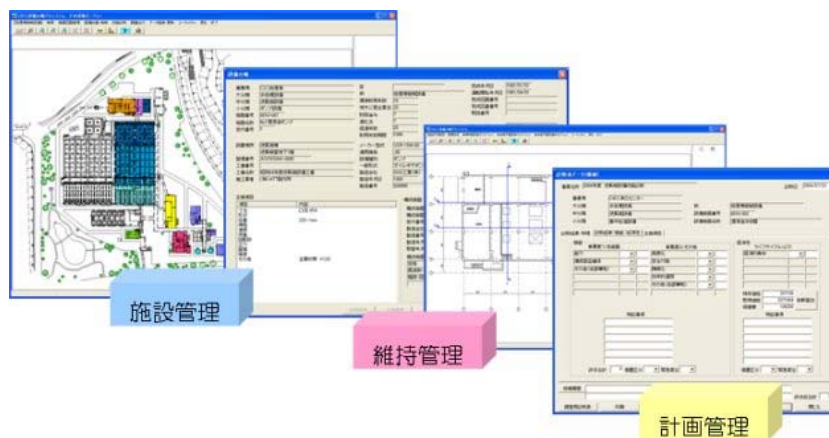


## 1. 設備台帳情報システム

### 概要

都市施設プラントは、施設の老朽化が進む中で、改築・更新コストおよび維持管理コストの低減と共に、発生対応型から予防保全型への転換が求められています。本システムは、都市施設プラントの施設情報、維持管理情報のデータベース化により、災害時のバックアップ対策や日常的な維持管理業務の効率化をサポートします。



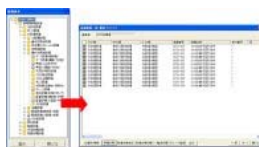
#### ●情報表示機能

設備分類項目ごとに整理された設備機器の詳細な属性情報の表示をします。さらに、設備台帳画面より、点検・故障・修繕などの維持管理履歴および関連図面情報を表示できます。



#### ●情報登録機能

設備機器情報、故障情報、点検情報、修繕情報など、施設情報および維持管理情報の登録・更新・削除を行います。



#### ●階層検索機能

設備機器情報を、階層分類のツリー表示から視覚的に検索できます。



#### ●設置場所検索機能

処理場・ポンプ場平面図上に着色区分された設置場所を、マウスカーソルにより選択することで、設備機器情報を検索できます。



#### ●条件検索機能

設備機器情報を、機器名称・設置年月・施工会社など、各種の条件から検索することができます。また、耐用年数期限による検索もできます。



#### ●改築診断機能

工事台帳システム、資産管理システムと連携した設備台帳データをもとに設備改築診断ができます。現況判定表・診断表の登録を行い、その結果により補助申請資料としての改築計画表が自動的に作成されます。



#### ●図面管理機能

設備機器情報と関連付けて、図面データおよび図面属性情報を管理することができます。各図面を機器名称や工事名称などで検索できるほか、平面図・系統図などの図面種別からの検索も可能です。図面データの形式はイメージ・ベクトルを問わず、ほぼ全ての形式に対応しています。



#### ●整備計画表

設備機器情報をもとに、各機器の点検周期を設定し、点検実績・修繕実績・耐用年数期限などを考慮した、点検・整備計画の作成を支援します。