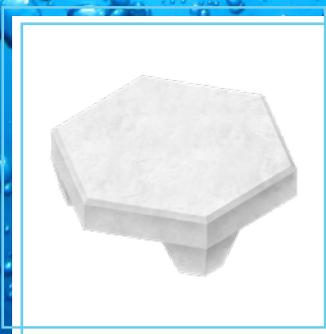
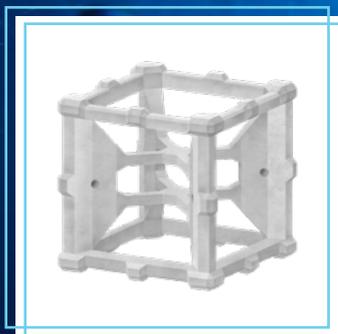


魚礁・増殖礁

製品紹介



共和コンクリート工業株式会社

海洋水産部

〒060-0808 北海道札幌市北区北8西3丁目28番地 札幌エルプラザ 11F
TEL : 011-736-0204 FAX : 011-736-0187

魚礁

海の中では、海底から突き出た岩山のようなところに魚が多数集まり、森や林の役割を果たしています。このような場所を「魚礁」あるいは「天然礁」といいます。コンクリートブロックや鋼製の人工の構造物を海底に設置し、「天然礁」と同じ機能を発揮させたものを「人工魚礁」と言います。

魚礁の集魚効果

魚礁には、次に示したような理由により、魚が集まってくると言われています。

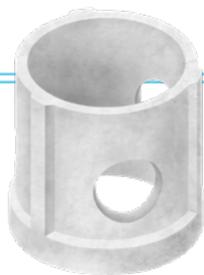
- 1 | 餌場 ●●● 餌となる生物が棲息する。
- 2 | 休憩場 ●●● 流れが穏やかで、体を休めることができる。
- 3 | 逃避場 ●●● 他の魚などに襲われた時に逃げ込むことができる。
- 4 | 産卵場 ●●● 産卵に適した海藻が生え、その形状が産卵に適している。
- 5 | 陰影 ●●● 暗くて他の魚などから見えにくい。

魚礁の種類

魚礁には様々な種類があります。設置する魚礁は、その水域で行われている漁業に応じて決定されます。

例えば、一本釣り漁業が行われている場合には高さがあるものや角型のものを、網を使用する漁業の場合には角の無い網掛りにくいものを設置します。

その他に、魚の餌となる小さな生物を増殖する機能を付加したものや、鋼製とコンクリート製を組み合わせたものなどもあります。



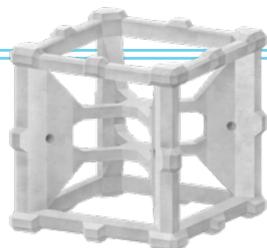
3.0円筒型魚礁

主要寸法 (m)	φ2.99×3.00
体積 (m ³)	4.643
参考質量 (t)	10.83
型枠面積 (m ²)	49.00
空体積 (空 m ³)	21.05



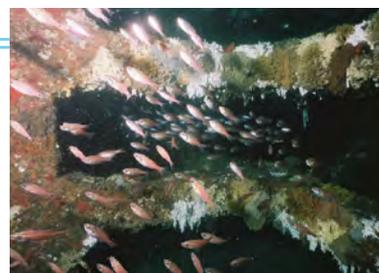
共和タートル魚礁

主要寸法 (m)	φ4.60×2.477
体積 (m ³)	5.411
参考質量 (t)	12.45
型枠面積 (m ²)	57.59
空体積 (空 m ³)	27.35



エスピナ魚礁

主要寸法 (m)	3.40×3.40×3.40
体積 (m ³)	5.660
参考質量 (t)	13.49
型枠面積 (m ²)	58.84
空体積 (空 m ³)	39.10



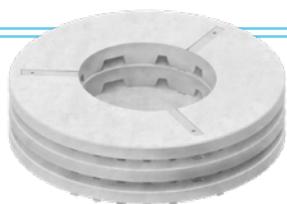
増殖礁

対象生物を増殖するため、産卵・保護・育成等、増殖に適した環境や条件を考慮して開発された魚礁です。複合的な機能を持ち、集魚効果も有しています。



エビスB型 (イセエビタイプ)

主要寸法 (m)	φ3.00×0.78
体積 (m ³)	2.787
参考質量 (t)	6.52
型枠面積 (m ²)	33.18



エビスB型 (ナマコタイプ)

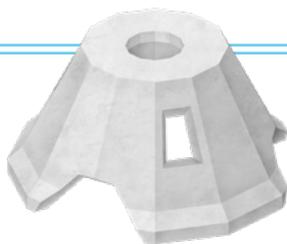
主要寸法 (m)	φ3.00×0.83
体積 (m ³)	3.138
参考質量 (t)	7.28
型枠面積 (m ²)	33.65

※中空部に貝殻や管等の資材投入可



カインス (アワビ・トコブシ・ナマコ)

主要寸法 (m)	0.49×0.424×0.25
体積 (m ³)	0.0262
参考質量 (kg)	60.00
型枠面積 (m ²)	0.55



マルチリーフ (イワガキ)

主要寸法 (m)	5.00×4.749×2.50
体積 (m ³)	6.161
参考質量 (t)	14.50
型枠面積 (m ²)	58.10



円形セピア (ヤリイカの産卵礁)

主要寸法 (m)	φ2.99×1145
体積 (m ³)	4.741
参考質量 (t)	10.90
型枠面積 (m ²)	24.60

※ 3段積み、薄型仕様により、重量・高さを調整可能



クレイドルⅡ型 (タコ類の産卵礁)

主要寸法 (m)	2.20×2.20×0.71
体積 (m ³)	1.756
参考質量 (t)	4.023
型枠面積 (m ²)	11.19
三孔セラミック管 (本)	6

※ 三孔セラミック管 (体積 0.149m³、参考質量 0.327t)



海藻群落を造成するため、主にブロック上面や側面に海藻の着生を効率よく増やすために開発された魚礁です。



円形セピア

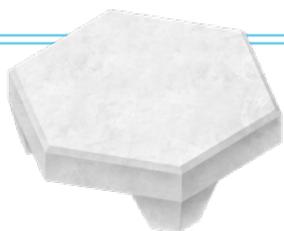
主要寸法 (m)	φ2.99×1145
体積 (m ³)	4.741
参考質量 (t)	10.90
型枠面積 (m ²)	24.60

※単体、3段仕様により、重量・高さを調整可能



エビスB型

主要寸法 (m)	φ3.00×0.78
体積 (m ³)	2.787
参考質量 (t)	6.52
型枠面積 (m ²)	33.18



アルガベース I 型

主要寸法 (m)	2.771×2.40×0.80
体積 (m ³)	2.151
参考質量 (t)	4.947
型枠面積 (m ²)	9.96



マリノプランテーション

主要寸法 (m)	2.442×2.165×1.10
体積 (m ³)	2.277
参考質量 (t)	5.237
型枠面積 (m ²)	13.65



カイノス

主要寸法 (m)	0.49×0.424×0.25
体積 (m ³)	0.0262
参考質量 (kg)	60.00
型枠面積 (m ²)	0.55

