mm）、トゲが5–8本みえる　●肉厚



キッカサンゴ属 *Echinophyllia*　KICRS-L-00108, 花良治, 16 m

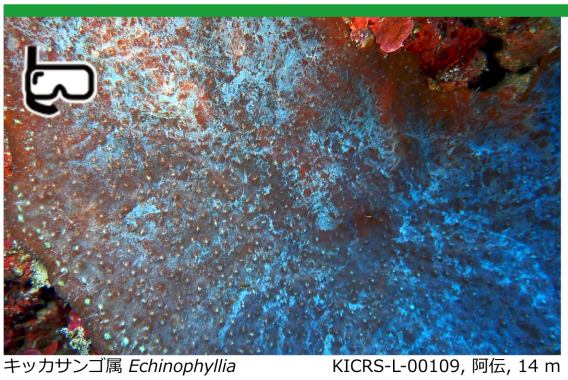
キッカサンゴ

Echinophyllia aspera (Ellis & Solander, 1786)



KICRS-L-00108, 花良治, 16 m

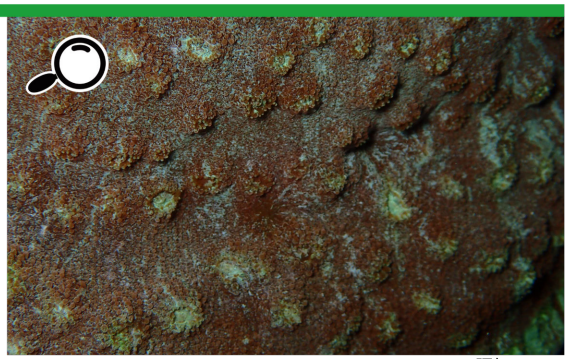
●少し個体が大きい群体もある



キッカサンゴ属 *Echinophyllia* KICRS-L-00109, 阿伝, 14 m

リュウキュウキッカモドキ

Echinophyllia echinoporoides Veron & Pichon, 1980



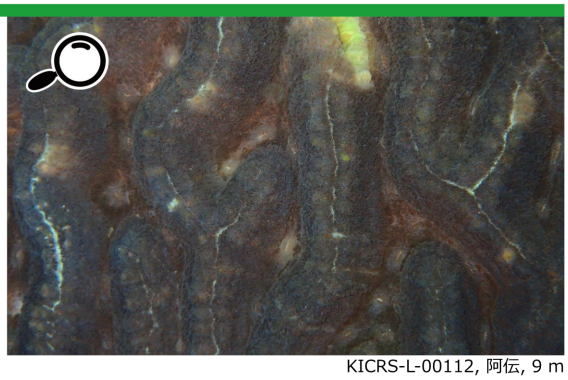
KICRS-L-00109, 阿伝, 14 m

●葉状 ●キッカサンゴより個体が小さい（3 mm）
●個体がばらばらの方向をむいている ●赤っぽい

ハナガタサンゴ属 *Lobophyllia* KICRS-L-00112, 阿伝, 9 m

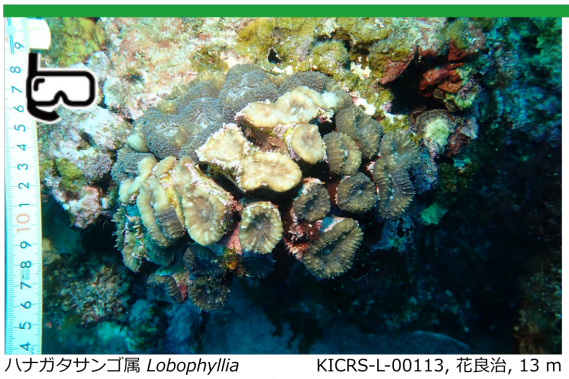
ヒロクチダイノウサンゴ

Lobophyllia agaricia (Milne Edwards & Haime, 1849)



KICRS-L-00112, 阿伝, 9 m

●塊状 ●個体がつらなり迷路状 ●畝が太い ●口がはっきりとわかる ●ブヨブヨしている ●トゲが発達



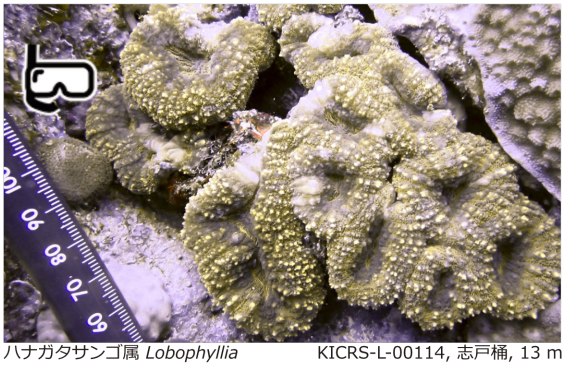
ハナガタサンゴ属 *Lobophyllia* KICRS-L-00113, 花良治, 13 m

マルハナガタサンゴ

Lobophyllia corymbosa (Forskål, 1775)

KICRS-L-00113, 花良治, 13 m

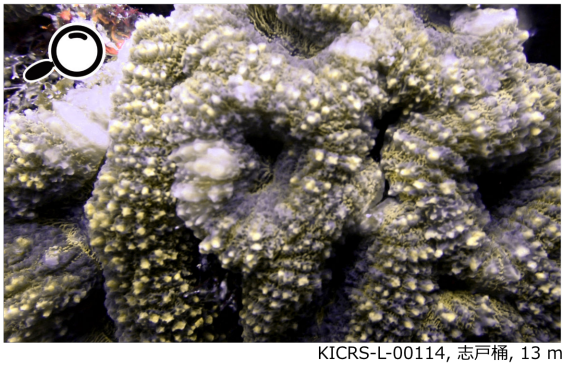
●半球状 ●棒状の大きな個体が集合した群体 ●肉厚
●トゲが発達



ハナガタサンゴ属 *Lobophyllia* KICRS-L-00114, 志戸桶, 13 m

マルハナガタサンゴ

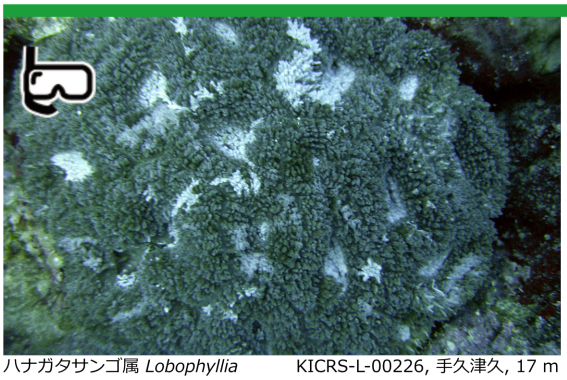
Lobophyllia corymbosa (Forskål, 1775)



KICRS-L-00114, 志戸桶, 13 m

●仕切りのトゲが良く発達した群体

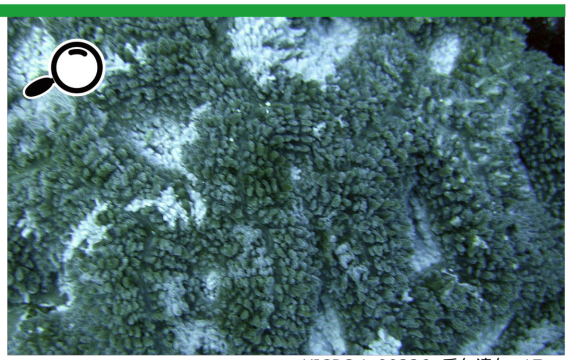
オオトゲサンゴ科 Lobophylliidae



ハナガタサンゴ属 *Lobophyllia*　KICRS-L-00226, 手久津久, 17 m

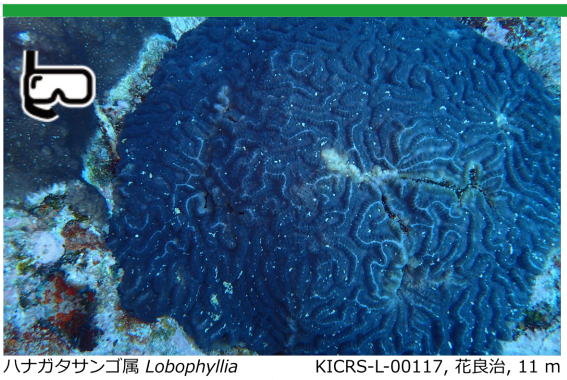
イシガキオオトゲキクメイシ

Lobophyllia ishigakiensis (Veron, 1990)



KICRS-L-00226, 手久津久, 17 m

●塊状　●ヒラタオオトゲキクメイシに似るが、個体の大きさは約２倍（20 mm）　●肉厚　●トゲが発達



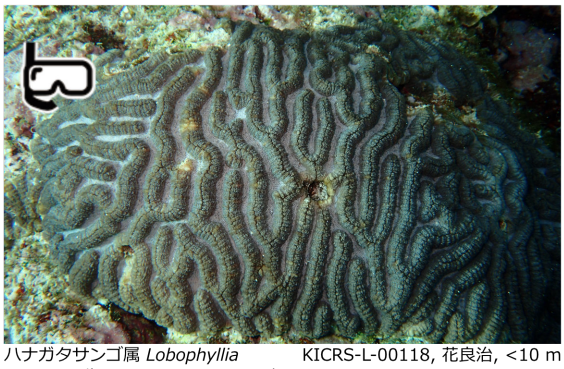
ハナガタサンゴ属 *Lobophyllia*　KICRS-L-00117, 花良治, 11 m

ホソダイノウサンゴ

Lobophyllia recta (Dana, 1846)

KICRS-L-00117, 花良治, 11 m

●塊状　●個体がつながり迷路状　●畝はさほど太くない　●口は分かりにくい



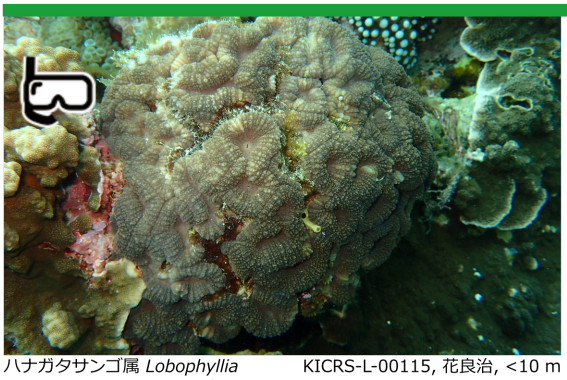
ハナガタサンゴ属 *Lobophyllia*　KICRS-L-00118, 花良治, <10 m

ホソダイノウサンゴ

Lobophyllia recta (Dana, 1846)

KICRS-L-00118, 花良治, <10 m

●茶色の群体もある　●畝がイモムシのようにみえる



ハナガタサンゴ属 *Lobophyllia*　KICRS-L-00115, 花良治, <10 m

ハナガタサンゴ

Lobophyllia robusta Yabe & Sugiyama, 1936

KICRS-L-00115, 花良治, <10 m

●独立した大きな個体が集合した群体　●マルハナガタサンゴに似るが、個体は約２倍（10 cm）大きい　●肉厚

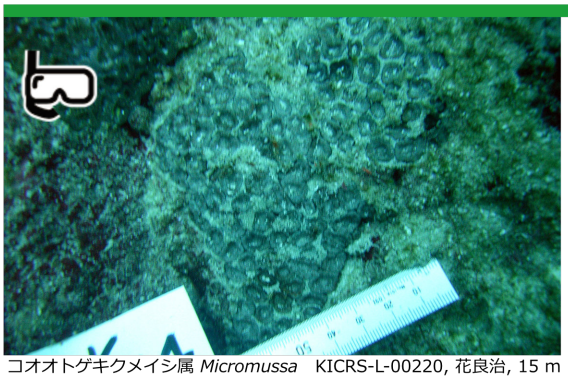
ハナガタサンゴ属 *Lobophyllia*　KICRS-L-00119, 志戸桶, 21 m

ヒラサンゴ

Lobophyllia rowleyensis (Veron, 1985)

KICRS-L-00119, 志戸桶, 21 m

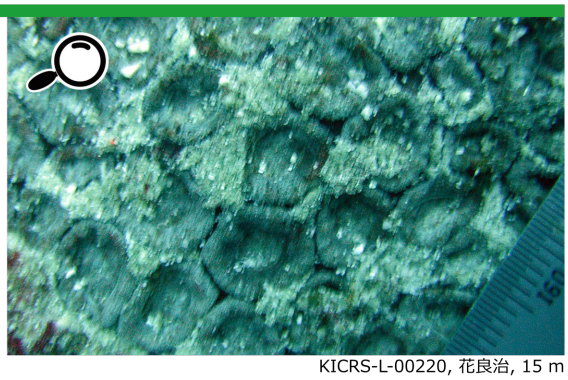
●被覆状　●個体も大きく広がる　●肉厚だが、トゲはあまり発達しない　●水深20 m付近に多い



コオオトゲキクメイシ属 *Micromussa*　KICRS-L-00220, 花良治, 15 m

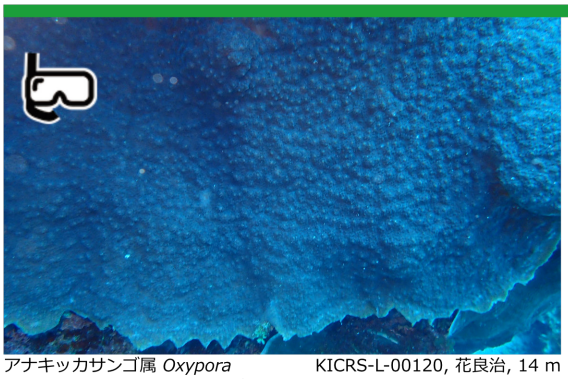
コオオトゲキクメイシ属の１種

Micromussa multipunctata (Hodgson, 1985)



KICRS-L-00220, 花良治, 15 m

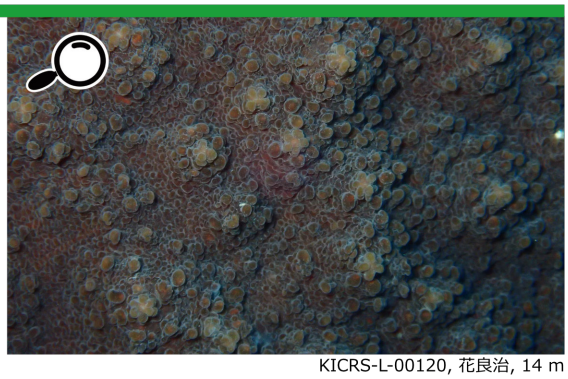
●被覆状　●個体は8 mm程度で、絨毯のような質感　●個体間に溝ができる



アナキッカサンゴ属 *Oxypora*　KICRS-L-00120, 花良治, 14 m

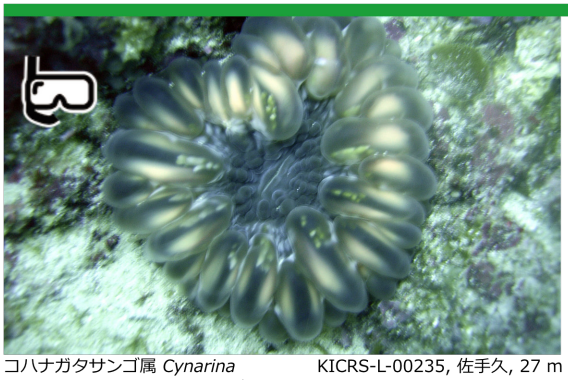
アナキッカサンゴ

Oxypora lacera (Verrill, 1864)



KICRS-L-00120, 花良治, 14 m

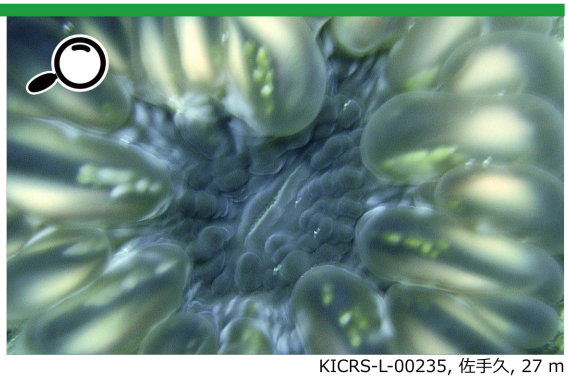
●葉状～板状　●キッカサンゴと見た目がそっくり　●骨にある穴で区別できるが、生きている時は見分けられない



コハナガタサンゴ属 *Cynarina*　KICRS-L-00235, 佐手久, 27 m

コハナガタサンゴ

Cynarina lacrymalis (Milne Edwards & Haime, 1848)



KICRS-L-00235, 佐手久, 27 m

●基本的に単体性　●組織が全体的にブヨブヨ　●仕切りの骨が透けてみえる　●深いところに多い

サザナミサンゴ科 Merulinidae

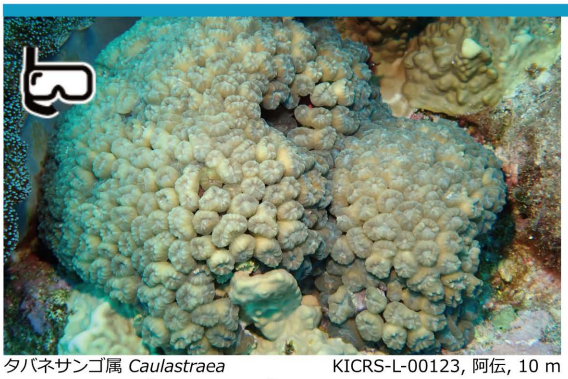
マルキクメイシ属 *Astrea*　KICRS-L-00122, 花良治, 4 m

マルキクメイシ

Astrea curta Dana, 1846

KICRS-L-00122, 花良治, 4 m

●塊状　●個体は正円で壁が厚く、互いに独立　●個体の大きさは5 mm程度



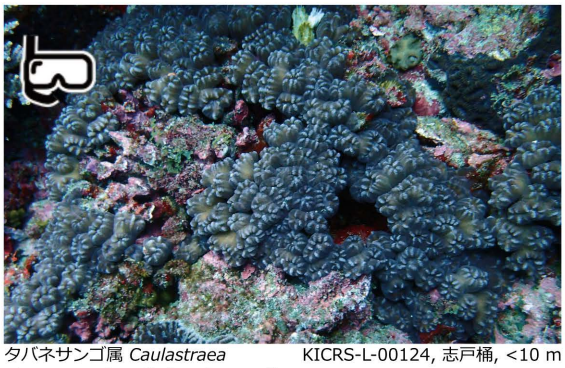
タバネサンゴ属 *Caulastraea*　KICRS-L-00123, 阿伝, 10 m

ネジレタバネサンゴ

Caulastraea furcata Dana, 1846

KICRS-L-00123, 阿伝, 10 m

●先端に1–2個の個体がついた短い棒の集合体　●バラバラと割れやすい　●個体の壁が厚く大きさは10 mm程度



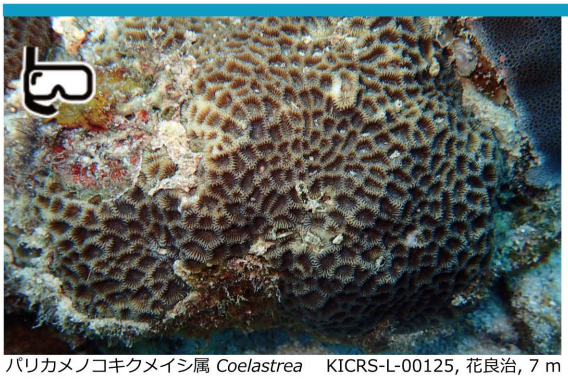
タバネサンゴ属 *Caulastraea*　KICRS-L-00124, 志戸桶, <10 m

ネジレタバネサンゴ

Caulastraea furcata Dana, 1846

KICRS-L-00124, 志戸桶, <10 m

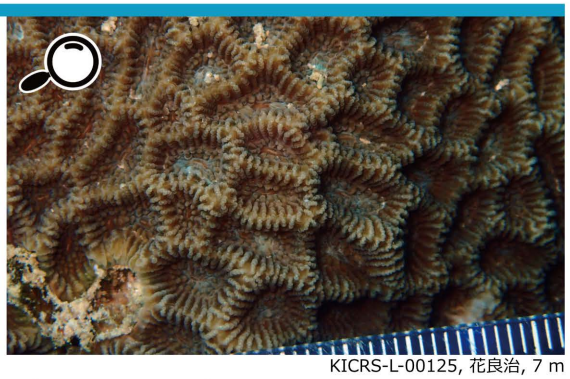
●個体内部の仕切りが突出し白く見える群体もある



パリカメノコキクメイシ属 *Coelastrea*　KICRS-L-00125, 花良治, 7 m

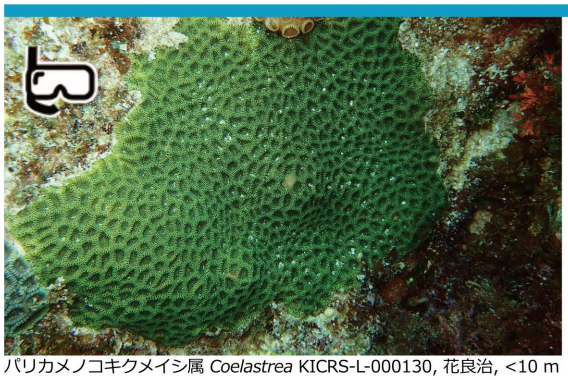
パリカメノコキクメイシ

Coelastrea aspera (Verrill, 1866)



KICRS-L-00125, 花良治, 7 m

●塊状　●個体は角ばっており互いに壁を共有　●仕切りが縞状にみえる　●浅瀬に多い



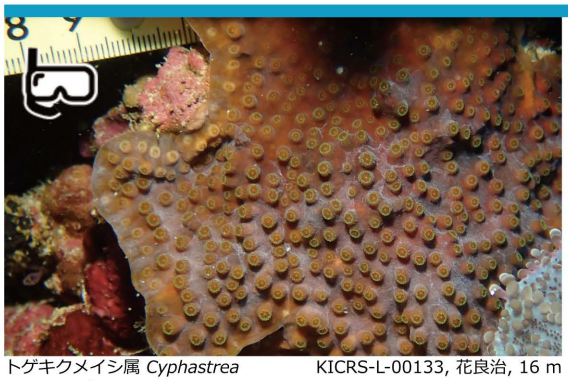
パリカメノコキクメイシ属 *Coelastrea* KICRS-L-000130, 花良治, <10 m

パリカメノコキクメイシ

Coelastrea aspera (Verrill, 1866)

KICRS-L-000130, 花良治, <10 m

●全体的に緑色にみえる群体もある



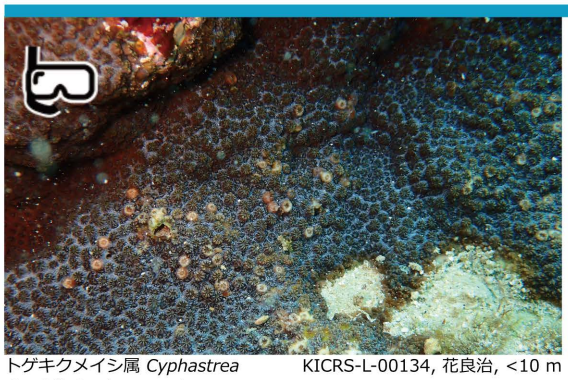
トゲキクメイシ属 *Cyphastrea* KICRS-L-00133, 花良治, 16 m

コトゲキクメイシ

Cyphastrea chalcidicum (Forskål, 1775)

KICRS-L-00133, 花良治, 16 m

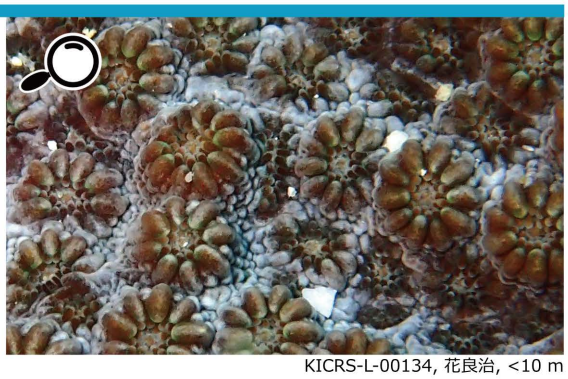
●被覆状～塊状　●個体は互いに独立し、すこし突出する　●個体の大きさは1–2 mm　●仕切りが12枚みえる



トゲキクメイシ属 *Cyphastrea* KICRS-L-00134, 花良治, <10 m

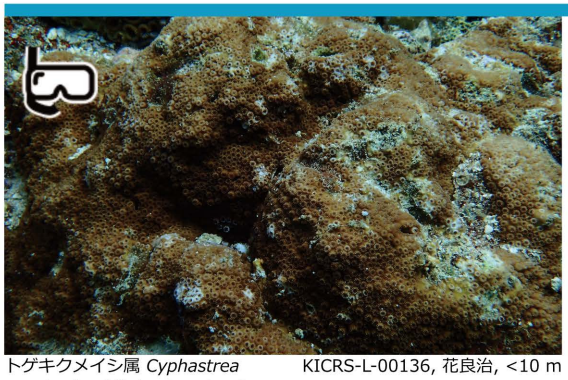
トゲキクメイシ

Cyphastrea microphthalma (Lamarck, 1816)



KICRS-L-00134, 花良治, <10 m

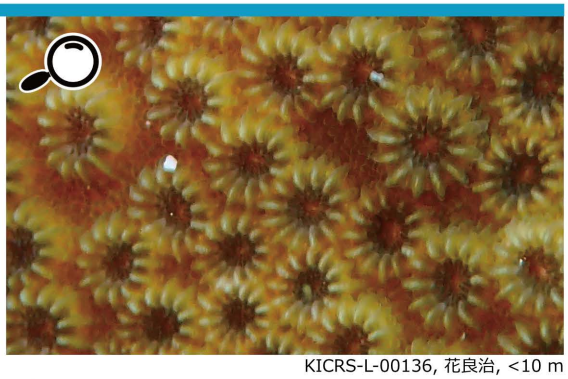
●被覆状～塊状　●個体は互いに独立　●個体の大きさは1–2 mm　●仕切りが10枚みえる



トゲキクメイシ属 *Cyphastrea* KICRS-L-00136, 花良治, <10 m

フカトゲキクメイシ

Cyphastrea serailia (Forskål, 1775)



KICRS-L-00136, 花良治, <10 m

●塊状　●個体は正円で互いに独立し、少し突出する　●個体の大きさは1–2 mm　●12枚の仕切りが明瞭にみえる

サザナミサンゴ科 Merulinidae

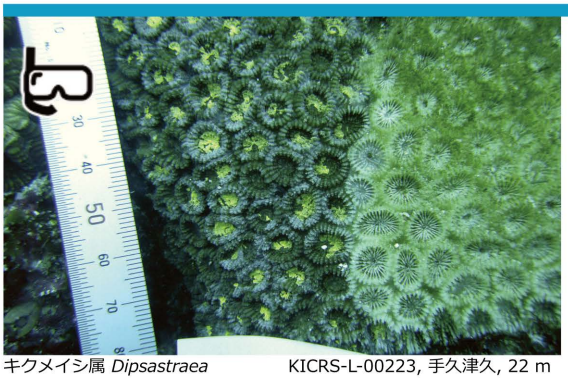
キクメイシ属 *Dipsastraea* KICRS-L-00215, 花良治, 16 m

ナミキクメイシ

Dipsastraea favus (Forskål, 1775)

KICRS-L-00215, 花良治, 16 m

●塊状　●個体の形は不揃いで壁が厚く互いに独立、大きさは10–15 mm



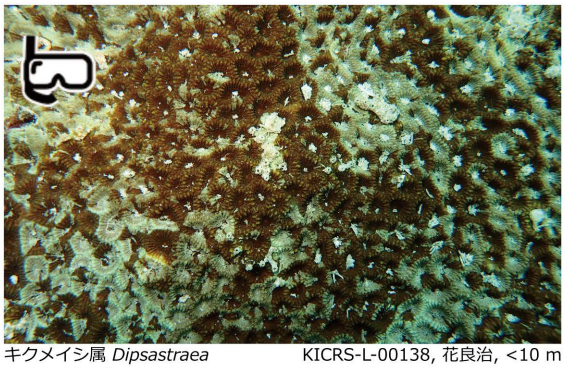
キクメイシ属 *Dipsastraea* KICRS-L-00223, 手久津久, 22 m

アラキクメイシ

Dipsastraea matthaii (Vaughan, 1918)

KICRS-L-00223, 手久津久, 22 m

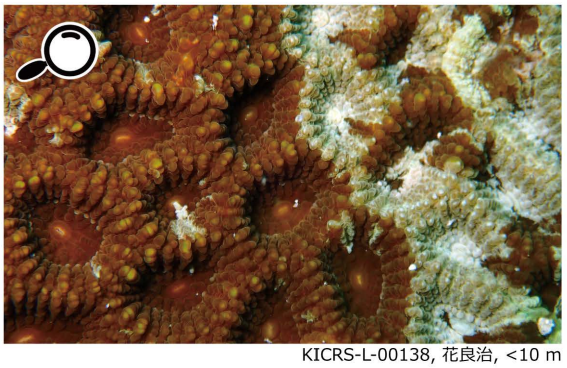
●塊状　●個体は円形で互いに独立、大きさは10 mm程度
●個体の壁がギザギザで中心が黄色



キクメイシ属 *Dipsastraea* KICRS-L-00138, 花良治, <10 m

アラキクメイシ

Dipsastraea matthaii (Vaughan, 1918)



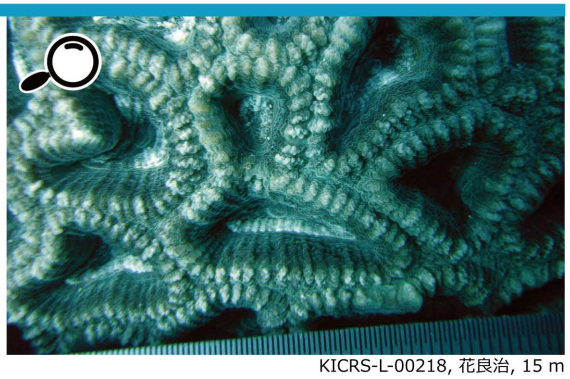
KICRS-L-00138, 花良治, <10 m

●茶色と白のまだら模様の群体もある

キクメイシ属 *Dipsastraea* KICRS-L-00218, 花良治, 15 m

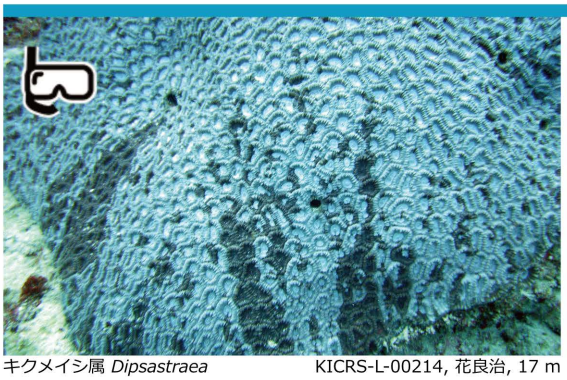
ウルトラキクメイシ

Dipsastraea maxima (Veron, Pichon & Wijsman-Best, 1977)



KICRS-L-00218, 花良治, 15 m

●塊状　●個体の形はいびつで肉厚、互いに独立　●個体が20 mmと大きいのが特徴



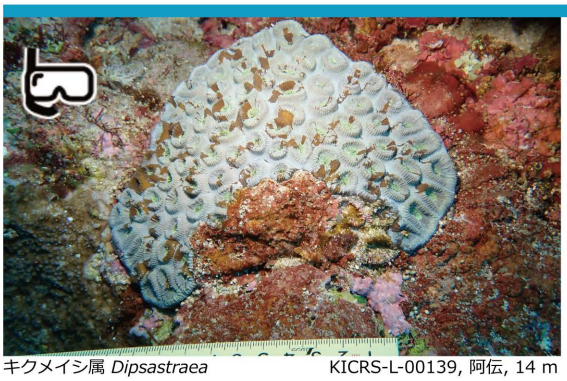
キクメイシ属 *Dipsastraea* KICRS-L-00214, 花良治, 17 m

ロツマキクメイシ

Dipsastraea rotumana (Gardiner, 1899)

KICRS-L-00214, 花良治, 17m

●塊状　●個体は互いに独立しているが密集　●個体の大きさは15 mm程度　●仕切りが突出し輪状に並んでいる



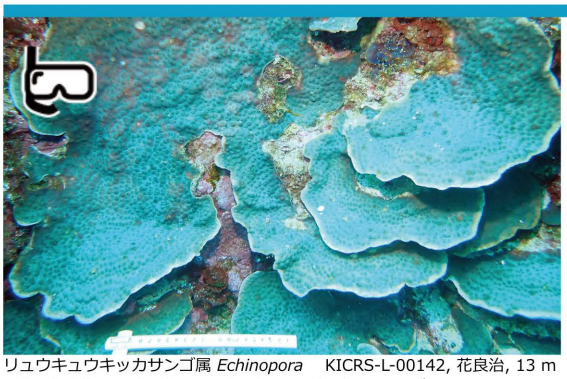
キクメイシ属 *Dipsastraea* KICRS-L-00139, 阿伝, 14 m

キクメイシ

Dipsastraea speciosa (Dana, 1846)

KICRS-L-00139, 阿伝, 14 m

●塊状　●個体は円形～楕円形で互いに独立し、大きさは10 mm程度　●仕切りの数が多い　●個体が少し突出



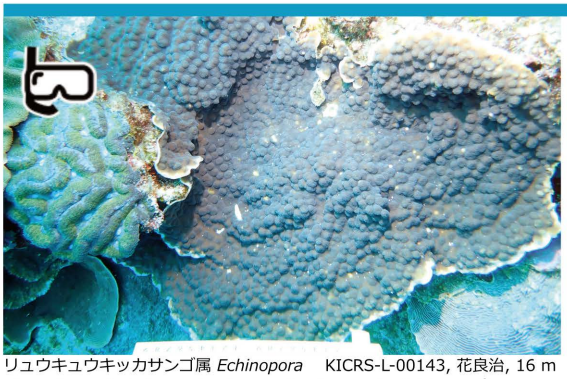
リュウキュウキッカサンゴ属 *Echinopora* KICRS-L-00142, 花良治, 13 m

オオリュウキュウキッカサンゴ

Echinopora gemmacea (Lamarck, 1816)

KICRS-L-00142, 花良治, 13 m

●板状　●個体は円形で互いに独立し、大きさは5 mm程度
●個体の間に小突起があり表面がザラザラした印象



リュウキュウキッカサンゴ属 *Echinopora* KICRS-L-00143, 花良治, 16 m

タイヨウリュウキュウキッカサンゴ

Echinopora pacifica Veron, 1990

KICRS-L-00143, 花良治, 16 m

●被覆状～板状　●個体は円形で独立、大きさは8 mm程度
●個体間の突起が均等で、比較的表面がなめらかな印象

サザナミサンゴ科 Merulinidae

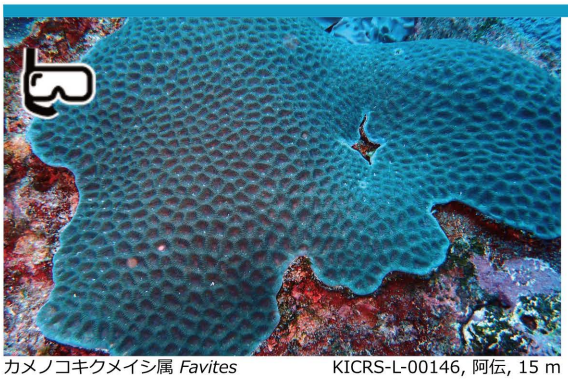
カメノコキクメイシ属 *Favites*　KICRS-L-00145, 花良治, <10 m

カメノコキクメイシ

Favites abdita (Ellis & Solander, 1786)

KICRS-L-00145, 花良治, <10 m

●塊状　●個体の形は五角形で、互いに壁を共有し、大きさは20 mm程度　●個体の壁が厚い　●口は緑色



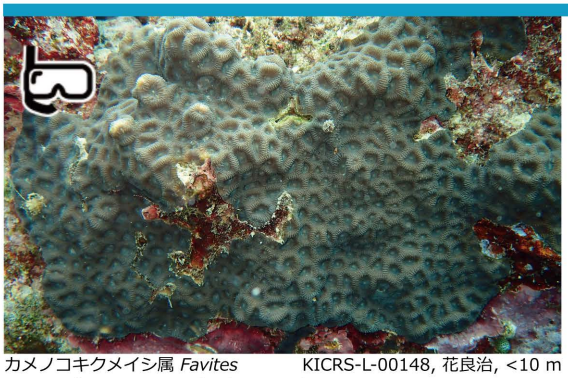
カメノコキクメイシ属 *Favites*　KICRS-L-00146, 阿伝, 15 m

カメノコキクメイシ属の１種

Favites complanata (Ehrenberg, 1834)

KICRS-L-00146, 阿伝, 15 m

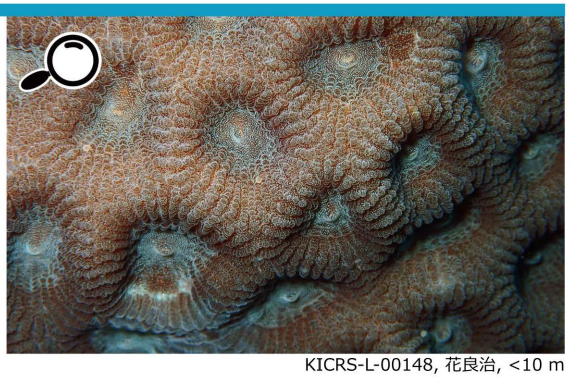
●塊状　●個体は丸みを帯びた多角形で、互いに壁を共有し大きさは10 mm程度　●個体の大きさは均一



カメノコキクメイシ属 *Favites*　KICRS-L-00148, 花良治, <10 m

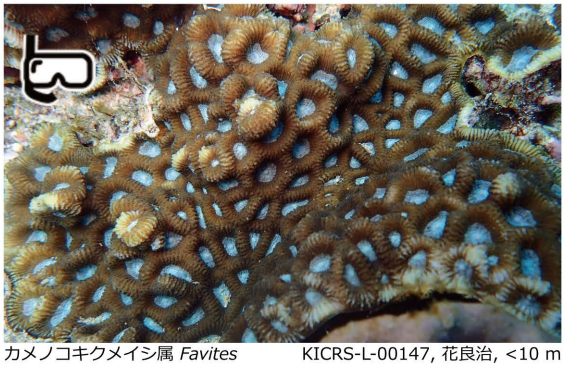
マルカメノコキクメイシ

Favites halicora (Ehrenberg, 1834)



KICRS-L-00148, 花良治, <10 m

●塊状　●個体は円形で、互いに壁を共有し、大きさは20 mm程度　●個体の壁は厚い



カメノコキクメイシ属 *Favites*　KICRS-L-00147, 花良治, <10 m

マルカメノコキクメイシ

Favites halicora (Ehrenberg, 1834)

KICRS-L-00147, 花良治, <10 m

●たまに個体自体もしくは個体の壁が盛り上がる

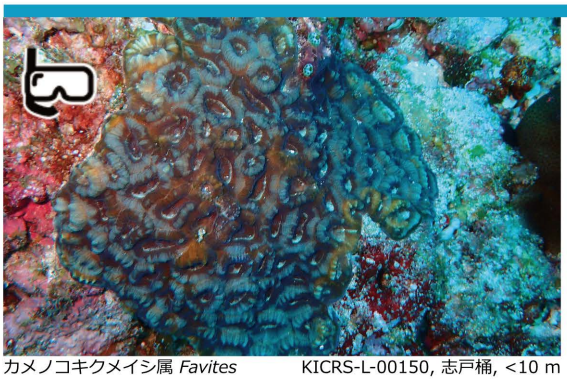
カメノコキクメイシ属 *Favites*　KICRS-L-00110, 花良治, 8 m

オオマルキクメイシ

Favites magnistellata (Milne-Edwards & Haime, 1849)

KICRS-L-00110, 花良治, 8 m

●塊状　●個体は綺麗な円形でおおむね互いに独立、大きさは10 mm程度　●個体に同心円状のしわがみえる



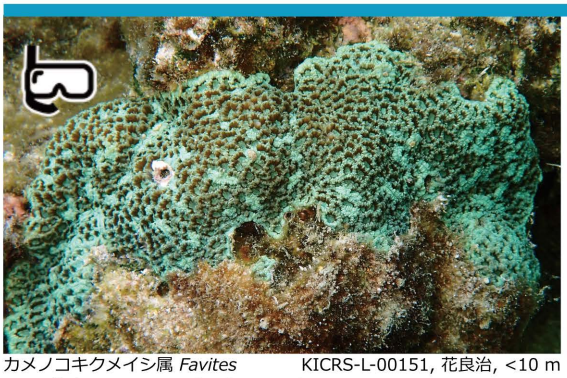
カメノコキクメイシ属 *Favites*　KICRS-L-00150, 志戸桶, <10 m

アツキクメイシ

Favites rotundata Veron, Pichon & Wijsman-Best, 1977

KICRS-L-00150, 志戸桶, <10 m

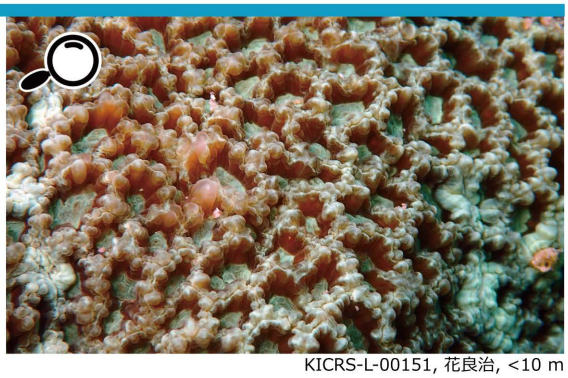
●塊状　●個体は円形～楕円形で互いに独立、大きさは20 mm程度　●個体は肉厚でたまに突出



カメノコキクメイシ属 *Favites*　KICRS-L-00151, 花良治, <10 m

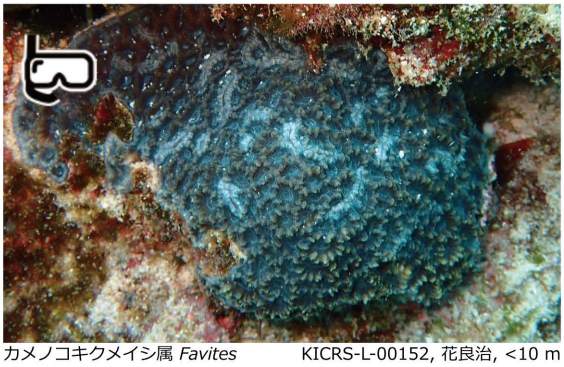
ミゾカメノコキクメイシ

Favites stylifera Yabe & Sugiyama, 1937



KICRS-L-00151, 花良治, <10 m

●塊状　●個体は不規則な形で壁を共有し、大きさは10mm程度　●壁がギザギザしている



カメノコキクメイシ属 *Favites*　KICRS-L-00152, 花良治, <10 m

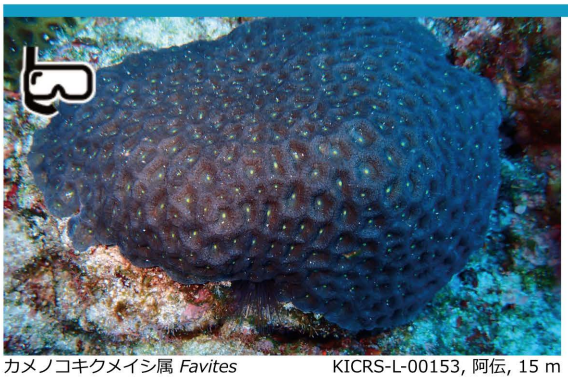
ミゾカメノコキクメイシ

Favites stylifera Yabe & Sugiyama, 1937

KICRS-L-00152, 花良治, <10 m

●個体と個体の間にたまに溝ができる

サザナミサンゴ科 Merulinidae



カメノコキクメイシ属 *Favites*　KICRS-L-00153, 阿伝, 15 m

タカクキクメイシ

Favites valenciennesii (Milne Edwards & Haime, 1849)

KICRS-L-00153, 阿伝, 15 m

●塊状　●個体は多角形で互いに接しているが独立、大きさは10 mm程度

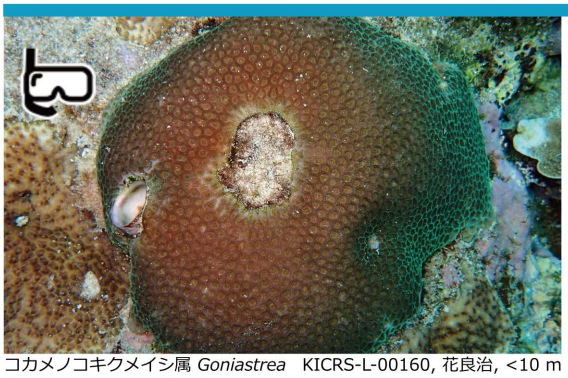
コカメノコキクメイシ属 *Goniastrea*　KICRS-L-00158, 花良治, <10 m

ヒメウネカメノコキクメイシ

Goniastrea favulus (Dana, 1846)

KICRS-L-00158, 花良治, <10 m

●塊状　●個体は多角形で互いに壁を共有し、大きさは10 mm未満　●個体の壁が垂直で高い



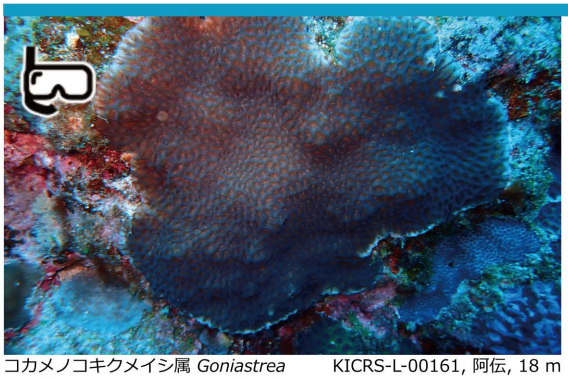
コカメノコキクメイシ属 *Goniastrea*　KICRS-L-00160, 花良治, <10 m

ヒメコモンキクメイシ

Goniastrea minuta Veron, 2000

KICRS-L-00160, 花良治, <10 m

●塊状　●個体は多角形で互いに壁を共有し、大きさは10 mm未満　●個体の大きさが均一



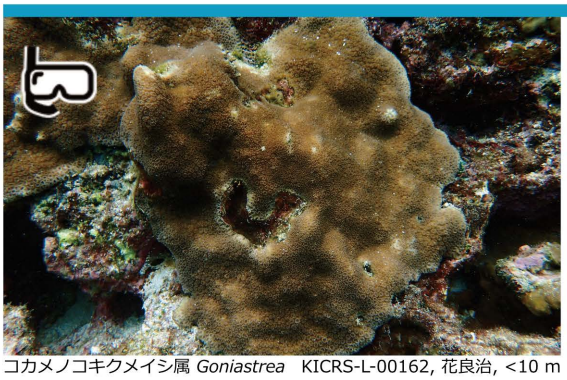
コカメノコキクメイシ属 *Goniastrea*　KICRS-L-00161, 阿伝, 18 m

コカメノコキクメイシ

Goniastrea pectinata (Ehrenberg, 1834)

KICRS-L-00161, 阿伝, 18 m

●塊状　●個体は多角形で互いに壁を共有し、大きさは10 mm程度　●個体が2–3個つらなることがある



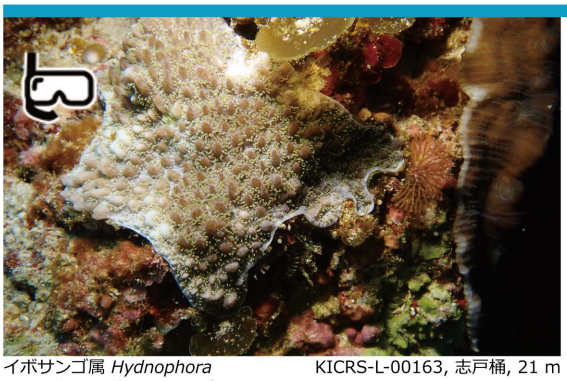
コカメノコキクメイシ属 *Goniastrea*　KICRS-L-00162, 花良治, <10 m

ホシキクメイシ

Goniastrea stelligera (Dana, 1846)

KICRS-L-00162, 花良治, <10 m

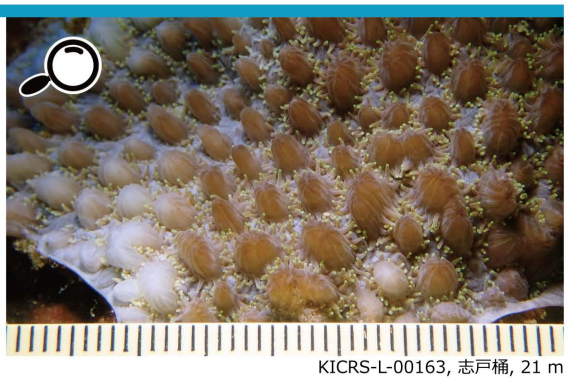
●塊状　●個体は円形で互いに独立し大きさは4 mm程度
●個体の大きさが均一　●トゲキクメイシ属に似る



イボサンゴ属 *Hydnophora*　KICRS-L-00163, 志戸桶, 21 m

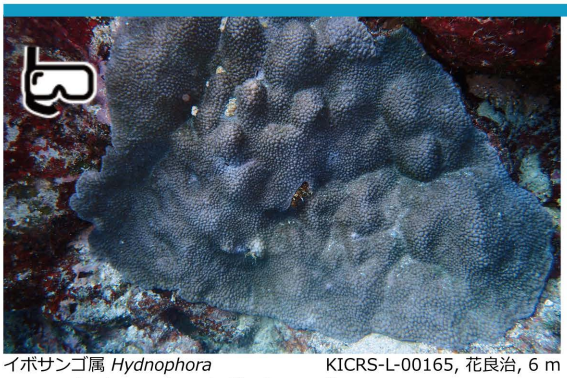
トゲイボサンゴ

Hydnophora exesa (Pallas, 1766)



KICRS-L-00163, 志戸桶, 21 m

●被覆状　●群体表面が円錐形のイボに覆われる　●イボは尖りがちで大きさは5 mm程度



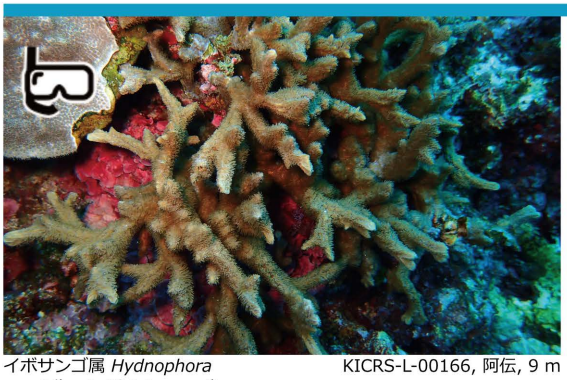
イボサンゴ属 *Hydnophora*　KICRS-L-00165, 花良治, 6 m

リュウキュウイボサンゴ

Hydnophora microconos (Lamarck, 1816)

KICRS-L-00165, 花良治, 6 m

●被覆状～塊状　●群体表面が円錐形のイボに覆われる
●イボの先端は平たくなりがち、大きさは3 mm程度



イボサンゴ属 *Hydnophora*　KICRS-L-00166, 阿伝, 9 m

エダイボサンゴ

Hydnophora rigida (Dana, 1846)

KICRS-L-00166, 阿伝, 9 m

●樹枝状　●横に長く上方向に短いイボが発達　●触手を出していることが多く、表面がフサフサした印象

サザナミサンゴ科 Merulinidae

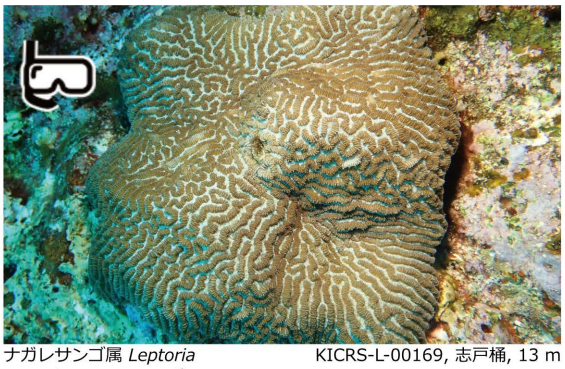
ナガレサンゴ属 *Leptoria*　KICRS-L-00168, 志戸桶, <10 m

ナガレサンゴ

Leptoria phrygia (Ellis & Solander, 1786)

KICRS-L-00168, 志戸桶, <10 m

●塊状　●個体がつらなって谷と畝をつくり迷路にみえる
●谷の幅は5 mm程度　●畝は低く高さにばらつきがない



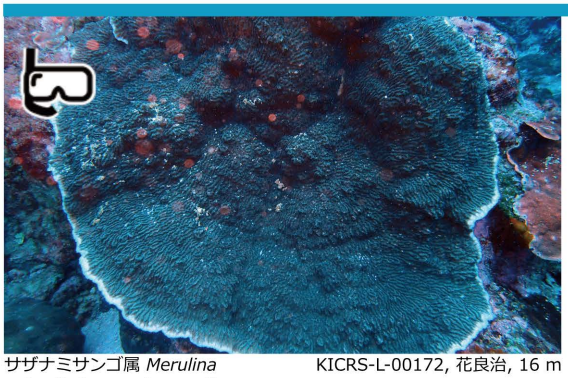
ナガレサンゴ属 *Leptoria*　KICRS-L-00169, 志戸桶, 13 m

ナガレサンゴ

Leptoria phrygia (Ellis & Solander, 1786)

KICRS-L-00169, 志戸桶, 13 m

●白っぽい群体も多い　●迷路がきれいにみえる



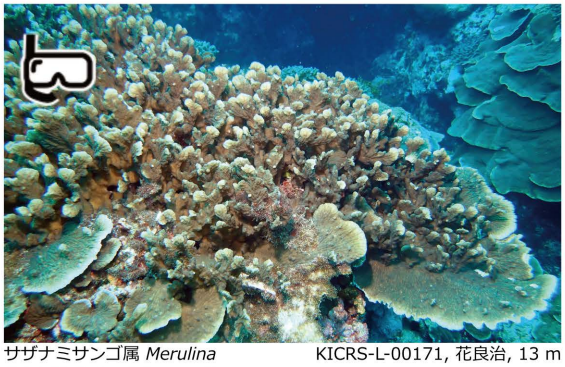
サザナミサンゴ属 *Merulina*　KICRS-L-00172, 花良治, 16 m

サザナミサンゴ

Merulina ampliata (Ellis & Solander, 1786)

KICRS-L-00172, 花良治, 16 m

●テーブル状だが稀に枝が伸びる　●畝がさざ波のようにみえる　●谷は狭い



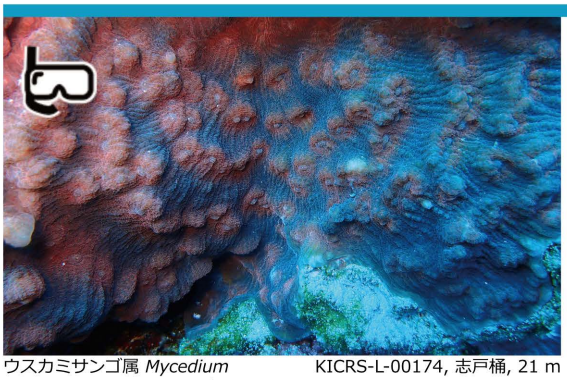
サザナミサンゴ属 *Merulina*　KICRS-L-00171, 花良治, 13 m

サザナミサンゴ

Merulina ampliata (Ellis & Solander, 1786)

KICRS-L-00171, 花良治, 13 m

●枝が伸びた群体　●通常はこのように枝は伸びない



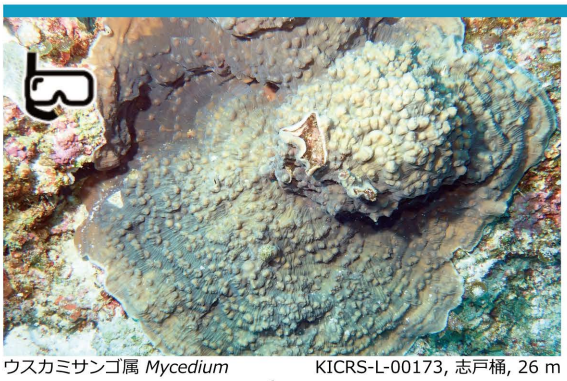
ウスカミサンゴ属 *Mycedium* KICRS-L-00174, 志戸桶, 21 m

ウスカミサンゴ

Mycedium elephantotus (Pallas, 1766)

KICRS-L-00174, 志戸桶, 21 m

●被覆状 ●個体は互いに独立し、大きさは10 mm程度 ●個体は上向きではなく群体の外側へ横向く



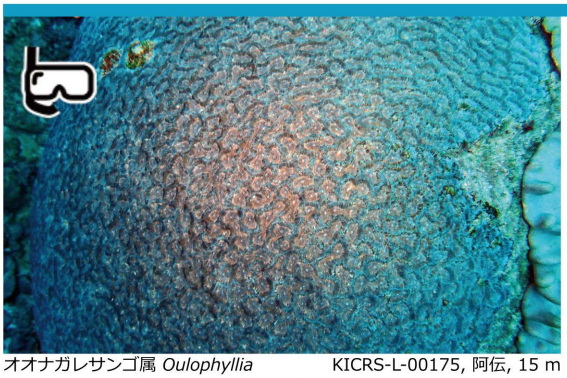
ウスカミサンゴ属 *Mycedium* KICRS-L-00173, 志戸桶, 26 m

ヒメウスカミサンゴ

Mycedium robokaki Moll & Borel Best, 1984

KICRS-L-00173, 志戸桶, 26 m

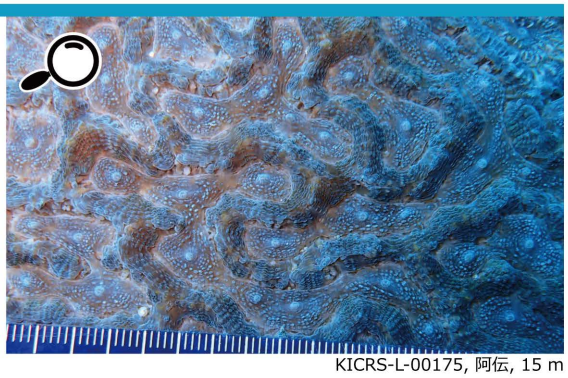
●被覆状 ●個体はウスカミサンゴよりやや小さい ●個体は群体の外側へ横向く ●個体の中心が赤もしくはオレンジ



オオナガレサンゴ属 *Oulophyllia* KICRS-L-00175, 阿伝, 15 m

カクオオナガレサンゴ

Oulophyllia bennettae (Veron, Pichon & Wijsman-Best, 1977)



KICRS-L-00175, 阿伝, 15 m

●塊状 ●個体が2–10個つらなる ●壁は分厚い ●谷の幅は10 mm程度 ●口が明瞭

オオナガレサンゴ属 *Oulophyllia* KICRS-L-00176, 志戸桶, 20 m

オオナガレサンゴ

Oulophyllia crispa (Lamarck, 1816)

KICRS-L-00176, 志戸桶, 20 m

●塊状 ●個体がつらなり迷路状になる ●谷の幅は10 mm程度 ●カクオオナガレサンゴと比べて谷が深い

サザナミサンゴ科 Merulinidae

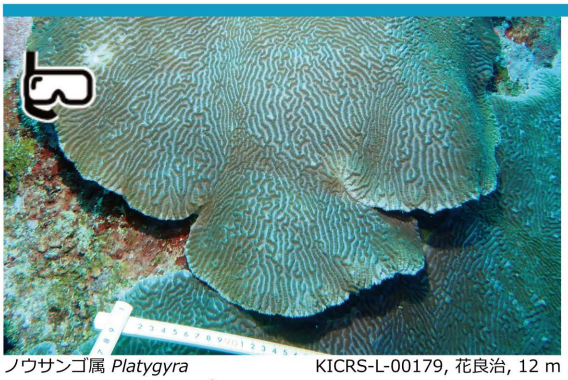
スジウミバラ属 *Pectinia*　KICRS-L-00177, 花良治, 16 m

スジウミバラ

Pectinia lactuca (Pallas, 1766)

KICRS-L-00177, 花良治, 16 m

●レタスのような形　●壁は肉厚だがもろく、群体の中央部で高くなる　●個体は谷の底にあり不明瞭



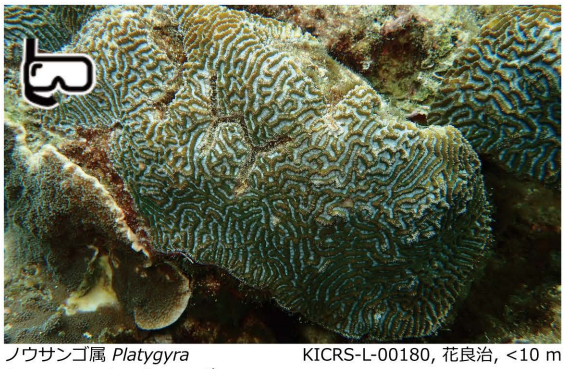
ノウサンゴ属 *Platygyra*　KICRS-L-00179, 花良治, 12 m

ヒラノウサンゴ

Platygyra daedalea (Ellis & Solander, 1786)

KICRS-L-00179, 花良治, 12m

●塊状　●個体がつらなり迷路にみえる　●谷の幅は5 mm程度　●畝は低いが厚くギザギザしている



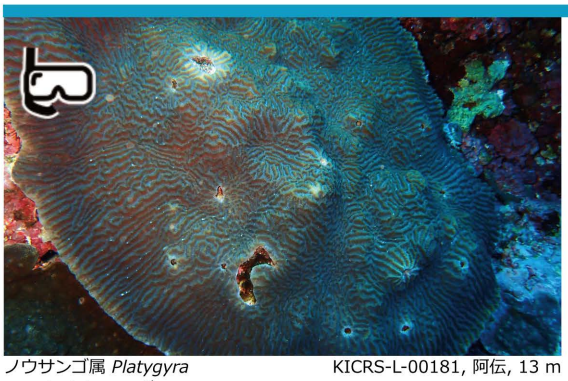
ノウサンゴ属 *Platygyra*　KICRS-L-00180, 花良治, <10 m

ヒラノウサンゴ

Platygyra daedalea (Ellis & Solander, 1786)

KICRS-L-00180, 花良治, <10 m

●迷路の形はさまざま



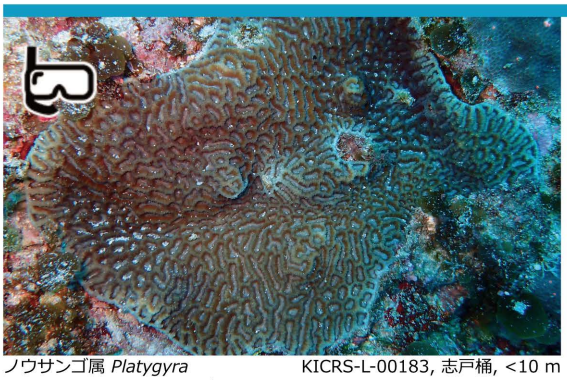
ノウサンゴ属 *Platygyra*　KICRS-L-00181, 阿伝, 13 m

ノウサンゴ

Platygyra lamellina (Ehrenberg, 1834)

KICRS-L-00181, 阿伝, 13 m

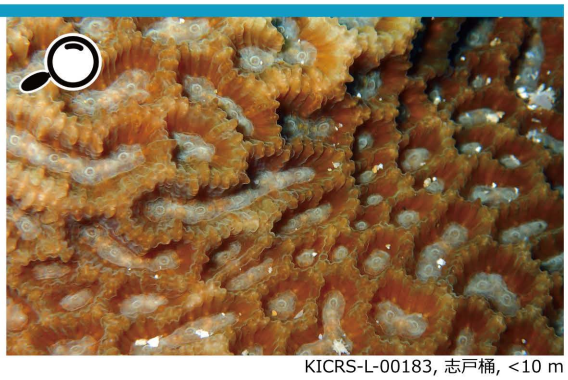
●塊状　●個体がつらなり迷路にみえる　●谷の幅は5 mm程度　●畝は高くならないが幅が広く、表面が均一的



ノウサンゴ属 *Platygyra* KICRS-L-00183, 志戸桶, <10 m

シナノウサンゴ

Platygyra sinensis (Milne Edwards & Haime, 1849)



KICRS-L-00183, 志戸桶, <10 m

●塊状　●個体が複数つらなり長いものは迷路にみえる
●谷の幅は5 mm程度　●畝は幅が狭くギザギザ

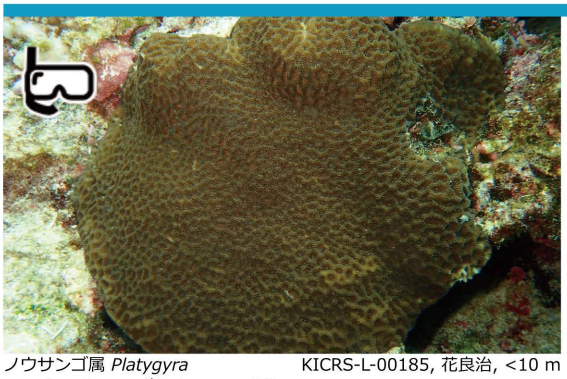
ノウサンゴ属 *Platygyra* KICRS-L-00184, 阿伝, 15 m

シナノウサンゴ

Platygyra sinensis (Milne Edwards & Haime, 1849)

KICRS-L-00184, 阿伝, 15 m

●多くの個体がつらなり完全に迷路状になるものもある



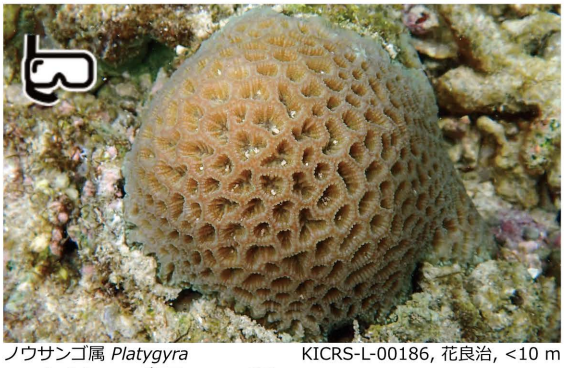
ノウサンゴ属 *Platygyra* KICRS-L-00185, 花良治, <10 m

ノウサンゴ属の１種

Platygyra verweyi Wijsman-Best, 1976

KICRS-L-00185, 花良治, <10 m

●塊状　●2–3個の個体がつらなることがが多い　●谷の幅は5 mm程度　●仕切りがわかりやすく明瞭



ノウサンゴ属 *Platygyra* KICRS-L-00186, 花良治, <10 m

ノウサンゴ属の１種

Platygyra verweyi Wijsman-Best, 1976

KICRS-L-00186, 花良治, <10 m

●壁が高くなることもある

ハナヤサイサンゴ科 Pocilloporidae

ハナヤサイサンゴ属 *Pocillopora*　KICRS-L-00190, 花良治, 15 m

ハナヤサイサンゴ

Pocillopora damicornis (Linnaeus, 1758)

KICRS-L-00190, 花良治, 15 m

●枝は短く比較的細い　●イボ状突起が複数個まとまって伸びる

ハナヤサイサンゴ属 *Pocillopora*　KICRS-L-00187, 阿伝, 16 m

ハナヤサイサンゴ属の1種

Pocillopora elegans Dana, 1846

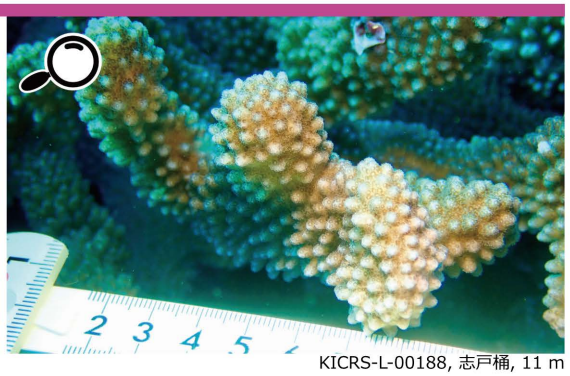
KICRS-L-00187, 阿伝, 16 m

●枝は太い　●個体は比較的大きい（約1 mm）　●イボ状突起が多面体にみえる　●深場では枝が水平に伸びる

ハナヤサイサンゴ属 *Pocillopora*　KICRS-L-00188, 志戸桶, 11 m

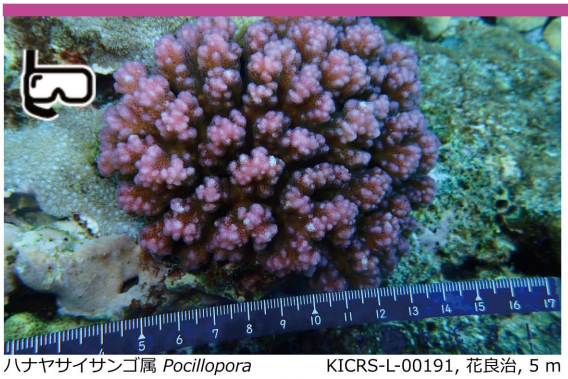
ヘラジカハナヤサイサンゴ

Pocillopora eydouxi Milne Edwards, 1860



KICRS-L-00188, 志戸桶, 11 m

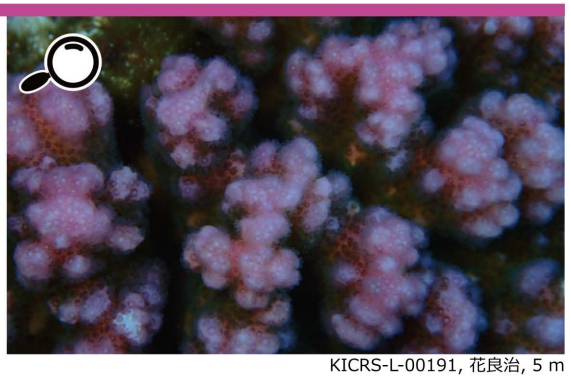
●枝は円柱状～扇子状　●群体はがっしりした印象　●個体は小さい（約0.7 mm）　●イボ状突起が丸くみえる



ハナヤサイサンゴ属 *Pocillopora*　KICRS-L-00191, 花良治, 5 m

イボハダハナヤサイサンゴ

Pocillopora verrucosa (Ellis & Solander, 1786)



KICRS-L-00191, 花良治, 5 m

●枝の大きさはハナヤサイサンゴとヘラジカハナヤサイサンゴの中間　●大きさの違うイボ状突起が不規則に並ぶ

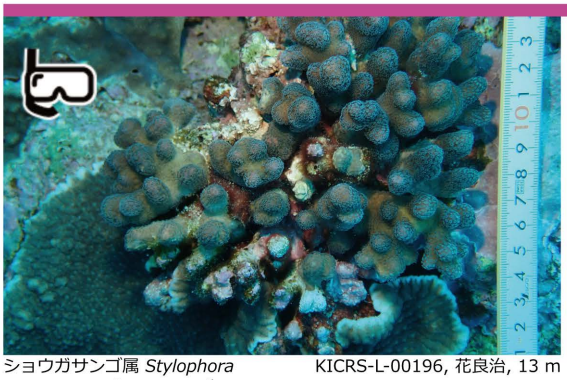
トゲサンゴ属 *Seriatopora* KICRS-L-00192, 花良治, 14 m

トゲサンゴ

Seriatopora hystrix Dana, 1846

KICRS-L-00192, 花良治, 14 m

●樹枝状で枝は先細り　●個体が列をなして並ぶ



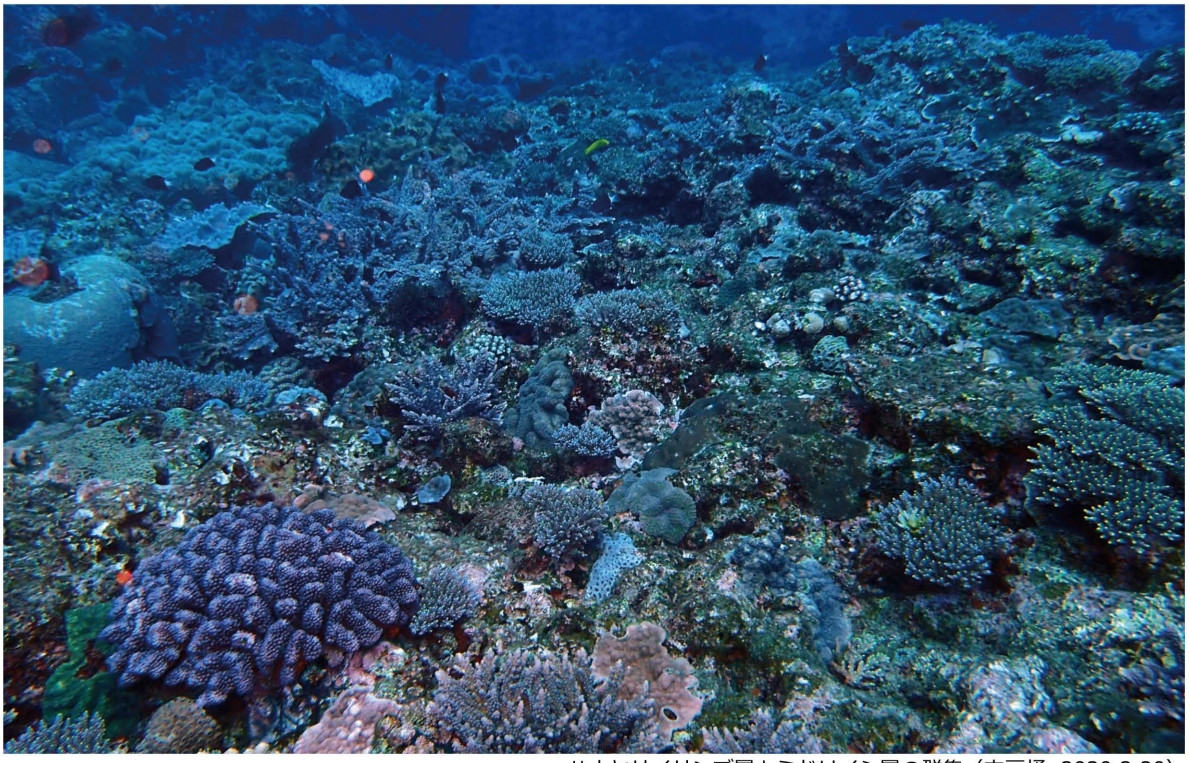
ショウガサンゴ属 *Stylophora* KICRS-L-00196, 花良治, 13 m

ショウガサンゴ

Stylophora pistillata Esper, 1798

KICRS-L-00196, 花良治, 13 m

●樹枝状で枝は太い　●個体の縁に、ひさしができることがある　●ハナヤサイサンゴ属と枝ぶりが似るがイボはない



ハナヤサイサンゴ属とミドリイシ属の群集（志戸桶, 2020.2.20）

ハマサンゴ科 Poritidae

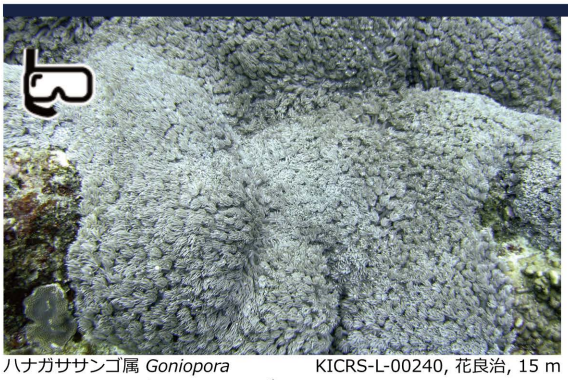
ハナガササンゴ属 *Goniopora*　KICRS-L-00070, 阿伝, 17 m

キクメハナガササンゴ

Goniopora djiboutiensis Vaughan, 1907

KICRS-L-00070, 阿伝, 17 m

●柱状～塊状～被覆状　●日中、個体が長く伸びる　●大きな口が特徴的　●色彩はさまざま



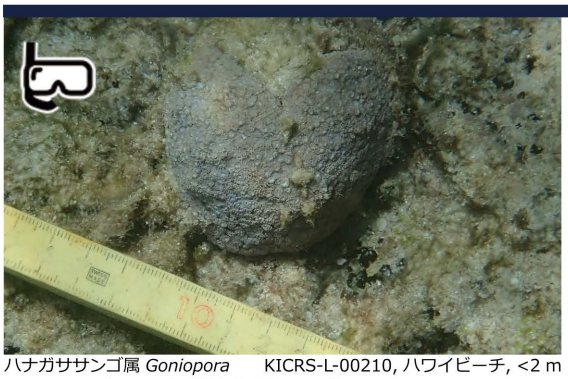
ハナガササンゴ属 *Goniopora*　KICRS-L-00240, 花良治, 15 m

ユレハナガササンゴ

Goniopora pendulus Veron, 1985

KICRS-L-00240, 花良治, 15 m

●塊状　●日中、個体が長く伸びる　●ハナガササンゴ属の中でも特に触手が長く伸びる　●口の周りの色は暗い



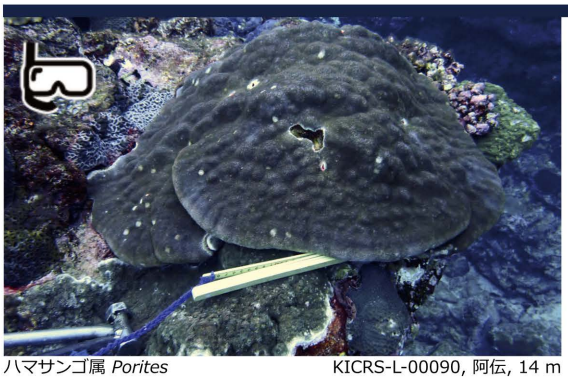
ハナガササンゴ属 *Goniopora*　KICRS-L-00210, ハワイビーチ, <2 m

マルアナハナガササンゴ

Goniopora tenuidens (Quelch, 1886)

KICRS-L-00210, ハワイビーチ, <2 m

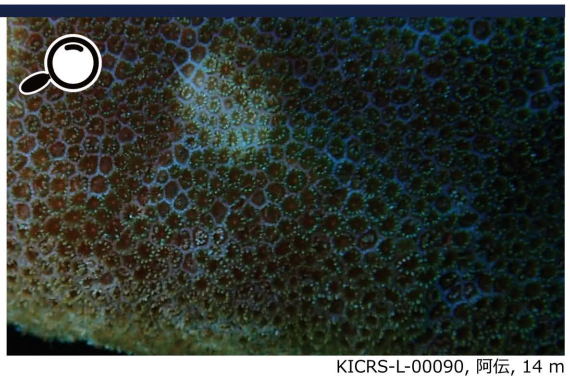
●塊状　●ハナガササンゴ属の中では珍しく浅い場所を好む　●個体は伸びないことが多い



ハマサンゴ属 *Porites*　KICRS-L-00090, 阿伝, 14 m

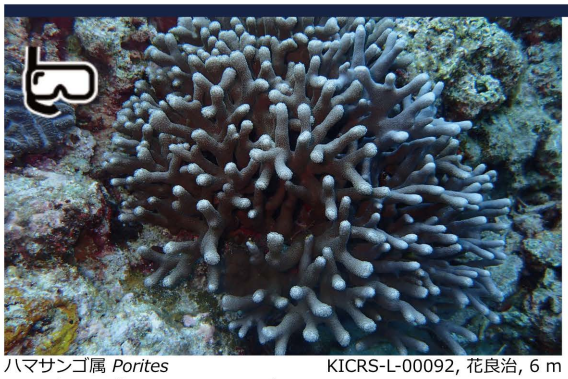
ハマサンゴ

Porites australiensis Vaughan, 1918



KICRS-L-00090, 阿伝, 14 m

●塊状で巨大になることもある　●骨格を顕微鏡で観察しないと種は見分けにくい



ハマサンゴ属 *Porites*　KICRS-L-00092, 花良治, 6 m

ユビエダハマサンゴ

Porites cylindrica Dana, 1846

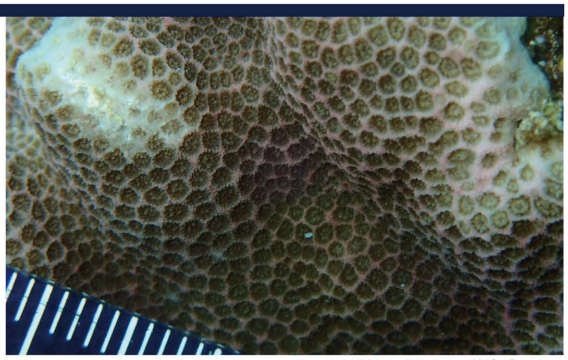
KICRS-L-00092, 花良治, 6 m

●樹枝状だが全体的に半球状になる　●個体は小さい　●表面はなめらか　●色は灰色、褐色など

ハマサンゴ属 *Porites*　KICRS-L-00077, 花良治, 5 m

ベニハマサンゴ

Porites lichen Dana, 1846



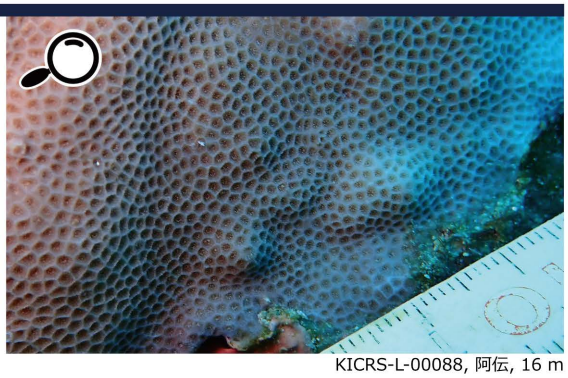
KICRS-L-00077, 花良治, 5 m

●コブのある被覆状　●蛍光黄色の群体が多いが、たまに茶色や赤茶色の個体を持つ

ハマサンゴ属 *Porites*　KICRS-L-00088, 阿伝, 16 m

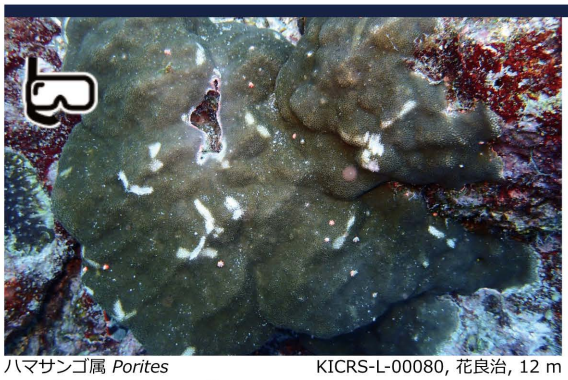
フカアナハマサンゴ

Porites lobata Dana, 1846



KICRS-L-00088, 阿伝, 16 m

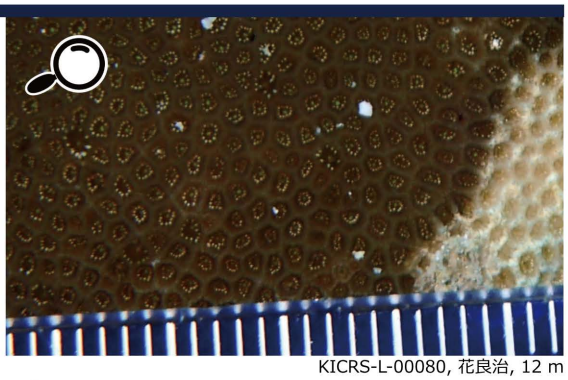
●塊状で巨大になることもある　●骨格を顕微鏡で観察しないと種は見分けにくい



ハマサンゴ属 *Porites*　KICRS-L-00080, 花良治, 12 m

コブハマサンゴ

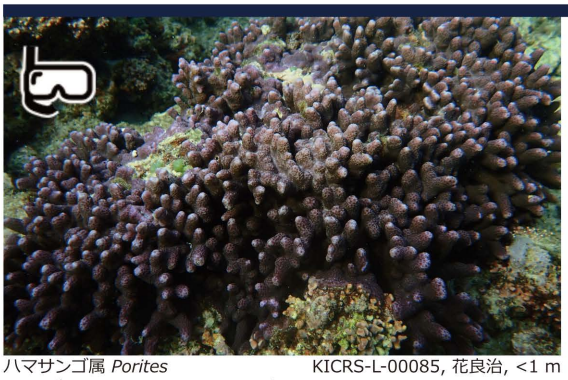
Porites lutea Milne Edwards & Haime, 1851



KICRS-L-00080, 花良治, 12 m

●塊状で巨大になることもある　●骨格を顕微鏡で観察しないと種は見分けにくい

ハマサンゴ科 Poritidae



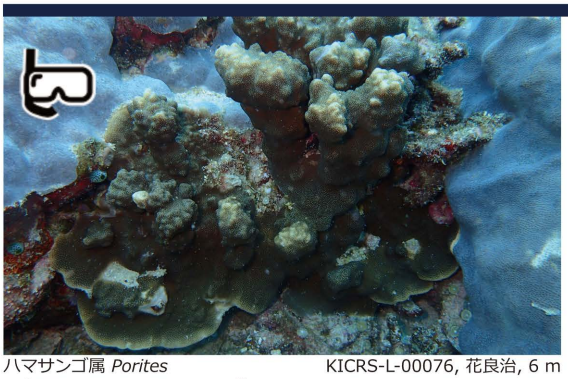
ハマサンゴ属 *Porites*　KICRS-L-00085, 花良治, <1 m

ネグロスハマサンゴ

Porites negrosensis Veron, 1990

KICRS-L-00085, 花良治, <1 m

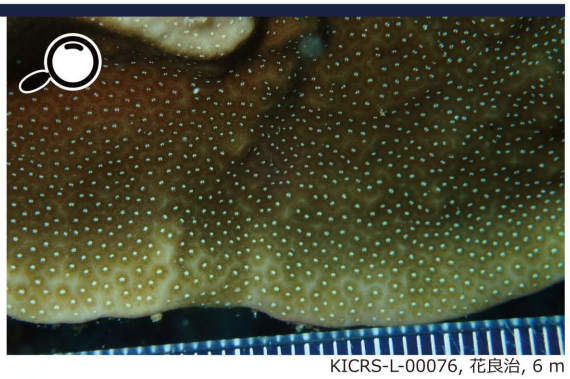
●樹枝状　●枝の先端は平らで、根元は複数の枝が癒合
●個体同士の距離が離れている



ハマサンゴ属 *Porites*　KICRS-L-00076, 花良治, 6 m

パラオハマサンゴ

Porites rus (Forskål, 1775)



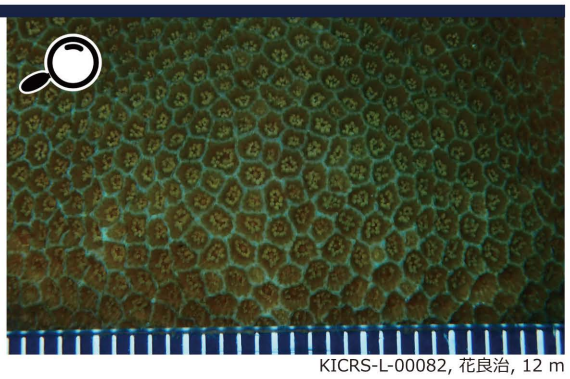
KICRS-L-00076, 花良治, 6 m

●葉状の基部から円柱状に立ち上がる　●表面はハマサンゴ属の中でも特に滑らか

ハマサンゴ属 *Porites*　KICRS-L-00082, 花良治, 12 m

オオハマサンゴ

Porites solida (Forskål, 1775)



KICRS-L-00082, 花良治, 12 m

●塊状で巨大になることもある　●個体は多角形でハマサンゴ属の中では比較的大きい

アミメサンゴ科 Psammocoridae

アミメサンゴ属 *Psammocora*　KICRS-L-00198, 花良治 , <10 m

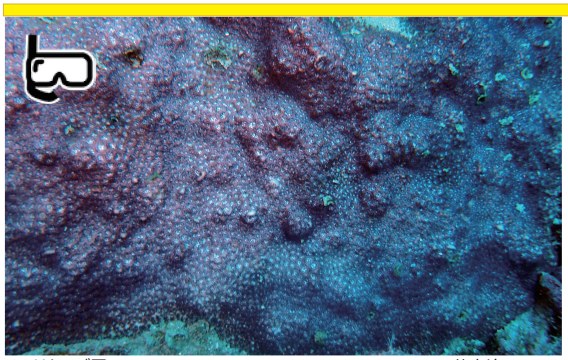
アミメサンゴ

Psammocora profundacella Gardiner, 1898

KICRS-L-00198, 花良治 , <10 m

●表面が細かい粒々　●仕切りが花弁のような模様　●個体間の畝は角ばって明瞭

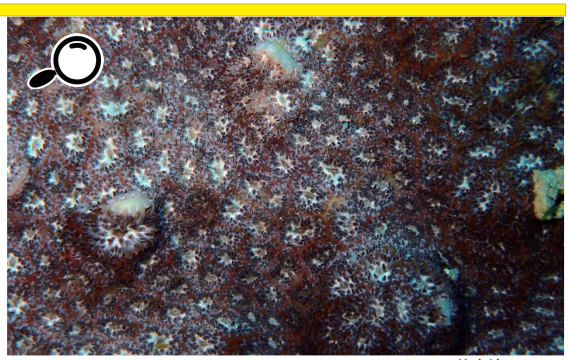
科所属不明 Family *incertae sedis*



ルリサンゴ属 *Leptastrea*　KICRS-L-00167, 花良治 , 16 m

アラルリサンゴ

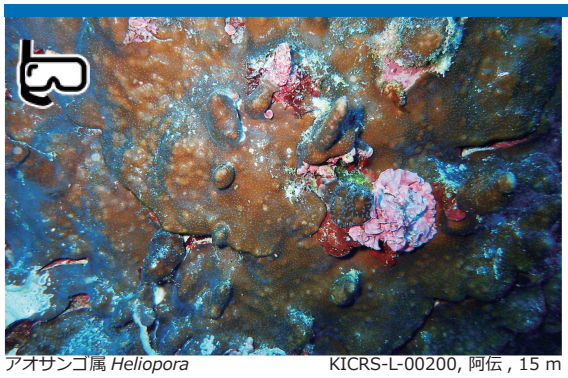
Leptastrea transversa Klunzinger, 1879



KICRS-L-00167, 花良治 , 16 m

●被覆状　●個体は不規則に角ばる　●個体と個体の間は白く厚い　●瑠璃色のフジツボのなかまが骨にすみつく

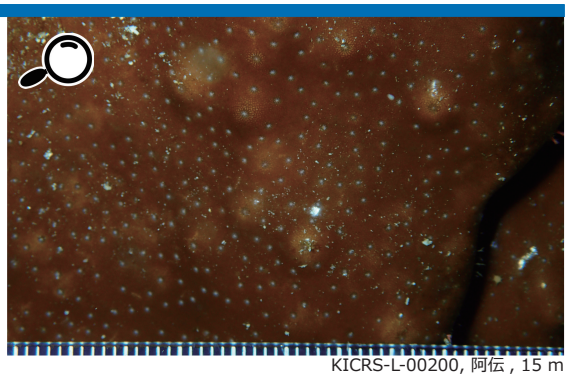
アオサンゴ科 Helioporidae（花虫綱八放サンゴ亜綱）



アオサンゴ属 *Heliopora*　KICRS-L-00200, 阿伝 , 15 m

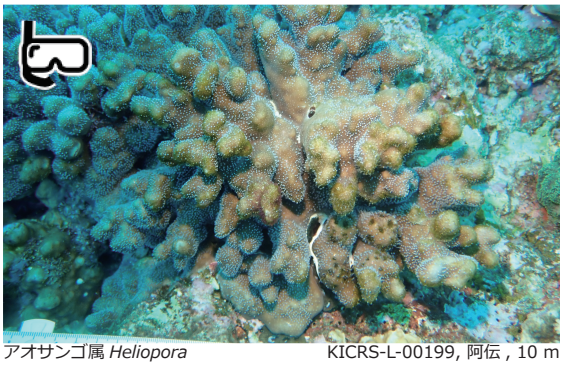
アオサンゴ

Heliopora coerulea (Pallas, 1766)



KICRS-L-00200, 阿伝 , 15 m

- 被覆状～柱状～垂直な板状
- 表面はツルツルの印象
- 触手は羽毛状で８本



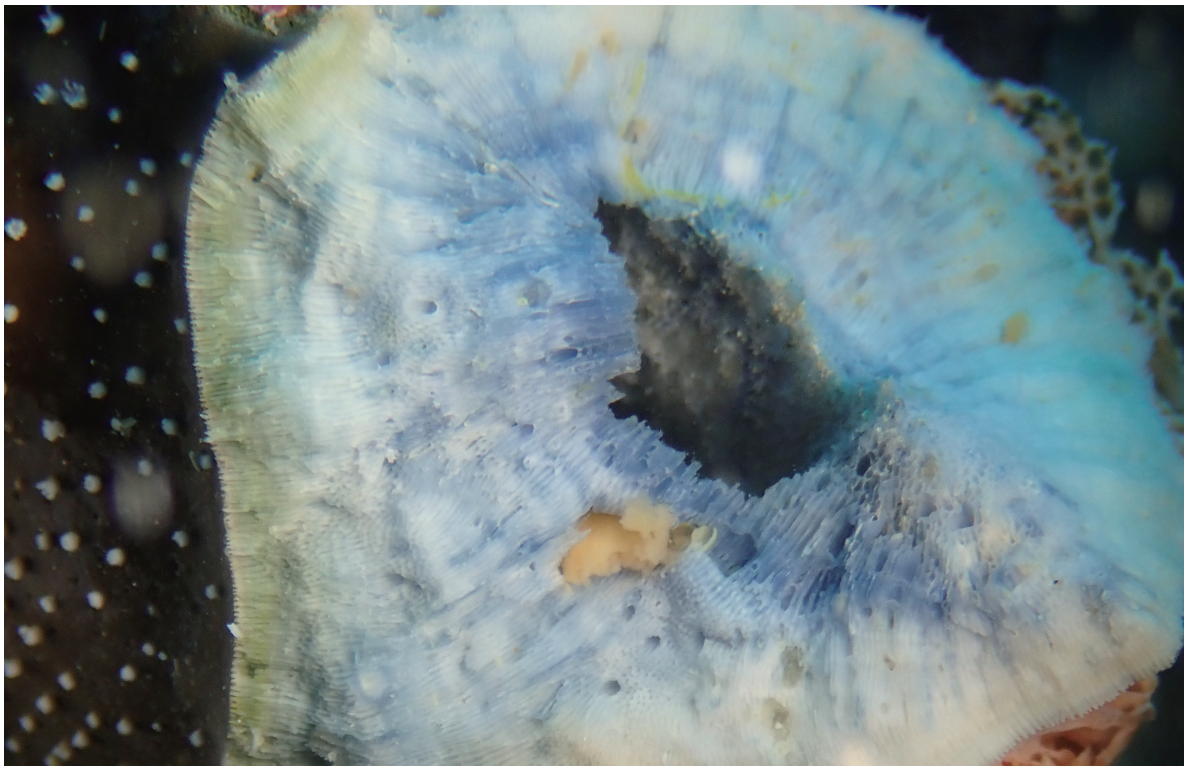
アオサンゴ属 *Heliopora*　KICRS-L-00199, 阿伝 , 10 m

アオサンゴ

Heliopora coerulea (Pallas, 1766)

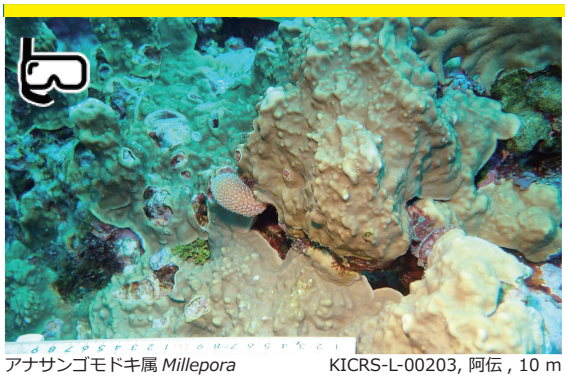
KKICRS-L-00199, 阿伝 , 10 m

- 暗がりや未成長の群体、群体の基部は被覆状になる
- ソフトコーラルに近いなかま



アオサンゴの骨格は名前の由来どおり、生時も死後も青い（KICRS-L-00199, 阿伝 , 2020.2.20）

アナサンゴモドキ科 Milleporidae（ヒドロ虫綱）



アナサンゴモドキ属 *Millepora*　KICRS-L-00203, 阿伝 , 10 m

カンボクアナサンゴモドキ

Millepora exaesa Forskål, 1775

KICRS-L-00203, 阿伝 , 10 m

●被覆状　●綿毛のような個体　●表面はツルツルの印象　●ヒドロ虫のなかま　●刺されると痛い

アナサンゴモドキ属 *Millepora*　KICRS-L-00202, 阿伝 , 10 m

ヤツデアナサンゴモドキ

Millepora tenera Boschma, 1949

KICRS-L-00202, 阿伝 , 10 m

●平面的な樹枝状　●綿毛のような個体　●表面はツルツルの印象　●ヒドロ虫のなかま　●刺されると痛い

喜界島沿岸に広がる隆起した離水サンゴ礁上には、所によって入り江状の地形が見られる（ハワイビーチ , 2018.8.4）

しゅようさんこうぶんけん
主要参考文献

深見裕伸・北野裕子・立川浩之（2016）喜界島の有藻性イシサンゴ類の種組成について．月刊海洋，号外 No. 56: 94–102.

深見裕伸・野村恵一 (2017) イシサンゴ類．日本付着生物学会（編），新・付着生物研究法．恒星社厚生閣，東京．35–52.

Huang D., Arrigoni R., Benzoni F., Fukami H., Knowlton N., Smith N. D., Stolarski J., Chou L. M., Budd A. F. (2016) Taxonomic classification of the reef coral family Lobophylliidae (Cnidaria: Anthozoa: Scleractinia). Zoological Journal of the Linnean Society 178: 436–481. doi: 10.1111/zoj.12391.

Huang D., Benzoni F., Arrigoni R., Baird A. H., Berumen M. L., Bouwmeester J., Chou L. M., Fukami H., Licuanan W. Y., Lovell E. R., Meier R., Todd P. A., Budd A. F. (2014) Towards a phylogenetic classification of reef corals: the Indo-Pacific genera *Merulina, Goniastrea* and *Scapophyllia* (Scleractinia, Merulinidae) Zoologica Scripta 43: 531–548. https://doi.org/10.1111/zsc.12061

Huang D., Benzoni F., Fukami H., Knowlton N., Smith N. D., Budd A. F. (2014) Taxonomic classification of the reef coral families Merulinidae, Montastraeidae, and Diploastraeidae (Cnidaria: Anthozoa: Scleractinia) Zoological Journal of the Linnean Society, 171: 277–355. https://doi.org/10.1111/zoj.12140

Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (2009 onwards) BISMaL: Biological Information System for Marine Life at https://www.godac.jamstec.go.jp/bismal/. Accessed on 2020-04-09.

西平守孝・Veron J. E. N. (1995) 日本の造礁サンゴ類．439 pp. 海遊社，東京．

野村恵一・鈴木豪（2015）コモンサンゴ類の同定の話（24）国内産種の紹介 12 *Montipora monasteriata* と *M. tuberculosa*（3）．マリンパビリオン，44: 21–23. www.kushimoto.co.jp/marinepavilion/data/44-3.pdf

野村恵一・鈴木豪・岩尾研二 (2017) 阿嘉島のコモンサンゴ類．みどりいし，28 supplement: 1–47. www.amsl.or.jp/midoriishi/28_nomura_et_al._2017.pdf

Ota Y., Omura A. (1992) Contrasting styles and rates of tectonic uplift of coral reef terraces in the Ryukyu and Daito Islands, southwestern Japan. Quaternary International, 15: 17–29.

杉原薫・野村恵一・横地洋之・下池和幸・梶原健次・鈴木豪・座安祐奈・出羽尚子・深見裕伸・北野裕子・松本尚・目崎拓真・永田俊輔・立川浩之・木村匡 (2015) 日本の有藻性イシサンゴ類．198 pp. 国立環境研究所，茨城．http://www.nies.go.jp/biology/data/coral.html

Veron J. E. N., Pichon M. (1976) Scleractinia of Eastern Australia I, Families Thamnasteriidae, Astrocoeniidae, Pocilloporidae. Australian Institute of Marine Science Monograph series 1: 1–86. https://doi.org/10.5962/bhl.title.60617

Veron J. E. N., Pichon M. (1980) Scleractinia of Eastern Australia III, Families Agaraciidae, Siderastreidae, Fungiidae, Oculinidae, Merulinidae, Mussidae, Pectiniidae, Caryophylliidae, Dendrophylliidae. Australian Institute of Marine Science Monograph series 4: 1–471. https://doi.org/10.5962/bhl.title.60617

Veron J. E. N., Pichon M. (1982) Scleractinia of Eastern Australia IV, Families Poritidae. Australian Institute of Marine Science Monograph series 5: 1–459. https://doi.org/10.5962/bhl.title.60617

Veron J. E. N., Pichon M., Wijsman-Best M. (1977) Scleractinia of Eastern Australia II, Families Faviidae, Trachyphylliidae. Australian Institute of Marine Science Monograph series 3: 1–233. https://doi.org/10.5962/bhl.title.60617

Veron, J. E. N., Wallace C. C. (1984) Scleractinia of Eastern Australia V, Family Acroporidae. Australian Institute of Marine Science Monograph series 6: 1–485. https://doi.org/10.5962/bhl.title.60617

Veron J. E. N., Stafford-Smith M. G., Turak E., DeVantier L. M. (2020). Corals of the World, version 0.01 (Beta) at http://coralsoftheworld.org/. Accessed 2020-05-02.

Wallace C. C. (1999) Staghorn corals of the world: a revision of the coral genus *Acropora* (Scleractinia; Astrocoeniina; Acroporidae) worldwide, with emphasis on morphology, phylogeny and biogeography. CSIRO Publishing, Collingwood, 422 pp.

WoRMS Editorial Board (2020) World Register of Marine Species at http://www.marinespecies.org at VLIZ. Accessed 2020-05-02.

山崎敦子・渡邊剛 (2016) 炭酸塩生産と海洋の栄養塩は大気二酸化炭素濃度の変動を支配するのか？ 月刊海洋，号外 No. 56: 159–167.

おわりに

サンゴ礁研究の対象として世界的に有名な鹿児島県喜界島に、フィールドに根差した研究教育の拠点として喜界島サンゴ礁科学研究所が設置されてから5年が経ちました。この度、喜界島のサンゴ図鑑が発行されることになり大変に嬉しく思います。サンゴの種を同定すること（見分けること）は、研究者がサンゴに関する研究成果を公表して残していく際には必要不可欠なことですし、サンゴ礁の保全活動、環境教育やサンゴ礁モニタリングにも欠かせません。さらに、本書は、一般の方々や子供たちに喜界島のサンゴをより身近に感じてもらいたいという、研究者の熱い思いと工夫が随所に散りばめられています。

本書を片手に、類稀なる喜界島のフィールドへ出かけてみましょう。また、泳いで観察したサンゴや、浜辺で拾ったサンゴの骨格を本書と見比べて、それらがどのようなサンゴなのかを調べる上でもとても役に立ってくれると思います。

喜界島でサンゴ礁の研究や調査をする際の初めの一歩に、また、海や海辺に出かける際のフィールド図鑑として、本書の活躍の場が皆さんの体験と一緒に広がってくれることを期待しています。

喜界島サンゴ礁科学研究所　理事長
渡邊　剛

索引（学名）

A

Acanthastrea echinata 34
Acanthastrea hemprichii 34
Acropora abrotanoides 16
Acropora aculeus 16
Acropora austera 16
Acropora digitifera 17
Acropora donei 17
Acropora elseyi 17
Acropora florida 18
Acropora gemmifera 18
Acropora granulosa 18
Acropora humilis 19
Acropora hyacinthus 19
Acropora intermedia 19
Acropora japonica 20
Acropora latistella 20
Acropora loripes 20
Acropora microclados 20
Acropora muricata 21
Acropora nana 21
Acropora nasuta 21
Acropora pulchra 21
Acropora robusta 22
Acropora secale 22
Acropora spicifera 19
Acropora tenuis 22
Acropora valida 23
Alveopora excelsa 26
Astrea curta 38
Astreopora gracilis 23
Astreopora myriophthalma 23

C

Caulastraea furcata 38
Coelastrea aspera 38–39
Coeloseris mayeri 27
Cynarina lacrymalis 37
Cyphastrea chalcidicum 39
Cyphastrea microphthalma 39
Cyphastrea serailia 39

D

Dipsastraea favus 40
Dipsastraea matthaii 40
Dipsastraea maxima 40
Dipsastraea rotumana 41
Dipsastraea speciosa 41

E

Echinophyllia aspera 34
Echinophyllia echinoporoides 35
Echinopora gemmacea 41
Echinopora pacifica 41
Euphyllia cristata 30
Euphyllia glabrescens 30

F

Favites abdita 42
Favites complanata 42
Favites halicora 42
Favites magnistellata 43
Favites rotundata 43
Favites stylifera 43
Favites valenciennesii 44
Fimbriaphyllia ancora 30
Fimbriaphyllia yaeyamaensis 30
Fungia fungites 32

G

Galaxea fascicularis 31
Goniastrea favulus 44
Goniastrea minuta 44
Goniastrea pectinata 44
Goniastrea stelligera 45
Goniopora djibojtiensis 52
Goniopora pendulus 52
Goniopora tenuidens 52

H

Heliopora coerulea 56
Hydnophora exesa 45
Hydnophora microconos 45
Hydnophora rigida 45

I

Isopora cuneata 23–24

L

Leptastrea transversa 55
Leptoria phrygia 46
Leptoseris glabra 27
Leptoseris mycetoseroides 27
Lithophyllon scabra 32
Lithophyllon undulatum 32
Lobophyllia agaricia 35
Lobophyllia corymbosa 35

Lobophyllia ishigakiensis 36
Lobophyllia recta 36
Lobophyllia robusta 36
Lobophyllia rowleyensis 37

M
Merulina ampliata 46
Micromussa multipunctata 37
Millepora exaesa 57
Millepora tenera 57
Montipora aequituberculata 24
Montipora caliculata 24
Montipora foliosa 24
Montipora mollis 25
Montipora monasteriata 25
Montipora peltiformis 25
Montipora tuberculosa 26
Montipora turgescens 26
Montipora turtlensis 26
Mycedium elephantotus 47
Mycedium robokaki 47

O
Oulophyllia bennettae 47
Oulophyllia crispa 47
Oxypora lacera 37

P
Pachyseris gemmae 27
Pachyseris speciosa 28
Pavona frondifera 28
Pavona varians 28
Pectinia lactuca 48
Platygyra daedalea 48
Platygyra lamellina 48
Platygyra sinensis 49
Platygyra verweyi 49
Pleuractis granulosa 33
Pocillopora damicornis 50
Pocillopora elegans 50
Pocillopora eydouxi 50
Pocillopora verrucosa 50
Porites australiensis 52
Porites cylindrica 53
Porites lichen 53
Porites lobata 53
Porites lutea 53
Porites negrosensis 54
Porites rus 54
Porites solida 54
Psammocora profundacella 55

S
Sandalolitha robusta 33
Seriatopora hystrix 51
Stylocoeniella guentheri 29
Stylophora pistillata 51

T
Turbinaria frondens 29
Turbinaria reniformis 29

索引（和名）

ア
アオサンゴ 56
アザミサンゴ 31
アツキクメイシ 43
アナキッカサンゴ 37
アナサンゴ 23
アバタセンベイサンゴ 27
アミメサンゴ 55
アラキクメイシ 40
アラルリサンゴ 55
アワサンゴ属の１種 26

イ
イシガキオオトゲキクメイシ 36
イボハダハナヤサイサンゴ 50
イボリュウモンサンゴ 27

ウ
ウスエダミドリイシ 22
ウスカミサンゴ 47
ウスコモンサンゴ 24
ウネリスリバチサンゴ 29
ウルトラキクメイシ 40

エ
エダイボサンゴ 45

オ
オオナガレサンゴ 47
オオハマサンゴ 54
オオマルキクメイシ 43
オオリュウキュウキッカサンゴ 41
オトメミドリイシ 21
オヤユビミドリイシ 18

カ
カクオオナガレサンゴ 47
カメノコキクメイシ 42
カメノコキクメイシ属の１種 42
カワラサンゴ 32
カワラサンゴ属の１種 32
カンボクアナサンゴモドキ 57
カンムリハナサンゴ 30

キ
キクハナガサミドリイシ 20
キクメイシ 41
キクメハナガササンゴ 52
キッカサンゴ 34

ク
クサビニオウミドリイシ 23–24
クシハダミドリイシ 19

コ
コイボミドリイシ 16
コオオトゲキクメイシ属の１種 37
コカメノコキクメイシ 44
コクボミコモンサンゴ 24
コツブコモンサンゴ 26
コトゲキクメイシ 39
コノハシコロサンゴ 28
コハナガタサンゴ 37
コブハマサンゴ 53
コモンサンゴ属の１種 26
コユビミドリイシ 17

サ
ササナミサンゴ 46
サボテンミドリイシ 18

シ
シタザラクサビライシ 32
シナノウサンゴ 49
ショウガサンゴ 51
シワシコロサンゴ 28

ス
スギノキミドリイシ 21
スゲミドリイシ 21
スジウミバラ 48

セ
センベイアナサンゴ 23
センベイサンゴ 27

タ
タイヨウリュウキュウキッカサンゴ 41
タカクキクメイシ 44

チ
チヂミウスコモンサンゴ 24

ツ
ツツハナガサミドリイシ 18
ツツユビミドリイシ 19

ト
ドーンミドリイシ 17
トゲイボサンゴ 45

トゲキクメイシ 39
トゲクボミコモンサンゴ 25
トゲサンゴ 51
トゲスギミドリイシ 19
トゲホソエダミドリイシ 22
トゲマツミドリイシ 16

ナ
ナガレサンゴ 46
ナガレハナサンゴ 30
ナミキクメイシ 40
ナミクサビライシ 33
ナンヨウミドリイシ 19

ニ
ニホンミドリイシ 20

ネ
ネグロスハマサンゴ 54
ネジレタバネサンゴ 38

ノ
ノウサンゴ 48
ノウサンゴ属の１種 49

ハ
ハナガサミドリイシ 21
ハナガタサンゴ 36
ハナサンゴ 30
ハナブサツツマルハナサンゴ 30
ハナヤサイサンゴ 50
ハナヤサイサンゴ属の１種 50
ハマサンゴ 52
パラオハマサンゴ 54
ハリエダミドリイシ 16
パリカメノコキクメイシ 38–39

ヒ
ヒメイボコモンサンゴ 26
ヒメウスカミサンゴ 47
ヒメウネカメノコキクメイシ 44
ヒメオオトゲキクメイシ 34
ヒメコモンキクメイシ 44
ヒラサンゴ 37
ヒラタオオトゲキクメイシ 34
ヒラノウサンゴ 48
ヒロクチダイノウサンゴ 35

フ
フカアナハマサンゴ 53
フカトゲキクメイシ 39

ヘ
ベニハマサンゴ 53
ヘラジカハナヤサイサンゴ 50
ヘルメットイシ 33

ホ
ホシキクメイシ 45
ホソエダミドリイシ 23
ホソダイノウサンゴ 36
ホソヅツハナガサミドリイシ 20
ホソナガレハナサンゴ 30
ホンアバタコモンサンゴ 26

マ
マツバミドリイシ 20
マルアナハナガササンゴ 52
マルカメノコキクメイシ 42
マルキクメイシ 38
マルヅツハナガサミドリイシ 20
マルヅツミドリイシ 17
マルハナガタサンゴ 35

ミ
ミゾカメノコキクメイシ 43

ム
ムカシサンゴ 29
ムラサキコモンサンゴ 25

モ
モリスコモンサンゴ 25

ヤ
ヤスリミドリイシ 22
ヤツデアナサンゴモドキ 57

ユ
ユビエダハマサンゴ 53
ユレハナガササンゴ 52

ヨ
ヨコミゾスリバチサンゴ 29
ヨロンキクメイシ 27

リ
リュウキュウイボサンゴ 45
リュウキュウキッカモドキ 35
リュウモンサンゴ 28

ロ
ロツマキクメイシ 41

謝辞（しゃじ）

喜界島漁業協同組合および鹿児島県大島支庁林務水産部林務水産課水産係にはサンゴの特別採捕許可申請でお世話になりました。また、ヨネモリダイビングサービスおよび早町荘には調査の際に色々とご協力いただきました。さらに、奥裕太郎氏（美ら海水族館）にはクサビライシ科の種同定を、島田剛氏（宮古島市）にはハナヤサイサンゴ科の種同定を手伝っていただき、並河洋氏（国立科学博物館）にはヒドロ虫の分類について、ご助言を頂きました。これらの方々に厚くお礼申し上げます。

本書の作成にあたっては、JSPS 科研費（課題番号：17H01913、17K07547、18K06423）、令和 1 年度文部科学省特別経費（薩南諸島の生物多様性とその保全に関する教育研究拠点整備）、2019 年度独立行政法人環境再生保全機構地球環境基金、国立環境研究所の支援を一部受けて調査を行いました。

編者・著者の紹介

編著者

藤井琢磨（ふじい　たくま）
1987 年、茨城県つくば市生まれ。琉球大学理工学研究科博士後期課程修了、博士（理学）。鹿児島大学国際島嶼教育研究センター（奄美分室）特任助教。専門はサンゴ礁無脊椎動物の分類と系統。主な著書に「大浦湾の生きものたち－琉球弧・生物多様性の重要地点、沖縄島大浦湾」「奄美群島の水生生物ー山から海へ　生き物たちの繋がりー」（共に分担執筆・編集 / 南方新社）など。

北野裕子（きたの　ゆうこ）
1983 年、大阪府大阪市生まれ。京都大学大学院博士後期課程修了、博士（理学）。国立環境研究所生物・生態系環境研究センター特別研究員。専門はイシサンゴの形態分類、分子系統、集団解析。

磯村尚子（いそむら　なおこ）
1972 年、東京都足立区生まれ。東北大学大学院理学研究科博士課程後期修了、博士（理学）。沖縄工業高等専門学校生物資源工学科准教授。専門は海産無脊椎動物の繁殖生態学と分子生態学。主な著書に「美ら島の自然史ーサンゴ礁島嶼系の生物多様性」（分担執筆 / 東海大学出版会）、「やわらかい南の学と思想ー琉球大学の知への誘い」（分担執筆 / 沖縄タイムス出版部）など。

深見裕伸（ふかみ　ひろのぶ）
1973 年、和歌山県和歌山市生まれ。東京水産大学大学院水産学研究科博士課程修了、博士（水産）。宮崎大学農学部海洋生物環境学科教授。専門はイシサンゴの生態、分類、系統および進化。主な著書に「サンゴの白化」（分担執筆 / 成山堂書店）、「新・付着生物研究法」（分担執筆 / 恒星社厚生閣）など。

著者

駒越太郎（こまごえ　たろう）
1990 年、埼玉県八潮市生まれ。北海道大学大学院理学院博士課程修了、博士（理学）。NPO 法人喜界島サンゴ礁科学研究所研究員。

滿木雄大（みつき　ゆうた）
1996 年 宮崎県宮崎市生まれ。宮崎大学大学院農学研究科修士課程海洋生物環境科学コース在学中。

安田暢子（やすだ　のぶこ）
1986 年　北海道帯広市生まれ。喜界島サンゴ礁科学研究所 広報担当。

山崎敦子（やまざき　あつこ）
1985 年　北海道北見市生まれ。北海道大学大学院理学院博士後期課程修了、博士（理学）。九州大学大学院理学研究院地球惑星科学部門助教。喜界島サンゴ礁科学研究所所長。

渡邊　剛（わたなべ　つよし）
1970 年、神奈川県横浜市生まれ。北海道大学地球環境科学研究科博士課程修了、博士（地球環境科学）。北海道大学大学院理学研究院地球惑星科学部門地球惑星システム科学分野講師。NPO 法人喜界島サンゴ礁科学研究所理事長。

喜界島サンゴ礁科学研究所について

自己紹介 ～私たちの想い～

喜界島サンゴ礁科学研究所は、世界でも珍しい隆起サンゴ礁でできた喜界島を拠点に、サンゴをはじめとした海洋・海に住む生き物・地質の調査と研究をおこなっています。わたしたちは、自然科学の発展と、それをたくさんの人に知ってもらうため 2014 年から活動をはじめました。「100 年後に残す」を理念に、喜界島での研究を持続的に発展させ、その成果を世界に向けて発信し人材育成・教育・普及を通じて社会へ恩返していきたいと考えています。

研究 喜界島から世界へ発信する

地球規模での気候変動解析と未来予測のために、私たちの研究を次の世代に残します。また、海洋環境の観測地点として北西太平洋を代表する役割を担います。

サンゴ礁生態系の
気候変動への将来予測

リーフチェック

サンゴの飼育実験設備

教育　次世代のグローバルリーダーを育てる

喜界島というフィールドで豊かな感性と国際的な教養を身につけ、科学を通じた問題解決能力を養います。

サンゴ礁サイエンスキャンプ

サンゴ塾

喜界島の学校との連携

大学合同実習

インターンシップ

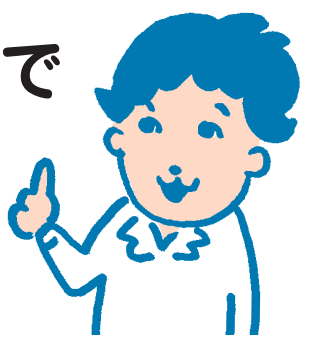
サンゴ礁文化の伝承

普及　研究者・旅人・地域が出会う場を提供

CAFE・宿泊施設・ミュージアムを運営し、交流の場を提供します。

喜界島サンゴ礁科学研究所でもっとサンゴを知ろう！

サンゴや海のことで、わからないことがあれば研究所にきてね！電話でも聞くことができるよ。



喜界島サンゴ礁科学研究所
KIKAI institute for Coral Reef Sciences

☎0997-66-0200

鹿児島県大島郡喜界町大字塩道 1508
ホームページ https://kikaireefs.org

喜界島の有藻性サンゴ類
Zooxanthellate corals of Kikaijima Island
~ 生きているサンゴを見分けよう ~

2020 年　8 月 8 日　初版発行

編著者　藤井琢磨・北野裕子・磯村尚子・深見裕伸
著者　駒越太郎・滿木雄大・安田暢子・山崎敦子・渡邊剛
DTP　藤井琢磨・深見裕伸
表紙デザイン　安田暢子
発行所　喜界島サンゴ礁科学研究所
〒 891-6151 鹿児島県大島郡喜界町大字塩道 1523
URL: https://kikaireefs.org/

Copyright © 2020 KIKAI institute for Coral Reef Sciences.
Published in Japan. ISBN 978-4-9911550-0-0　C0640
非売品　本書の無断転載を禁じます