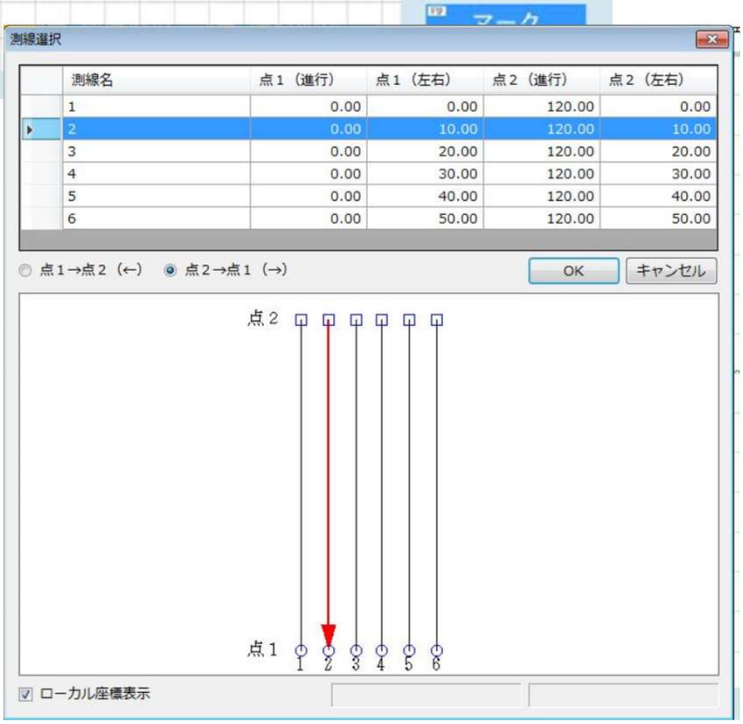
SBES Lead & Analysis　深浅測量システム

SBES Lead & Analysisは、測線計画にしたがって単素子測深機データの取り込み、誘導を行うSBES Leadソフトウェアと記録したデータのクリーニング、各種成果図、計算簿の作成を行うSBES Analysisで構成される深浅測量システムです。シンプルかつ分かりやすい操作性でみなさまの深浅測量作業を簡単、確実、効率的で身近なものにします。



測線名	点1（進行）	点1（左右）	点2（進行）	点2（左右）
1	0.00	0.00	120.00	0.00
2	0.00	10.00	120.00	10.00
3	0.00	20.00	120.00	20.00
4	0.00	30.00	120.00	30.00
5	0.00	40.00	120.00	40.00
6	0.00	50.00	120.00	50.00

データ収録、ナビゲーションツールのLeadでは、計画測線の作成、測線を基準にしたナビゲーション機能を提供します。
岸線他のバックグランド表示のためにDXF/DWGデータの読み込みにも対応します。

上：リアルタイムナビゲーション画面
右：計画測線作成画面

接続対応機種（フォーマット）
測深機：
　千本電機（BASIC、PDR601Aフォーマット）
　他機種対応相談に応じます。
測位装置：
　GPS（NMEAフォーマット　GGAセンテンス）

ソフトウェアのチカラで未来をカタチに！
(株)未来システム工房

SBES Lead & Analysis

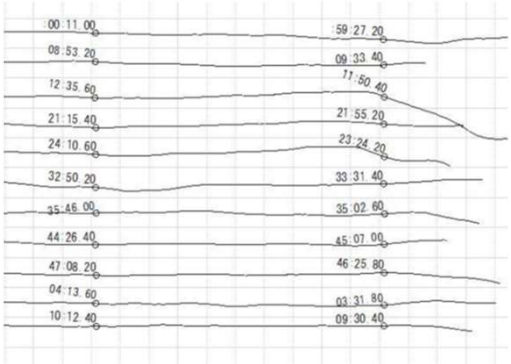
解析ツールのAnalysisでは、航跡、測深データのクリーニング、補間データの作成、メッシュ割当ての他、各種成果の出力に対応します。背景表示としてDXF/DWGの読み込み、表示にも対応。

◆Analysisメニュー

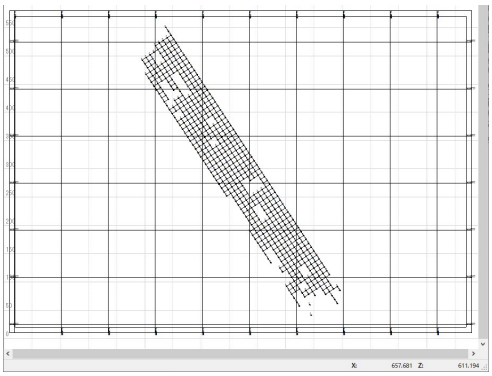
- 背景
  - ベクタ読み込み
  - ベクタ削除
  - ベクタレイヤ設定
- 計測データ
  - 読み込み
  - 読み込み（４点）
  - 読み込み（誘導）
  - 除外・復帰
  - 除外・復帰（範囲）
  - 直線補正
  - 比率補正
  - 断面補正
  - 断面補正（ライン指定）
  - 補正取り消し
  - メッシュ認識
  - 作図点選択
  - 作図点選択（最浅点）
  - 作図点全解除
  - 作図点インポート
  - 作図点エクスポート
- 等深線
  - 作成
  - 削除
- 作図
  - 航跡図
  - 水深図
  - 水深プロット
  - チャート図
  - 計算書
  - 測深簿

◆各種出力成果

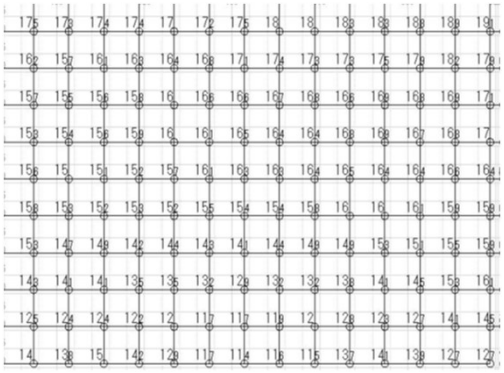
・航跡図



・水深プロット



・水深図



・計算書

Line = 0

カット	時間	X	Y	計測値	局地X	局地Y	吾速度	潮位	水深
****	10:10:45.80	-41739.5	-4255.1	9.75	2.2	179.6	0.00	0.00	9.75
****	10:10:40.80	-41729.6	-4261.6	9.65	2.1	167.7	0.00	0.00	9.65
****	10:10:47.80	-41743.6	-4252.6	10.06	2.4	154.4	0.00	0.00	10.06
****	10:10:55.60	-41761.1	-4241.2	10.06	2.6	206.3	0.00	0.00	10.06
****	10:10:54.00	-41756.0	-4244.5	9.93	2.5	199.0	0.00	0.00	9.93
****	10:10:22.00	-41692.6	-4256.5	5.45	2.4	123.1	0.00	0.00	5.45
****	09:56:09.40	-41993.7	-4056.2	9.57	2.0	454.5	0.00	0.00	9.57
****	10:10:25.40	-41705.6	-4275.0	5.66	2.5	135.7	0.00	0.00	5.66
****	10:10:36.40	-41720.5	-4267.3	9.75	2.0	157.2	0.00	0.00	9.75
****	10:10:33.20	-41714.5	-4271.9	9.02	2.5	149.7	0.00	0.00	9.02
****	10:11:24.80	-41515.2	-4204.1	9.11	3.2	273.4	0.00	0.00	9.11
****	10:11:21.00	-41510.5	-4206.9	9.54	3.1	264.6	0.00	0.00	9.54
****	10:02:33.40	-41529.6	-4195.0	9.35	1.9	257.9	0.00	0.00	9.35
****	10:02:39.80	-41541.9	-4156.5	9.65	1.9	302.6	0.00	0.00	9.65
****	10:02:35.00	-41535.5	-4155.9	9.51	1.5	295.6	0.00	0.00	9.51
****	10:11:02.80	-41773.5	-4232.9	9.42	2.5	220.2	0.00	0.00	9.42
****	10:10:55.80	-41765.5	-4235.4	10.06	2.7	210.5	0.00	0.00	10.06
****	10:11:05.60	-41755.2	-4225.2	5.97	2.5	234.2	0.00	0.00	5.97
****	10:11:15.80	-41506.2	-4211.5	9.45	3.0	259.1	0.00	0.00	9.45
****	10:11:12.80	-41793.9	-4219.4	9.17	2.5	244.5	0.00	0.00	9.17
****	10:10:12.80	-41673.9	-4295.9	5.56	2.4	100.5	0.00	0.00	5.56
****	10:09:17.40	-41564.1	-4370.0	5.12	1.0	-30.1	0.00	0.00	5.12
****	10:09:17.20	-41563.7	-4370.2	5.14	0.9	-30.5	0.00	0.00	5.14
****	10:09:17.60	-41564.4	-4369.5	5.02	0.9	-29.7	0.00	0.00	5.02

・等深線図

・測深簿

Line = 0

カット	時間	X	Y	計測値	局地X	局地Y
0087	10:10:12.40	-41673.1	-4299.4	5.50	2.4	99.8
0088	10:10:54.40	-41756.8	-4244.3	9.73	2.7	200.0
0081	09:57:01.60	-42106.8	-4012.1	9.43	2.8	620.0
0086	10:09:30.40	-41690.1	-4354.6	9.26	2.5	0.0
0080	09:56:53.80	-42089.8	-4023.0	5.89	2.4	599.8
0079	09:56:18.20	-42006.3	-4075.0	9.10	2.1	499.8
0078	09:55:51.40	-41957.1	-4110.7	5.43	2.2	440.7
0001	10:02:30.00	-41823.3	-4199.3	5.46	2.0	290.2
0004	10:03:44.00	-41964.7	-4105.5	5.78	2.0	450.0
0089	10:11:35.60	-41534.3	-4192.6	9.15	2.5	293.2
0002	10:02:35.60	-41839.6	-4155.2	9.42	1.7	300.0
0003	10:03:22.20	-41922.9	-4133.2	9.30	2.0	399.8

Line = 1

カット	時間	X	Y	計測値	局地X	局地Y
0074	09:52:27.80	-42094.5	-4029.6	5.50	10.5	600.1
0075	09:52:19.80	-42111.5	-4019.0	9.41	11.1	620.1
0076	09:53:33.40	-41959.1	-4115.5	9.31	9.7	438.1
0077	09:53:45.00	-41942.6	-4125.5	9.59	9.2	418.7
0078	09:53:05.40	-42010.6	-4054.5	5.26	9.8	499.8
0006	10:05:55.80	-41927.3	-4139.6	5.33	9.7	399.9
0005	10:05:33.60	-41969.4	-4112.6	5.55	10.5	450.0
0008	10:06:47.60	-41827.5	-4205.3	9.41	10.1	279.9
0007	10:06:39.00	-41844.0	-4194.5	5.23	9.7	300.0
0083	10:04:15.60	-41677.5	-4305.7	5.53	10.1	99.9
0082	10:05:31.80	-41593.5	-4360.5	9.40	5.4	-0.1
0085	10:05:30.80	-41533.2	-4202.4	9.14	10.1	256.8
0084	10:04:55.00	-41761.2	-4251.0	9.13	10.5	200.0

株式会社未来システム工房:

〒065-0022　札幌市東区北22条東3丁目1-35 ハイテクビル・さっぽろ 141
電話:011-792-5211　FAX :011-792-5555
E-Mail:miraisystem@miraisystem.jp　URL:http://www.miraisystem.jp

関東営業所
〒260-0045　千葉県千葉市中央区弁天1-15-3 ビズサークル千葉駅前オフィス33号

静岡営業所
〒421-1215　静岡県静岡市葵区羽鳥5丁目14-37

関連会社　株式会社NACAL(大阪オフィス)
〒533-0014　大阪府大阪市東淀川区豊新3丁目13-7-202