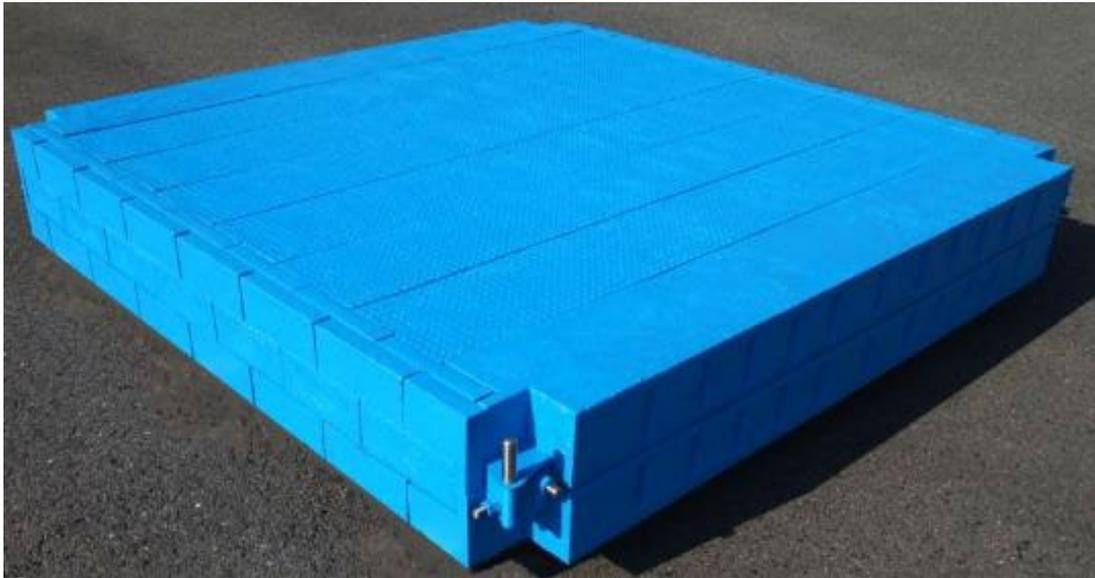


A-14 設計・施工

リサイクル材を使用した「浮棧橋」

— ゼニフロートX —



国土交通省NETIS登録

登録番号:SK-160016-VE

ゼニヤ海洋サービス株式会社

ゼニヤ海洋サービス株式会社

フローティングシステム



アルミ製 浮棧橋



アルミ製 浮棧橋



コンクリート製 浮棧橋



目次

- (1)背景
- (2)ゼニフロードXとは
- (3)製品の特長と内容
- (4)設置手順、連結方法
- (5)事例紹介
- (6)保管工場
- (7)連絡先

(1) 背景

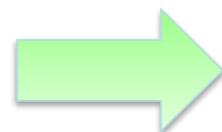
橋梁点検における問題点

① 高所の調査



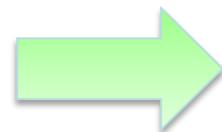
落下の危険性

② 桁下高が低い
橋梁の調査



作業が困難

③ 重機の使用



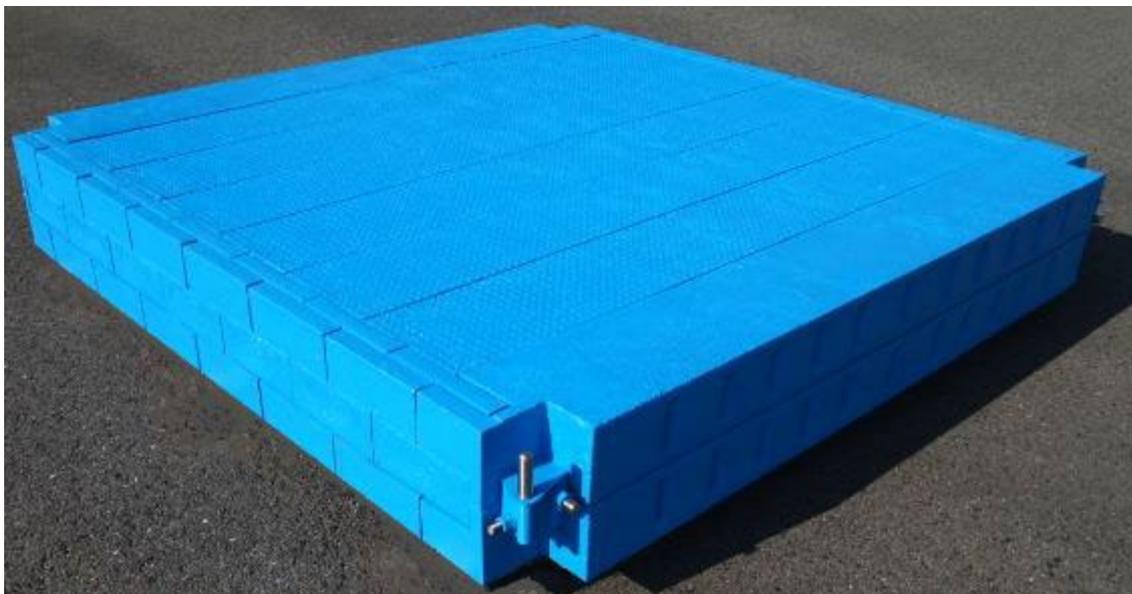
コストが掛かる



橋梁点検車による点検状況

(2) ゼニフロートXとは

箱型ユニットの連結式浮棧橋



国土交通省NETIS登録

登録番号:SK-160016-VE

寸法・規格

縦	横	高さ	重量
2m	2m	0.3m	約420kg

材質

リサイクルポリプロピレン(PP)製

(3) 製品の特徴と内容

1. 安定性



作業員の安全確保

2. 利便性



**低い桁下高でも
作業可能**

3. 経済性



**組立・移動が容易
工期短縮
交通規制不要**

1. 安定性



自重 : 約420kg (1基当たり)
積載荷重 : 約400kg (1基当たり)

積載した組立足場上での作業が可能！

2. 利便性



本体高さ: 30cm、喫水: 10cm

水深30cm以上であれば使用可能!

3. 経済性

レンタル損料

¥8,000/日

¥45,000/月

+工場作業費

+運搬費



※輸送費: 4t・10t平/ユニット車

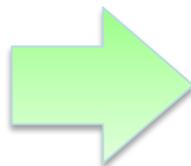
1. 水上曳航可能 → 水面上の作業範囲: **制限なし**
2. 連結が容易 → 工具: **六角レンチのみ**
3. 交通規制不要 → **人員削減**

レンタル期間が長い程コスト削減!

(4) 設置手順、連結方法

設置手順

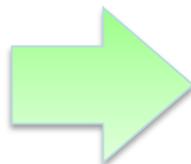
① 準備工 小型クレーン付きトラック



② 着水



③ 連結・曳航



④ 本係留・完成



連結方法

使用部品

連結金具

ゆるみ止め



ワッシャー



SUSナット



ロングレンチ



①連結金具 取付



②ワッシャー 取付



③SUSナット 取付



④ロングレンチで締める





⑤ゆるみ止め 取付



→ 完成

(5) 事例紹介

橋梁補修工事・点検



68基

(5) 事例紹介

法面工事



16基

(5) 事例紹介

水路(トンネル)工事



8基



(5) 事例紹介

ボーリング調査



19基

(5) 事例紹介

仮設通路



45基



(5) 事例紹介

係船棧橋



30基

(5) 事例紹介

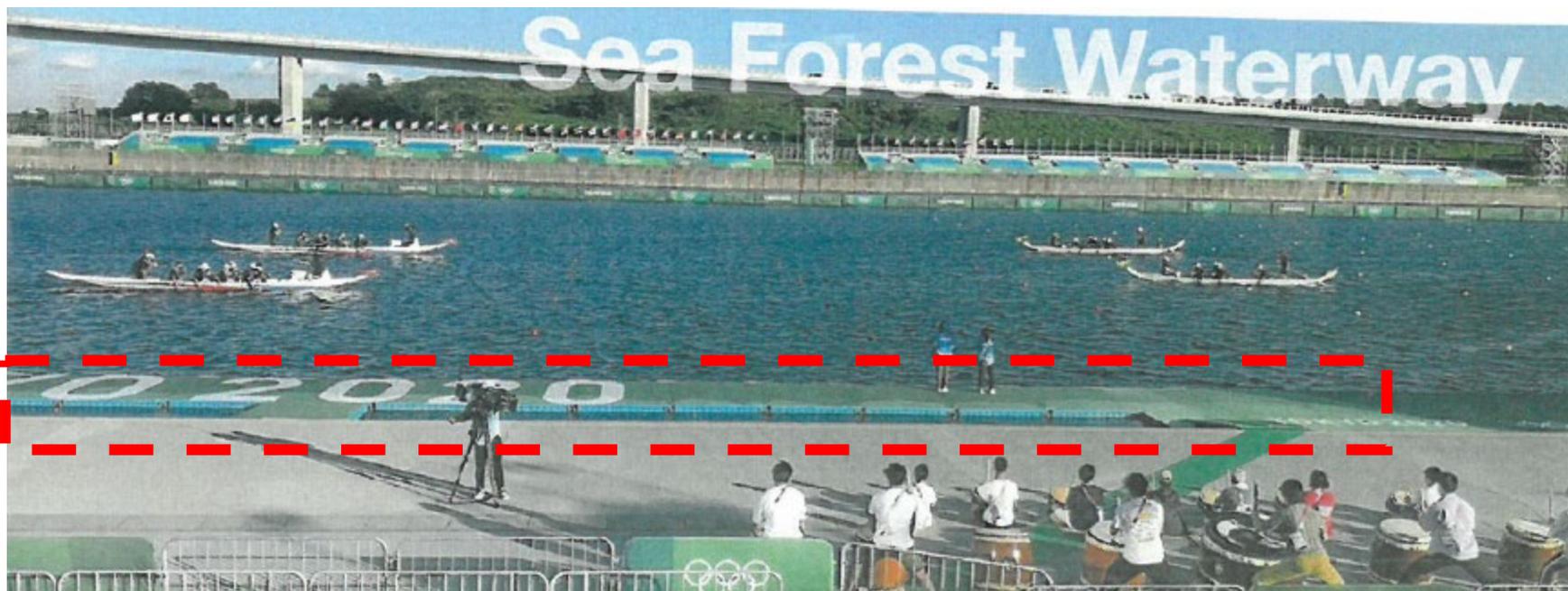
バラエティ番組



60基

(5) 事例紹介

水上競技場



50基程度

(5) 事例紹介

お台場噴水イベント



153基

上映中



(5) 事例紹介

花火大会台船



78基



(6) 保管工場

北海道札幌市

兵庫県神戸市

大分県国東市

群馬県藤岡市



(7) 連絡先

本製品に関する問合せ

ゼニヤ海洋サービス株式会社 大阪営業所
(w-eigyou@zeniya-k.co.jp)

Tel : 072-762-7481

Fax: 072-762-5482

ゼニヤ海洋サービス株式会社 東京営業所
(tokyo@zeniya-k.co.jp)

Tel : 03-6228-7231

Fax: 03-6228-7232