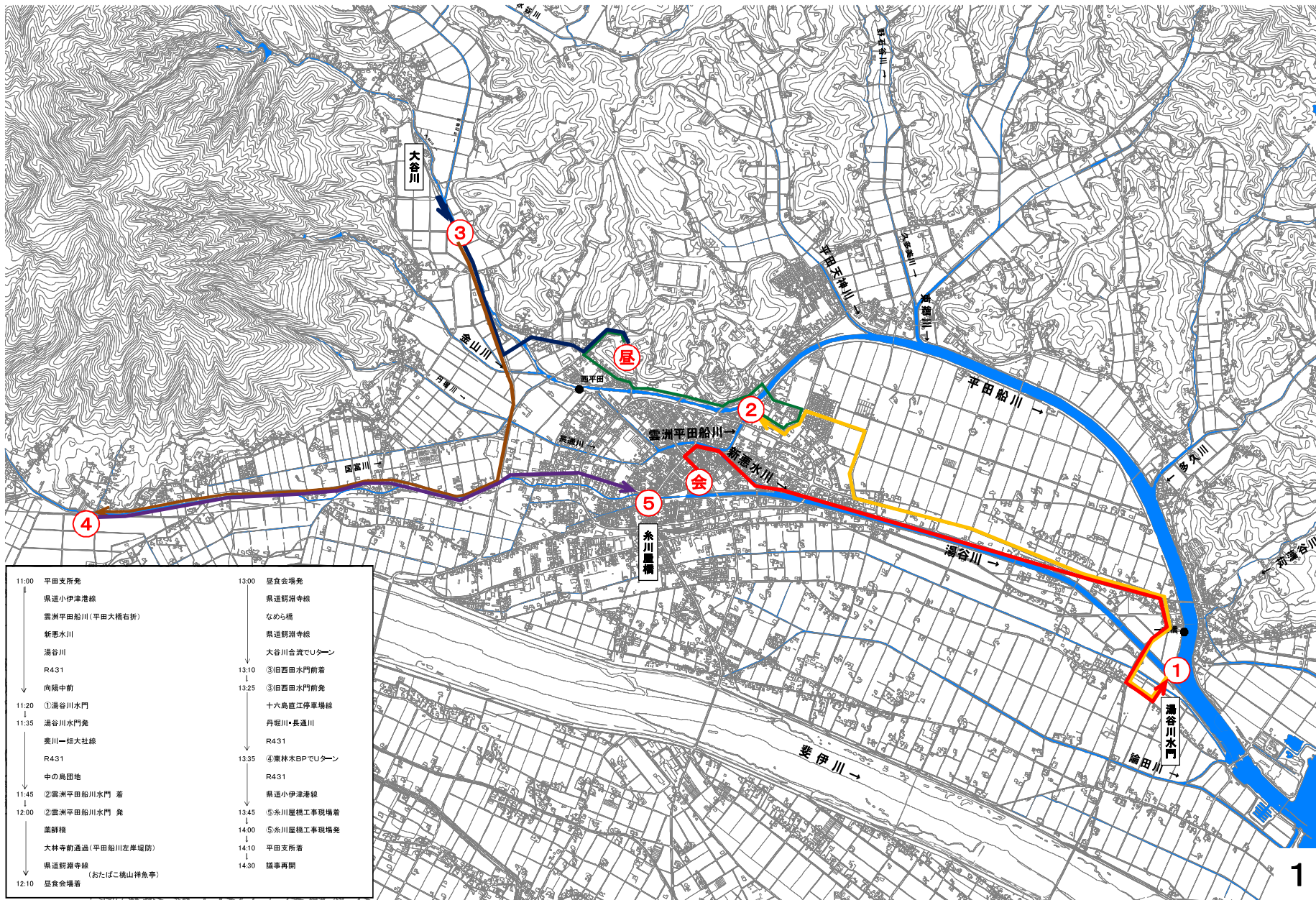


# **突道湖北西域川づくり検討委員会 (平田船川・湯谷川改修事業)**

**島根県出雲県土整備事務所**

# 斐伊川水系 宍道湖北西域川づくり検討委員会 現地視察ルート図



# ◆過去の災害

昭和47年7月18日



●平田町地内



|      |       |       |
|------|-------|-------|
| 全壊   | 床上浸水  | 床下浸水  |
| 6戸   | 1158戸 | 1226戸 |
| 時間雨量 | 日雨量   | 3日雨量  |
| 33mm | 259mm | 408mm |



県道鱈淵線


●国富町地内(西谷水門)

昭和56年6月29日


●平田町地内

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| 床上浸水 | 床下浸水  |       |
| 412戸 | 851戸  |       |
| 時間雨量 | 日雨量   | 3日雨量  |
| 28mm | 203mm | 250mm |




昭和56年浸水実績図


平成9年7月12日




●美談町地内(湯谷川)



●平田町地内




|      |       |       |
|------|-------|-------|
| 床上浸水 | 床下浸水  |       |
| 5戸   | 395戸  |       |
| 時間雨量 | 日雨量   | 3日雨量  |
| 44mm | 206mm | 236mm |




平成9年浸水実績図


平成23年5月11日



●国富町地内(平田船川)



●平田町地内(湯谷川)

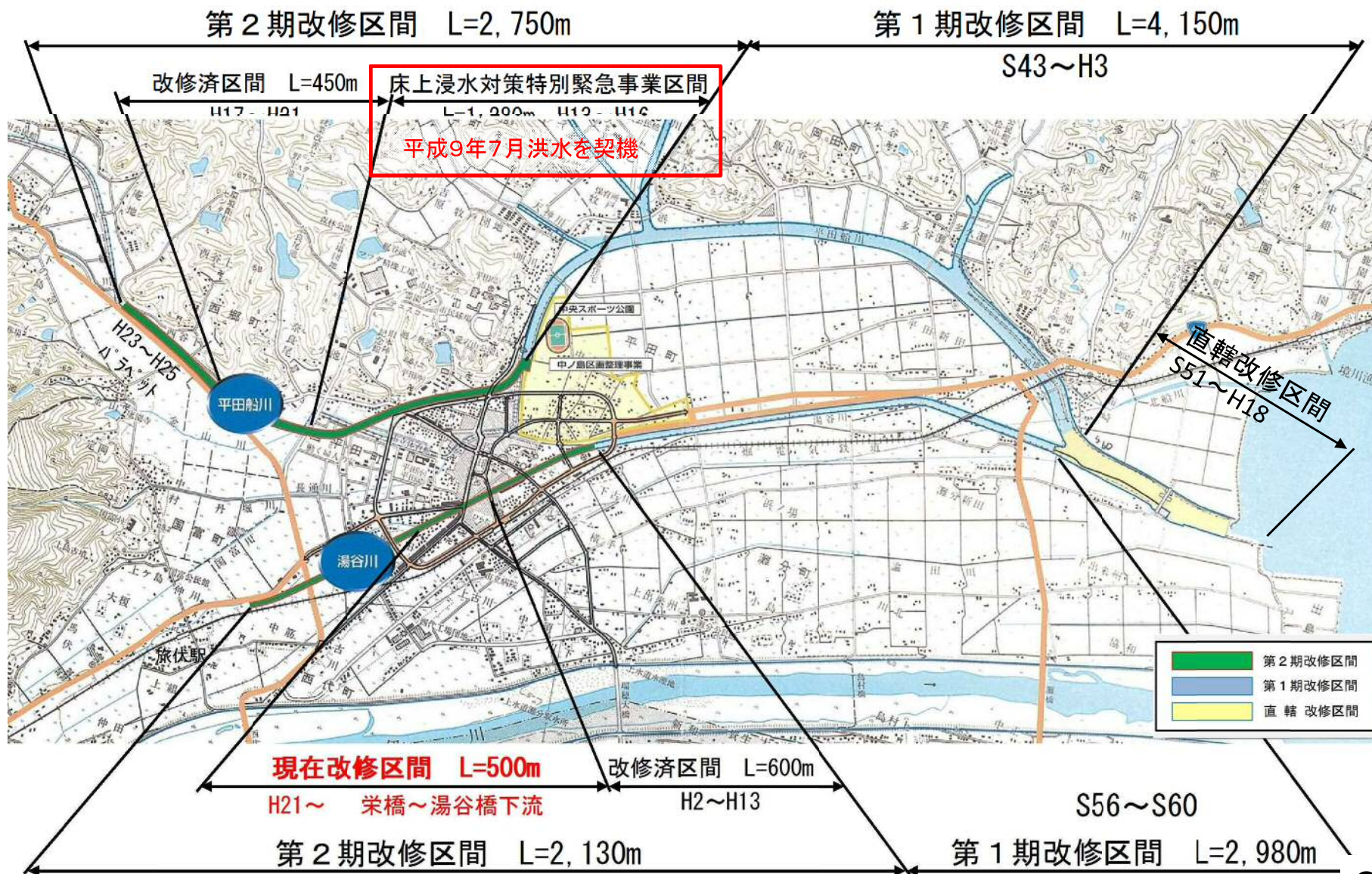


●鉄道冠水(湯谷川)

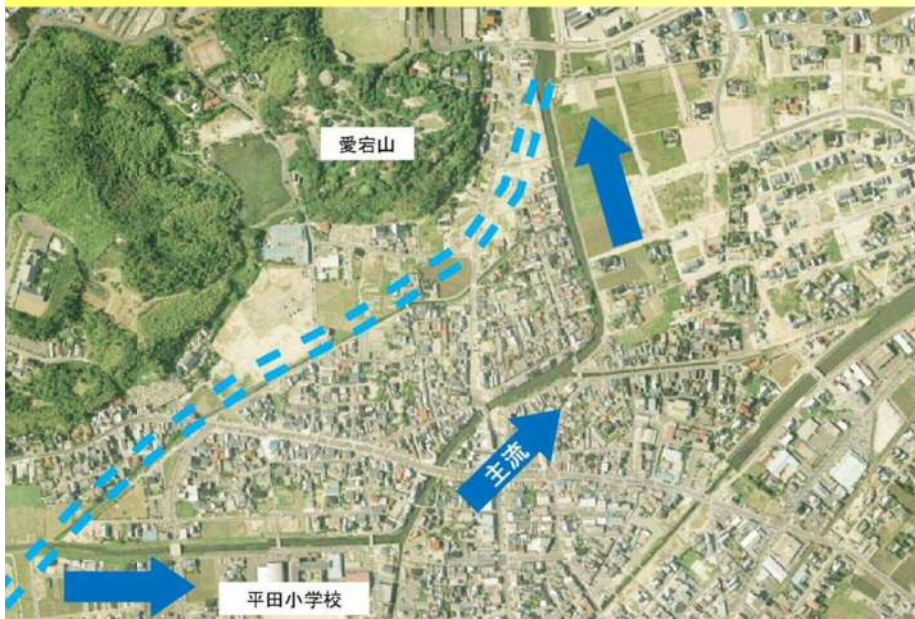
|      |       |       |
|------|-------|-------|
| 床上浸水 | 床下浸水  |       |
| 0戸   | 6戸    |       |
| 時間雨量 | 日雨量   | 3日雨量  |
| 32mm | 131mm | 253mm |

# ◆平田船川（湯谷川）河川改修計画

事業着手S43～



# ◆元の船川は市街地中心を流れる



●河川改修前（平成12年撮影）

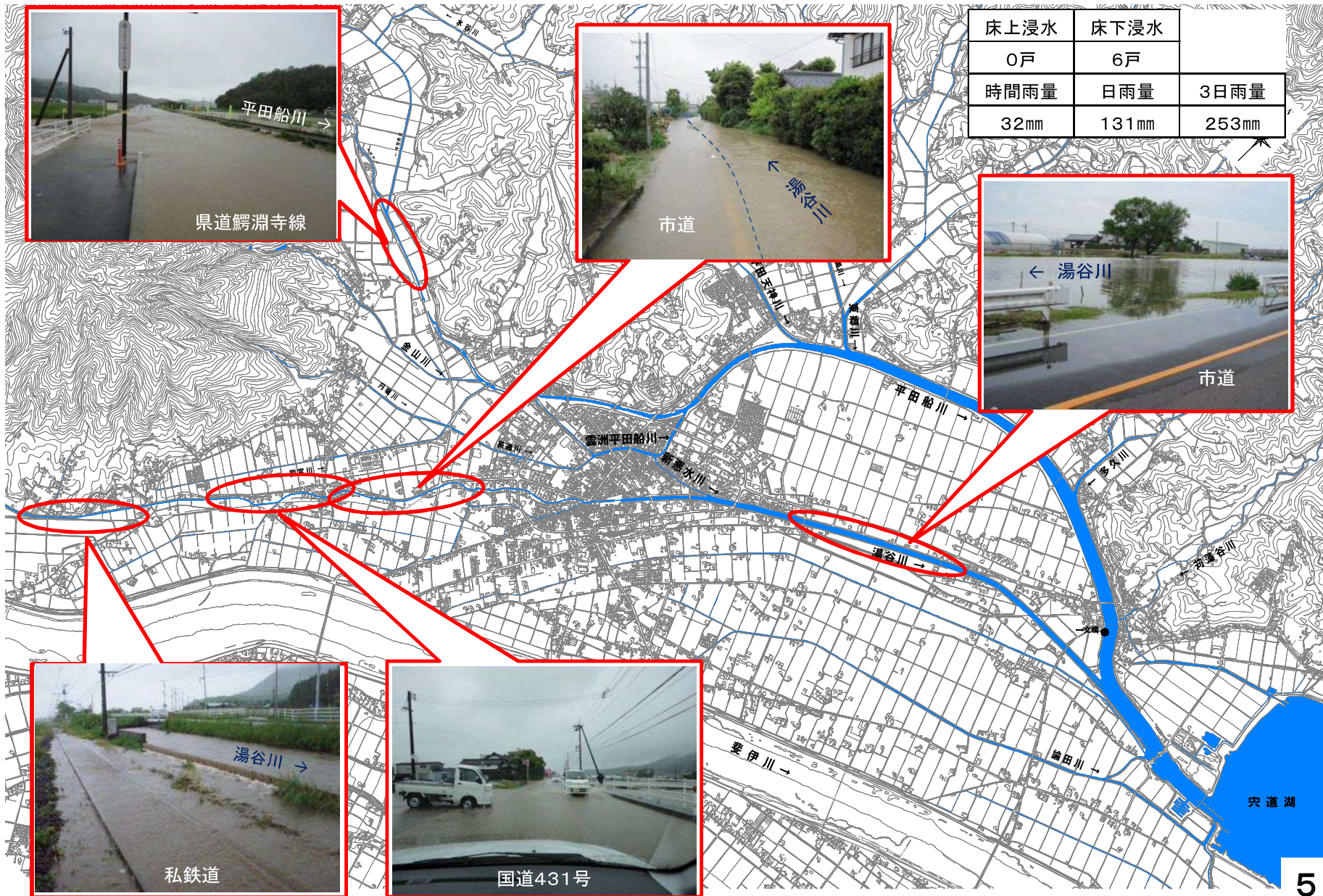


床上浸水対策特別事業H13～H16

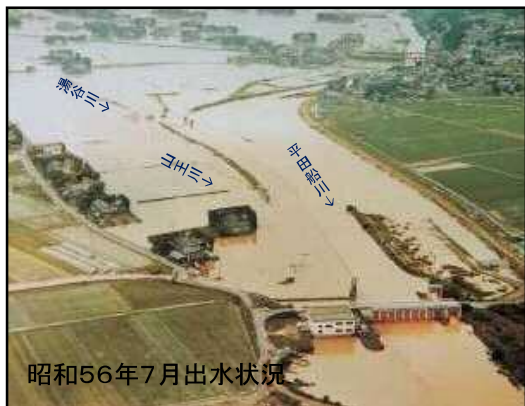


●河川改修後（平成24年撮影）

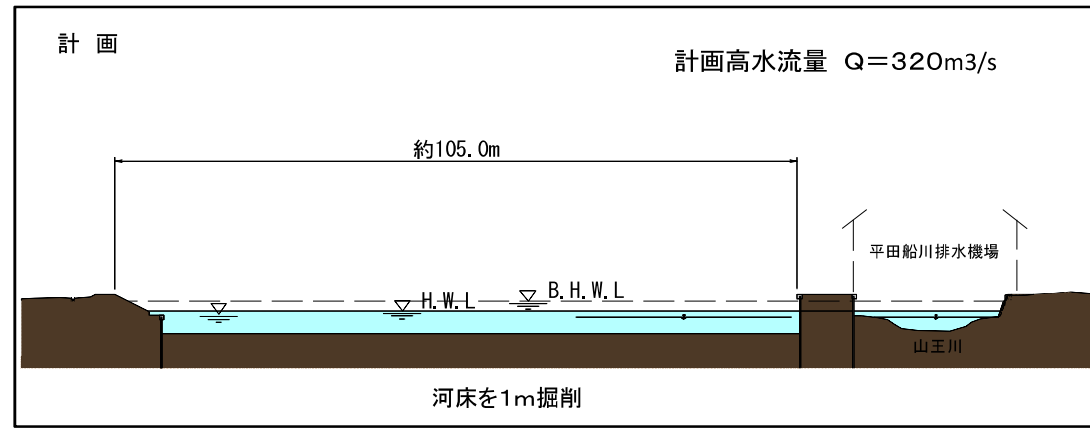
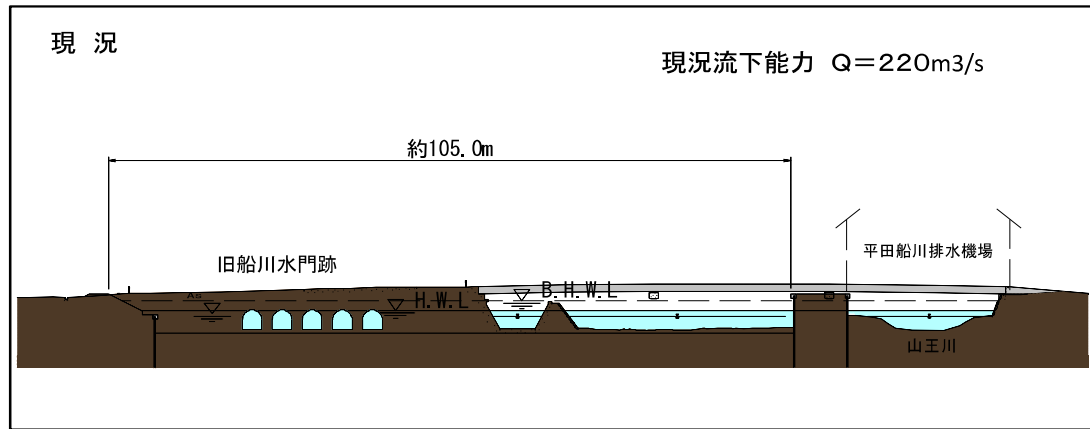
# ◆近年の洪水被害（平成23年5月洪水）




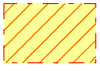


# ◆平田船川 下流部改修断面

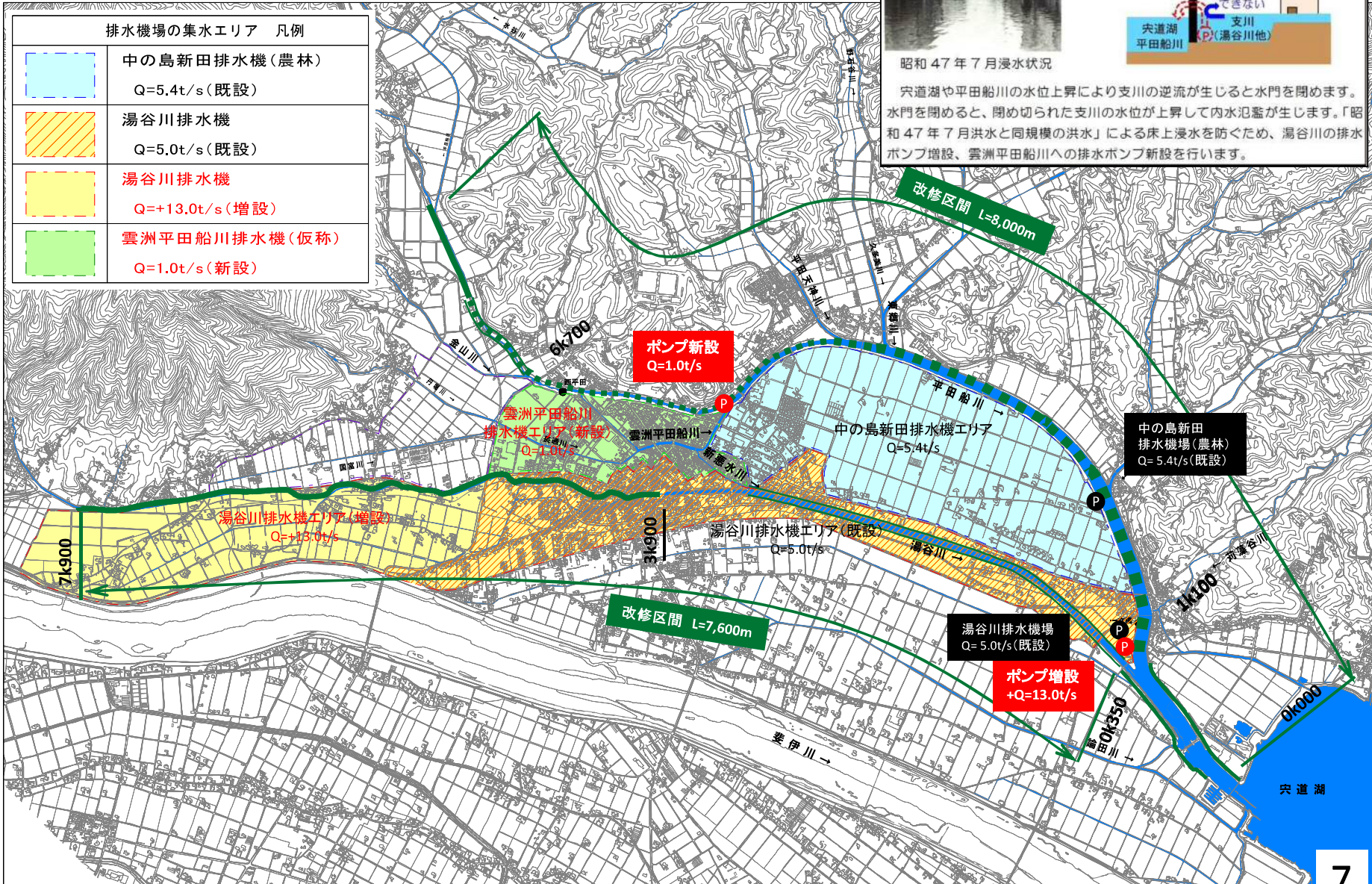


外島大橋付近断面図




# ◆平田船川流域 排水ポンプ

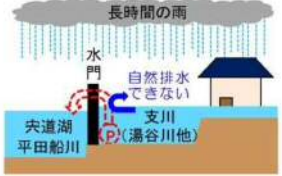
| 排水機場の集水エリア 凡例   |                               |
|---|-------------------------------|
|  | 中の島新田排水機(農林)<br>Q=5.4t/s(既設)  |
|  | 湯谷川排水機<br>Q=5.0t/s(既設)        |
|  | 湯谷川排水機<br>Q=+13.0t/s(増設)      |
|  | 雲洲平田船川排水機(仮称)<br>Q=1.0t/s(新設) |



内水氾濫を防ぐ



昭和47年7月浸水状況



長時間の雨  
水門  
自然排水できない  
支川(湯谷川他)  
穴道湖  
平田船川

穴道湖や平田船川の水位上昇により支川の逆流が生じると水門を閉めます。水門を閉めると、閉め切られた支川の水位が上昇して内水氾濫が生じます。「昭和47年7月洪水と同規模の洪水」による床上浸水を防ぐため、湯谷川の排水ポンプ増設、雲洲平田船川への排水ポンプ新設を行います。

中の島新田排水機(農林)  
Q=5.4t/s(既設)

湯谷川排水機場  
Q=5.0t/s(既設)

ポンプ増設  
+Q=13.0t/s

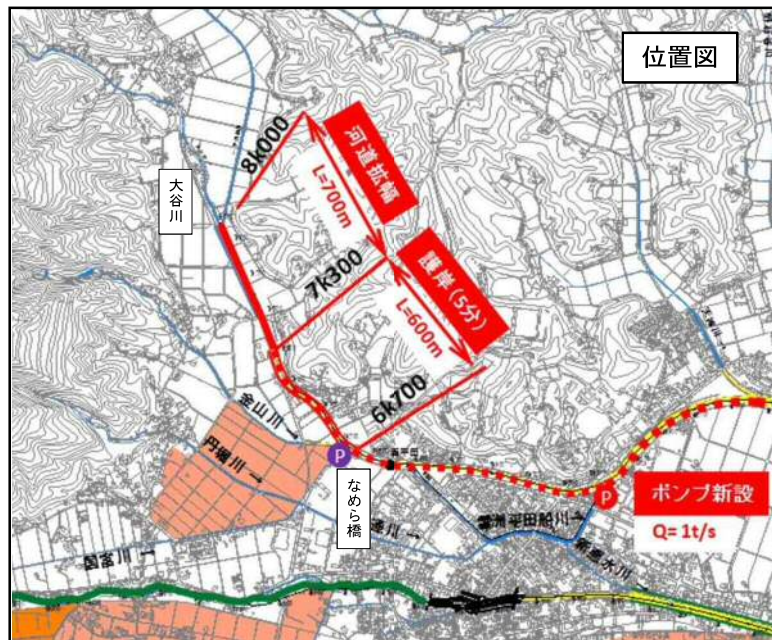
ポンプ新設  
Q=1.0t/s

改修区間 L=7,600m

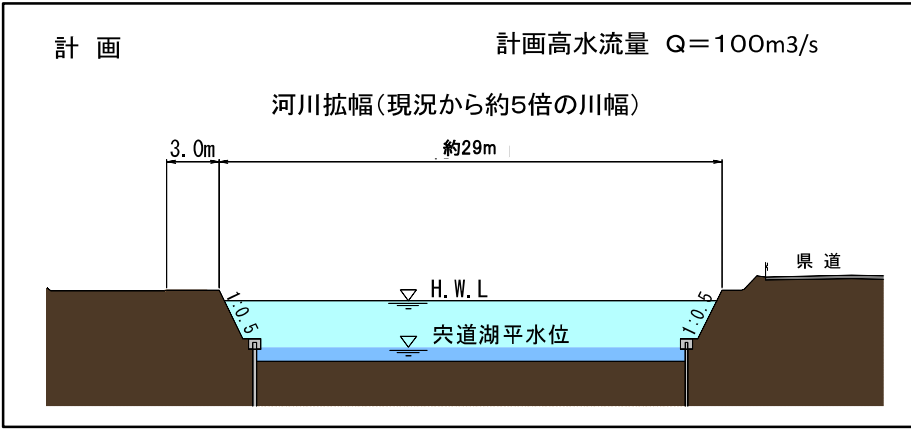
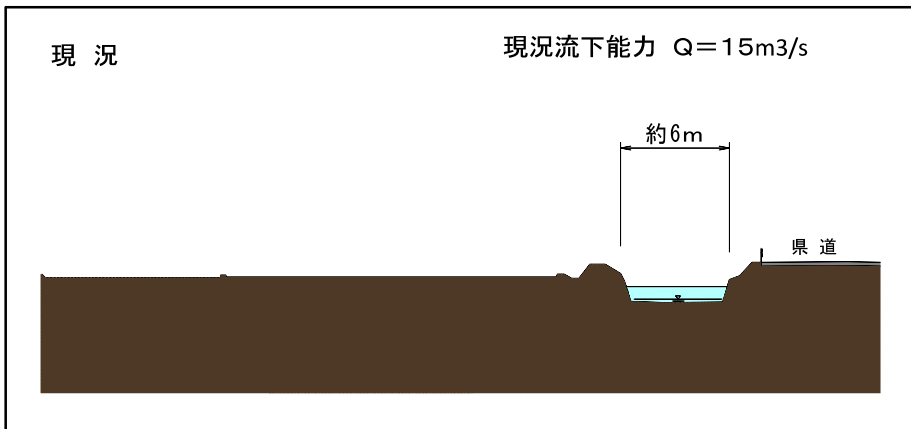
改修区間 L=8,000m



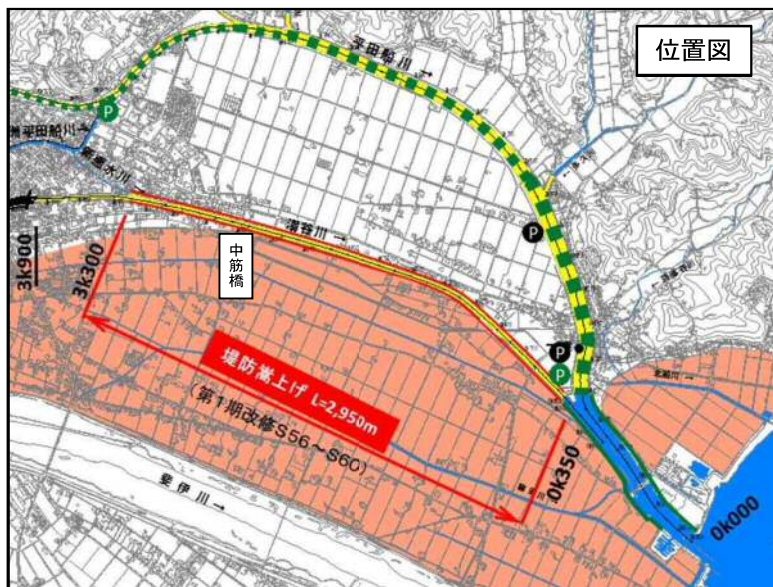
# ◆平田船川 上流部改修断面



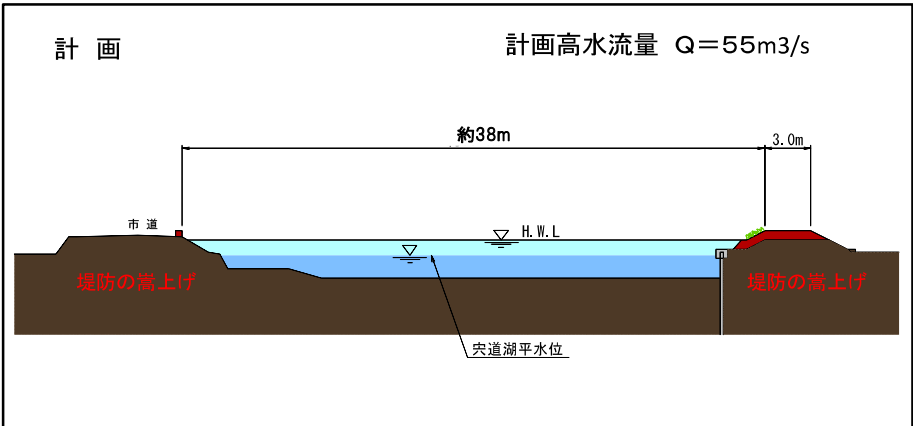
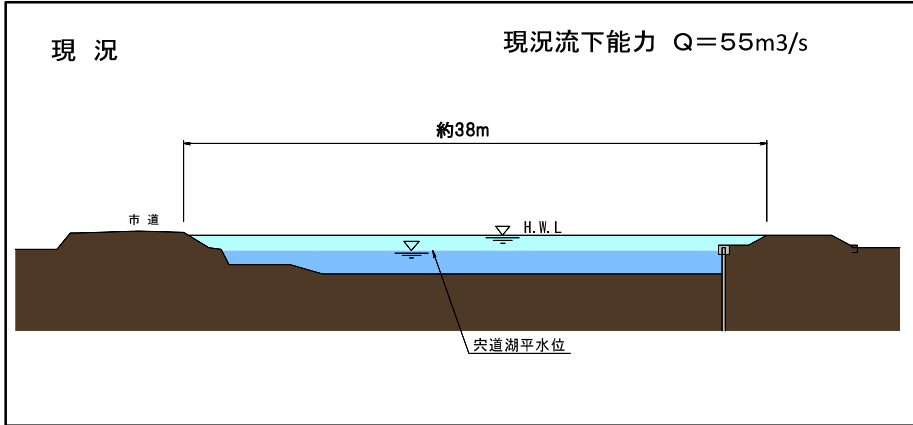
なめら橋～大谷川合流付近断面図



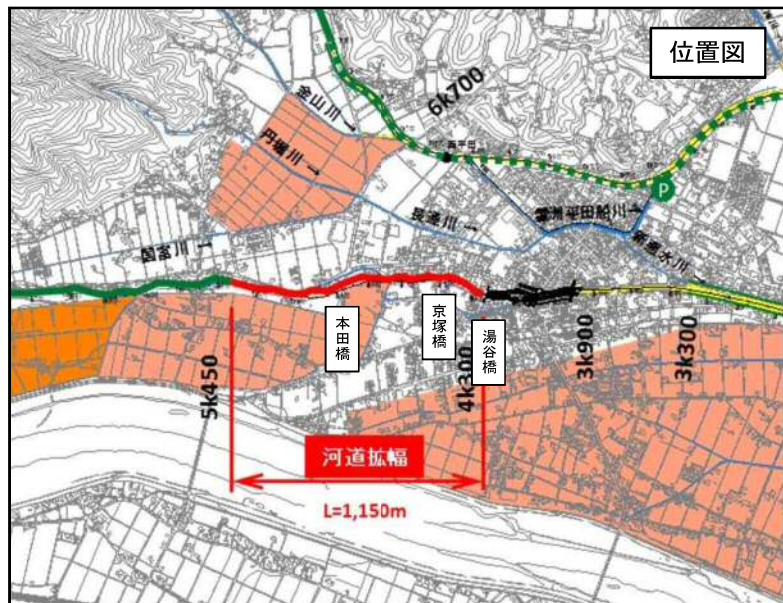
# ◆湯谷川 下流部改修断面



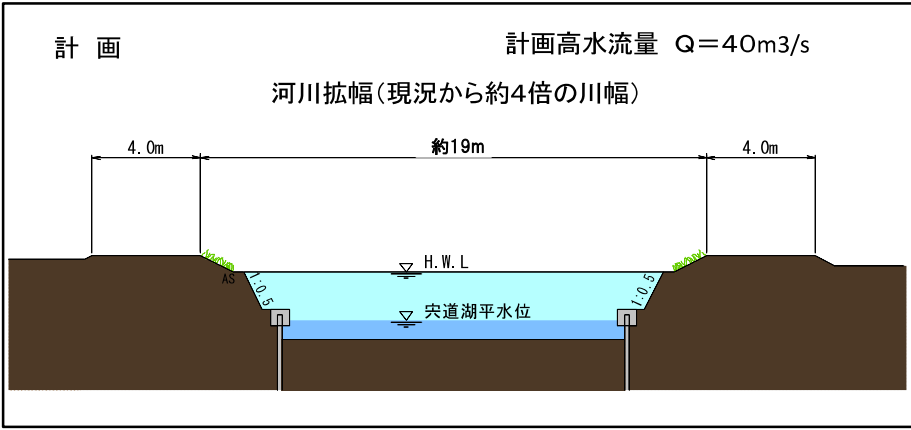
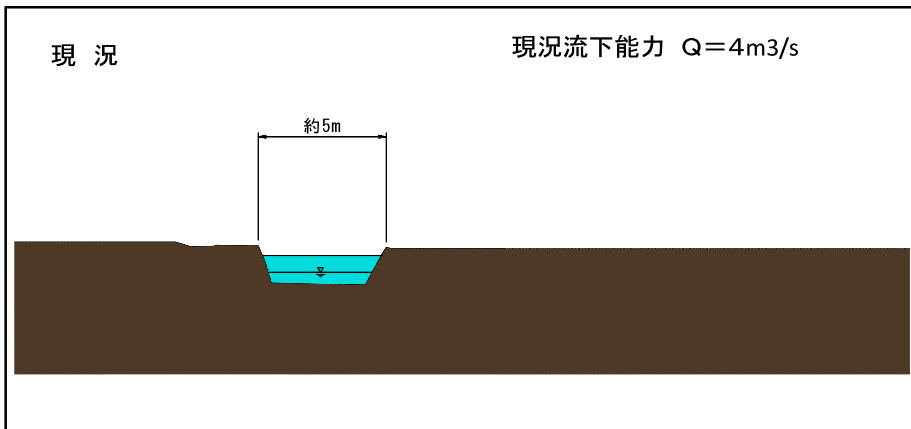
中筋橋付近断面図  
(平田船川合流～新恵水川合流区間)



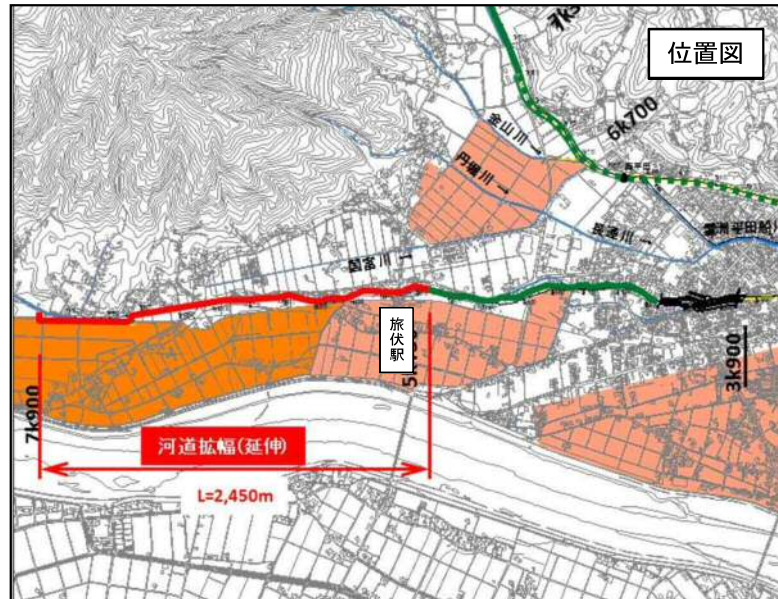
# ◆湯谷川 中流部改修断面



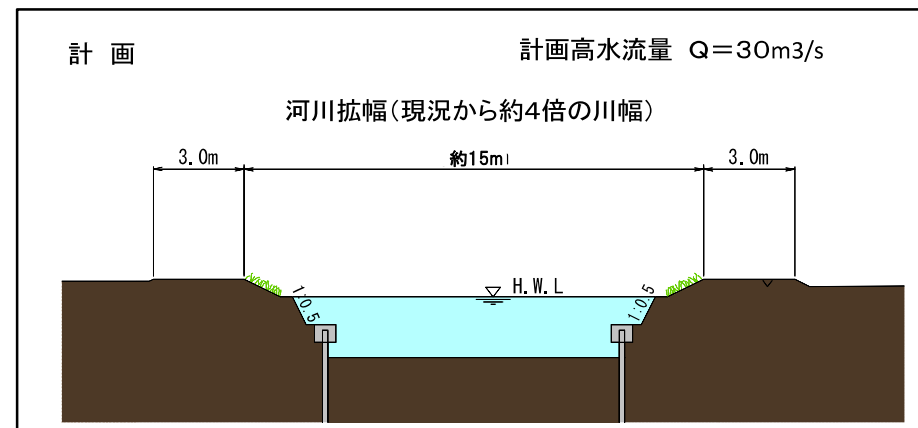
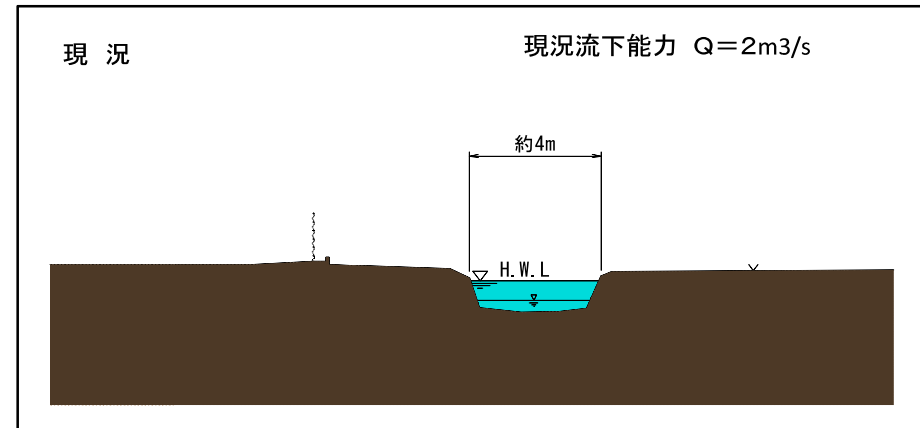
湯谷橋上流付近断面図



# ◆湯谷川 上流部改修断面（計画延伸区間）

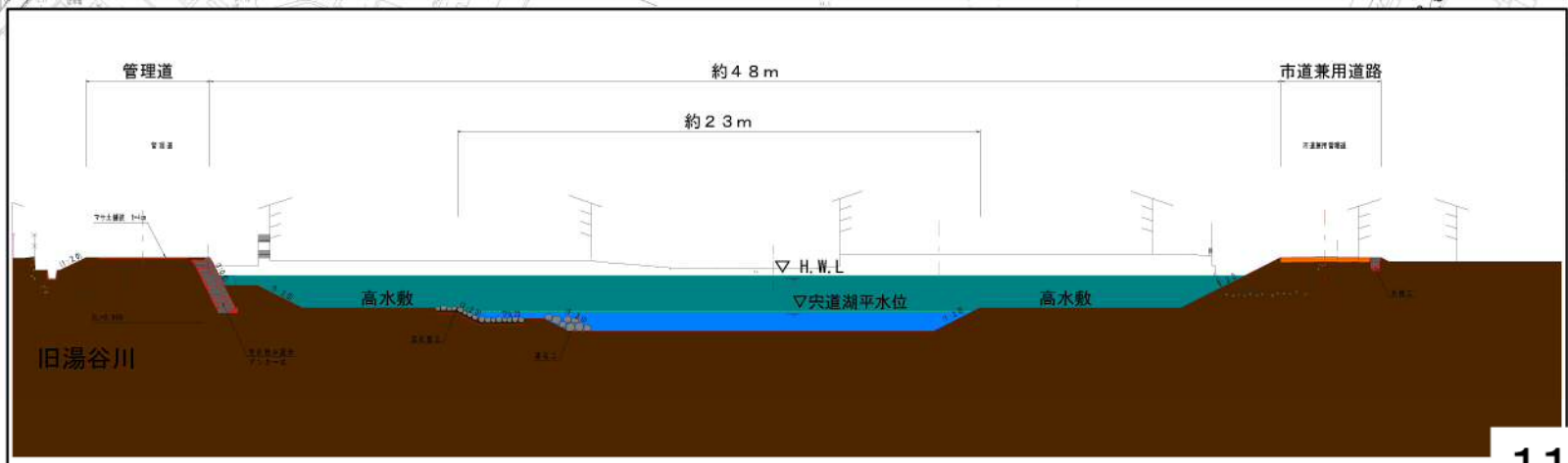
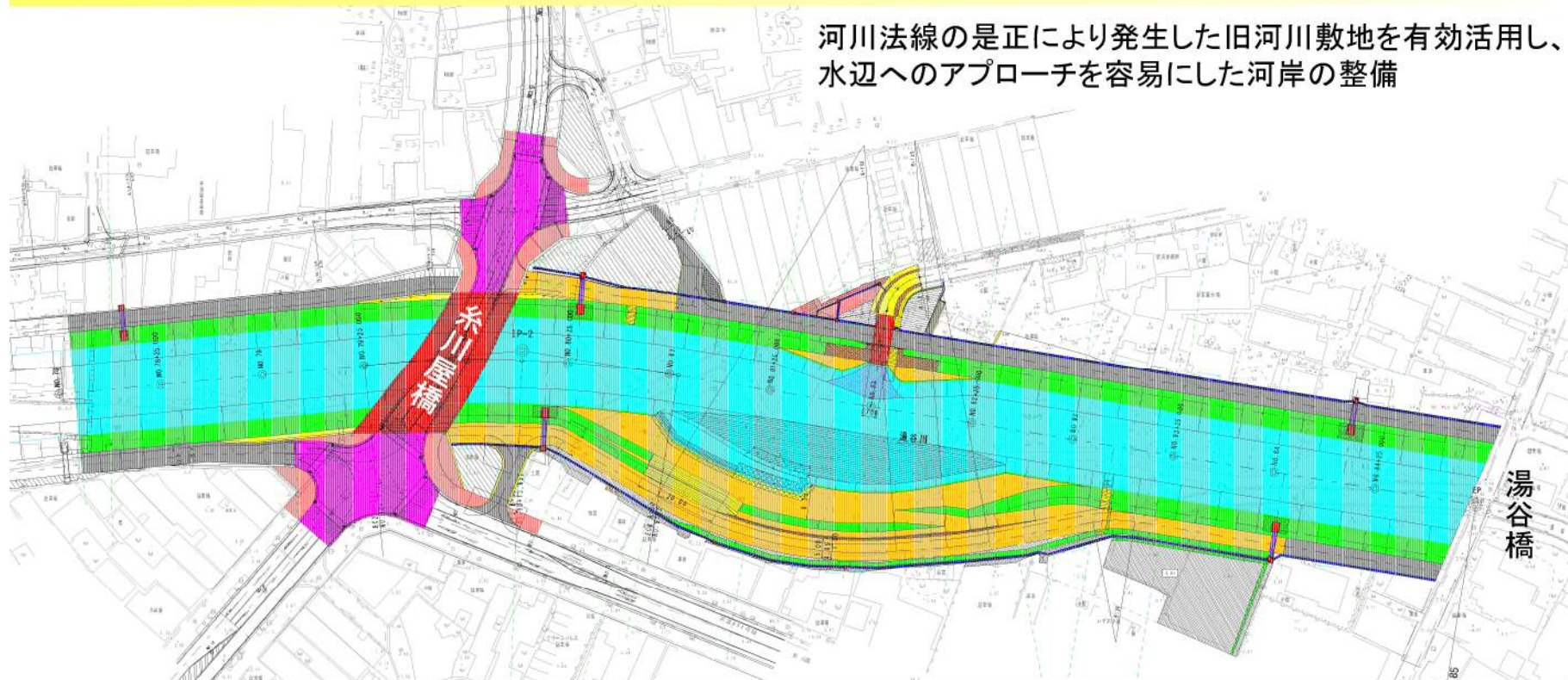


旅伏駅付近断面図



# ◆糸川屋橋付近 改修計画（イメージ）

河川法線の是正により発生した旧河川敷地を有効活用し、水辺へのアプローチを容易にした河岸の整備



## ◆希少動物が生息する河川

湯谷川の南橋から京塚川との合流付近は魚類の生息場となる淵(淀み)が形成されています。河川改修では、従来からある水辺環境が改変しないよう整備に努めて参ります。



整備前(南橋～糸川屋橋間)



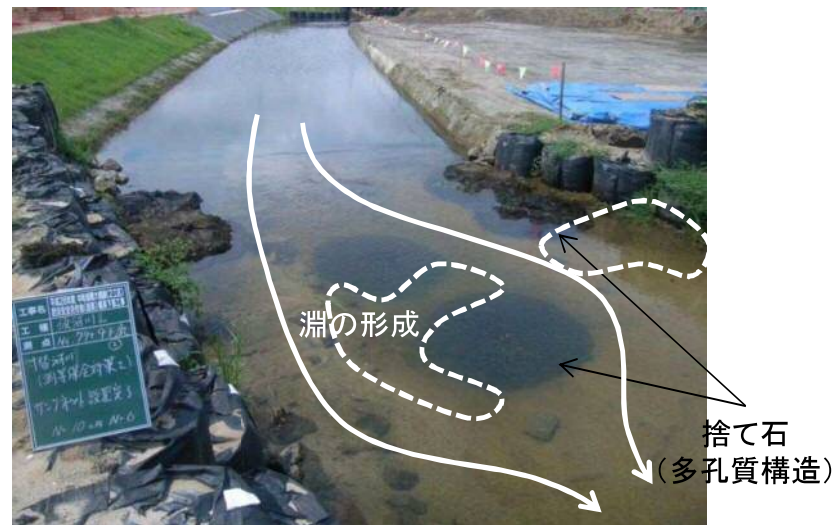
湯谷川で採捕した魚類

### 【整備(河床掘削)に伴う配慮事項】

魚の隠れ場の確保と流れの変化をもたらす工夫  
・河床や水際に捨て石などを配置



多孔質空間を確保(隠れ家)  
流れの変化(瀬、淵の形成)



糸川屋橋工事で実施した保護対策

◆きれいな川を守るため、地域の皆様のご協力と努力！

## 雲州平田船川・平田船川・湯谷川 河川愛護団体連絡協議会

