

## 土地改良区総合情報システム(みどり)

### ■ 土地改良施設管理を視覚的に実現！ 現場の意見を優先的に採用し、進化を続けます

施設管理業務を中心とした総合情報システムです。

受益地の把握、一筆ごとのデータ把握、パイプラインの機能保全、漏水事故への迅速な対応、施設の図面管理、事故や工事などの履歴管理、賦課金の計算や各種メンテナンスなど、土地改良業務をサポートします。

システムの監修を頂いております武田富美夫 宮崎県一ツ瀬川土地改良区参事は、「GISを活用した土地改良施設管理システム」の論文で、平成16年度農業土木学会技術奨励賞を受賞されました。  
今後も、一ツ瀬川土地改良区様や京都大学大学院農学研究科 武部研究室様の協力を得て、更に洗練されたシステムを目指しております。

### ■ 導入実績

システム名	お客様	導入時期
土地改良区総合情報システム(みどり)	宮崎県一ツ瀬川土地改良区様	平成16年3月
土地改良区総合情報システム(みどり)	沖縄県長浜川土地改良区様	平成17年3月
土地改良区総合情報システム(みどり)	宮崎県唐瀬原土地改良区様	平成17年3月
土地改良区総合情報システム(みどり)GIS基本部	大分県大野町土地改良区様	平成18年3月

## 土地改良区総合情報システム(みどり)

### ■ 属性情報管理画面

- 土地改良区事務システムとデータを一元化し、効率的・機能的なシステムを構築しました。
- 受益地の把握、一筆毎の土地属性情報などのデータを把握できます。
- パイプラインの機能保全、漏水事故への迅速な対応を可能とし、2次災害防止に効果を発揮します。
- 作付け情報により、水利用状況が把握できます。さらに、土地情報により、様々な区分図が作成可能です。

### ■ ファイリング画面

- 施設の図面管理が、画面上の地図をクリックするだけで、検索可能です。
- 漏水事故や、工事などの履歴管理による、事故の予防対策や工事内容を確認できます。
- 複雑で分かりにくい施設や現場をデジカメなどの写真データを地図上に貼り付けできます。
- 汎用ソフトを利用して、様々なデータファイルに対応可能です。

### ■ 動作環境

- ソフトウェア
  - OS: WindowsXP/2000
  - GISエンジン: ESRI社ArcView9.x (GIS機能で使用)
  - DBソフト: MS-ACCESS2000以上 (台帳機能で使用)
  - (データファイリング関係ソフト: MS-Excel/PowerPoint/Word/Adobe Reader等)
- ハードウェア
  - WindowsXP/2000が動作するパソコン
  - メモリ: 512MB以上 (1GB以上を推奨)
  - ディスプレイ: 解像度 1,280×1,024 (SXGA以上)
  - ハードディスク: GISシステム: 1GB以上 (CDドライブ: 50MB以上)、その他ユーザデータにより増加します。
  - データバックアップ用ハードディスクまたは、CD-R/DVD-Rドライブ

### ■ 導入及びカスタマイズ

- システムを利用するために、GISデータが必要になります。  
データの新規作成や、既存データの流用については、ご相談ください。
- 改良区様の現在の業務に合わせる為には、システムのカスタマイズ(修正)が必要になる場合があります。  
カスタマイズの詳細については、ご相談ください。

## お問い合わせ先

開発元

<http://www.bearroot.co.jp>

株式会社ベアールルートシステム  
熊本市細工町3丁目7番 細工町ハイツ2階  
TEL 096-322-6403 FAX 096-326-0648