

令和3年度 公共事業再評価（農業農村整備事業）

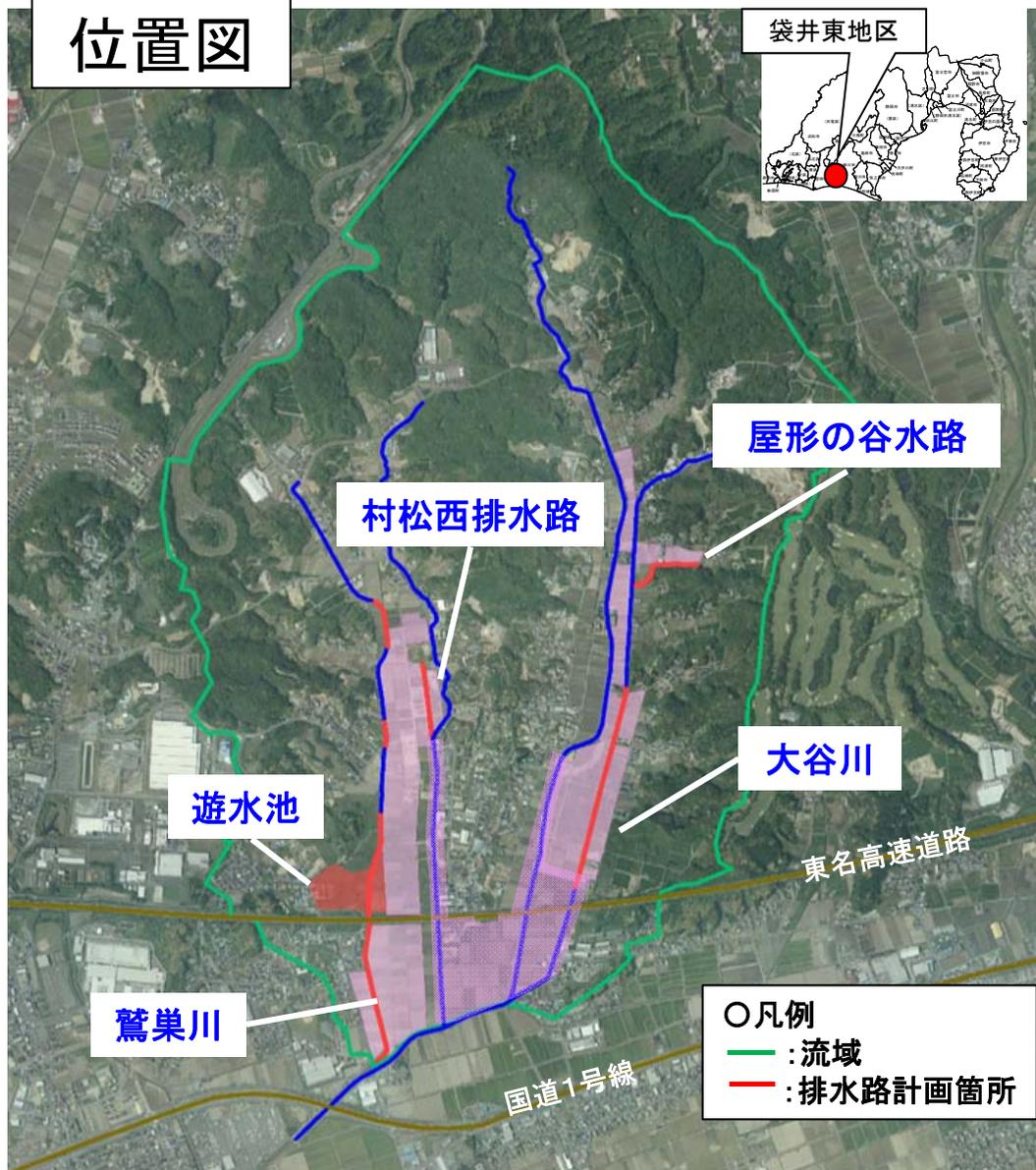
## 農村災害対策整備事業

### 袋井東地区

経済産業部 農地局 農地保全課

# 1 位置図／事業概要（事業の目的・事業内容）

## 位置図



## 事業の目的

- ・ 湛水常襲地域の排水対策
- ・ 排水路の能力不足の解消  
（断面拡大、遊水池の設置）
- ・ 農村地域の湛水被害の軽減

## 事業概要

施工箇所：袋井市

受益面積：55.2ha

工期：平成23年度～

令和5年度（平成28年度）

事業費：1,661百万円（757百万円）

事業内容：排水路工 延長1,984m

遊水池 1箇所

# 【視点1】事業の必要性等（その1）

## (1) 事業を巡る社会情勢等の変化

- ・ 気候変動等による豪雨の激甚化、頻発化
- ・ 流域内の市街化の進展により、短期の流出量が増加



- ・ 排水路の改修、遊水池の整備

事業実施前の湛水状況

平成24年8月豪雨(24時間雨量183mm)



鷲巣川周辺の水田湛水状況



大谷川周辺の住宅地



## 【視点1】事業の必要性等（その3）

### 作物生産効果



水稻の安定した生産

6条植え田植機による作業



レタス栽培（冬期トンネル）

農業生産法人が水稻の他、レタス、サツマイモ、マコモを栽培

### 地域全体の活性化



「ふじのくに美農里プロジェクト」  
の積極的な活動  
（村松西農地・水保全の会 H25～）

ジャガイモの収穫体験

## 【視点1】事業の必要性等（その4）

### （2）事業の投資効果

総便益(B) 28.97億円

総費用(C) 24.17億円

総費用総便益比 **B/C=1.19**

経済的内部収益率 **EIRR=5.8%**

- ・ 災害防止効果 2,746百万円
- ・ 作物生産効果 137百万円
- ・ 国産農産物安定供給効果 31百万円
- ・ 維持管理費節減効果 △17百万円

### （3）事業の進捗状況（令和3年度末見込み）

事業費進捗率：90.1% 事業量進捗率：87.9%

## 【視点2】今後の事業の進捗見込み

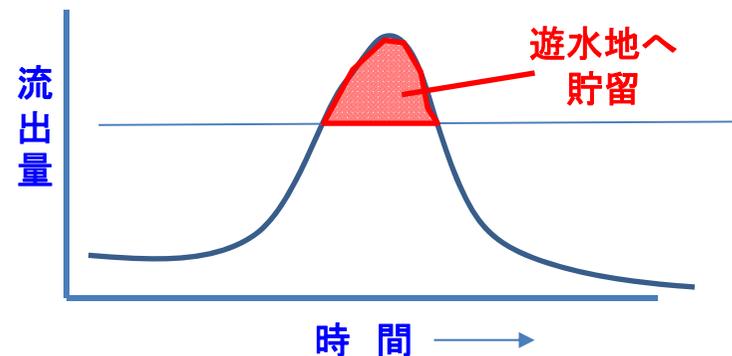
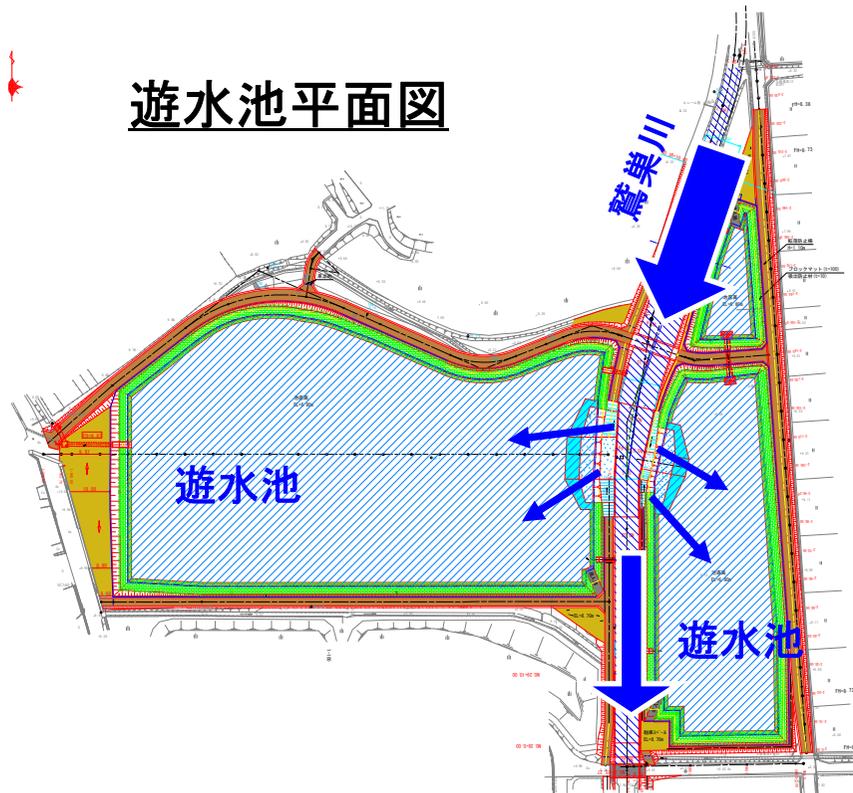
- 残事業の遊水池は令和2年度に着手、令和4年度完成予定
- 遊水池の整備により排水量を調節し、安全に排水を流下させるとともに湛水被害を軽減する。

### 遊水池

### 洪水流量を調節

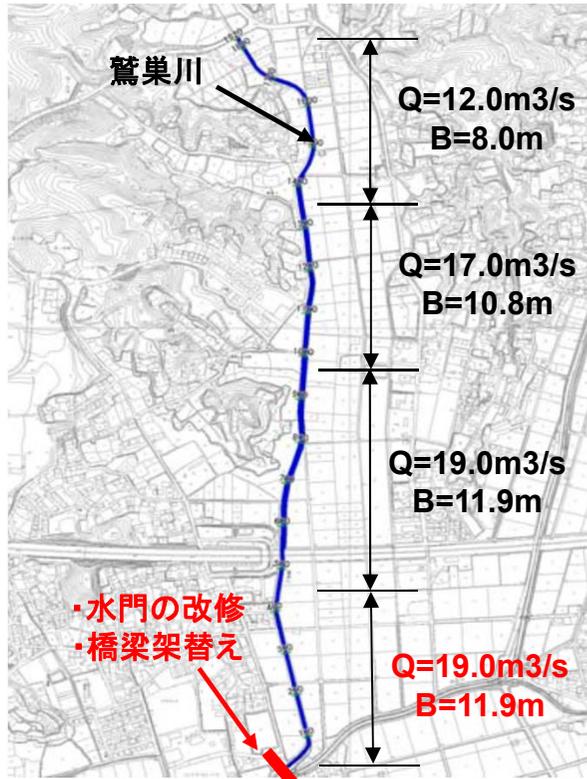
### 工事中の遊水池

遊水池平面図

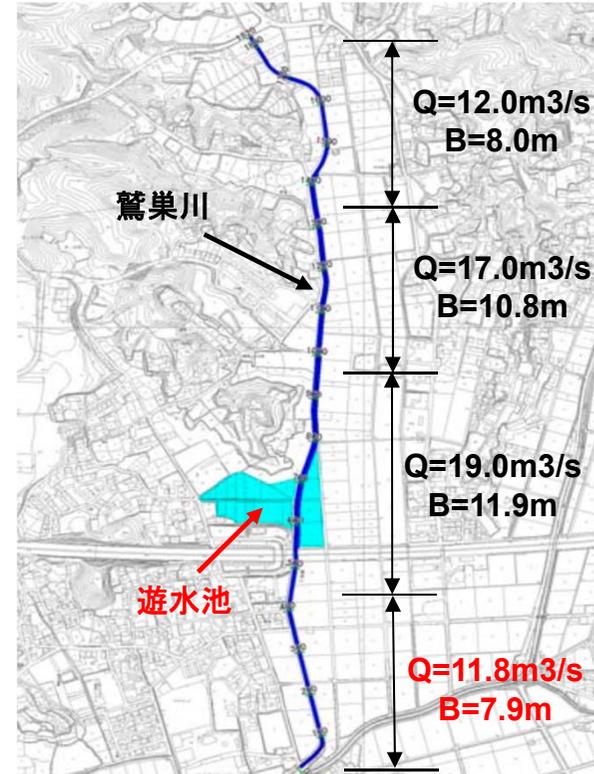


# 【視点3】コスト縮減・代替案立案等の可能性

鷺巣川改修のみ



鷺巣川改修+遊水池整備



○鷺巣川改修のみの場合、下流の水門の改修、橋梁の架替え及び下流河川の整備が必要。

・事業費

水門改修：3億円

橋梁架替：5億円

下流河川の整備：3億円

○遊水池を整備することにより、下流の水門及び橋梁の架替えが不要となる。

・事業費

遊水池整備：5億円

## 対応方針（案）

○地元住民主催の「袋井市東部地域治水対策促進協議会」から要望のある整備で、地域住民の関心が高く早期の完了が望まれている。

○安心、安全に営農が出来るようになり

- ・「ふじのくに美農里プロジェクト」を活発に実施（地域活動の活発化）
- ・2経営体と10数名の地元農家による

46.7haの水稲栽培。

- ・レタス0.9ha, サツマイモ0.7ha, レンコン0.9haの作付け、今後も他の作物も作付けする見込みがある。



ジャガイモの収穫  
(村松西農地・水保全の会 H25～)



安定した農業経営となり地域全体の活性化が見込まれる

**本事業を継続し早期完成を図る**