

令和2年 第3回 筑紫野市議会定例会議（6月）

建設環境常任委員会説明資料

建設部 土木課



令和2年 第3回 筑紫野市議会定例会（6月）

建設環境常任委員会への報告

建設部 土木課

「県営高尾川・県営鷺田川改修事業の進捗について」

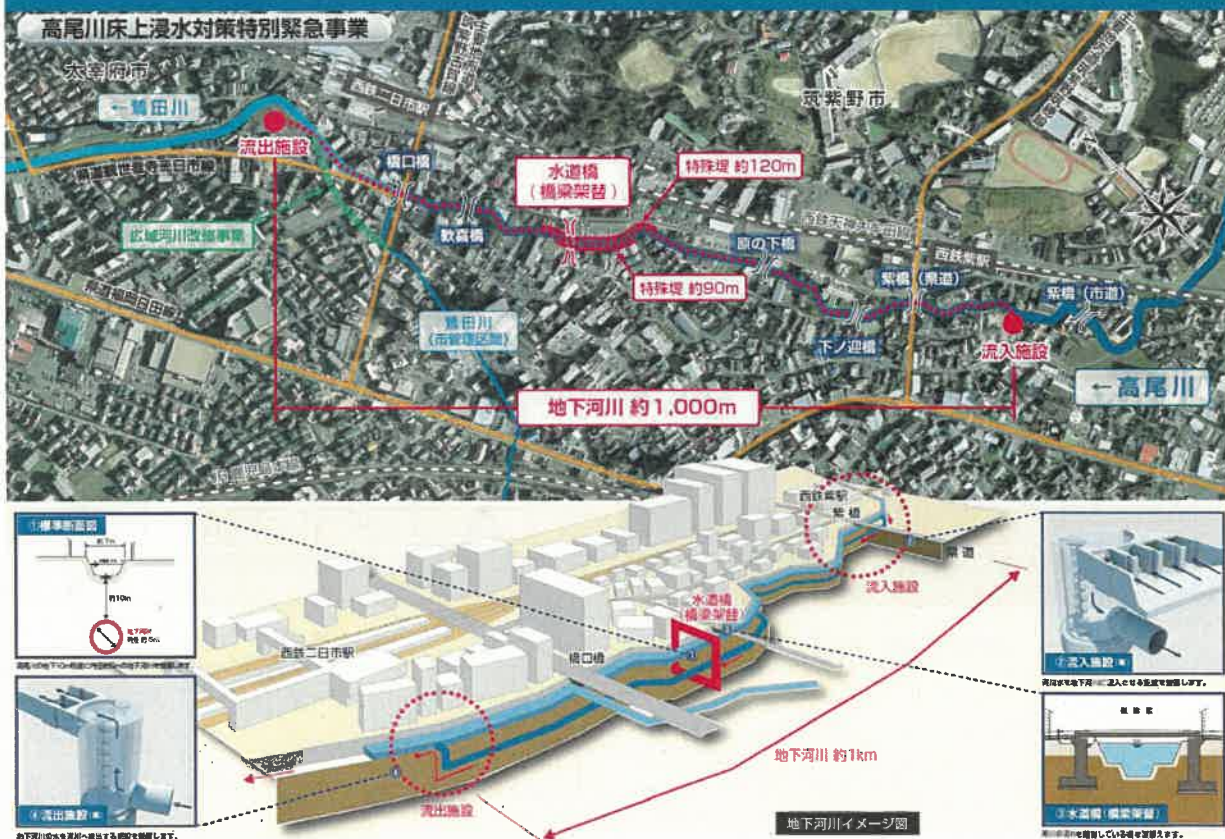
1. 県営高尾川・鷺田川の進捗



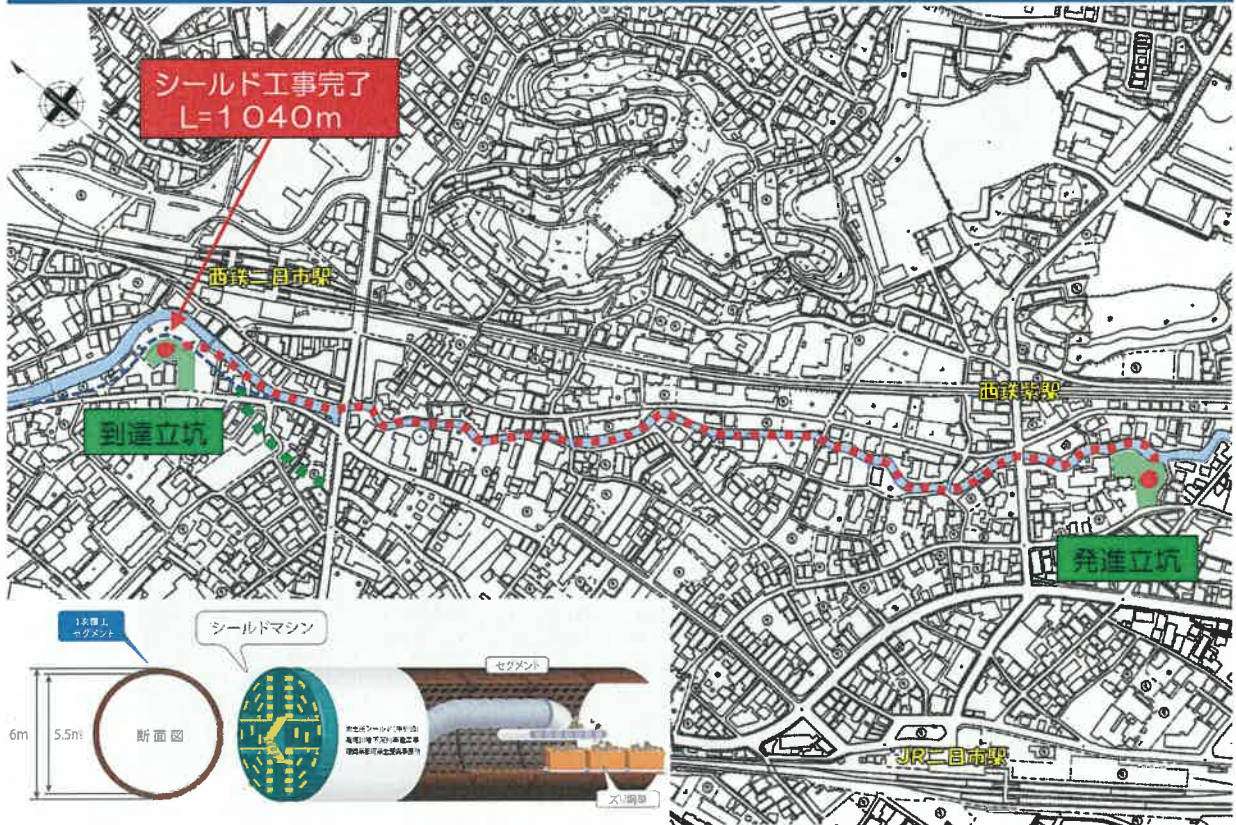
# 県営高尾川・県営鷺田川 改修事業の進捗について



## 1. 高尾川床上浸水対策特別緊急事業



## 1-① 地下河川築造工事（地下トンネル掘削）

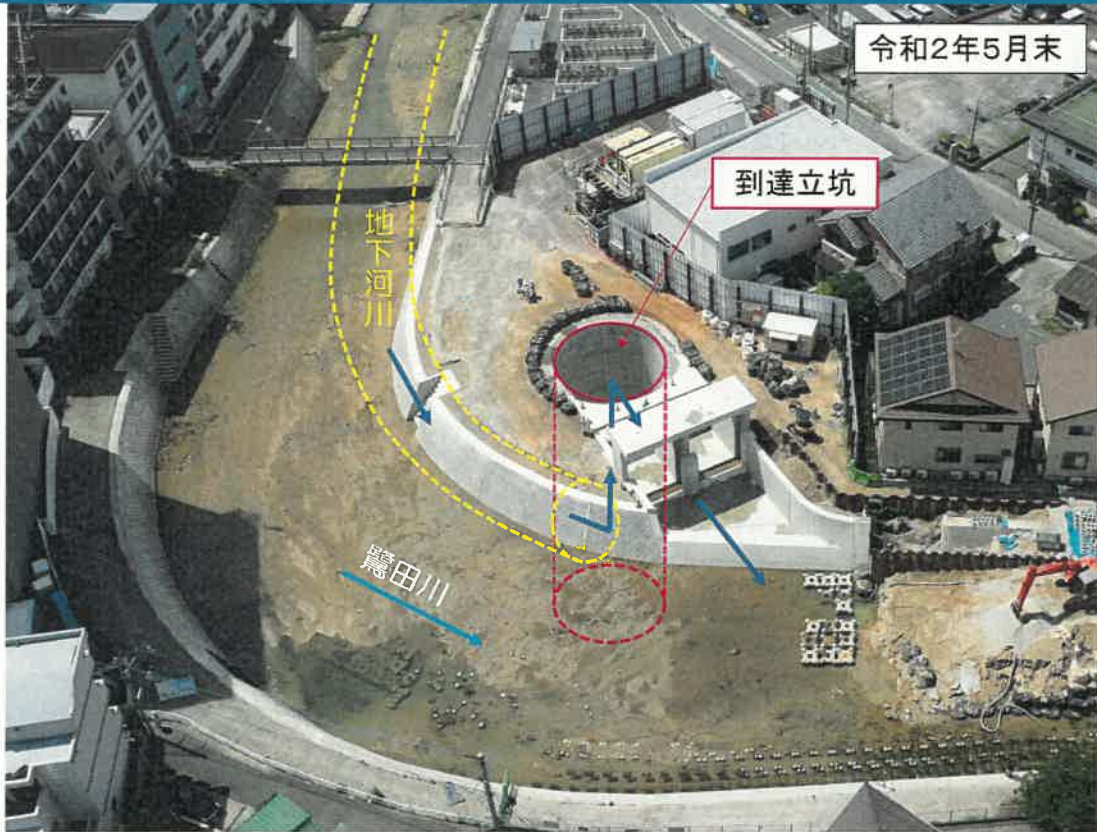


## 1-② 地下河川築造工事（シールドマシン到達状況）



令和2年3月にシールドマシンが到達立坑に到達

### 1-③ 地下河川 流出施設工事の状況



5

### 1-④ 地下河川 流出施設工事の状況（流出口正面）



1-⑤ 地下河川 流入施設工事の状況

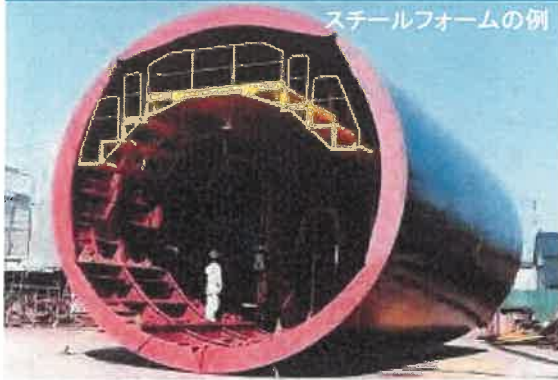


1-⑥ 地下河川 流入施設工事の状況（流入口正面）





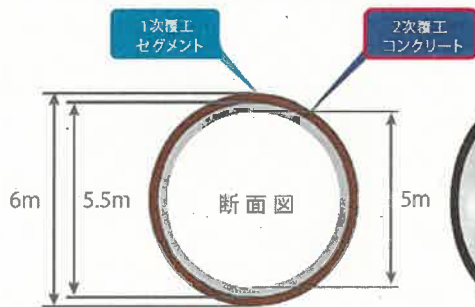
## 1-⑦ 地下河川 二次覆工工事（令和2年度）



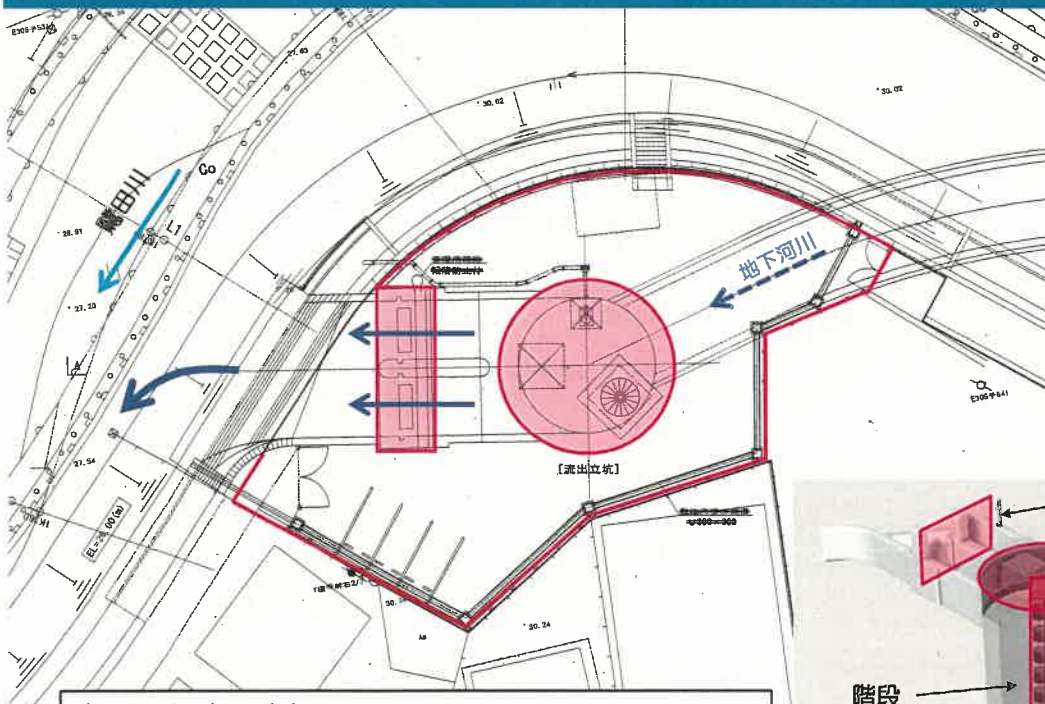
シールド工事により一次覆工（セグメント）まで完了。

【現在】  
今年の出水期に備えるため、6月から地下河川の暫定運用を開始。

【出水期後 10月～3月】  
移動性鋼鉄型枠とセグメントの間にコンクリートを流し込み、トンネルの耐久性を向上させる。



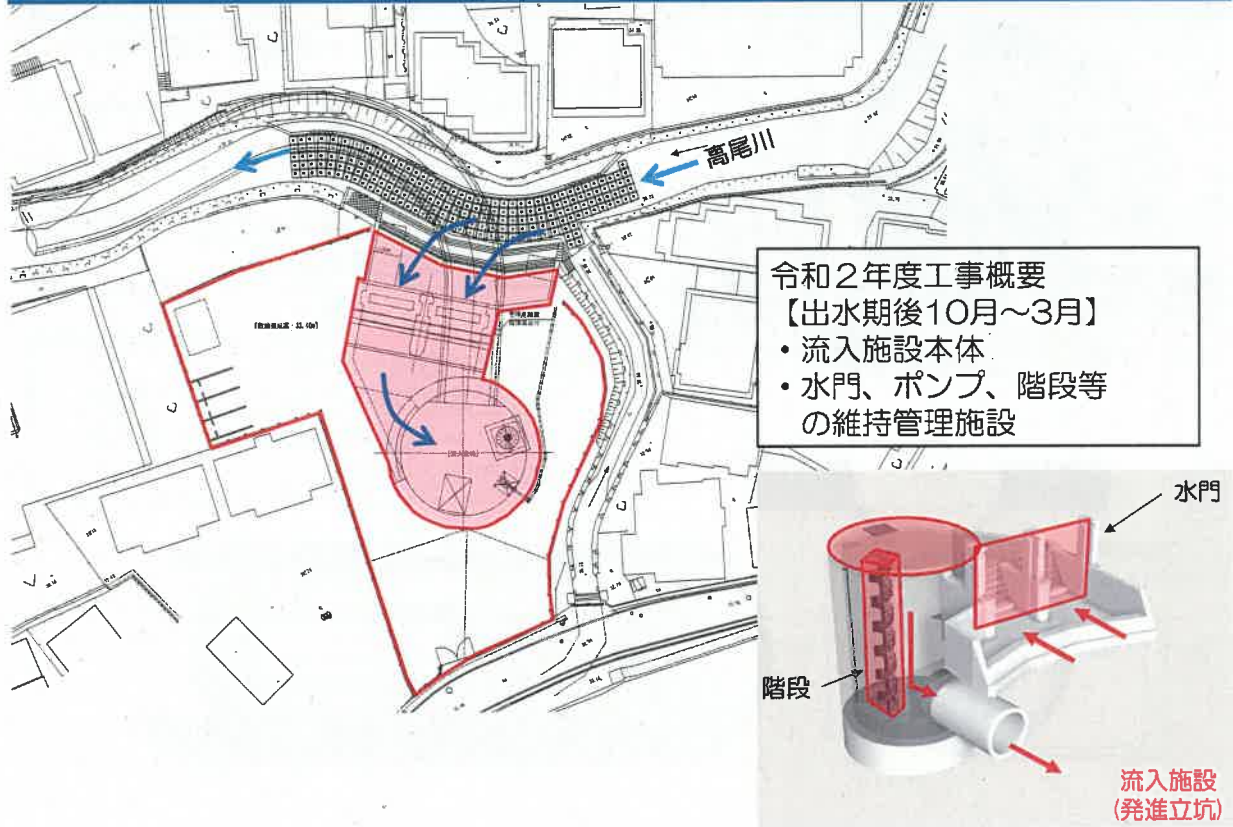
## 1-⑧ 地下河川 流出施設工事（令和2年度）



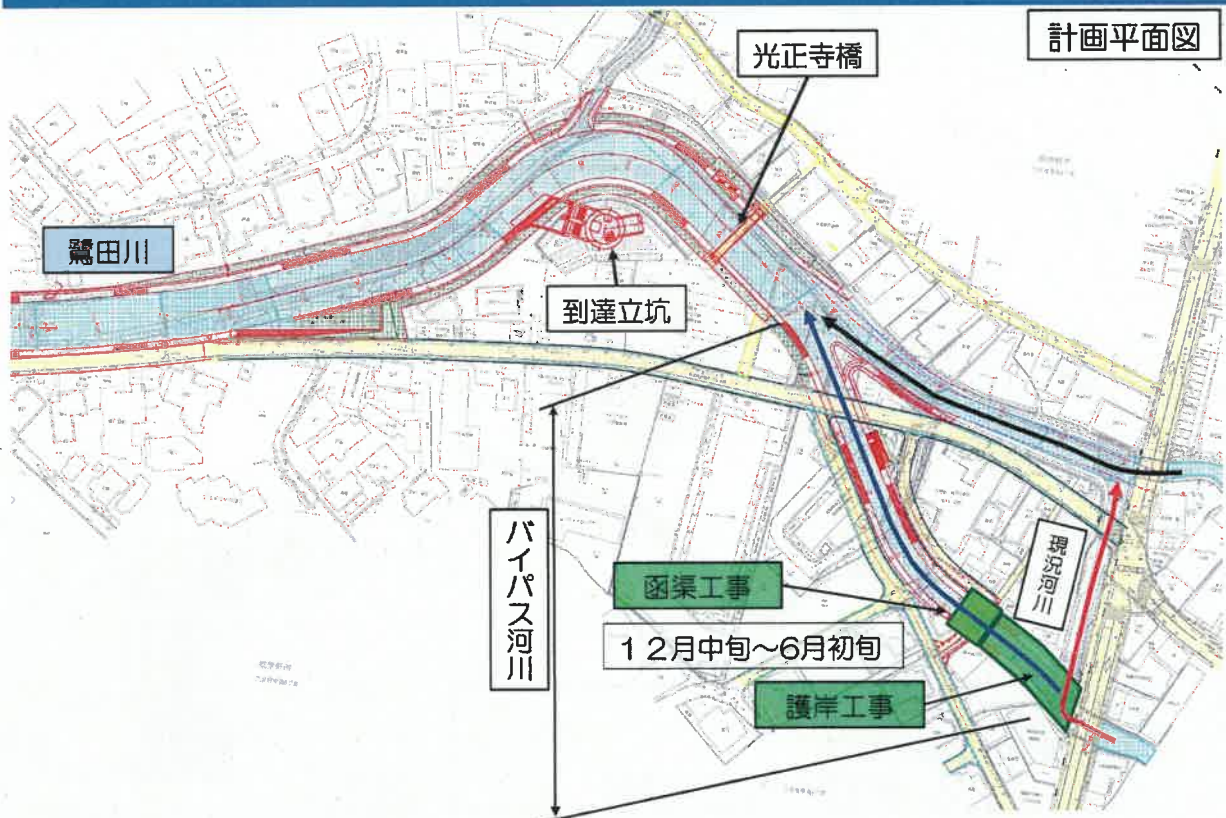
令和2年度工事概要  
【出水期後10月～3月】  
・水門、ポンプ、階段等の維持管理施設



## 1-⑨ 地下河川 流入施設工事（令和2年度）



## 2. 鷺田川河川改修工事（バイパス河川）



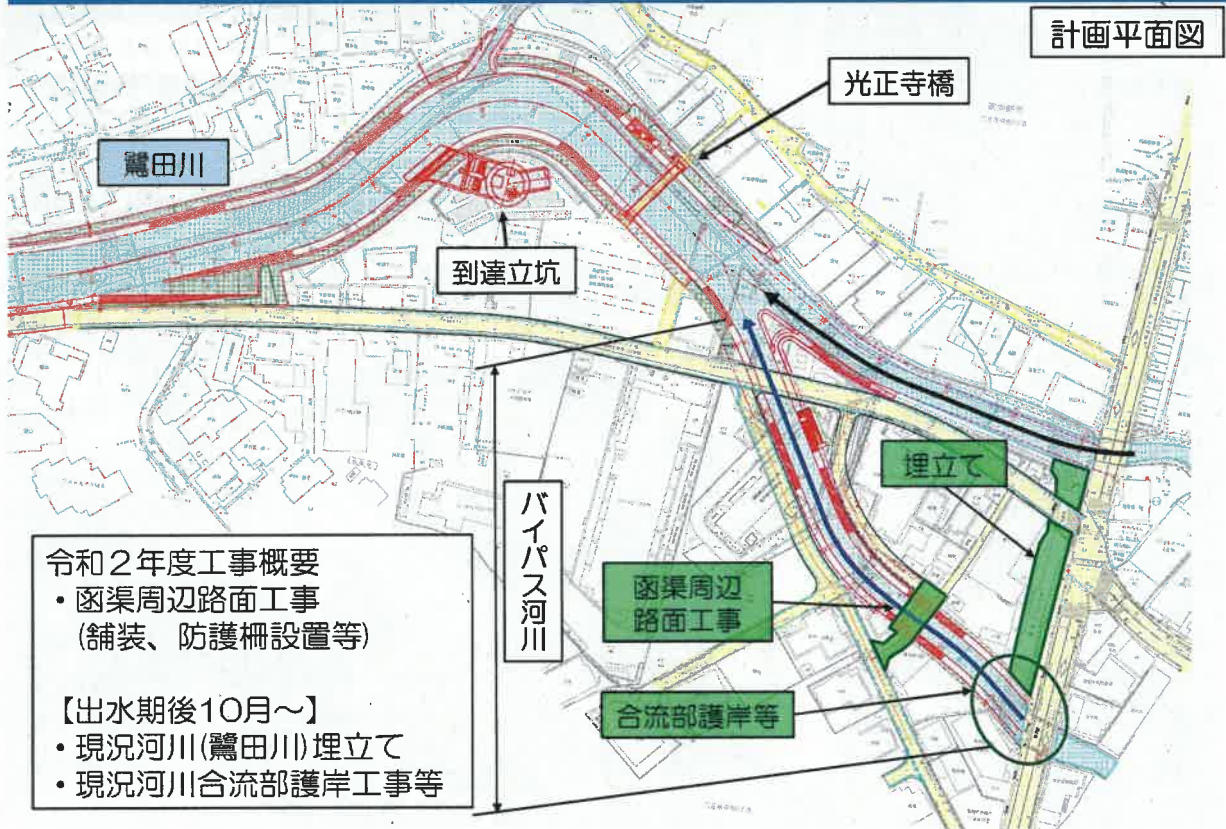
## 2-①. 鷺田川河川改修工事の状況 (バイパス河川 上流側)



## 2-②. 鷺田川河川改修工事 (バイパス河川 合流部)



## 2-③. 鷺田川河川改修工事（令和2年度）



## 地下河川築造工事

**昨年度の取り組み**

■地下河川築造

※令和2年3月にシールドが到達立坑に到達し地下河川約1,000mが構築しました。(現時点では一次覆工)

■到達立坑築造

※令和元年1月に到達立坑が完成。

■地下水定期観測<<継続>>



**令和2年度の取り組み予定**

■地下河川流入・流出施設工

■地下河川維持管理施設（水門・階段・ポンプなど）

※発進・到達立坑及び地下河川築造工事（一次覆工）が完了し、地下河川と現況河川をつなぐ流入・流出施設の工事を進めています。その他に、水門やポンプ、階段等の維持管理施設の工事に着手します。

■地下河川二次覆工工事

※令和2年6月から、一次覆工（セグメント）の状態で地下河川の監定共用を開始します。その後二次覆工の工事に着手します。

■地下水定期観測 等

※移動性観測器とセグメントの間コンクリートを流し込みトンネルの耐久性を向上させます。

# 河川改修(鷺田川・高尾川)

## 昨年度の取り組み

■河道掘削・護岸工事<継続>  
鷺田川にて黒矢印の現況河川を赤矢印のバイパス河川へ切り替える工事を実施しました。

### 概要図



### 工事状況写真

①バイパス合流部



②バイパス上流側



## 令和2年度の取り組み予定

- 河道掘削・護岸工事(バイパス部)・・・①  
※河道掘削の完了に伴い令和2年度出水期から運用を開始しています。バイパス部では引き続き護岸の天端工事を行い、現況河川については今後埋立て及び現況河川合流部の護岸工事を予定しています。
- 護岸工事(市道紫橋上流)・・・・②  
※護岸の幅を最大で2m広げ、堤防高も最大で1m嵩上下を行います。



