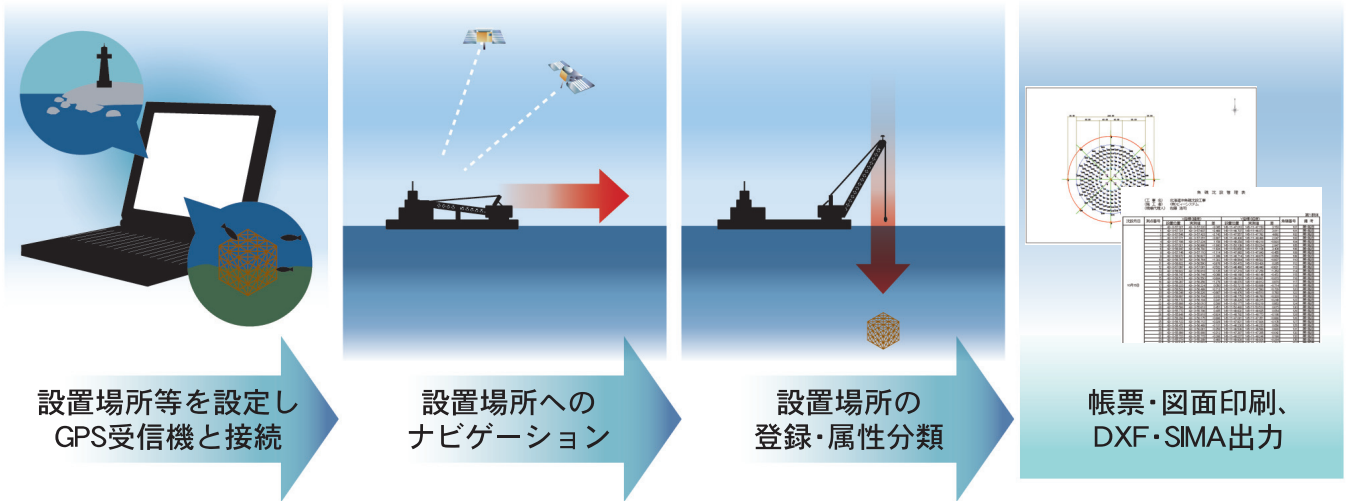


GPS海上誘導システム

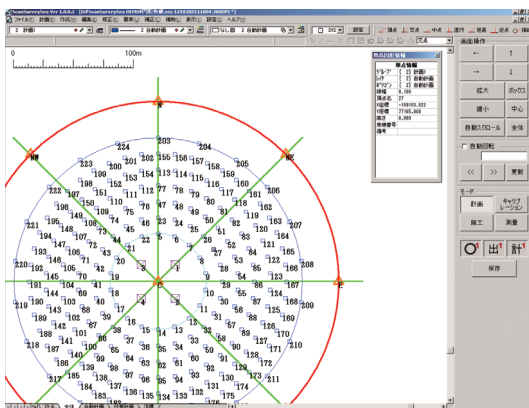
ScanSurvey Sea

ScanSurvey SeaはGPSを使った海上誘導ソフトウェアです。
あらかじめ設定した計画点へ誘導を行い施工状態を記録します。
計画や出来形の図面や帳票出力が行なえます。



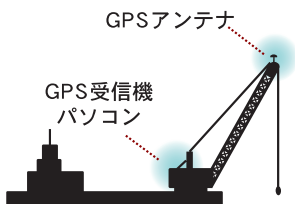
Step 1 設置計画等を設定し、GPS受信機と接続

海上施工データを入力。測量船やクレーン作業船にGPSを取り付け、PCと接続します。



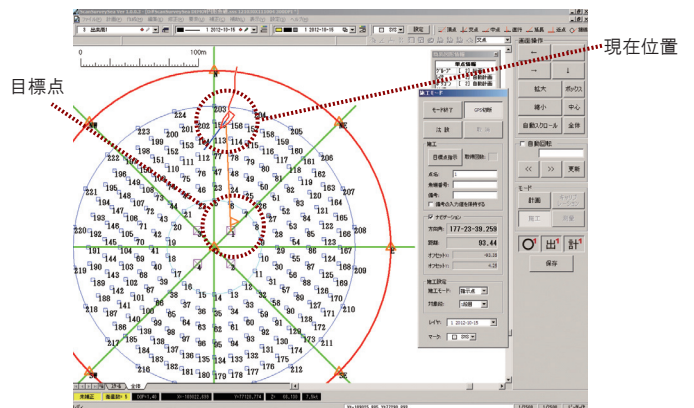
円形魚礁計画を作成

- DXF/DWGファイルをデータとして利用できます。
- クレーン上部にGPSアンテナを取り付け、クレーン操作室にGPS受信機・PCなどを設置します。



Step 2 設置場所へのナビゲーション

入力されたデータを元にナビゲーションを行ないます。
誘導ではGPSの位置と計画点を結線し距離と方向を表示します。

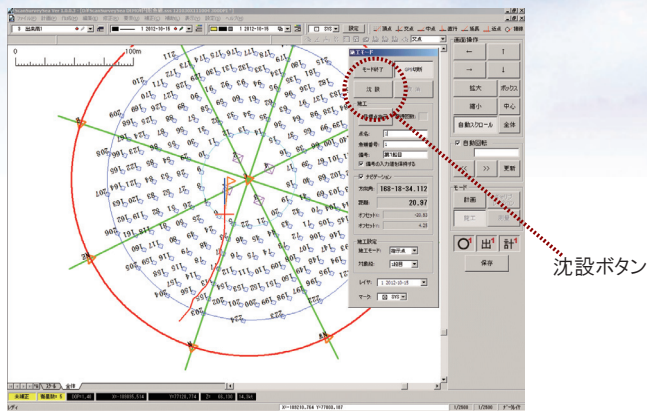


GPS受信状態や補正情報の表示

- GPSの位置情報を画面に表示。施工箇所への誘導をおこないます。誘導精度はGPS精度に依存します。D-GPSでは1m程度、RTK-GPSでは数センチ程度で精度を保ちます。

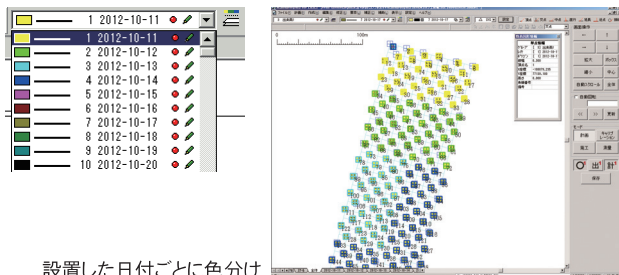
Step 3 施工記録

ボタンを押すだけでその時点のGPS位置データを使いマーキングします。



沈設ボタンで記録

- 施工記録はレイヤ上にマークとして記録されます。レイヤは1グループに256レイヤあり、3グループが使えます。
- マークには記録した日時や備考、計画点との対応関係などのデータ(属性)が入ります。
- 計画と出来形の対応はそれぞれの点名によりマッチングされます。記録時の点名は近い計画位置から自動で取得、誘導時に指示した点名を使う。もしくは手動で入力する方法があります。

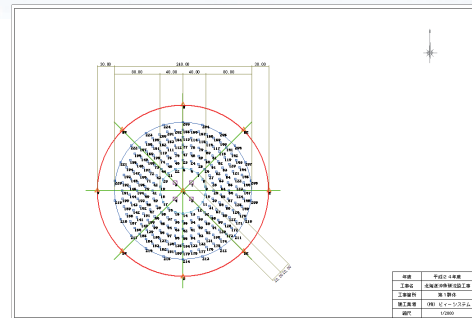


設置した日付ごとに色分け

Step 4 帳票・図面印刷、DXF・SIMA出力

図面印刷と帳票印刷が出来ます。またデータはDXF/SIMAでデータ出力できます。

- 帳票では計画点、出来形点の座標値(XYもしくはBL)の他に計画と出来形の距離差や記録時に入力された備考が出力されます。



魚礁場図面

魚礁沈設管理表

(工事名) 北海道中標津町立工事
(施工者) 株式会社ビーシステム
(現場代理人) 佐藤 浩司

沈設月日	測点番号	X座標(緯度)		Y座標(経度)		距離(差)	備考
		計画値	実測値	計画値	実測値		
10月10日	1	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	2	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	3	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	4	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	5	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	6	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	7	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	8	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	9	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	10	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	11	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	12	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	13	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	14	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	15	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	16	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	17	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	18	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	19	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	20	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	21	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	22	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	23	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	24	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	25	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	26	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	27	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	28	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	29	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	30	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点
	31	45-05-57.01	145-11-46.707	145-11-46.707	145-11-46.875	0.168	計画点

データリスト

必要ハードウェア

- GPS
 - NMEA-0183(GGA必須)出力
 - 更新レート 1Hz以上
- PC
 - OS…Windows XP Professional SP3(32bit)/Windows7 Professional SP1(32bit)
 - ※Windows7 64bit版ではWOW64で動作
 - モニタ解像度…1024×768以上が必要
 - GPSポート…RS232CまたはBluetooth/USB-シリアル交換ケーブルを使い接続する
 - プロテクトキー…USBキーを使用
 - (※GPSでUSB接続する場合はプロテクトキーと合わせてUSBポートが2つ以上必要。USBハブ使用可)
 - その他…Microsoft Excel2003以上が必要

●開発元



株式会社 ビーシステム

〒060-0809 札幌市北区北9条西3丁目10-1 小田ビル7F
TEL.011-700-3100 FAX.011-700-3003

URL : <http://www.be-system.co.jp> E-Mail : info@be-system.co.jp

●販売店