

Project : **Living Sea Wall** Date : **2015-**

Editor : **Yasuo Nagura**

Creator : **ReefDesignLab** Organization : **ReefDesignLab**

Reference : **<https://www.reefdesignlab.com/3dseawalls>**

Discription : サンゴ礁ではなく、護岸パネルに海洋生物を定着させるプロジェクト。マイクロプラスチックなどの海洋汚染に対するフィルターとして機能することを狙っている。経過観察により 55 種の海洋生物の定着が確認された。

Material : 海洋コンクリート

System : キャスティング

DfAM

Topology optimization

Multiscale structure design

Multi-material design

Design for mass customization

Parts consolidation

Lattice structures

DfAM (Lab Original)

Porous

Scaffolds

Strata

Auxetics

Fragility

MicroTexture

Nest

Hair

Weaving

