



水土里情報システムとAccessを連携させて、ため池台帳の管理に活用した事例について紹介します。

(1 / 2)

## 今回紹介する団体：徳島県、水土里ネット徳島

### 取組概要

**内容：** ため池一斉点検結果のGIS化と共に、GISデータとAccessのテーブルリンク機能を利用して連携させることにより、入力画面やため池台帳をAccessで作成し、簡易に属性情報が更新できるシステムを構築。

**経緯：** これまで利用団体は、各種の地図情報について、水土里情報システム(水土里GIS Light)で管理していたが、属性情報の更新を行うには、GISの知識及び手間を要するため、各種台帳等の更新に際して、誰もが簡易にデータ更新及び管理が行えるソフトの開発を望まれていた。  
そのため、GISデータとAccessを連携させることにより、属性情報の更新を容易にし、GISの継続的な利用に役立てている。

(システム画面)

メニュー画面

F\_Main

### Main Switchbord

検索方法

- 市町村で検索
- 名称で検索
- 管理者名で検索
- 堤高(m)で検索  以上
- 総貯水量(m<sup>3</sup>)で検索  以上
- 受益面積(ha)で検索  以上
- 全指定

成果報告関連書類

ため池台帳

様式2データベース出力

全データ出力

データベース接続先設定

現地写真印刷&リンク更新

検索画面

F\_データ検索全指定

| 施設コード     | ふりがな       | 施設名称  | 所在市 | 管理者名           | 点検年  |
|-----------|------------|-------|-----|----------------|------|
| 362010001 | やのたぬいけ     | 矢野溜池  | 徳島市 | 宮谷溜池水利組合(森 和敏) | 2013 |
| 362010002 | じょうらくいけ    | 常楽池   | 徳島市 | 以西土地改良区        | 2013 |
| 362010003 | いさいたぬいけ    | 以西溜池  | 徳島市 |                | 2014 |
| 362010004 | つきのわいけ     | 月の輪池  | 徳島市 | 以西土地改良区        | 2013 |
| 362010006 | みょうとたぬいけしも | 夫婦溜池下 | 徳島市 | 下町土地改良区(溝根正弘)  | 2013 |
| 362010008 | みょうとたぬいけかみ | 夫婦溜池上 | 徳島市 | 下町土地改良区(溝根正弘)  | 2013 |
| 362010007 | しんたぬいけ     | 新溜池   | 徳島市 | 下町土地改良区(溝根正弘)  | 2013 |
| 362010008 | きゅうしんたぬいけ  | 旧新溜池  | 徳島市 | 下町土地改良区(溝根正弘)  | 2013 |
| 362010009 | くわいすたぬいけ   | 白根溜池  | 徳島市 | 白根谷水利組合        | 2014 |

選択ビュー

View 1 ● View 2 ● View Picture

実行モード

○ 参照モード ● 編集モード

### 入力画面

F.ため池View01全指定

#### ため池データベース

施設コード 362010001 ふりがな やのたのめいけ 施設名称 矢野溜池  
 所在県 徳島県 所在市 徳島市 所在その他 国府町矢野  
 DB更新年度 2014 水系 吉野川 河川区分 4 準用 型式 1 均一型  
 農政局コード 7 管区 徳島 北緯 034 度 03 分 13.0 秒 東経 134 度 27 分 51.0 秒  
 1次メッシュ 5134 2次メッシュ 08 3次メッシュ 67 事業者 7 不明またはその他  
 事業費 ¥0 着工年度 0 竣工年度 0 築造年代 1 江戸時代以前  
 目的 1 主として、農業用水として利用している 型式2 皿池  
 池数所有者 1 国 重ね池 -  
 堤体敷き所有者 5 集落または申し合わせ組合 他目的利用 9 該当無し  
 将来の利用予定 1 現状のまま・新規利用予定無し 管理者 5 集落または申し合わせ組合  
 管理組合長 宮谷溜池水利組合 管理者名 宮谷溜池水利組合(森 和敏)  
 管理者住所 徳島県徳島市国府町西矢野374-1 管理者電話番号 088-642-2751  
 市町村担当課 徳島市役所耕地課 市町村電話番号 088-621-5111  
 都道府県担当部署 徳島県農林水産局徳島庁舎整備担当 都道府県電話番号 088-626-8502

ため池台帳 従前のデータ 閉じる

### 帳票

ため池台帳 [362010001] やのたのめいけ 矢野溜池 徳島市

|   |                             |                                |                               |                         |
|---|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 最終年度: 2015                                  | 最終日: 2013/10/18             | 所在地: 徳島県徳島市国府町矢野               | 水系: 吉野川                       | 河川区分: 04 準用             |
| 型式: 01 均一型                                  | 北緯: 034度03分13.0秒            | 東経: 134度27分51.0秒               | 築造年代: 01 江戸時代以前               | 事業者: 07 不明またはその他        |
| 池数所有者: 01 国                                 | 施設所有者: 05 集落または水利組合         | 目的: 01 主として、農業用水として利用している。     |                               |                         |
| 堤体の利用目的: 01 現状のまま                           | 堤体区分: 2 他                   | 堤体幅: 1.5 m                     | 堤体積: 3,300 m <sup>3</sup>     | 堤体長: 50 m               |
| 断面形状(上流下流): 2 7 1 3                         | 貯留水量: 8,000 m <sup>3</sup>  | 有効貯水量: 6,000 m <sup>3</sup>    | 貯留面積: 0.5317 km <sup>2</sup>  | 満水面積: 0 km <sup>2</sup> |
| 管理者: 05 集落または水利組合                           | 管理組合名: 宮谷溜池水利組合(森 和敏)       | 住所: 徳島県徳島市国府町西矢野374-1          | 011-642-2751                  |                         |
| 市町村担当課: 徳島市役所耕地課                            | 088-621-5111                | 都道府県担当部署: 徳島県農林水産局徳島庁舎整備担当     | 088-626-8502                  |                         |
| かんがい受益地: 4.5ha (水田)                         | 4.5ha (畑)                   | かんがい戸数: 16 戸                   | 受益想定: 戸数 10 戸 人口 45 人         |                         |
| 水深: 0.05 m                                  | 貯留想定: (築造名) 国府町西矢野          | (公営施設) 市道0.9km                 | 用水距離: 1.0km                   | (国種別) 7.14              |
| 基礎地盤地質: 00 砂礫質粘土                            | 堤体材料: 02 砂礫質粘土              | 満水型型式: 01 懸崖堤型                 | 満水柱の有無: 有り(新築堤防)              |                         |
| 洪水防止下堰構造: 無し                                | 満水柱材料: 02 コンクリート            | 満水柱断面: 1h 0.5 m x 3.3 m        | 満水柱能力: 2.45 m <sup>3</sup> /s |                         |
| 設計洪水流量: 15.19 m <sup>3</sup> /s             | 取水施設構造: 01 射撃               | 取水施設材料: 06 その他                 | 河越構造: 07 その他                  |                         |
| 底層材質: その他(不明含む)                             | 底層粘土: 1.5 m <sup>3</sup> /m | 底層断面: 0 m                      | 配置形態: 01 単独                   | 沿岸距離: 200 m             |
| 貯水区分: 01 河川水を直接的に貯水                         | 水格高: 1m+高                   | 断面不足: 5%-10%                   | クラック: なし                      |                         |
| 上流面保護工種別: 03 張りブロック                         | 下流面保護工種別: 01 無し             | 維持率取水施設: 10 その他(通常の維持管理で対応出来る) |                               |                         |
| 異状: 11 年一回                                  | 異状: 0 行っていない                | 異状: 2 他                        | 維持率治水柱: 3 その他(通常の維持管理で対応出来る)  |                         |
| 維持率堤体: 2 上下両面満水の浸食、余裕不足、上下両面満水の不正形により機能の要有り |                             | 維持率管理施設: 2 点検の必要有り             |                               |                         |



### 期待される効果

- ① Accessにより属性情報の更新が簡易に行えるため、関係機関による水土里情報システムの継続的な利用が可能となる。
- ② Accessを連携させることにより、各種台帳の出力が簡易に行える。

### 今後の活用予定

GISデータとAccessを連携させることにより、関係機関の各種台帳関係の整備を促進する。

### ■お問い合わせ先

徳島県土地改良事業団体連合会 事業課 地域保全担当 088-626-3936(直通)  
 農林水産省農村振興局整備部設計課計画調整室(細川、久貝) 03-6744-2201(直通)