

筑後川水系七夕川 砂防事業
福岡県久留米市田主丸字竹野・中尾

1. 事業概要

(1) 流域の概要

七夕川は、久留米市田主丸竹野・中尾地内に位置し、幹川である巨瀬川を経て筑後川に流れる流域面積1.00km²、現況溪床勾配 10.5° (1/5.4)の溪流である。

(2) 事業の必要性

当溪流は、溪岸浸食や荒廃跡が確認される。また、溪床には流出土砂や流木が多く堆積しており、土石流が発生する危険性の高い溪流であるため、土砂災害警戒区域等が指定されている。保全対象区域には、人家111戸、市道約3,950m、県道浮羽草野久留米線約590m、鉄道(JR久大本線)約450m、公共施設3施設等が存在し、土砂災害が発生すれば被害は甚大なものになる。

(3) 計画の内容

計画施設 : 砂防堰堤N=2基(透過型) 溪流保全工L=100m
事業年度 : 平成30年度～平成36年度
全体事業費 : C=373百万円

2. 事業の必要性・効果

(1) 事業の位置づけ

1) 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石流危険溪流として位置づけられている

2) 関連事業との整合

関連事業の有無 : 無し
事業の継続性の有無 : 無し
残された要対策区間の解消の有無 : 無し

(2) 事業の必要性

1) 費用便益比

費用便益比 (B/C) : 45.30

2) 災害発生時の影響

保全人家 : 111戸
公共施設 : 竹野小学校、竹野校区コミュニティセンター、竹野保育所
要配慮者利用施設 : 竹野保育所
避難場所等 : 竹野小学校、竹野校区コミュニティセンター
計画流出土砂量 : 24,100m³
土砂整備率 : 計画基準点 現況21%→計画100%
土砂災害防止法 : 土砂災害特別警戒区域の指定済

3) 土砂災害の起こりやすさ

荒廃率 : 11%
現況溪床勾配 : 10.5° (1/5.4:土石流流下区間)
災害履歴 : 無し
被害規模 : 無し
避難実績 : 無し

(3) 事業の実施環境

1) 事業に対する要望・協力体制

地元住民や関係団体の要望 : 有り
地元市町村の要望 : 有り
継続要望 : 無し
地元住民や関係団体の協力体制 : 有り
地元市町村の協力体制 : 有り

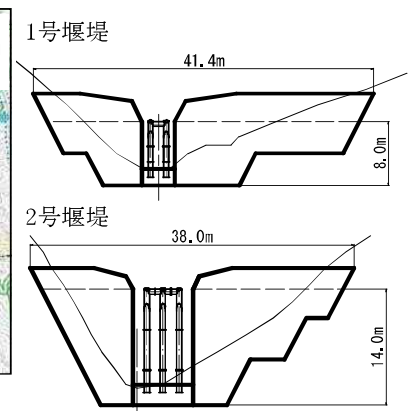
【位置図】



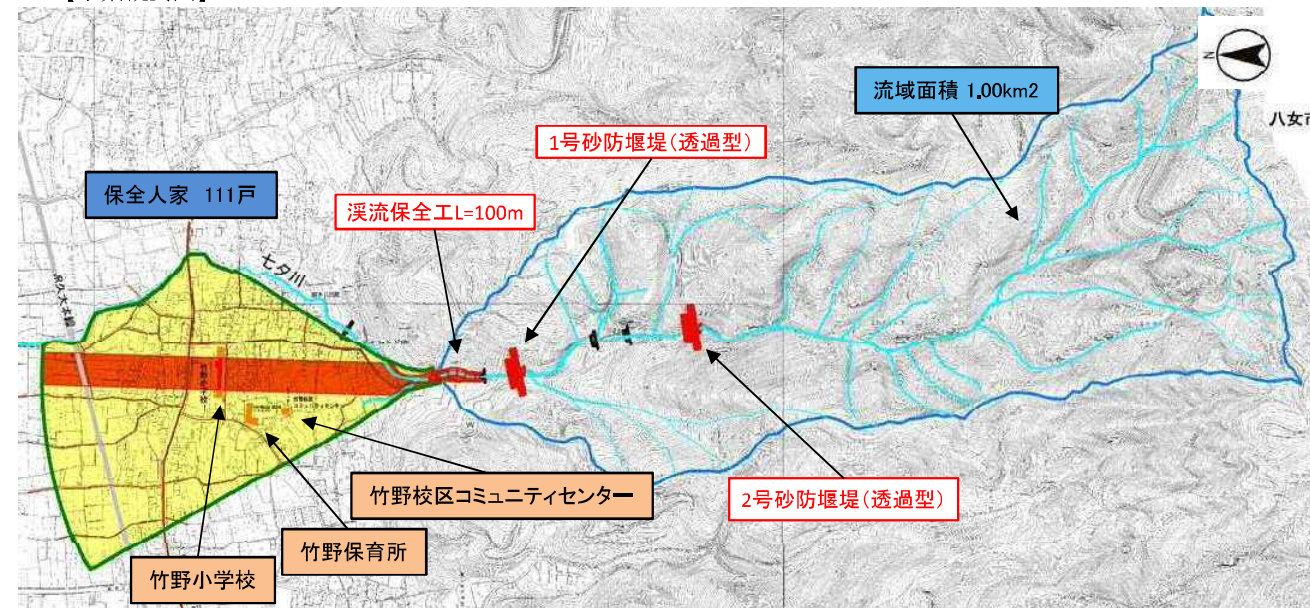
【管内図】



【構造図】

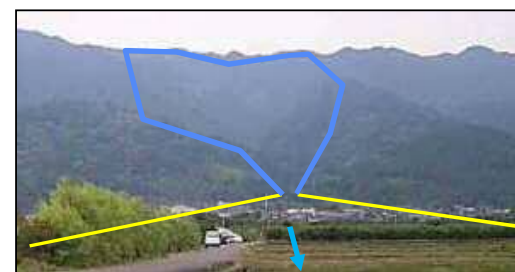


【事業概要図】



記号	名称	備考
	流域	薄青
	土砂災害特別警戒区域	黄色
	土砂災害警戒区域	黄色
	保全対象区域	黄色
	溪流	水色
	道路	茶色
	公共施設	橙色

全景(保全対象・氾濫区域)



保全対象(竹野小学校)



保全対象(竹野校区コミュニティセンター)



保全対象(竹野保育所)



保全対象(家屋、道路)



保全対象(鉄道)



溪流荒廃状況

