

# 一級河川名取川水系 旧笹川排水機場整備事業

防災・安全交付金事業  
(浸水対策重点地域緊急事業)

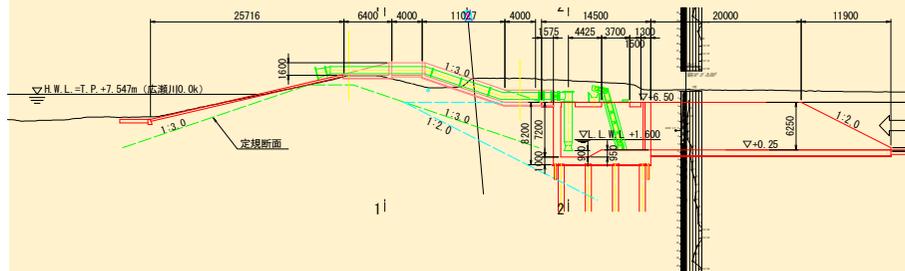


## < 事業概要 >

事業箇所：仙台市太白区袋原字北河原地内

工種	排水機場	Q=9 m <sup>3</sup> /s
	測量・詳細設計	一式
	土木工事	一式
	建築工事	一式
	機械工事	一式
	電気工事	一式

## < 横断面図 >



## < 現況写真 > (施工中, 令和7年1月現在)

【整備予定地 (南側から北側望む)】



【整備予定地 (西側から東側望む)】



## < 整備イメージ >



## < 位置図 >



## < 事業効果 >

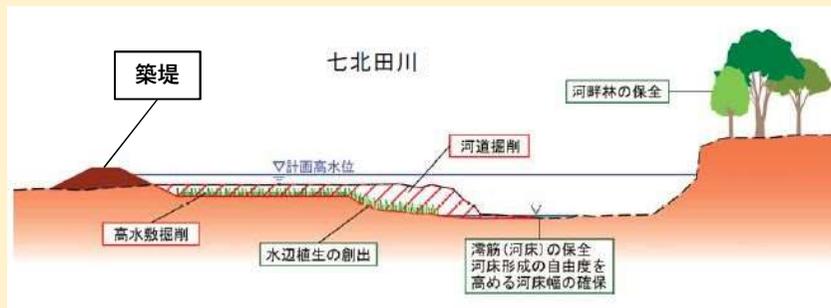
平成27年9月関東・東北豪雨と同等な降雨に対して、床上浸水の被害を防止することができ、浸水被害の軽減が図られます。

土木工事 / 設備工事 / 建築工事 により排水機場を整備  
(鋼管杭・吸水槽) (ポンプ・除塵機) (操作室)

## <事業概要>

事業延長：L = 6.5 km  
 事業区間：赤生津大橋～実沢大橋  
 事業期間：令和2年度～令和9年度  
 工種：測量・詳細設計 一式  
       護岸・堤防整備 一式

## <河川整備イメージ図>



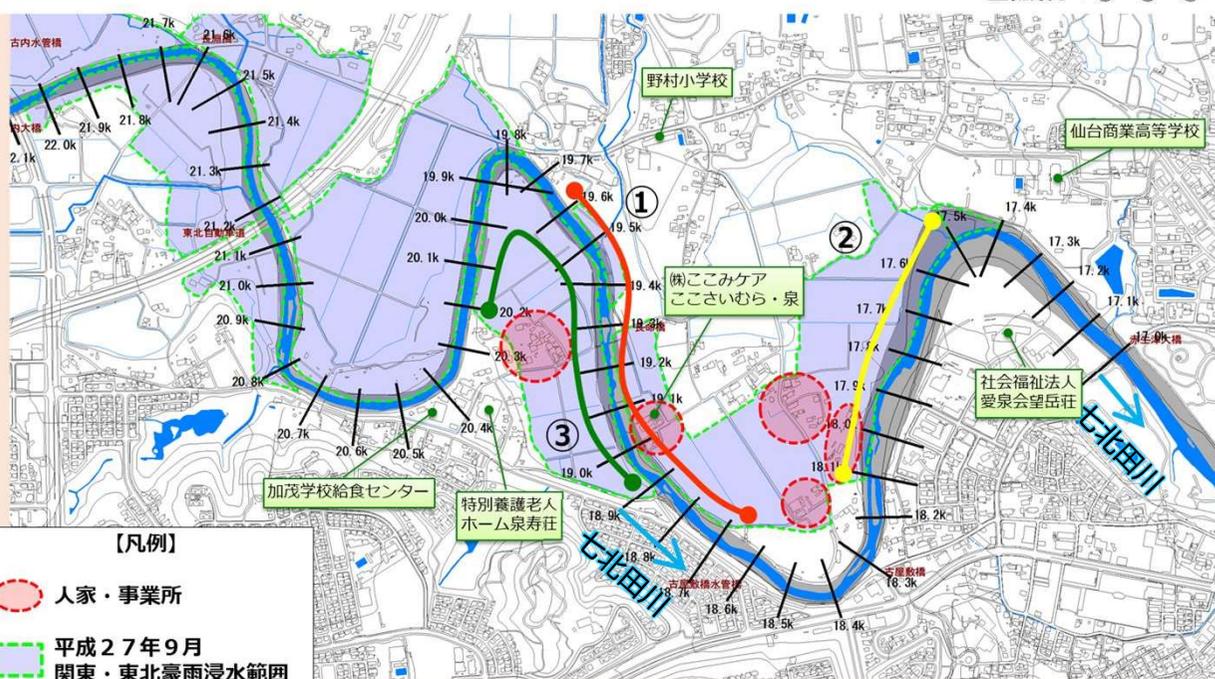
## <現況写真>



## <整備計画平面図>

### 【堤防整備について】

- ① 地盤が低く、越水した箇所を中心に堤防を整備。
- ② 地盤が低く、河道に合流した箇所を中心に堤防を整備
- ③ 地盤が低く、越水し河道に合流した箇所を中心に堤防を整備



## <位置図>



## <事業効果>

平成27年関東・東北豪雨相当の洪水が発生した場合においても、浸水被害を防止することを整備目標とし、段階的な治水安全度を向上し、地域住民の生命及び財産の保全が図られます。

## <事業概要>

事業延長：L = 5, 800 m (西川)  
 L = 720 m (小西川)  
 事業区間：大和町鶴巢地内～  
 富谷市西成田地内 (西川)  
 大和町鶴巢鳥地内 (小西川)  
 工 種：河道内調査解析設計 一式  
 河道掘削工 一式  
 堤防整備 一式

## <事業効果>

河道掘削・堤防整備を行い、沿川区域の洪水被害を軽減し、地域住民の生命及び財産の保全が図られます。

## <現況写真>



上流から車橋を望む

鳥屋堰より下流を望む

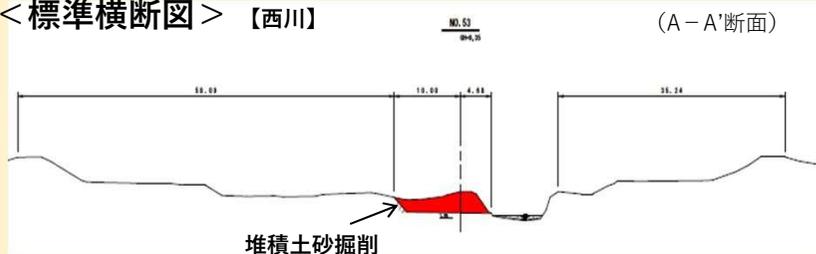
## <計画平面図>



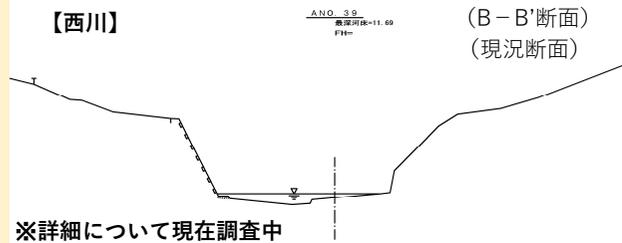
【河道掘削実施状況】  
(令和7年3月撮影)



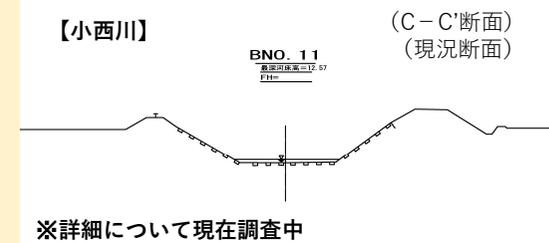
## <標準横断面図> 【西川】



## 【西川】



## 【小西川】



## <事業概要>

事業延長：L = 2, 677 m

事業区間：大和町吉田地内～  
大和町吉岡地内

工種：測量・詳細設計 一式  
河道掘削工 一式  
堤防・護岸工 一式

## <事業効果>

河道掘削・護岸・築堤を  
施工することで、平成27  
年関東・東北豪雨に相応  
した河道断面が確保され、  
沿川区域の洪水被害を軽  
減し、地域住民の生命及  
び財産の保全が図られま  
す。

## <現況写真>

令和7年3月末撮影



南鹿妻橋より上流を望む



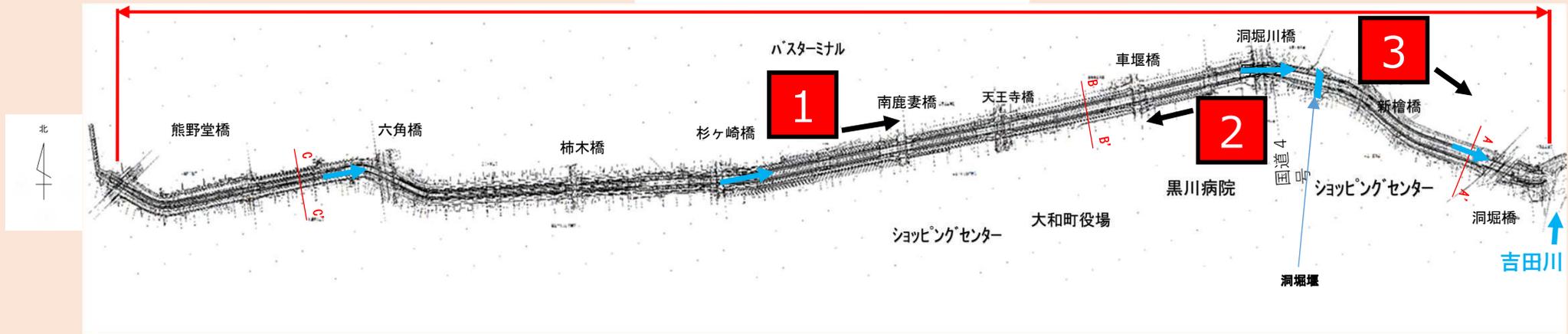
洞堀橋から上流を望む



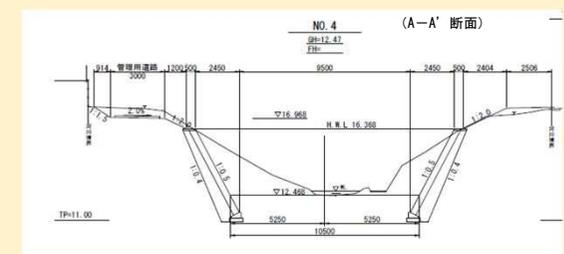
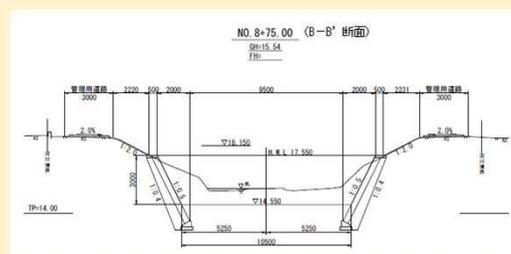
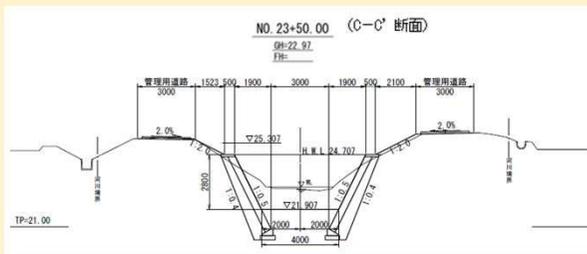
新榎橋から上流を望む

## <計画平面図>

施工延長 L = 2, 677 m



## <標準横断面図>



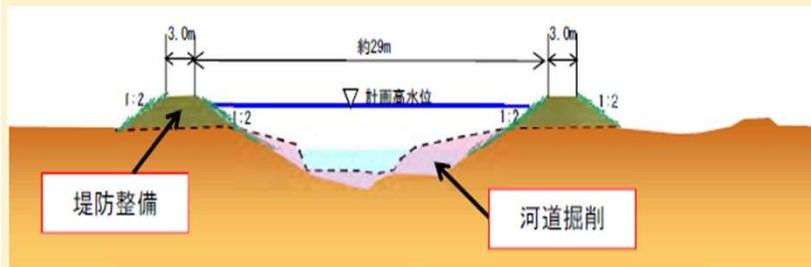
## <事業概要>

事業延長：L = 1, 050 m

事業区間：大郷町味明地内  
～ 大郷町羽生地内

工種：	測量・詳細設計	一式
	河道掘削工	一式
	堤防整備・護岸工	一式
	可動堰工	一式
	樋管工	一式

## <標準横断面図>



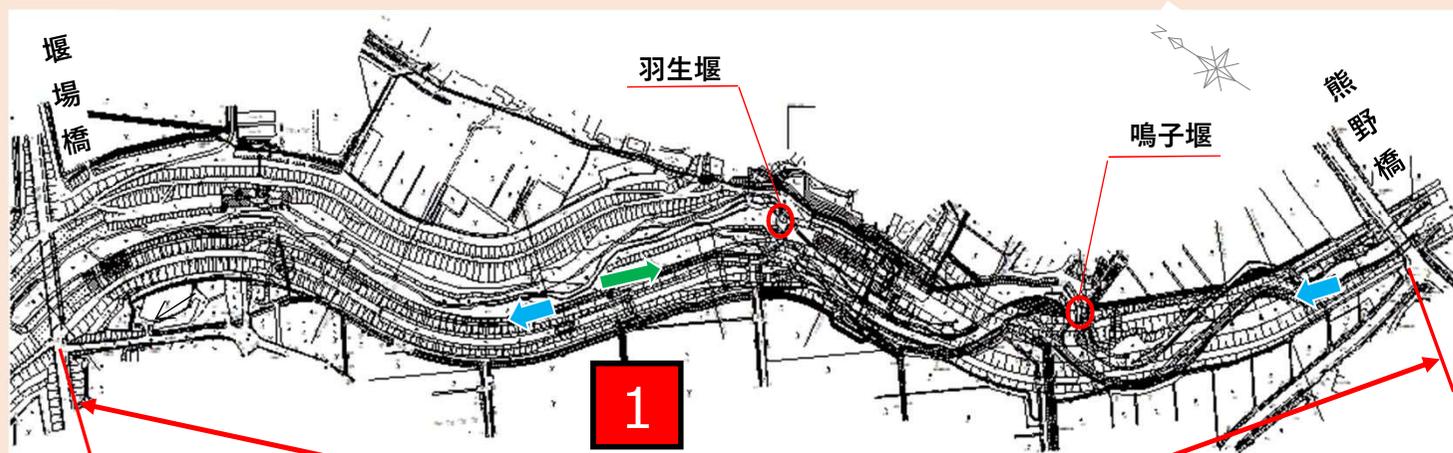
## <現況写真>

1

令和7年3月撮影



## <計画平面図>



味明川河川改修事業 L = 1, 050 m

鳴瀬川水系河川整備計画（知事管理区間）

## <事業効果>

河道掘削・護岸・築堤を施工することで、平成27年関東・東北豪雨に相応した河道断面が確保され、沿川区域の洪水被害を軽減し、地域住民の生命及び財産の保全が図られます。

## <凡例>

- 流向
- 撮影方向

## <位置図>



大郷町味明地内外

## < 事業概要 >

事業延長：L = 622 m  
 事業区間：仙台市若林区井土地先  
 事業期間：令和6年度～令和8年度  
 工種：海岸コンクリートブロック工 N=3,705個  
 捨石工 V=12,389m<sup>3</sup>

## < 事業効果 >

令和6年8月に発生した台風7号により被災した海岸保全施設を復旧することにより、背後地の保全を図ります。

## < 現況写真 > (令和6年10月現在)



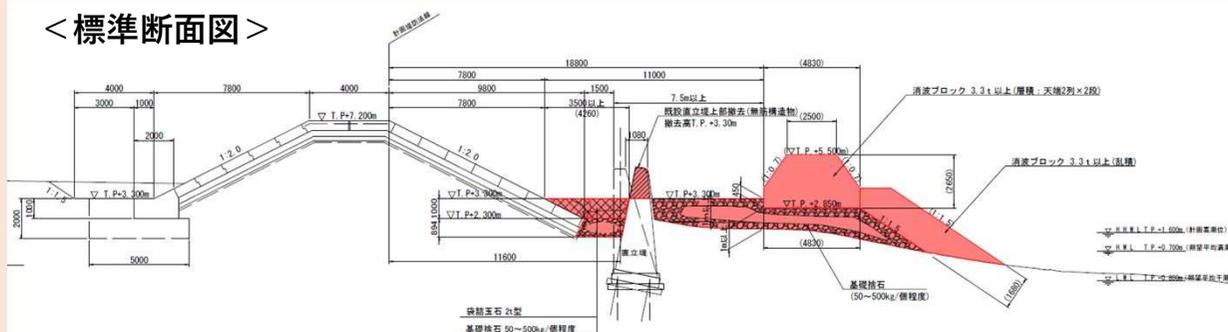
## < 航空写真等 >



## < 位置図 >



## < 標準断面図 >



## < 航空写真等 >



## < 位置図 >



七ヶ浜町菖蒲田浜地内



## < 事業概要 >

- 事業延長：人工リーフ L = 168 m
- 離岸堤 L = 30 m
- 事業区間：宮城郡七ヶ浜町菖蒲田浜地先
- 工種：消波ブロック撤去 一式
- 消波ブロック再設置 一式
- 消波ブロック製作 一式
- 被覆ブロック撤去 一式
- 被覆ブロック再設置 一式

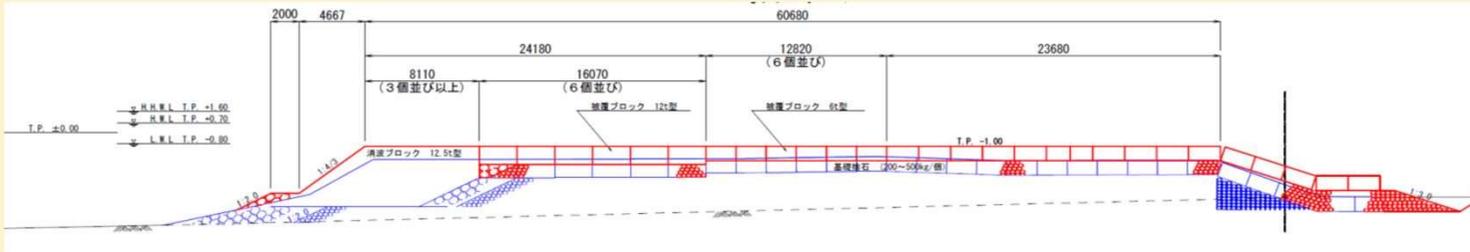
## < 事業効果 >

波による海岸浸食（砂浜の流出）対策として設置されていた海岸保全施設の沈下等が確認されたことから、施設の復旧を行い海岸の保全を図ります。

## < 現況写真 >



## < 標準横断図等 >



## <事業概要>

流域面積：A=0.48km<sup>2</sup>

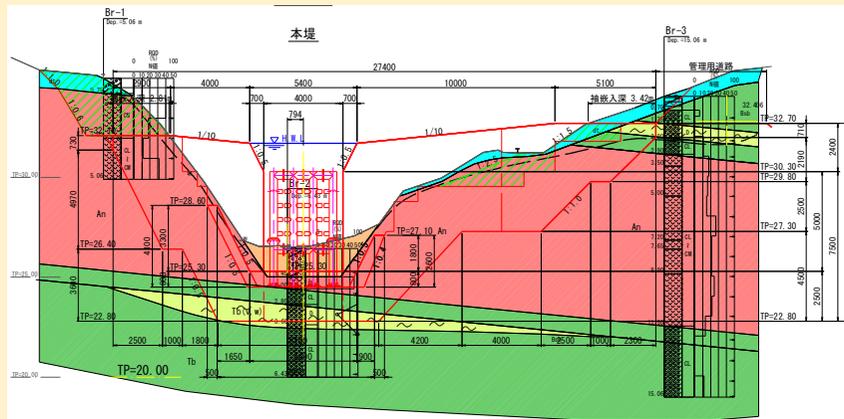
事業箇所：岩沼市北長谷地内

工 種：砂防堰堤工 一式

溪流保全工 一式

横断流路工 一式

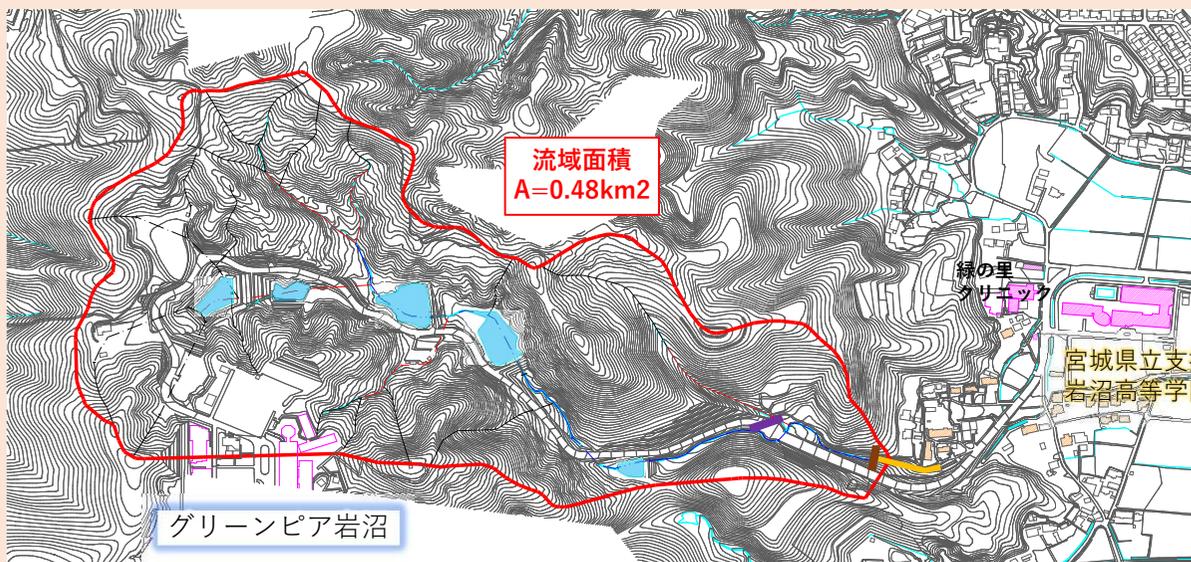
## <正面図>



## <現況写真>



## <全体平面図>



## <位置図>



## <凡例>

- : 砂防堰堤工
- : 溪流保全工
- : 横断流路工

## <事業効果>

砂防堰堤工及び溪流保全工等を整備することにより、土石流等の土砂災害に対する安全度が向上します。

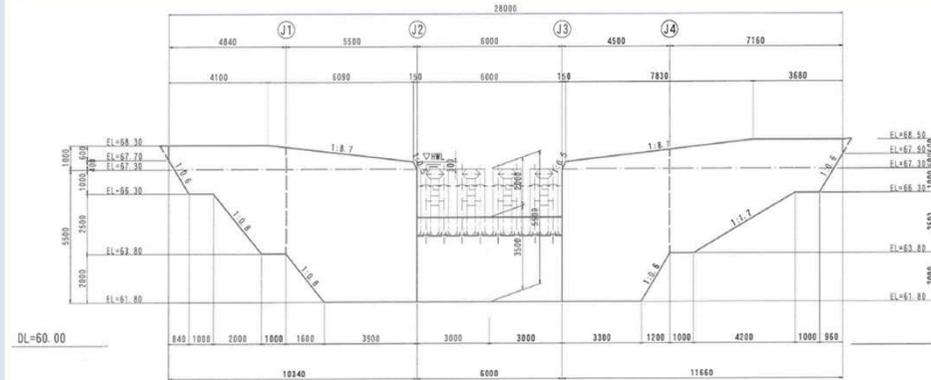
## <事業概要>

流域面積：A=0.059km<sup>2</sup>

事業箇所：宮城郡松島町  
桜渡戸字檀山地内

工 種：砂防堰堤工 一式  
(部分透過型堰堤)

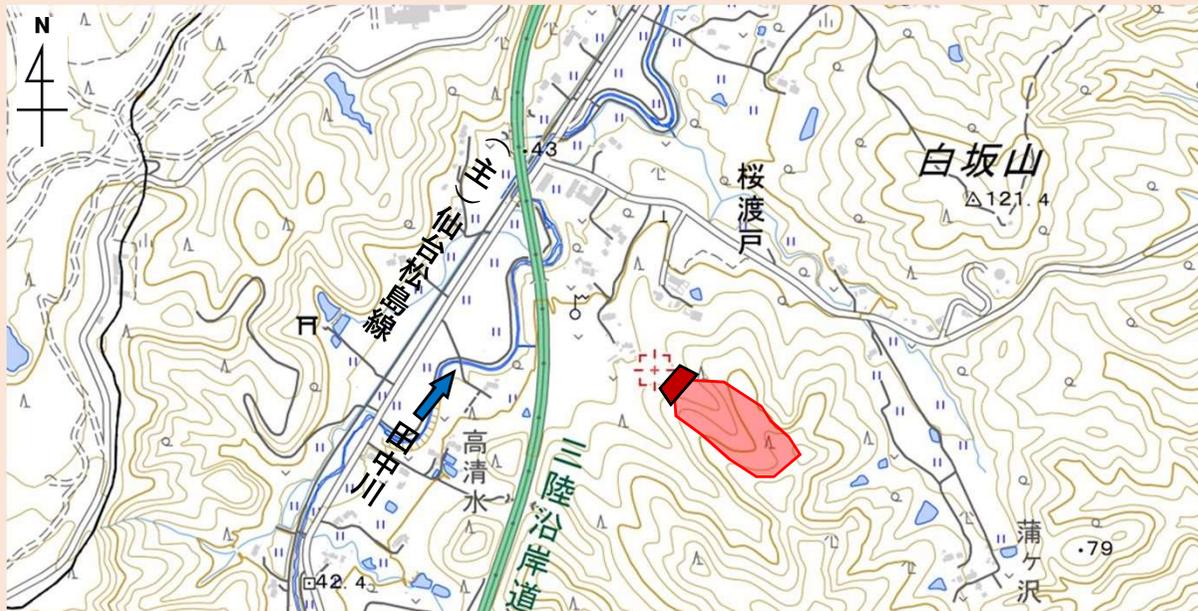
## <正面図>



## <現況写真>



## <全体平面図>



## <位置図>



## <凡例>

— : 砂防堰堤工



## <事業効果>

砂防堰堤工を整備することで、下流域内の多くの保全対象が土石流等の土砂災害に対して安全度が向上します。

## <事業概要>

事業延長：L = 220m  
 事業区間：仙台市泉区山の寺1丁目地内  
 工種：掘削工 一式  
       法面工 一式  
       鉄筋挿入工 一式  
       擁壁工 一式

## <事業効果>

急傾斜地崩壊防止施設の設置等を行うことにより、急傾斜地の崩壊による災害から地域住民の生命・財産を保護します。

## <現況写真>

(令和7年1月現在)



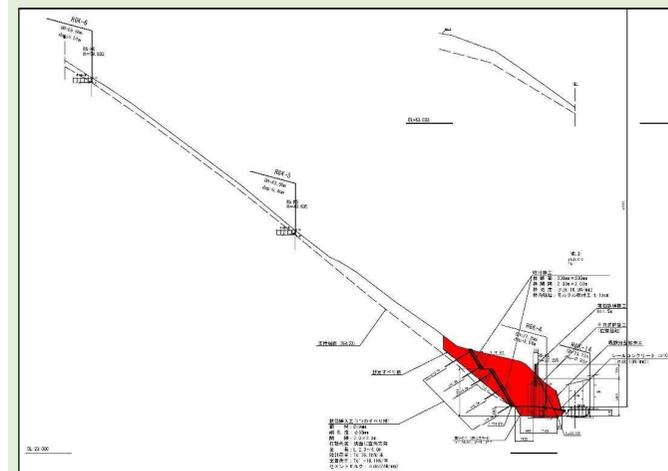
## <整備計画平面図>



## <位置図>



## <標準横断面図>



### < 事業概要 >

事業延長：L = 205.5m  
 事業区間：宮城郡七ヶ浜町東宮浜要害地内  
 工種：吹付法砕工 A=939m<sup>2</sup>  
 鉄筋挿入工 N=343本  
 排水構造物工 一式  
 仮設工 一式

### < 事業効果 >

急傾斜地崩壊防止施設の設置等を行うことにより、急傾斜地の崩壊による災害から地域住民の生命・財産を保護します。

### < 航空写真 >



### < 位置図 >

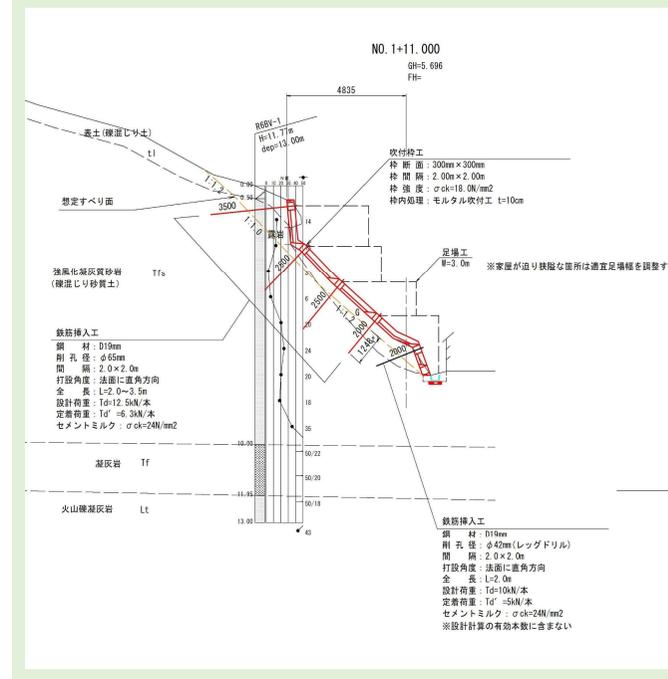


### < 現況写真 >

(令和7年3月現在)



### < 標準横断面図 >



## <事業概要>

河道掘削工、支障木伐採工、堆積土砂撤去工

## <対象河川>

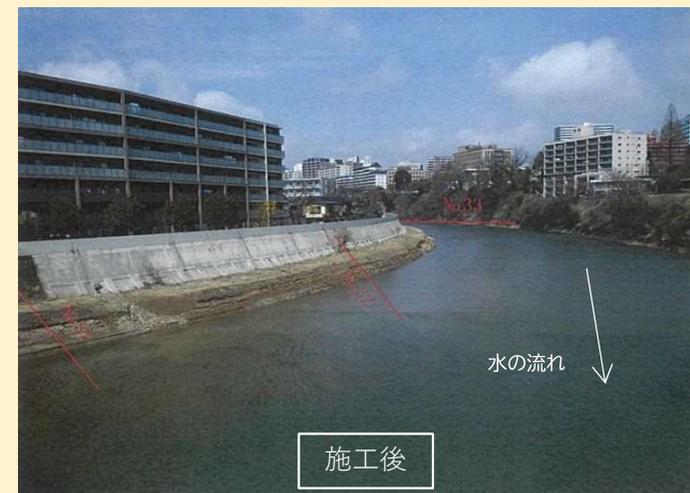
広瀬川、高柳川、砂押川、勿来川、鶴田川、新堀川

## <実施予定市町村>

仙台市、多賀城市、利府町、大郷町



## <参考事例\_広瀬川（霊屋地区）>



## <事業効果>

流下の阻害となる樹木や土砂を撤去することで、洪水による浸水被害を防止します。

## <R7年度 実施予定箇所>

広瀬川（仙台市）



高柳川（仙台市）



鶴田川（大郷町）

