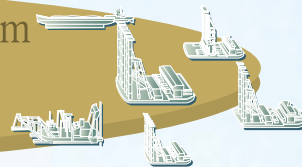




R C M S

Reclamation Construction Management System

埋立工事施工管理システム



空港島造成工事等の大規模沖合埋立工事を、限られた期間内に安全かつ円滑に実施するためには、適切な施工計画の作成が必要となります。施工展開計画は、一度作成すれば終わりというものではないため、工事の進捗に合わせて施工実績をフィードバックさせて様々な検討を行い、修正していかねばなりません。しかしながら、これまでは、施工展開計画の作成は技術者の経験と勘に頼っていたため、大変な手間と時間を要することから、検討のケース数やフィードバックする条件を限定して行われていました。

「埋立工事施工管理システム」は、これらの問題点を考慮し、大規模沖合埋立施工管理を円滑に進めるための、効率的で迅速な支援統括システムです。

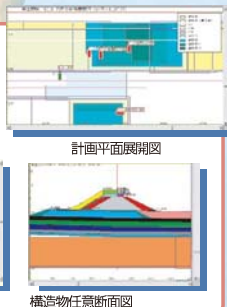
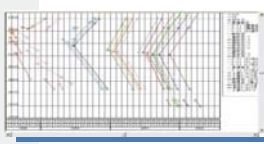
施工管理システムの構成

工程計画システム

埋立施工の工程計画に必要なバーチャート工程、座標式工程、平面進捗図、資機材山積図を自動表示できる工程計画プログラムです。

管理項目

- 計画平面展開図
- 構造物任意断面図
- 座標式工程表
- バーチャート工程表
- 資機材山積図
- 進捗架加掛線図
- 法線進捗線図

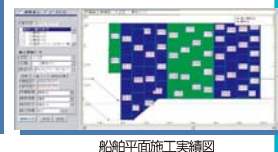
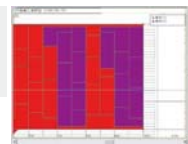


進捗・出来高管理システム

実績工程を入力し、計画と実績の対比、最終工程の予測が可能であり、実績工程を出来高で表示可能なシステムです。併せて実績工程を出来高（工事金額ベースに換算した進捗度）で表示できる機能を有します。

管理項目

- 工種施工実績図
- 船舶平面施工実績図

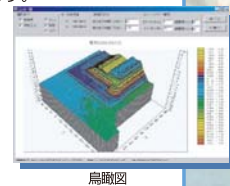
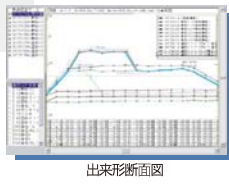


出来形管理システム

深浅測量で得られた任意点の標高データを入力して特定位置の標高データに換算する機能を持ち、そのデータを測線と測点のメッシュ平面図に表示します。また任意の段階におけるコンター、鳥瞰図を出力する機能を有します。

管理項目

- 測線記号図
- 出来形平面図
- 出来形断面図
- 鳥瞰図

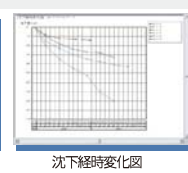
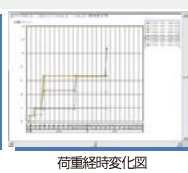
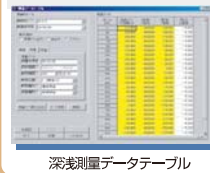


載荷履歴データベース

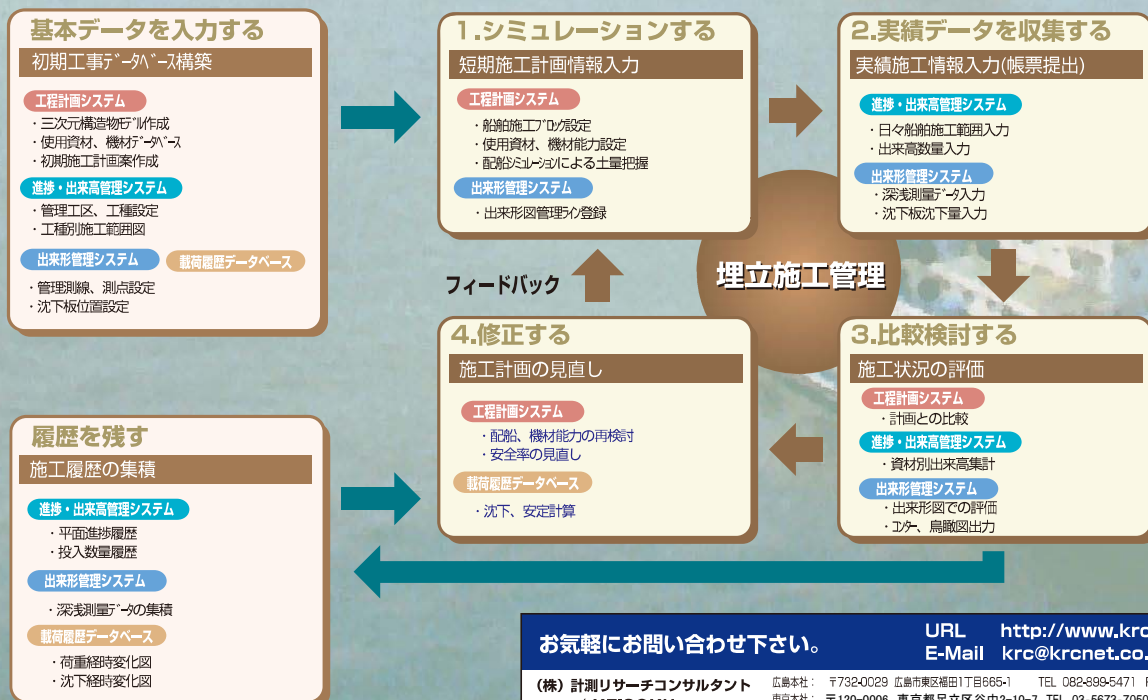
埋立地全体の圧密沈下計算のために、範囲、材質、盛土高をデータベースとして格納し、任意の段階での載荷履歴を抽出し、圧密荷重を計算するシステムです。

管理項目

- 深浅測量データテーブル
- 荷重経時変化図
- 沈下経時変化図



埋立施工管理の流れ



お気軽にお問い合わせ下さい。

URL <http://www.krcnet.co.jp>
E-Mail krc@krcnet.co.jp

(株) 計測リサーチコンサルタント
KEISOKU RESEARCH CONSULTANT CO.

広島本社：〒732-0029 広島市東区福田1丁目665-1 TEL 082-899-5471 FAX 082-899-5478
 東京本社：〒120-0006 東京都足立区谷中2-10-7 TEL 03-5673-7050 FAX 03-5673-7053
 大阪支社：〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3丁目2-18 TEL 06-6821-0161 FAX 06-6821-0198
 九州支社：〒812-0007 福岡市博多区東比恵2-2-7 TEL 092-474-5206 FAX 092-475-0494
 岡山支社：〒710-0016 倉敷市中津2415-1 TEL 086-462-8418 FAX 086-462-8628