

水土里情報等GISの利活用

GIS (Geographic Information System) を用いることによって、土地改良施設や農地の位置情報・属性情報を一元管理し、これらを視覚的に表示し、高度な分析を行うことで様々な業務に利活用できます。
水土里情報をはじめ様々なデータを水土里Mapsアプリケーション (SISベースの水土里情報システム) に搭載し、利用団体の様々な業務に利活用されています。

背景はDSM(数値表層モデル)を標高で色分けした物。



活用事例

- ・ 資源保全調査
- ・ 事業計画支援
- ・ 田園環境整備マスタープラン
- ・ 農村振興基本計画
- ・ 人・農地プラン
- ・ 中山間地域等直接支払(傾斜測定)
- ・ 多面的機能支払
- ・ 経営所得安定対策
- ・ 山村活性化事業
- ・ ため池浸水想定、ハザードマップ

- ・ 水系受益調査
- ・ 作付調査
- ・ 荒廃農地調査
- ・ 用排水施設調査
- ・ 土地改良施設台帳管理
- ・ 農業用水利施設ストックマネジメント
- ・ 集落排水施設台帳
- ・ 畑地かんがい施設台帳
- ・ その他 農村の様々な資源の管理や説明資料作成