

# 港湾シミュレーション

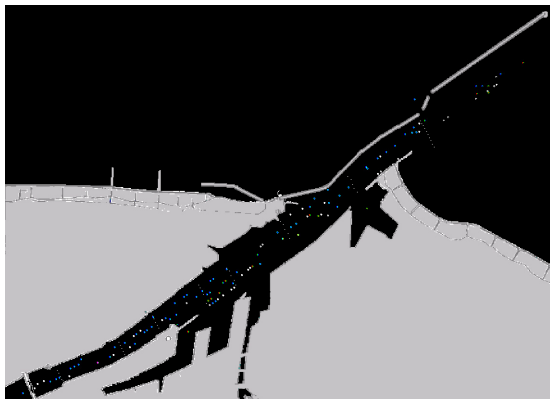
離散系シミュレーションソフトを活用した港湾シミュレーションは、港湾内の船舶航行状況、コンテナヤードにおける荷役業務などの、様々な課題をパソコン上に擬似再現し、直感的な現状把握や解決策の検討を強力にサポートします。

## 船舶航行シミュレーション

### <設定パラメータ>

- ◆船種・貨物種及び発生頻度・航行条件
- ◆荷役条件(荷役時間、荷役効率、貨物量)
- ◆接岸バース・接岸時間
- ◆ターン条件・ターン時間

etc.



### <評価項目>

- ◆バース占有率(BOR)
- ◆沖待ち船舶数・平均待ち時間
- ◆入港待ち時間
- ◆出港待ち時間

etc.

### 【実績例】

- 港湾計画における船舶航行シミュレーション(多数)
- コロombo港船舶航行シミュレーション
- インド国ムンバイ港船舶航行シミュレーション
- オマーン国船舶航行シミュレーション
- インドネシア国河川港船舶航行シミュレーション
- フィリピン国セブ港滞船シミュレーション

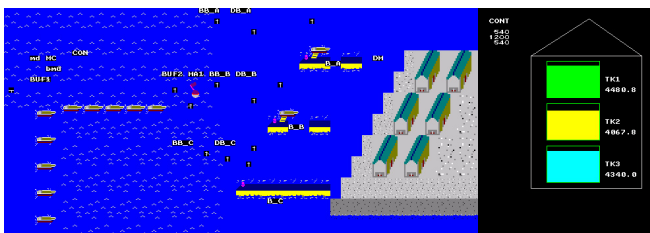
etc.

## コンテナヤードシミュレーション

### <設定パラメータ>

- ◆バースの種類
- ◆荷役開始・終了時刻
- ◆荷役効率・機器台数
- ◆ヤード内ロケーション設定・容量・荷繰り条件

etc.



### <評価項目>

- ◆ヤード占有率(YOR)
- ◆ガントリークレーン稼働率
- ◆トランスファークレーン稼働率
- ◆滞船時間

etc.

### 【実績例】

- コンテナヤード能力評価シミュレーション(多数)
- パナマ国コンテナヤードシミュレーション
- トルコ国コンテナヤードシミュレーション(2港)
- ガーナ国滞船およびヤードシミュレーション

etc.



株式会社 トラストウイング

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋3-4-3 坂田ビル10F

TEL 03-3237-7015 FAX 03-3237-7016

URL: <http://www.trustwing.co.jp> E-mail: [simulation@trustwing.co.jp](mailto:simulation@trustwing.co.jp)