

【基盤整備】水利施設・受益地情報のデジタル化・システム化に伴う施設管理台帳および維持管理計画書整備

1: 施設管理図・資料の電子化・整理
 スキャニング・電子化資料属性情報等の整備
2: 各種管理旧図の電子化・整理
 スキャニング、復元・トレース、現地調査・図化

3: 施設管理図不明施設の現地調査
 GPS路線測量、TS現況測量、作工調査、現況写真撮影等
4: 現地調査結果の図化
 観測・調査データ整理、管理図(縦平面図・作工図)の作成

5: 水利施設図形データ整備
 取水施設・用排水施設・農道等のデータ新規作成、既存データ修正
6: 水利施設属性データ整備
 施設番号・名称、管理台帳情報等のデータ新規作成、既存データ修正

7: 水利施設属性詳細データ整備
 上記1~4資料データを活用した用排水路測点区間構造や事業・工事情報等のデータ整備

8: 受益地属性データ整備
 最新の受益管理区域データ(地番図・耕地図等)を活用した取水施設情報・水系情報等のデータ整備
※関係機関所管の既存データ活用・変換かデータ新規作成

9: 水模式データ整備
 上記5~8整備データから算出される水系別受益面積および水利計算による水模式図データ整備

10: 維持管理計画書データ整備
 最新の維持管理計画書記載情報のデータ整備

【システム出力管理資料】
 > 施設構造図
 > 用排縦平面図
 > 附帯作工図
 > 各種管理資料
 > 施設現況写真 等

【システム出力管理資料】
 > 施設管理台帳
 > 施設調書・延長調書
 > 機能診断表
 > 施設位置・用排系統図
 > 農道路線図 等

【システム出力管理資料】
 > 維持管理計画書
 > 受益調書・面積調書
 > 管理区域図
 > 受益区域図
 > 水模式図 等

【運用整備】水利施設・受益地のシステム化・基盤データ整備後の土地改良区 他目的管理および各種事業対策情報整備

11: 財産台帳(改良区用地資料)の電子化・整理
 スキャニング・電子化資料属性情報等の整備
12: 財産台帳管理データ整備
 地番図・関連施設データリンク設定、管理情報システム登録

13: 公共用地占用資料の電子化・整理
 スキャニング・電子化資料属性情報等の整備
14: 公共用地占用管理データ整備
 占用箇所ポイントデータ作成、管理情報システム登録

15: 改良区用地占用資料の電子化・整理
 スキャニング・電子化資料属性情報等の整備
16: 改良区用地占用管理データ整備
 占用箇所ポイントデータ作成、管理情報システム登録

17: 用地管理・占用管理情報 詳細不明箇所の現地調査・図化
 上記11~16における詳細不明・管理図作成に必要な場合の現地調査(用地測量、作工調査、GPS観測等)、測量成果による図化

18: 事業履歴・工事履歴・補修履歴データ整備
 水利施設および受益地における各種履歴データ整備・システム登録

19: 改良区財産(水利施設等)資産価値算出・データ整備
 施設施工年度、工事費、構造データ等を活用した資産価値(残存価額)算出 **※資産価値算出プログラム機能有**
20: スtockマネジメント対策・データ整備

21: 土地原簿データ整備 **※別途、帳票システム構築可能**
 受益地データに対する改良区土地原簿情報のシステム登録
22: 賦課・償還処理データ整備 **※別途、帳票システム構築可能**
 受益地データに対する賦課・総務関連情報のシステム登録