

# 平成30年度 紀の川流域懇談会

## 工事状況等について報告

---

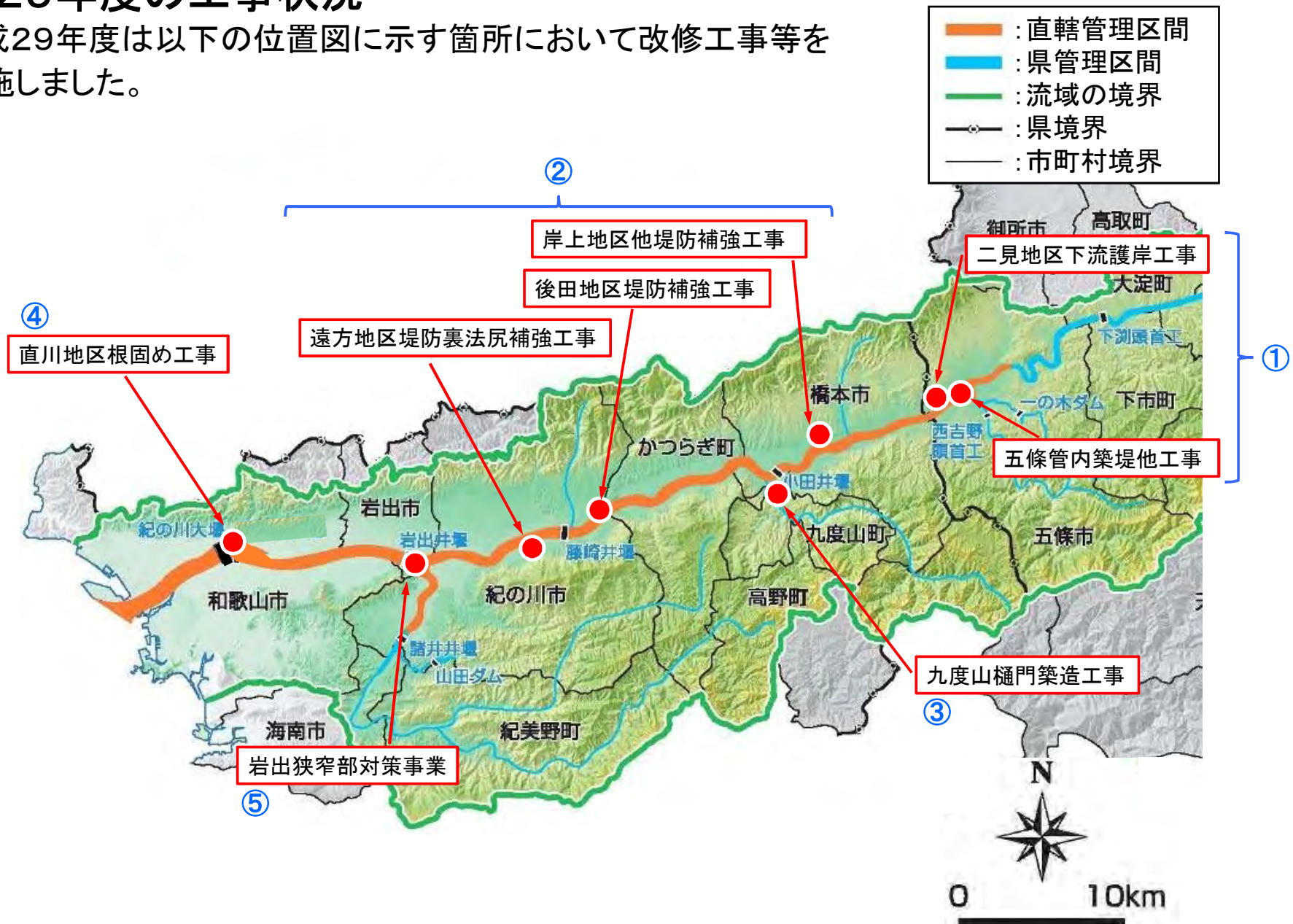
近畿地方整備局

# 1. 平成29年度の工事状況



## 平成29年度の工事状況

- ・平成29年度は以下の位置図に示す箇所において改修工事等を実施しました。

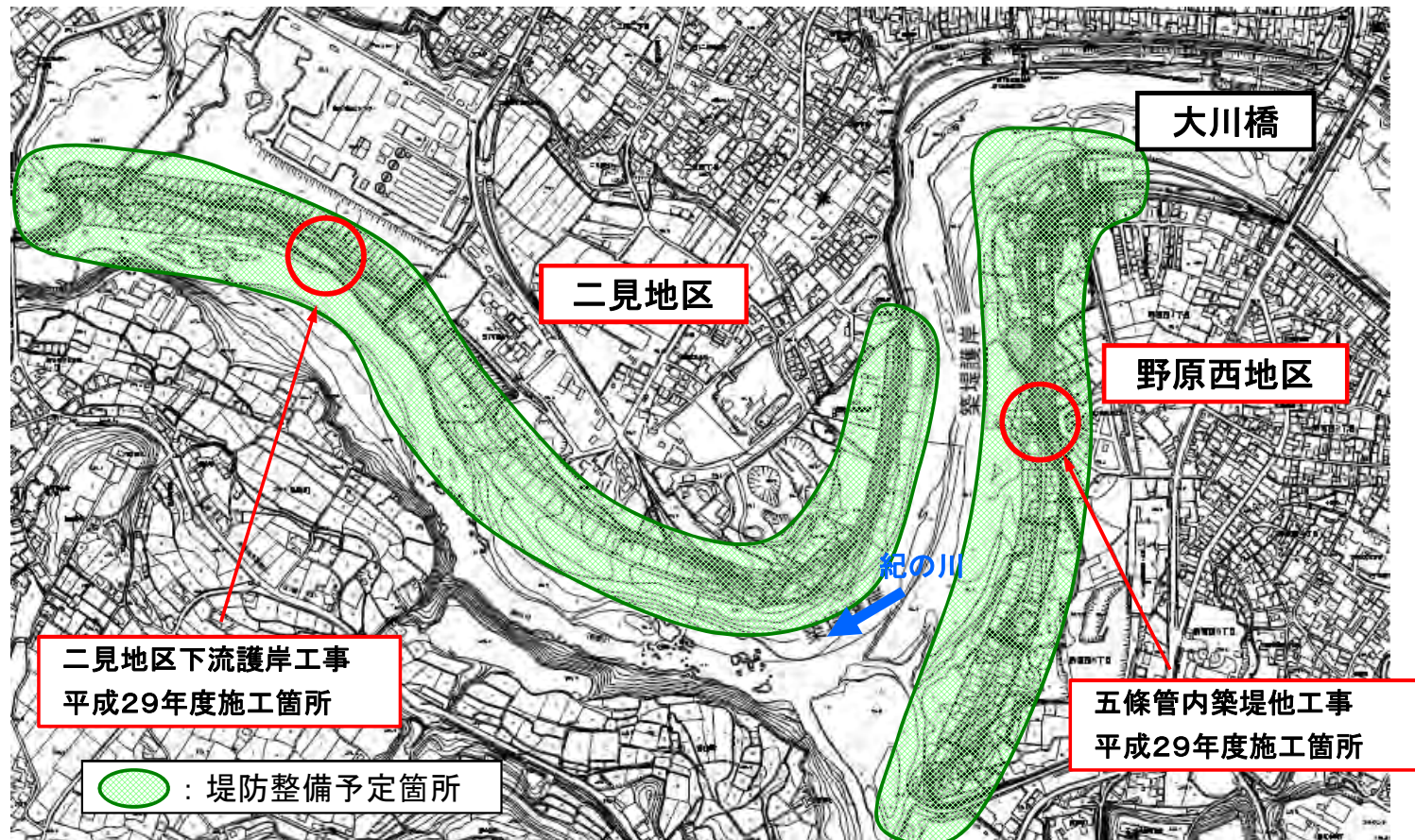


## 2. 主な工事箇所の概要（①二見・野原地区堤防整備）



### 二見・野原地区堤防整備

- ・治水安全度、人口、資産の状況、土地利用状況等を踏まえ、二見・野原地区（五條市）の無堤部対策（築堤護岸、用地取得）を推進しています。
- ・平成29年度は、二見地区、野原地区の築堤や護岸工事を実施しました。



築堤部の平面図

## 2. 主な工事箇所の概要（①二見・野原地区堤防整備）



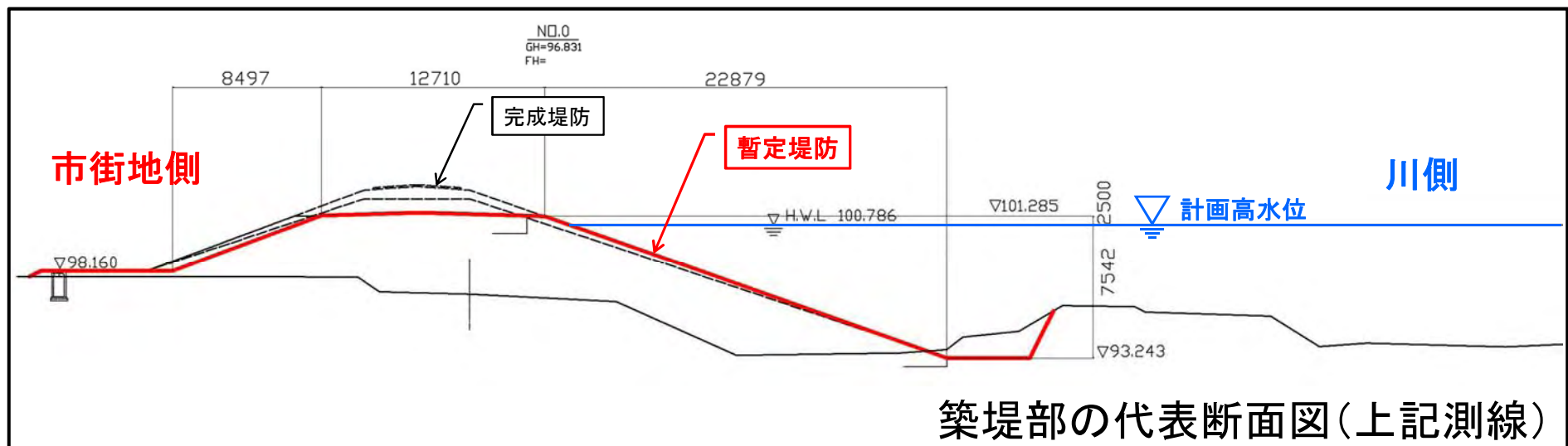
### 野原西地区の堤防整備（築堤・護岸）



H29年度施工前



H29年度施工後



築堤部の代表断面図（上記測線）

## 2. 主な工事箇所の概要（②遠方,後田,岸上地区堤防補強工事）



### 堤防の強化

- ・堤防の構造物としての安全性を確保するため、堤防の補強工事を実施しました。
- ・堤防裏法尻にブロック等を施設し、越水した場合に深掘れの進行を遅らせることにより、堤防決壊までの時間を延ばすことを目的としています。



施工前



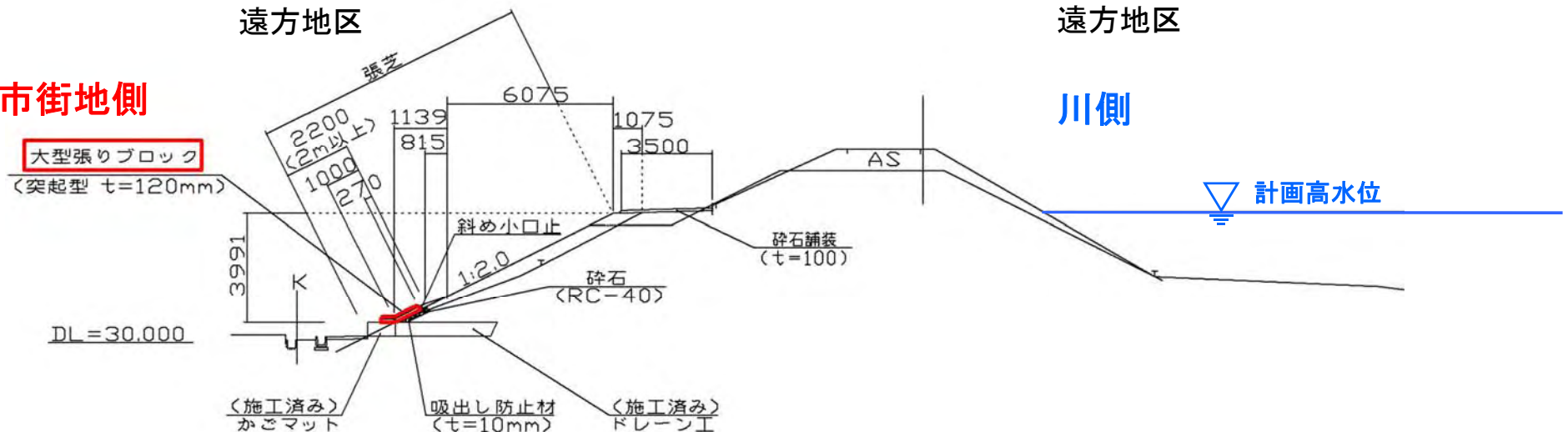
施工後

遠方地区

遠方地区

市街地側

大型張りブロック  
(突起型 t=120mm)



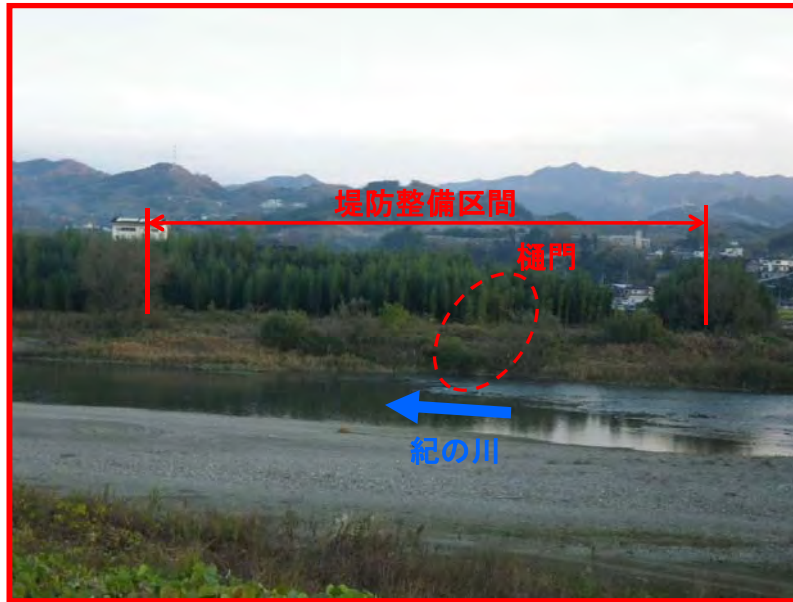
堤防法尻(堤防の市街地側)の施工箇所の標準断面図(遠方地区の事例)

## 2. 主な工事箇所の概要（③九度山樋門築造工事）



### 樋門の築造

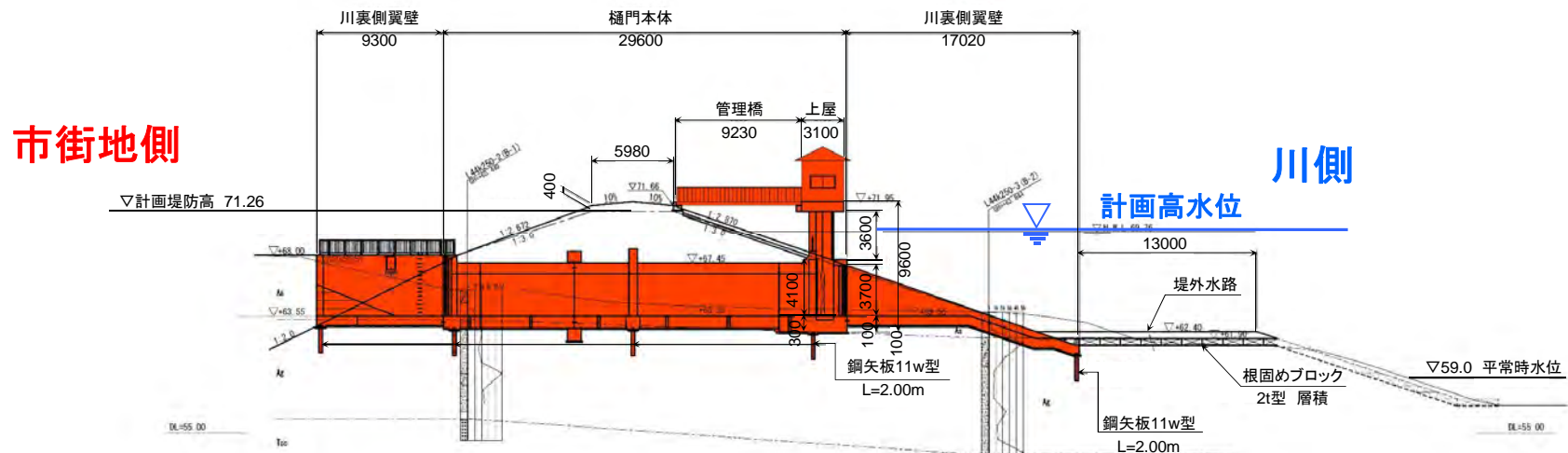
- ・無堤防区間の築堤実施後、支川合流部に樋門等の構造物を設置しました。



施工前



施工後



九度山樋門築造工事の施工箇所の標準断面図

## 2. 主な工事箇所の概要（④直川地区根固め工事）



### 水衝部の護岸整備

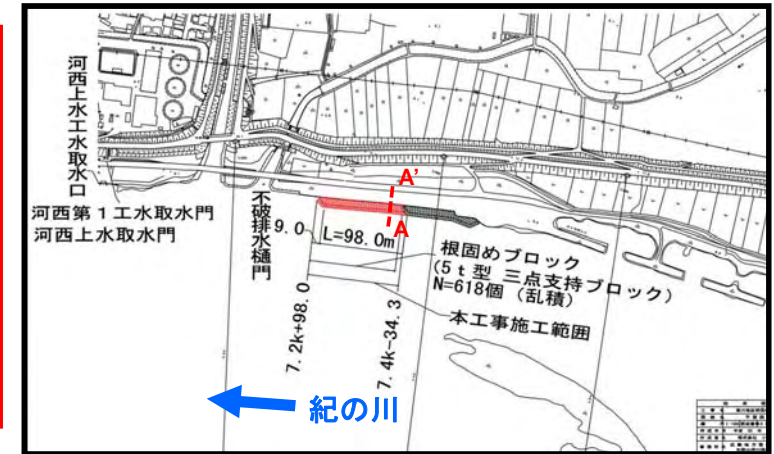
- ・水衝部の洗掘対策として根固め工による洗掘対策を実施しました。
- ・根固めブロック(5t)を現地で製作し、水衝部に設置しました。



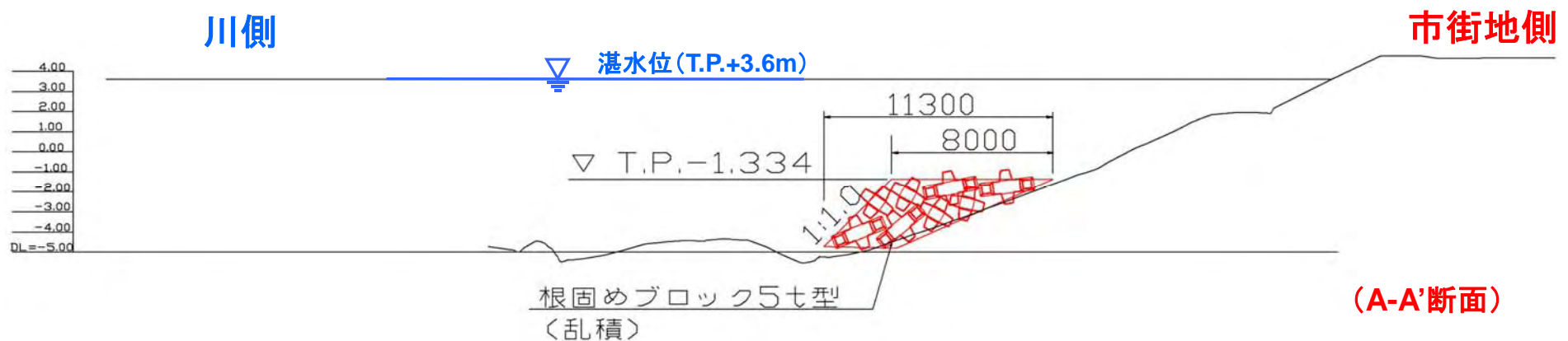
製作



据付



平面図



直川地区根固め工事の施工箇所の標準断面図

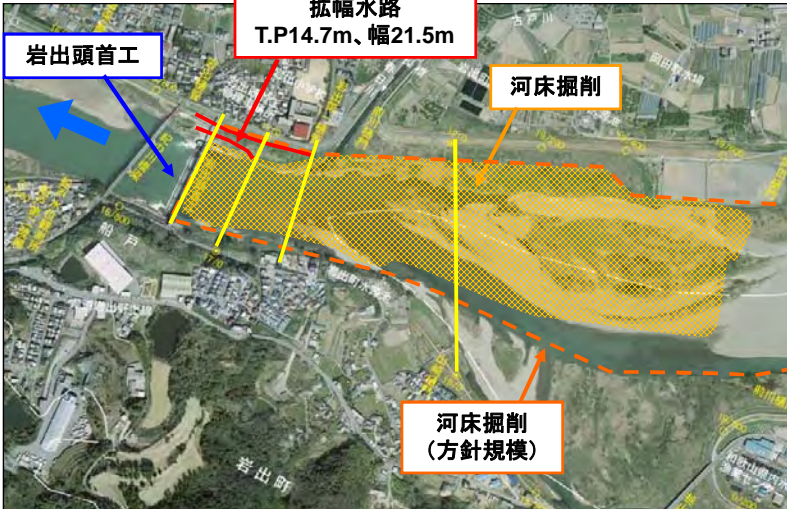
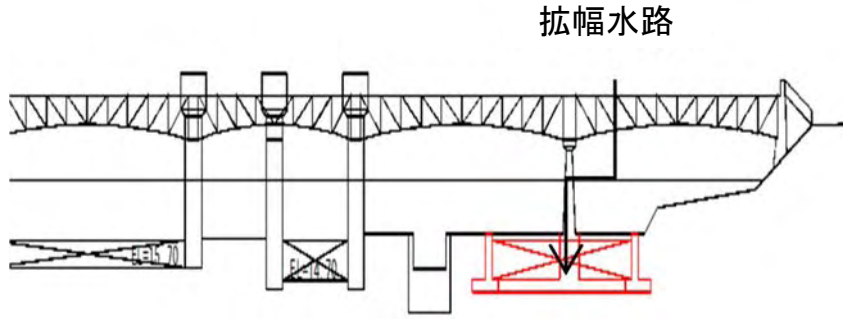
# 3. 岩出狭窄部対策事業（⑤）の概要



- ・平成28年10月10日に岩出狭窄部対策事業の起工式が挙行され、狭窄部対策に着手しました。
- ・狭窄部の流下能力向上のため、岩出頭首工右岸側の拡幅水路設置と河床掘削を平成32年度完成を目指して実施中です。



岩出狭窄部の現状⇒  
(下流から上流方面を望む)

項目	拡幅水路の設置 + 河床掘削	
概要	<p>・頭首工に拡幅水路を設置し、堰上流の掘削と併用し、整備計画目標流量を流下させる計画</p> 	 <p>頭首工右岸側高水敷に設置する拡幅水路</p>
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・現頭首工、魚道、管理橋を存置するため、既設頭首工への影響は限定的である。</li> <li>・コストが安価である。</li> </ul>	



# 3. 岩出狭窄部対策事業（⑤）の最新工事状況



## 拡幅水路（次ページ(7)と対応）



- ・平成29年度に、坂路、取水樋門(本体)、取水堰(本体)の設置が完了
- ・今後、堰下流側水路設置、樋門、堰のゲート据付等を実施予定

(平成30年6月撮影)

## 河床掘削（次ページ(4)と対応）



施工前(平成29年11月)



施工後(平成30年3月)

# 3. 岩出狭窄部対策事業（⑤）の工事進捗状況

