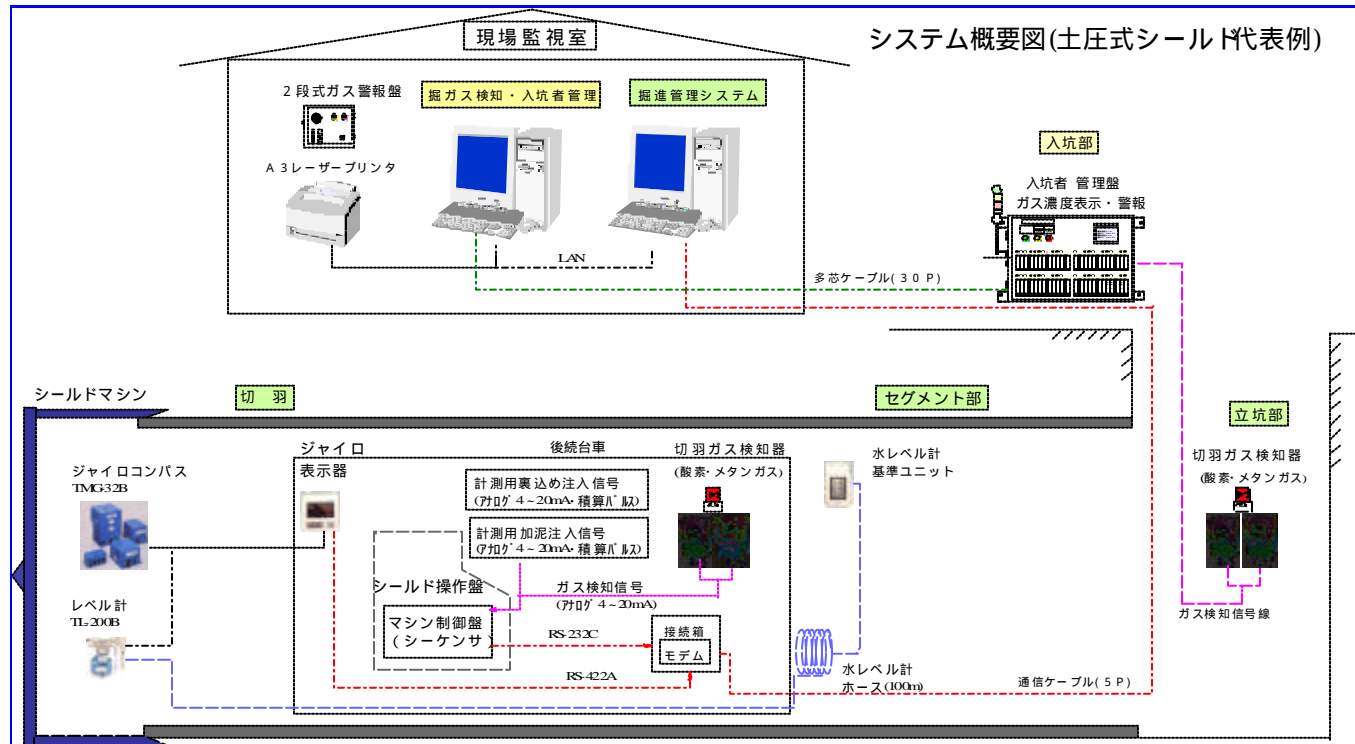


シールド管理システム

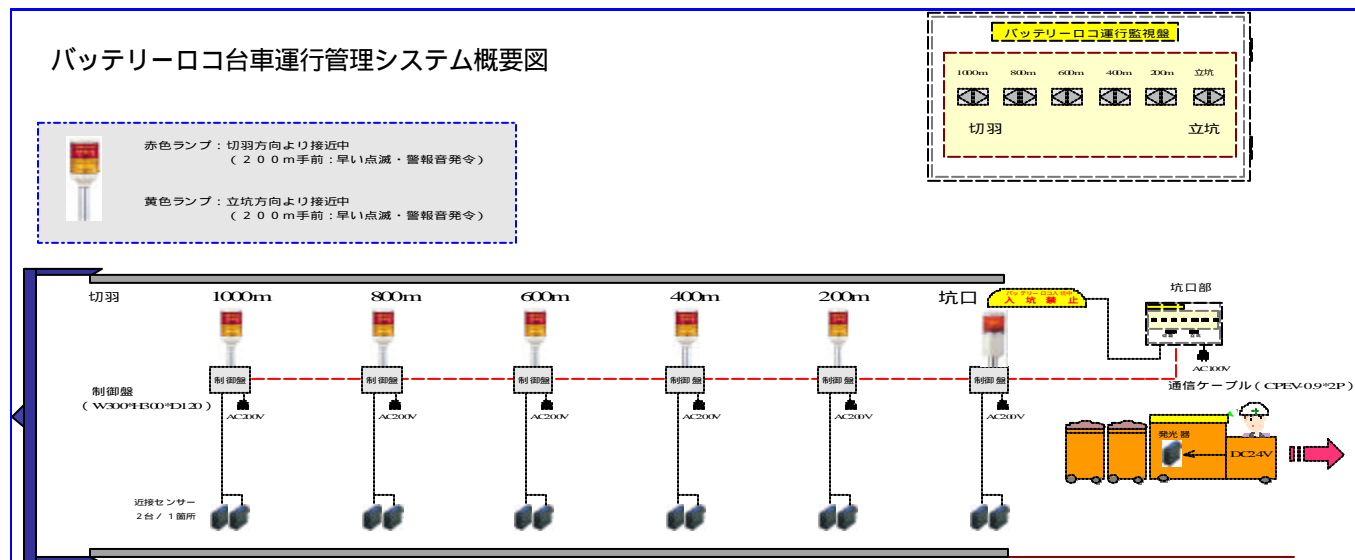
シールド施工管理に必要な全ての項目をカバーします。また、個別に選択可能で経済的です。

- ◇ ジャイロ・レベル計や、トータルステーションによるシールドマシン位置・姿勢の自動測量管理
- ◇ シールドマシン運転制御信号の収集および管理
- ◇ 裏込め注入の管理
- ◇ 加泥材注入の管理 (土圧式シールド)
- ◇ 掘削土砂量の管理
- ◇ 坑内測量データ計算処理
- ◇ 坑内ガス検知 / 警報管理
- ◇ 入坑者管理
- ◇ バッテリー台車の運行管理

システム概要図(土圧式シールド代表例)



バッテリーロコ台車運行管理システム概要図



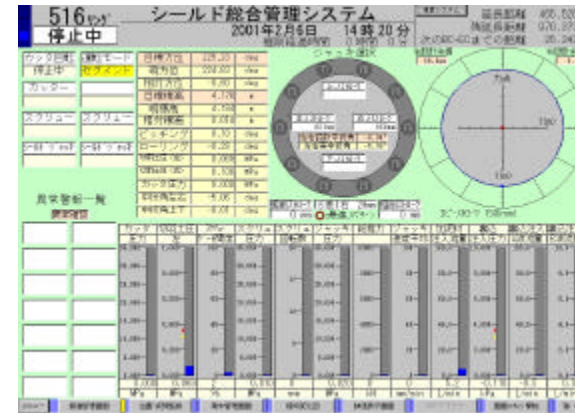
特徴

自由な設置レイアウト

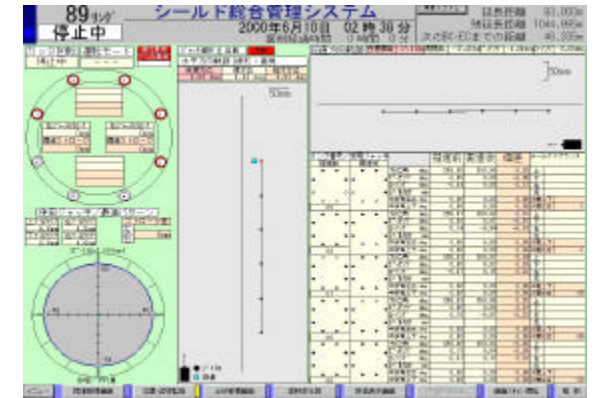
プログラムの選択により、土圧式シールドと泥水式シールドのどちらでも対応できます。

現場に適した管理画面を選択できます。必要に応じては、専用画面も低価格で作成可能です。

現場事務所などの管理場所と測定場所が離れている場合でも、公衆・専用電話回線を用いて遠隔計測が行えます。



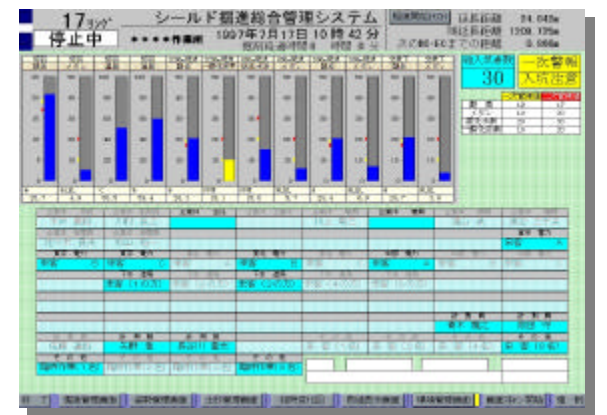
掘進管理画面



位置・姿勢管理画面



裏注・土砂管理画面

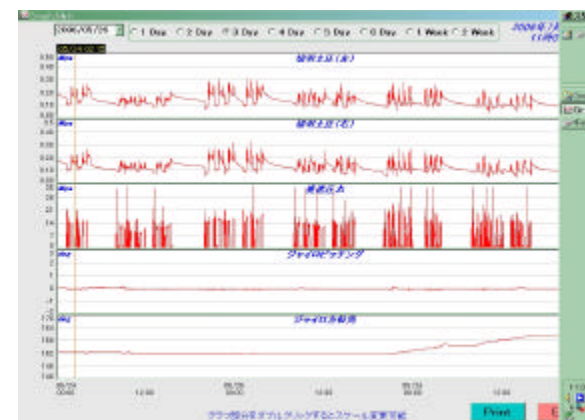


ガス検知・入坑者管理画面

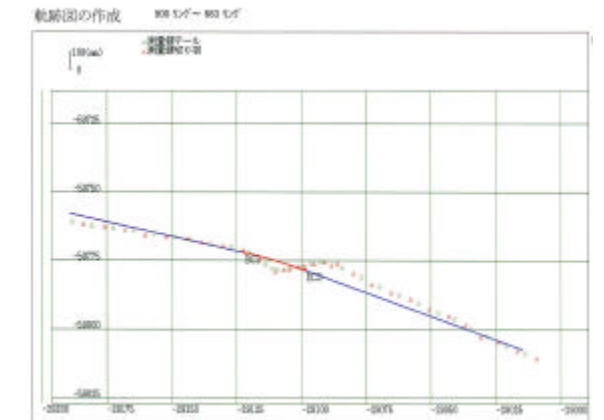
管理業務の省力化

リング報、掘進管理日報、1リング・1000リング報(変化図)、経時変化図、軌跡図・表、計画路線の割付セグメント幅毎の座標・方位各一覧表、セグメントずれ量図の作成が短時間に行えます。

掘進管理に役立つ関連図、アラームサマリー、アラームヒストカルの作成が短時間に行えます。



経時変化図の画面



軌跡図の出力