



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

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
- 総貯水量(m³)で検索
- 受益面積(ha)で検索
- 全指定

メニュー項目:

- 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

施設コード	ふりがな	施設名称	所在市	管理者名	点検年
362010001	やのためいけ	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	いさいためいけ	以西溜池	徳島市		2014
362010004	つぎのわいけ	月の輪池	徳島市	以西土地改良区	2013
362010005	みょうどためいけしも	夫婦溜池下	徳島市	下町土地改良区(溝杭正弘)	2013
362010006	みょうどためいけかみ	夫婦溜池上	徳島市	下町土地改良区(溝杭正弘)	2013
362010007	しんためいけ	新溜池	徳島市	下町土地改良区(溝杭正弘)	2013
362010008	きゅうしんためいけ	旧新溜池	徳島市	下町土地改良区(溝杭正弘)	2013
362010009	ひがいためいけ	日開溜池	徳島市	日開谷水利組合	2014

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 やのたためいけ 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 03 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

池敷き所有者 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 東部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] やのたためいけ 矢野溜池 徳島市

点検年度: 2013	点検日: 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
池敷所有者: 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。		
将来の利用目的: 01 現状のまま	地域区分: 2 他	天端幅: 1.6 m	堤体積: 3,300 m ³	堤頂長: 50 m
斜面勾配(上流下流): 2.7 / 1.7	総貯水量: 6,000 m ³	有効貯水量: 6,000 m ³	流域面積: 0.5317 km ²	湛水面積: 0 km ²
管理者: 05 集落または水利組合	管理者名: 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4-1	088-642-2751	
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: 東部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	総養想定: 戸数 10 戸 人口 45 人	
冠水面積: 0.05 km ²	貯養想定: (集落名) 国府町西矢野	(公共施設) 市道0.9km、排水水塔1.0km	(国庫) 7.14	
基礎地質: 03 砂礫質粘土	堤体材料: 02 砂礫質粘土	汎水仕形式: 01 越流堤型	汎水仕の有無: 有り (新築確保)	
汎水仕下流構築状況: 無し	汎水仕材料: 02 コンクリート	汎水仕断面: h 0.5 m b 3.3 m	汎水仕能力: 2.45 m ³ /s	
設計汎水流量: 15.19 m ³ /s	取水施設構造: 01 斜樋	取水施設材料: 06 その他	底層構造: 07 その他	
底層材料: その他(不砕含む)	底層能力: 1.5 m ³ /s	底層断面: 0 m	配置形態: 01 単独	対岸距離: 200 m
貯水区分: 01 河川水を直接的に貯水	余裕高: 1m~2m	断面不足: 5%~10%	クラック: なし	
工法面保護工種別: 03 掘りブロック	下流面保護工種別: 01 無し	老朽度取水施設: 3 その他(通常の維持管理で対応出来る)		
高水り: 11 高水り	高水り: 2 他	老朽度汎水仕: 3 その他(通常の維持管理で対応出来る)		
老朽度堤体: 2 上下流法面の浸食、余裕高不足、上下流法面の不正削り補修の要あり	老朽度管理施設: 2 改修の必要あり			



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)