

杭ガイダンスシステム

作業効率の向上を実現する
マシンガイダンスシステム



iwasaki

Produced by Iwasaki CO., LTD.
Copyright Be System CO., LTD.

iwasaki

システム概要

杭施工において、GNSSと傾斜センサーを用いて、打設位置のガイダンスや施工記録を管理できるマシンガイダンスシステムです。

本システムでは、計画立案から施工、出来形管理までをおこなうことができます。

システム機能

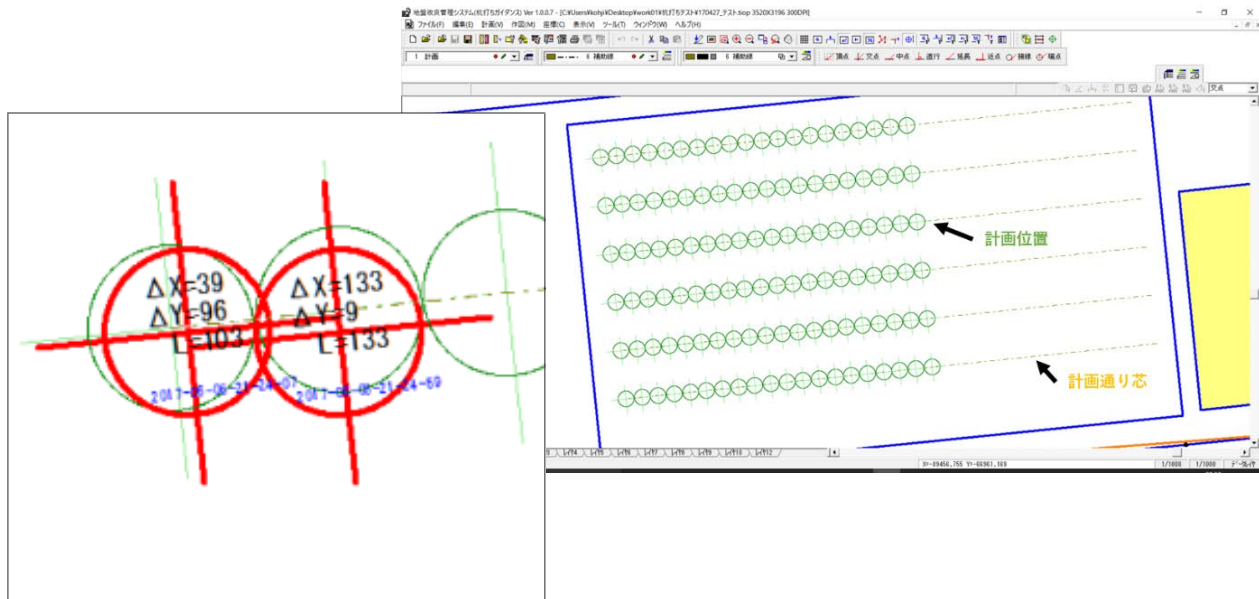
◆ 事務所用ソフトウェア

- 現況図取込：平面図等の下図を読み込む機能（DWG/DXF）
- 図面に公共座標付与（座標付け）：公共座標をマッチング・座標付け機能
- 杭芯計画作成：計画データを作成する機能
- 重機用データ作成：重機用データ変換出力・取込
- 杭位置変位量図作成：出来形図と印刷機能

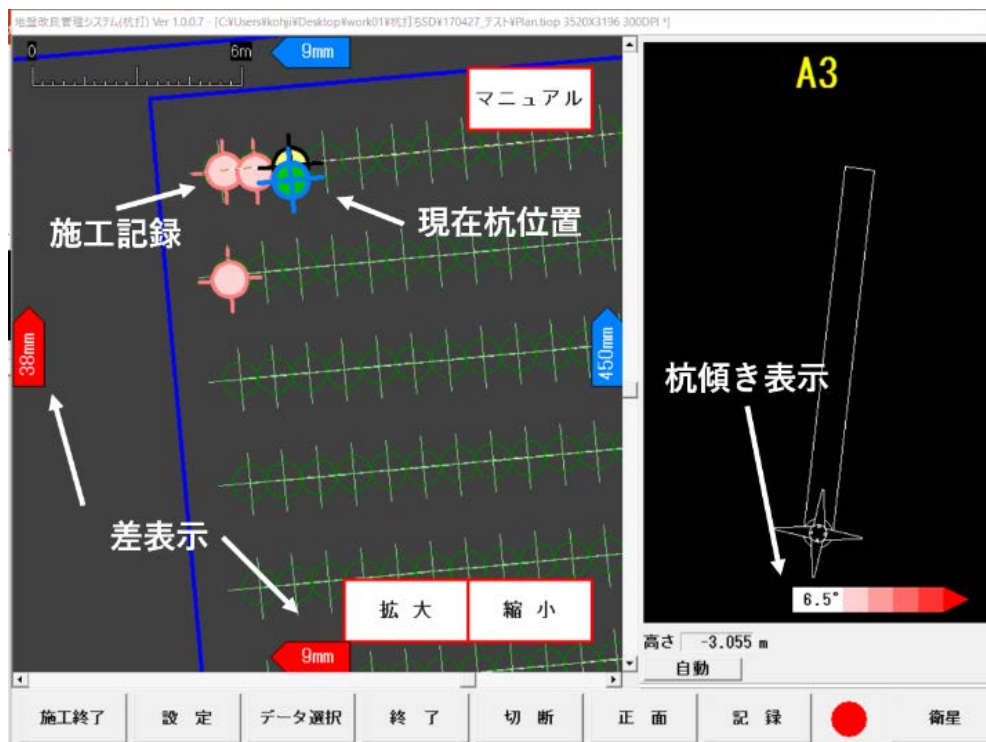
◆ 車載用ソフトウェア

- 自位置表示：現在の自位置を表示
- 計画差分値表示（ガイダンス機能）：計画位置との差分を表示
- 傾斜表示：正面・側面からの傾斜を切替表示
- 施工記録：打設箇所の位置を記録・表示

【事務所ソフトウェア 施工データ・出来形図】



【車載ソフトウェア 施工画面】





システム構成

傾斜センサーおよびGNSSを用いた構成となっております。

- ※1 本システムは、深度管理はできません。位置と傾斜のみのガイダンスとなります。
- ※2 GNSS受信が可能な場所に限ります。

