

# 旧策川排水機場の運用を開始します

＜宮城県仙台土木事務所からのお知らせ＞

令和8年3月

## 【概要】

旧策川は、一級河川名取川の支川であり、策川から分流し名取川に合流するまでの延長約5キロの県管理河川です。

旧策川流域では、平成27年関東・東北豪雨、令和元年東日本台風において、床上浸水などの甚大な被害が発生しました。

宮城県では、豪雨災害の頻発化・激甚化への対策として、これまで進めてきた排水機場施設整備を令和8年3月末に完成させ、**令和8年4月から運用を開始いたします。**

## ④旧策川排水機場 全景



## 位置図



## 【洪水時の対応】

国、宮城県が実施している洪水時の対応に加え、排水機場による排水を行うことで、旧策川の氾濫による浸水被害軽減を図ります。

- ① 策川からの流入防止 : 策川分流点にある樋門の閉扉 (国)
- ② 名取川からの逆流防止 : 名取川合流点にある樋門の閉扉 (国)
- ③ 旧策川の水位上昇抑制 : 調整地への貯水 (宮城県)
- ④ **旧策川の水位低減** : **排水機場による広瀬川への排水 (宮城県)**

洪水：大雨等により河川の水量が異常に増えた状態  
 氾濫：洪水が住宅や農地側にあふれてくる状態

## 【施設の概要】

### 操作室

排水機場の円滑な運転管理を行うための施設（操作盤や発電機等）を設置しています。

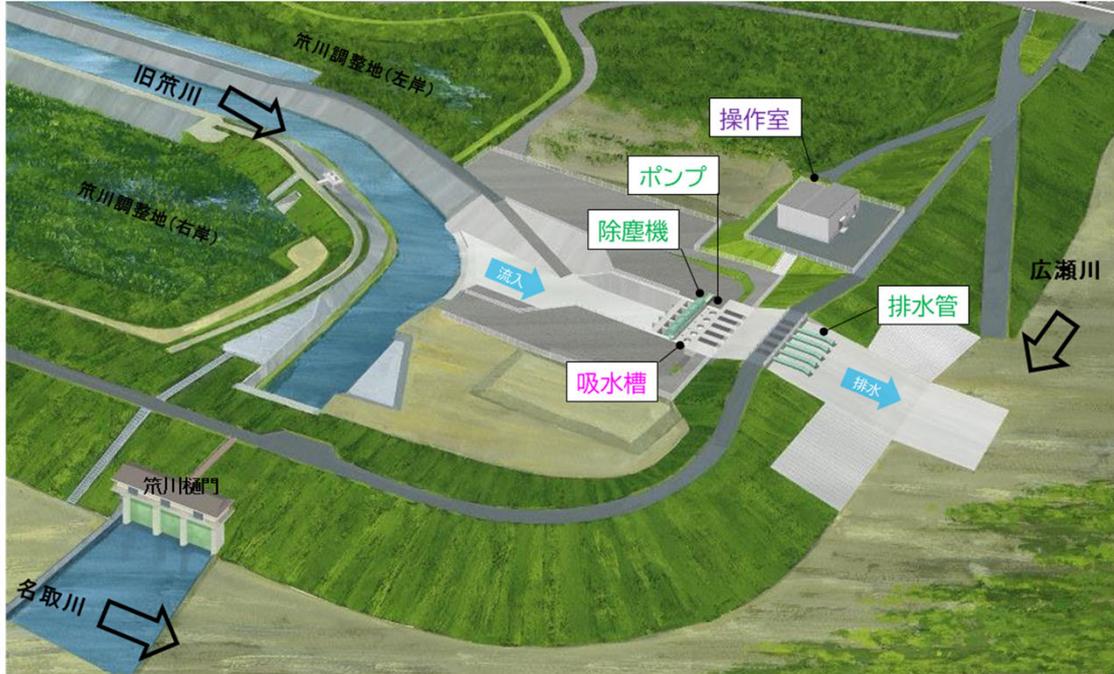


操作室内モニター

整名称一覧			
No.	整名称	数量	備考
①	低圧切替盤	2面	
②	補機動力盤	3面	
③	降圧トランス盤	1面	
④	電源分岐盤	1面	
⑤	No.1主ポンプ設備盤	1面	
⑥	No.2主ポンプ設備盤	1面	
⑦	No.3主ポンプ設備盤	1面	
⑧	No.4主ポンプ設備盤	1面	
⑨	No.5主ポンプ設備盤	1面	
⑩	監視制御盤	1面	
⑪	入出力盤	1面	
⑫	発電機送電盤	1面	
⑬	燃料移送ポンプ現場操作盤	1面	
⑭	燃気ファン現場操作盤	1面	
⑮	排気ファン現場操作盤	1面	
⑯	稼働力監視制御装置	2面	別途
⑰	カメラ監視端末	1面	別途

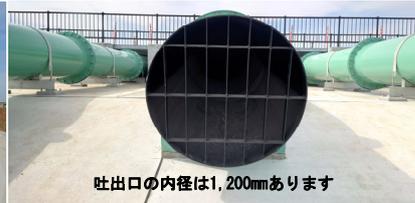
### ポンプ

ポンプ本体をパイプ内に設置しています。  
・コラム型水中ポンプ×5台（No.1～No.5）



### 排水管

ポンプでくみ上げた水を堤防上越しの配管により広瀬川に排水します。



吐出口の内径は1,200mmあります



稼働時、停止時に関わらず近づかないようお願いします。

## 【施設の効果】

降雨により名取川の水位が上昇し、国管理の策川樋門が閉扉したとしても、旧策川から広瀬川へ強制的に排水することにより、浸水被害を軽減します。

- ・規模：毎秒約9立方メートル（ $1.8\text{m}^3/\text{s} \times 5\text{台} = 9\text{m}^3/\text{s}$ ）  
排水ポンプ車18台分に相当、25mプールの水を約50秒で空にできる能力

## 【円滑な避難に向けて】

旧策川排水機場の整備により浸水被害のリスクをゼロにできるわけではありません。  
平時において、仙台防災ハザードマップやせんだいくらしのマップにより、お住まいの地域の浸水リスクや避難場所までの避難ルートの確認、大雨時の適切な早期避難行動の実施など、命を守る行動をお願いします。

【問合せ】 宮城県 仙台土木事務所  
河川部 河川砂防第一班 電話:022-297-4155 Mail:sddbks1@pref.miyagi.lg.jp