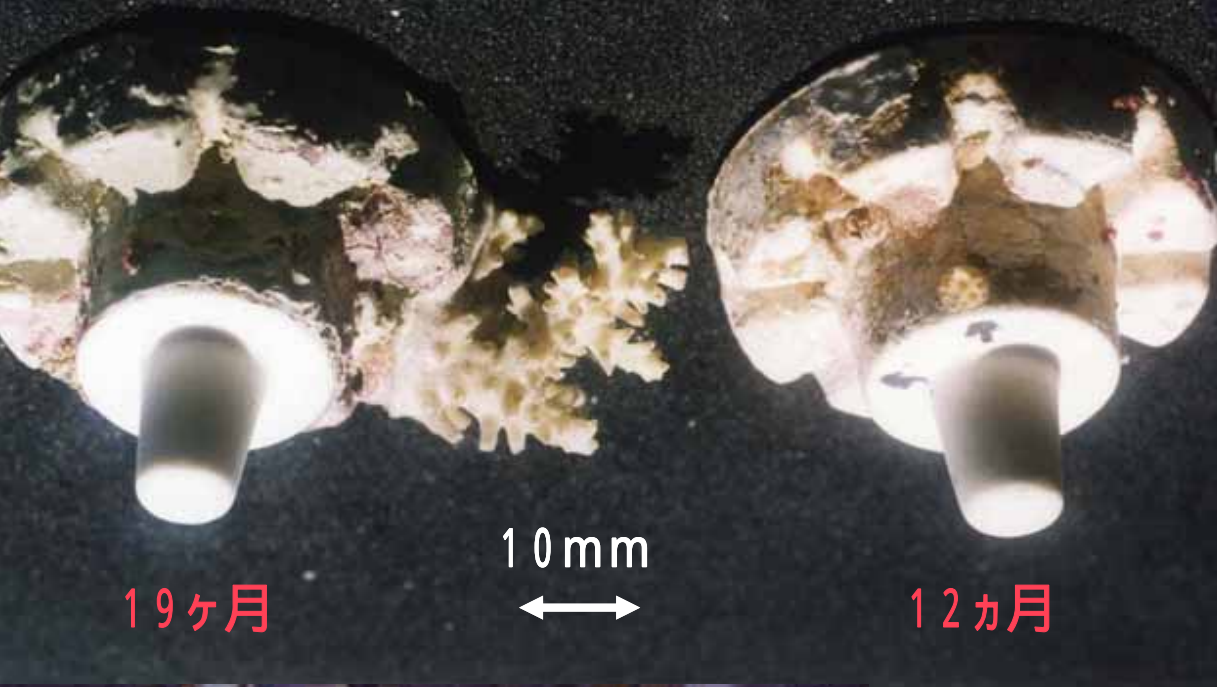


稚サンゴ育成に成功



伝統技術「瀬戸物」
(圧力鑄込み型)





幼生着生適地を選定し、一斉産卵前に着床具架台を設置 (960個型)



卵から育てた
サンゴ移植で再生

健全な岩盤 (リーフ)
は着床具で再生



枝状サンゴが死滅した場合ガレキ場となり再生は不能 2006年石西

広域の再生にはサンゴが好む人工基盤の併用が不可欠

マリンブロック (鉄鋼スラグ炭酸固化体)

鉄鋼スラグ: 鋼の製造時にできる副産物で生石灰 CaO を多く含む

炭酸固化: スラグを細かく砕いて型枠に入れ、炭酸ガス CO_2 を通して CaO を炭酸カルシウム CaCO_3 にして固化させる。

特徴: サンゴ・サンゴ礁と同じ素材。微細な多孔質 (間隙率40%)
海中でも安定していてアルカリ性を高めない。養生不要



着床具架台

マリンブロック

人工サンゴ礁

サンゴ礁