



農業水利施設情報のデータストックについて紹介します。

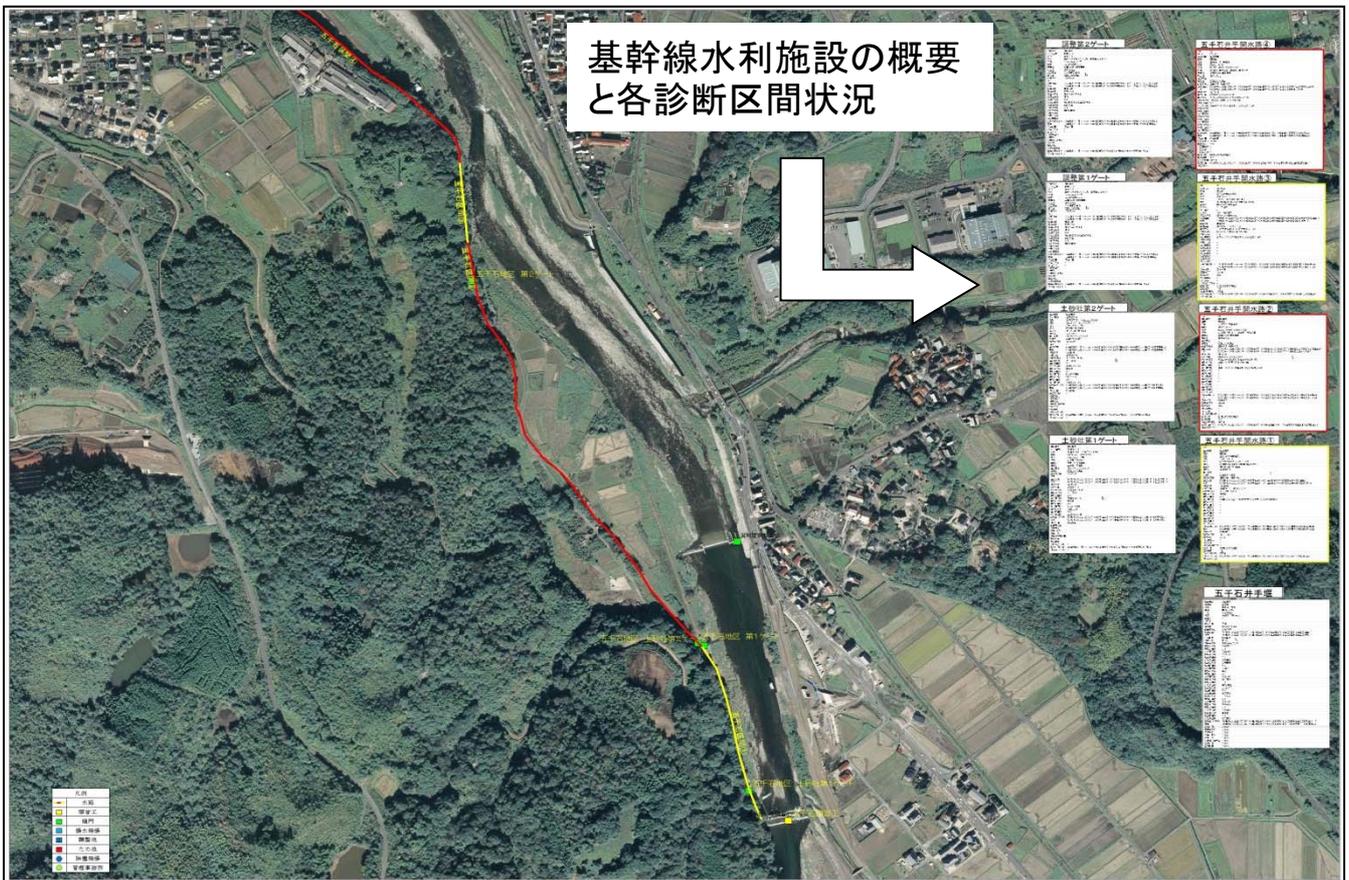
(1/2)

今回紹介する団体：鳥取県 水土里ネットとっとり 県内土地改良区

取組概要

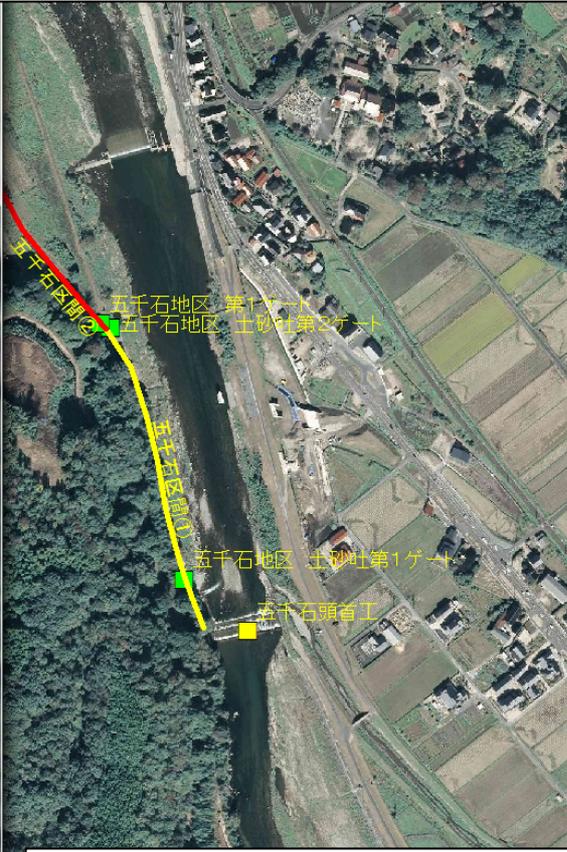
内容：水土里情報利活用促進事業により整備した水土里情報を活用し、農業水利施設の基本情報、機能診断情報、保全情報、維持管理情報等のデータを水土里情報システムによりデータベース化し、一元的なデータ管理を実施。

- 経緯：①県が整備した基幹水利施設は築造から相当年数経過し、耐用年数を超える施設もあり、管理に支障が生じる施設が見受けられるようになった。
- ②数年前から、県は基幹水利施設のストックマネジメント事業を行い、今後の長寿命化対策に向けて機能診断、監視計画策定、保全計画策定等の整備を行っている。しかしながら、整備した施設情報をデータベースで管理されていないため、土地改良区は、組合員への情報提供や施設の長寿命化に向けて日々維持管理をする上で情報を活用しづらい状況である。
- ③水土里ネットとっとりは、県の依頼を受け情報共有、業務の効率化に向けて、平成25年度から鳥取県版水土里情報システムを活用し、施設情報・機能診断情報・保全計画情報・維持管理情報等に関する総合的なデータ整備を行うこととなった。また、農業水利施設保全合理化事業の情報も、今後、同様に総合的なデータ整備をして行く予定である。



五千石頭首工	
位置	-83,510.295 -69,367.397 メートル
フィールド	値
施設概要	施設概要
堰種類	固定堰
名称	五千石井手堰
規格	無筋コンクリート
寸法	A=1,850m ²
場所	西伯郡白香町吉定
事業名	-
地区名	-
施工業者	不明
管理者	西部土地改良区
設置年月日	昭和39年
施設図面	D:\鳥取県水土里システム\データ\診断施設データ\01施設概要\01頭首工\五千石頭首工図面.pdf
写真	D:\鳥取県水土里システム\データ\診断施設データ\01施設概要\01頭首工\五千石頭首工写真.pdf
機能診断	機能診断
調査位置	頭首工
調査年月日	平成28年1月21日
施設名称①	右岸堰体
施設評価①	S-3
劣化要因①	衝突摩耗
施設名称②	エプロン1
施設評価②	S-2
劣化要因②	衝突摩耗
施設名称③	右岸護岸
施設評価③	S-4
劣化要因③	ひび割れ
施設名称④	魚道
施設評価④	S-1
劣化要因④	衝突摩耗
診断結果(PDF)	D:\鳥取県水土里システム\データ\診断施設データ\03機能診断\01頭首工\五千石頭首工診断結果.pdf
写真	D:\鳥取県水土里システム\データ\診断施設データ\03機能診断\01頭首工\五千石頭首工診断写真.pdf
保全計画	保全計画
設置年月日	1963年
経過年数	47(2010時点)
対策実施年	2010(H22)
対策工法	堰体・護岸・導水路:強靱性繊維補強モルタル表面被覆補修工法、エプロン:コンクリート打換工法、魚道:更新
対策後耐用年数	補修工法20年、打換工法30年
監視内容	コンクリート施設のひび割れ、変状の確認
監視頻度	年1回
次回診断時期	H32頃
監視計画(PDF)	D:\鳥取県水土里システム\データ\診断施設データ\04保全計画\01頭首工\五千石頭首工監視計画.pdf
保全資料(PDF)	D:\鳥取県水土里システム\データ\診断施設データ\04保全計画\01頭首工\五千石機能保全計画.pdf

1 フィーチャを検索しました。




期待される効果

- ①水土里情報システムで一元管理することにより、視覚的に状況の把握が容易となる。
- ②県全体で今後の事業計画策定や施設の劣化状況の把握・集計作業が容易になり業務の効率化が図られる。

今後の活用予定

県・土地改良区が農業水利施設の情報共有を図り、また保全計画に基づく日常点検・定期点検の結果を共有することにより、劣化進行の状況を把握し、補修・改修・更新の事業計画策定に活用。

■お問い合わせ先

鳥取県土地改良事業団体連合会 地域支援課

0857-38-9500(代表)

農林水産省農村振興局整備部設計課計画調整室(横田、溝添)

03-6744-2212(直通)