

1. 事業概要

1) 地すべり地の概要

添田(2)地区は、田川郡添田町に位置し、斜面直下には、町営団地など住宅が密集しており、避難所や変電所も存在し、東側にはJR日田彦山線が走っており生活圏として重要な地域である。

また、土砂災害警戒区域に指定している。

2) 事業の必要性

当地区は、平成30年7月の豪雨による斜面の滑落崖、小崩壊や斜面末端擁壁の傾倒等、地すべり性の変状が多数確認されている。

斜面下方には、人家62戸や避難所、変電所や町道等の公共施設が存在しており、地すべりが発生すれば、被害は甚大なものになると推測されるため、早急に地すべり対策を実施する必要がある。

3) 事業により期待される効果

(1) 事業効果

保 全 人 家 : 62戸

公 共 施 設 : 町道、避難所、九州電力変電所

(2) 費用便益比

費用便益比 (B/C) : 10.70

2. 現在の状況

土砂災害防止法 : 土砂災害警戒区域の指定済

地すべり面積 : 8.5ha(地すべり危険箇所)

地すべりの徴候 : 斜面に連続した亀裂、滑落崖等の異常が確認される

湧水の有無 : 有り

過去の地すべり変状 : 有り(発生から3年以内)

3. 計画内容

1) 計画の内容

計 画 施 設 : 横ホ-リング工、集水井工、鋼管杭工、アンカー工

事 業 年 度 : 令和2年度～令和10年度 (9年間)

全 体 事 業 費 : C=465百万円

2) 上位計画との整合

整備計画等への位置づけ : 福岡県地域防災計画に土砂災害危険箇所「土砂災害(特別警戒区域)」として位置づけている。

4. その他特記事項

1) 事業に対する要望・協力体制

地元説明会で早期着手の要望があり、現在、調査のために観測計器を斜面(民地)設置させて頂くなど、地元の協力体制は整っている。

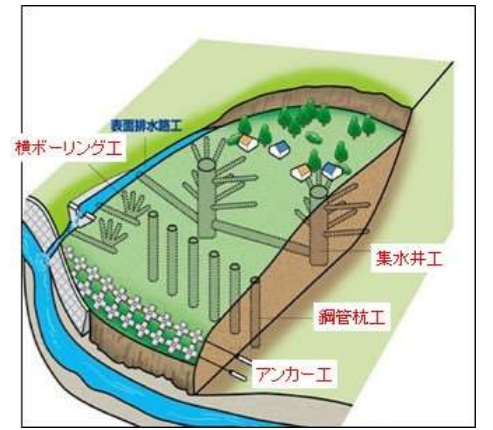
【位置図】



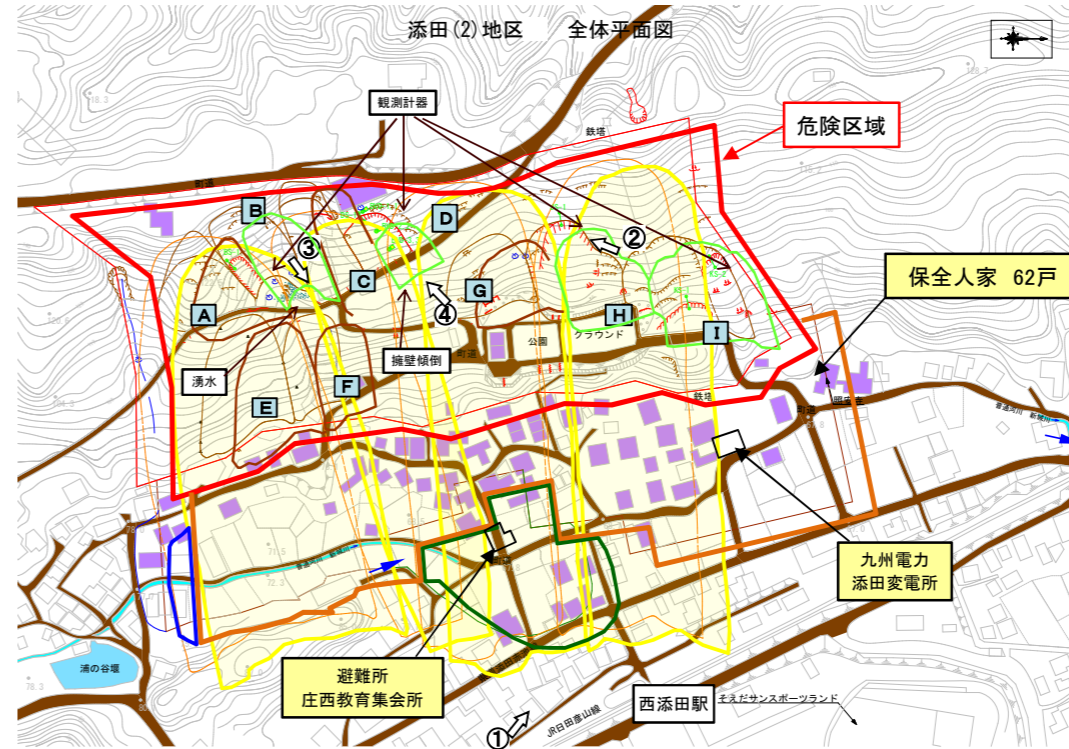
【管内図】



【構造図】



【事業概要図】



- 凡例
- 地すべりブロック
 - 保全対象
 - 保全家屋・施設等
 - [被害想定範囲]
 - 地すべり危険区域(①+②)
 - ①地すべり危険箇所
 - ②移動土塊の到達範囲
 - 湛水区域
 - 氾濫区域
 - [土砂災害警戒区域]
 - 福岡県告示第216号
 - 土砂災害警戒区域(地滑り)

避難所(庄西教育集会所)



九州電力添田変電所

