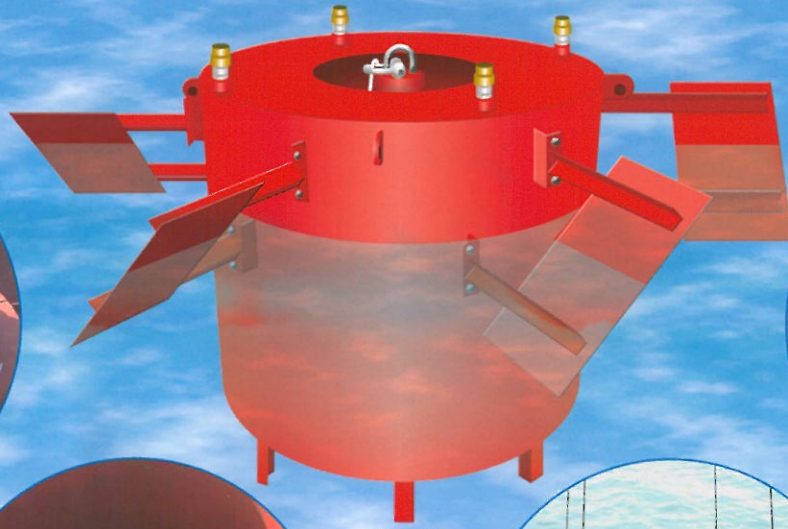


浮体構造物の新係留システム・曳航自沈式アンカー

ジャイロアンカー

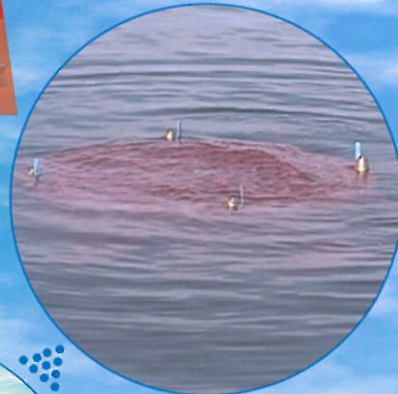
GYROANCHOR



係留索ピット収納



係留索が収納された状態



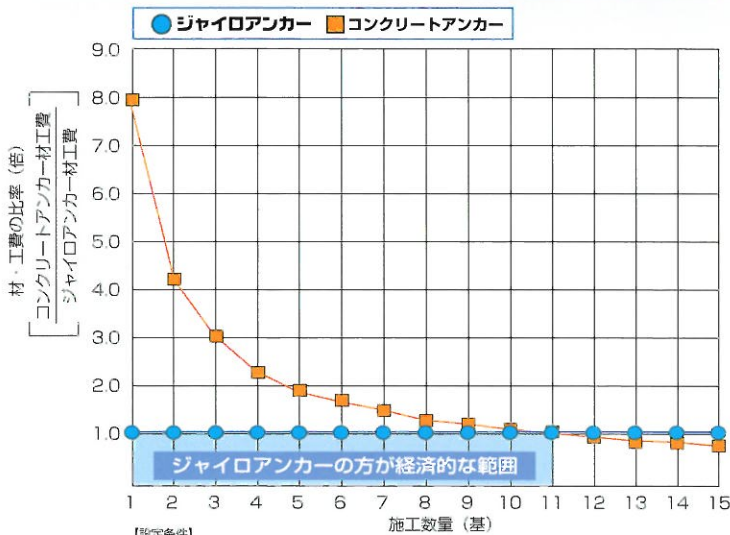
自沈開始



着水

本体

ジャイロアンカー/コンクリートアンカー 経済比較



【設定条件】

重量	空中：ジャイロアンカー 約 6.0t
	コンクリートアンカー 約 6.8t
	水中：双方 約 3.8t
	アンカー設置水深 約 30.0m
	曳航距離 約 1.0km

ジャイロアンカーの特長

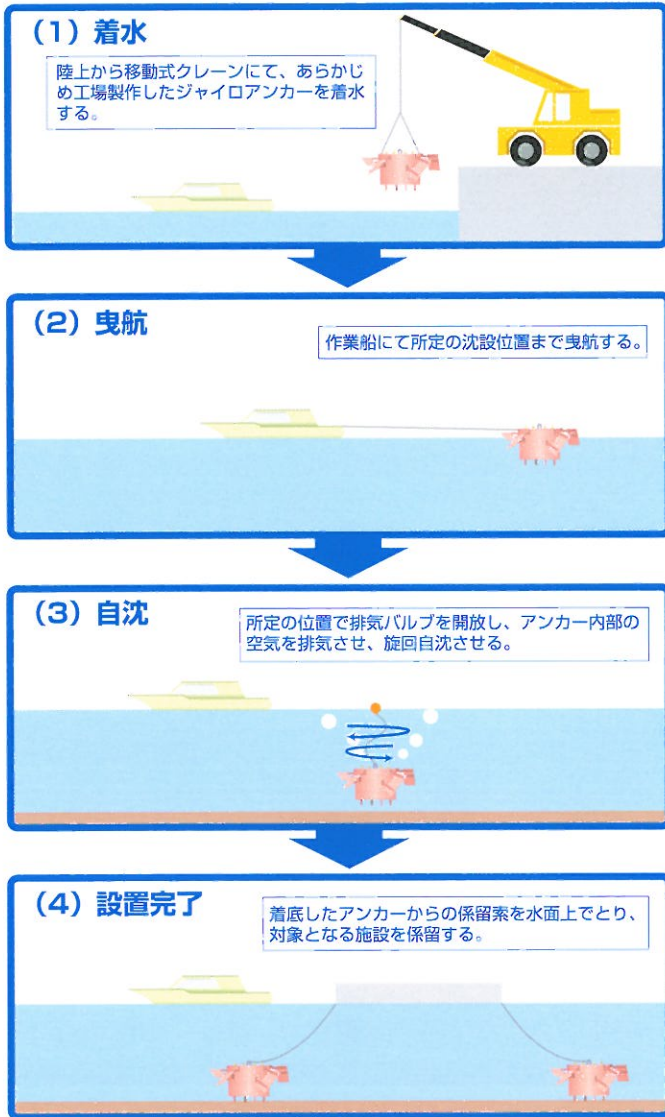
- 水上クレーン台船を使わない
 - ▶▶ 在来工法に比べ経済的
- 旋回翼により水平制御
 - ▶▶ 座標上の定点に正確に沈設
- 底盤に摩擦スパイク装備
 - ▶▶ 摩擦力向上により軽量化
- 係留索をプレセット
 - ▶▶ 潜水工事ゼロ
- 沈設後、空気を注入し浮上が可能
 - ▶▶ 移設・撤去が簡単
- 現場工期の短縮
 - ▶▶ コンクリートアンカーの約4分の1
- 沈設誘導システム
 - ▶▶ 流れ場でも正確に沈設



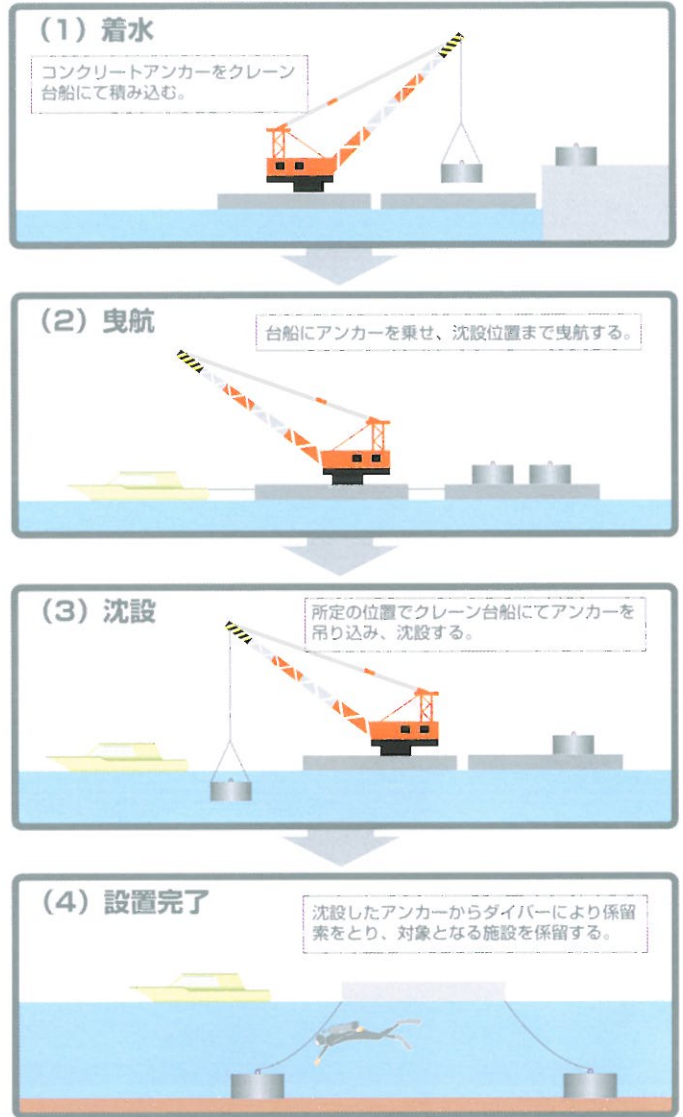
施工プロセス比較

経済的でかんたん施工

ジャイロアンカー



コンクリートアンカー



ジャイロアンカーの納入実績

事業年度	納入先	所在地	発注者	数量	事業年度	納入先	所在地	発注者	数量
平成16年	花貴ダム	茨城県	茨城県	11基	平成23年	千屋ダム	岡山県	岡山県	2基
平成18年	桐生川ダム	群馬県	群馬県	7基	平成23年	淡島マリナーパーク	静岡県	(株)淡島マリナーパーク	1基
平成19年	宇奈月ダム	富山県	国土交通省	1基	平成23年	鹿野川ダム	愛媛県	国土交通省	1基
平成19年	淡島マリナーパーク	静岡県	(株)淡島マリナーパーク	1基	平成24年	漁川ダム	北海道	国土交通省	1基
平成21年	湯田ダム	岩手県	国土交通省	1基	平成25年	竜門ダム	熊本県	国土交通省	3基
平成22年	鳴子ダム	宮城県	国土交通省	1基	平成25年	下釜ダム	熊本県	国土交通省	1基
平成23年	森吉山ダム	秋田県	国土交通省	2基	平成25年	天ヶ瀬ダム	京都府	国土交通省	2基

人と地球環境の未来へ
Zeniya
http://www.zeniya-k.co.jp

ゼニヤ海洋サービス株式会社

ZENIYA OCEAN SERVICE ENGINEERING, LTD.

本社/西日本営業部 大阪営業所
〒563-0035 大阪府池田市豊島南2丁目176番1号
TEL. (072) 762-7481 FAX. (072) 762-5482

九州営業所
〒860-0802 熊本県熊本市中央区中央街3番8号 (熊本大同生命ビル6階)
TEL. (096) 326-5010 FAX. (096) 326-5090

東日本営業部 東京営業所
〒104-0028 東京都中央区八重洲2丁目7番12号 (ヒューリック京橋ビル3階)
TEL. (03) 3510-2631 FAX. (03) 3510-2632