



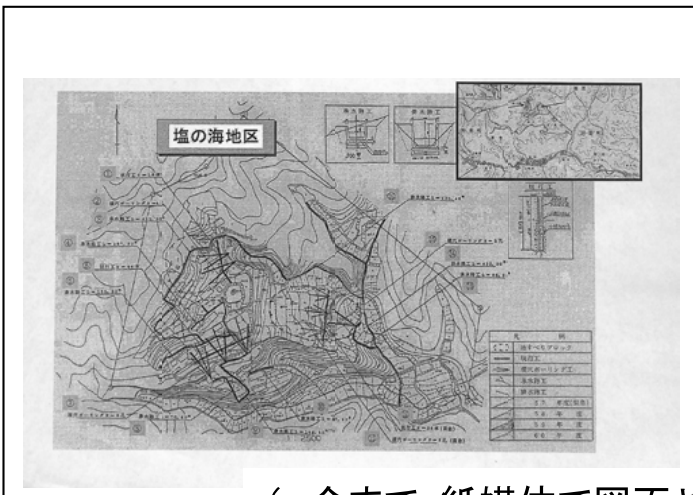
地すべり防止施設の施設台帳更新整備について紹介します

今回紹介する団体: 水土里ネット福島

取組概要

内容: 水土里情報システムによる地すべり防止施設のGIS化を行い、施設台帳の更新整備を行う。

経緯: 地すべり防止区域台帳は紙媒体として管理されているが、職員の異動等により、施工当時の状況を知る職員が少なくなり、緊急時の対応に時間を要してしまう等の問題が発生しており、GIS上で管理することとなった。



塩ノ海地すべり防止区域台帳

整理番号	25	指定年月日 及 番号	昭和37年11月9日 第1790号	都道府県	福島県知事
地すべり防止区域		高白川郡矢野町大字若草字西原74 字群ノ久保55 字群ノ久保11 字群ノ久保11 字群ノ久保11 字群ノ久保11			標柱1号 標柱2号 標柱3号 標柱4号 標柱5号 標柱6号
地すべり防止区域の面積					
区 分	田	畑	林地	雑草	17.5ヘクタール
地すべり区域	1.43	0.46	7.09	0.74	0.88
地すべり区域 以外の農業地帯	1.05				標柱1号 水塔 75
計	2.48	0.46	0.74	0.88	標柱1 水塔 75
地すべり防止 施設					標柱1号 水塔 75 標柱2号 標柱3号 標柱4号 標柱5号 標柱6号
位 置	標柱	名称	管理 者名	構造	設 計 年月日

(今まで: 紙媒体で図面や台帳等を管理)



(GIS化)



期待される効果

タブレット端末へデータ展開することにより、現地調査にかかる労力の軽減、また、緊急時の迅速な対応が可能となる。

紙媒体から電子媒体にすることで、一元管理が可能となり、情報の共有が図られる。

(地すべり防止施設台帳の一元管理化)

(タブレットでの現地調査)



(状況写真、図面等を
水土里情報で管理)



今後の活用予定

農業水利施設等の施設台帳の更新整備を行うなかで、水土里情報システムとの連携、タブレットの活用を推進する。

GISシステムのバージョン情報

GISアプリ : ArcGIS Ver10.4

タブレットアプリ : 水土里egg Ver 2.0.4.12

■お問い合わせ先

福島県土地改良事業団体連合会 総務企画部 施設管理課 024-535-0315

農林水産省農村振興局整備部設計課計画調整室(愛宕、沖) 03-6744-2201(直通)