

赤川水系流域懇談会

赤川水系河川整備計画(県管理区間) の進捗状況について

平成28年11月16日

山形県 県土整備部 河川課

赤川水系河川整備計画の整備対象河川(県管理区間)

【赤川水系河川整備計画(県管理区間)の概要】

対象区間: 山形県のすべての管理区間(44河川、延長L=229.3km)

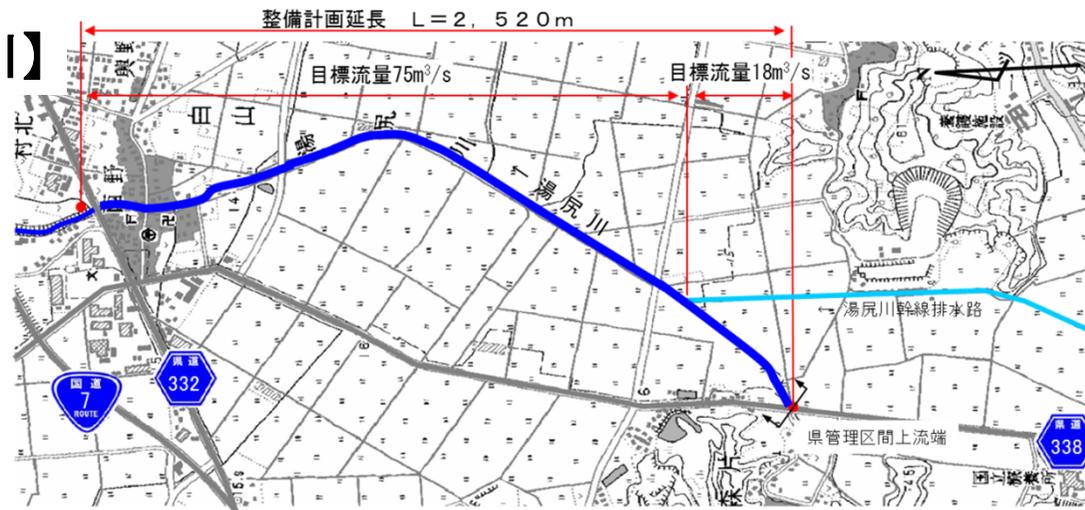
対象期間: 概ね20年間

河川整備対象河川

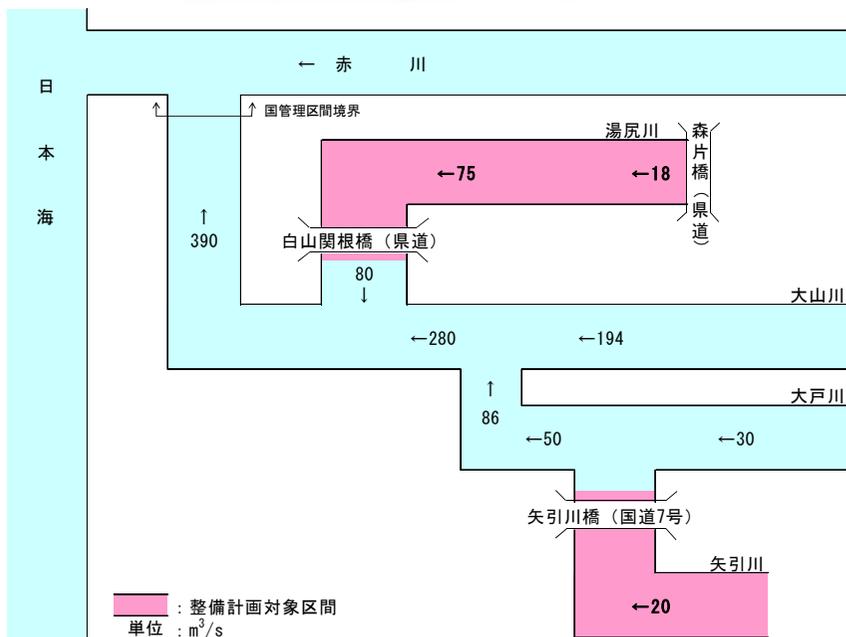


湯尻川、矢引川

【湯尻川】



【矢引川】

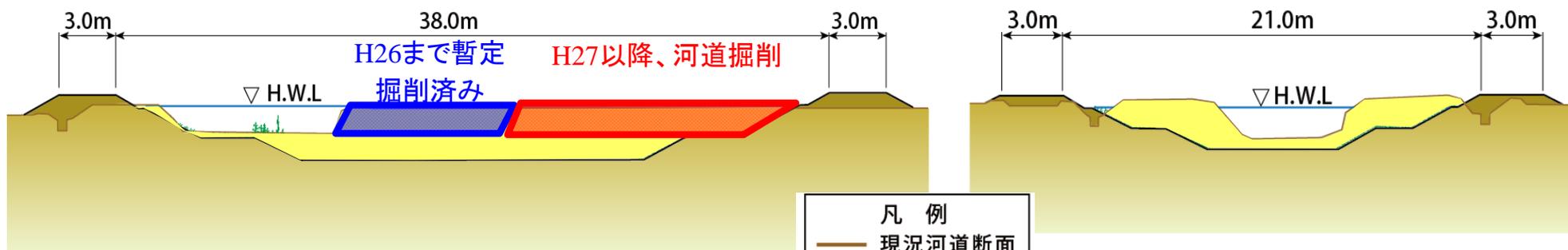


【湯尻川】改修計画の概要

【治水上の目標】

下流大山川の現況流下能力を勘案しつつ、近年の主要洪水である平成19年6月洪水と同規模の洪水を安全に流下させる。

河道の整備	<ul style="list-style-type: none"> • 築堤・河道掘削により流下能力を拡大する。
配慮事項	<ul style="list-style-type: none"> • 景観、生物等に配慮し、広く住民の意見を取り入れながら自然環境の保全に努め、親水性にも配慮する。 • 護岸は、治水上、必要最小限の設置とし、自然環境に配慮したタイプを採用する。 • 河川工事に際しては、濁水の流出防止等に配慮する。 • 中上流域では、野鳥やホタル等の生息環境の保全に努める。



湯尻川標準断面図

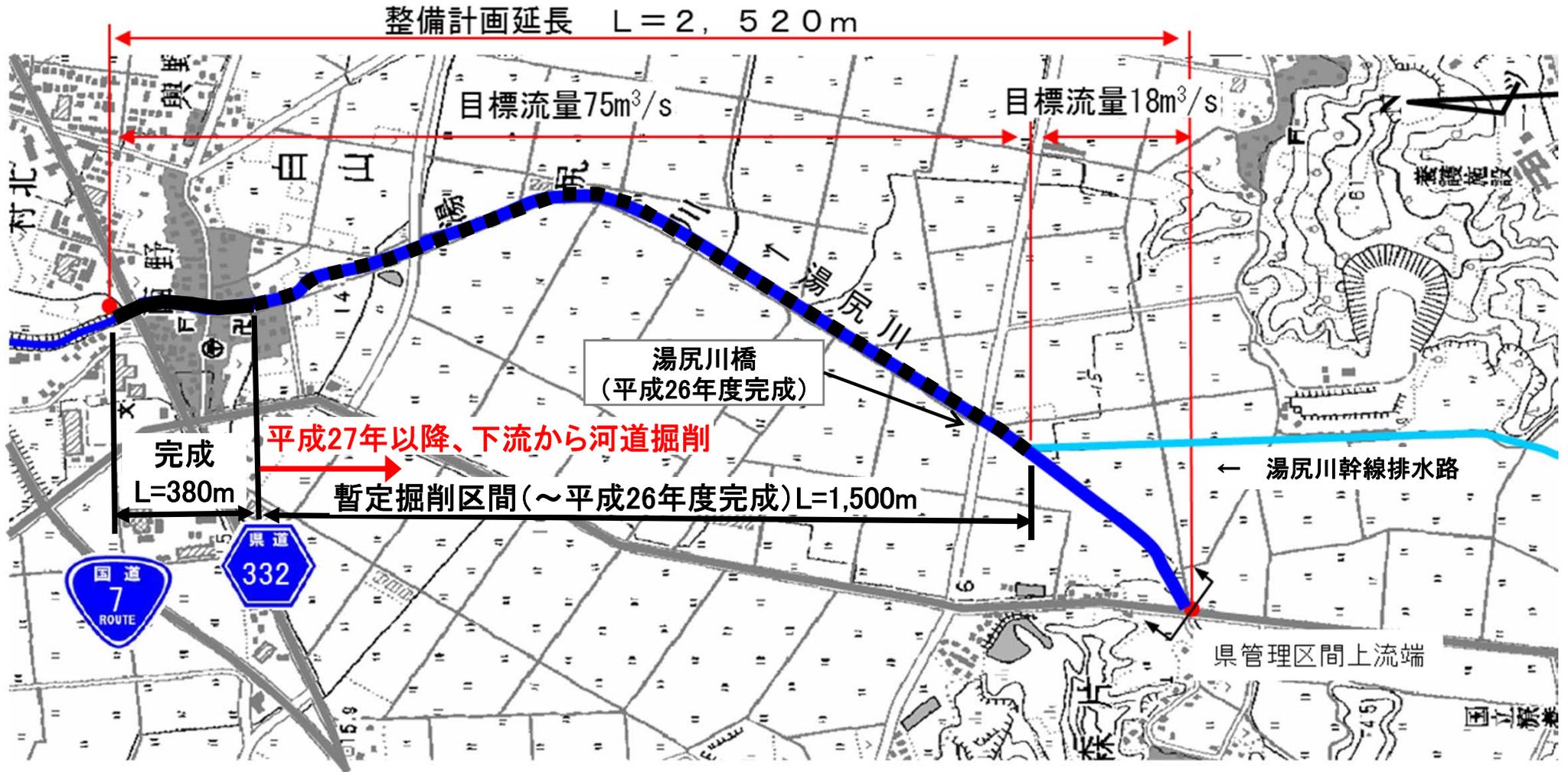
(中・下流区間: 目標流量75m³/s)

湯尻川標準断面図

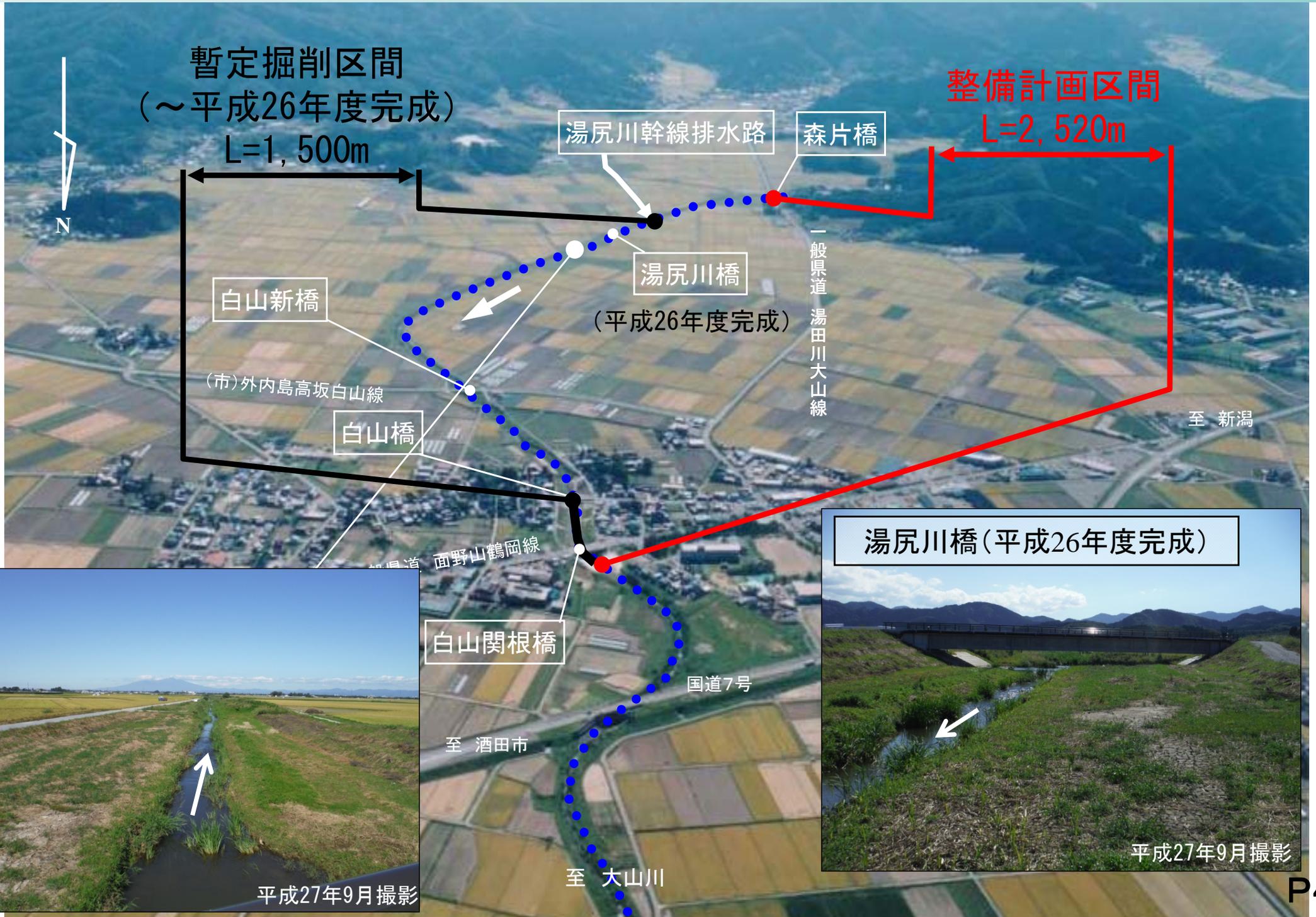
(上流区間: 目標流量18m³/s)

【湯尻川】進捗状況①

全体事業費 : 48億円、 事業期間: H3~H42
H28末進捗率 : 全体65% (工事52%、用地補償89%)



【湯尻川】進捗状況②



【湯尻川】進捗状況③

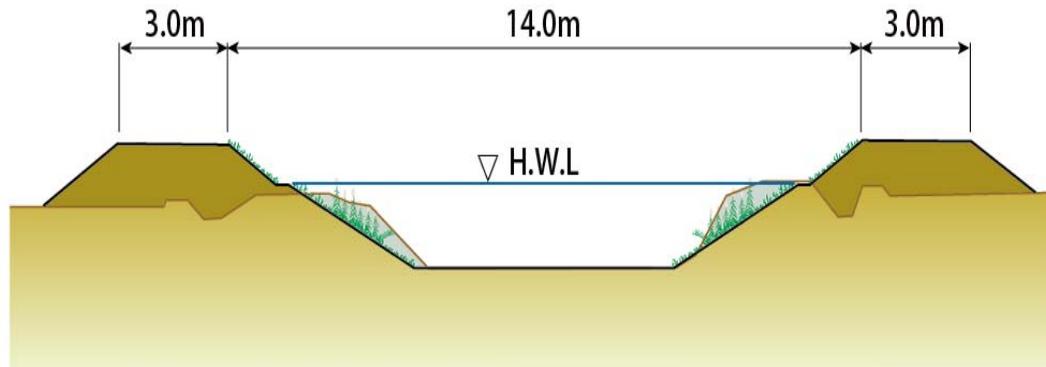


【矢引川】改修計画の概要

【治水上の目標】

上流に位置する無堤区間の解消を図り、近年の主要洪水である昭和51年8月洪水と同規模の洪水を安全に流下させる。

河道の整備	<ul style="list-style-type: none">• 築堤・河道掘削により流下能力を拡大する。
配慮事項	<ul style="list-style-type: none">• 景観、生物等に配慮し、広く住民の意見を取り入れながら自然環境の保全に努め、親水性にも配慮する。• 護岸は、治水上、必要最小限の設置とし、自然環境に配慮したタイプを採用する。• 河川工事に際しては、濁水の流出防止等に配慮する。

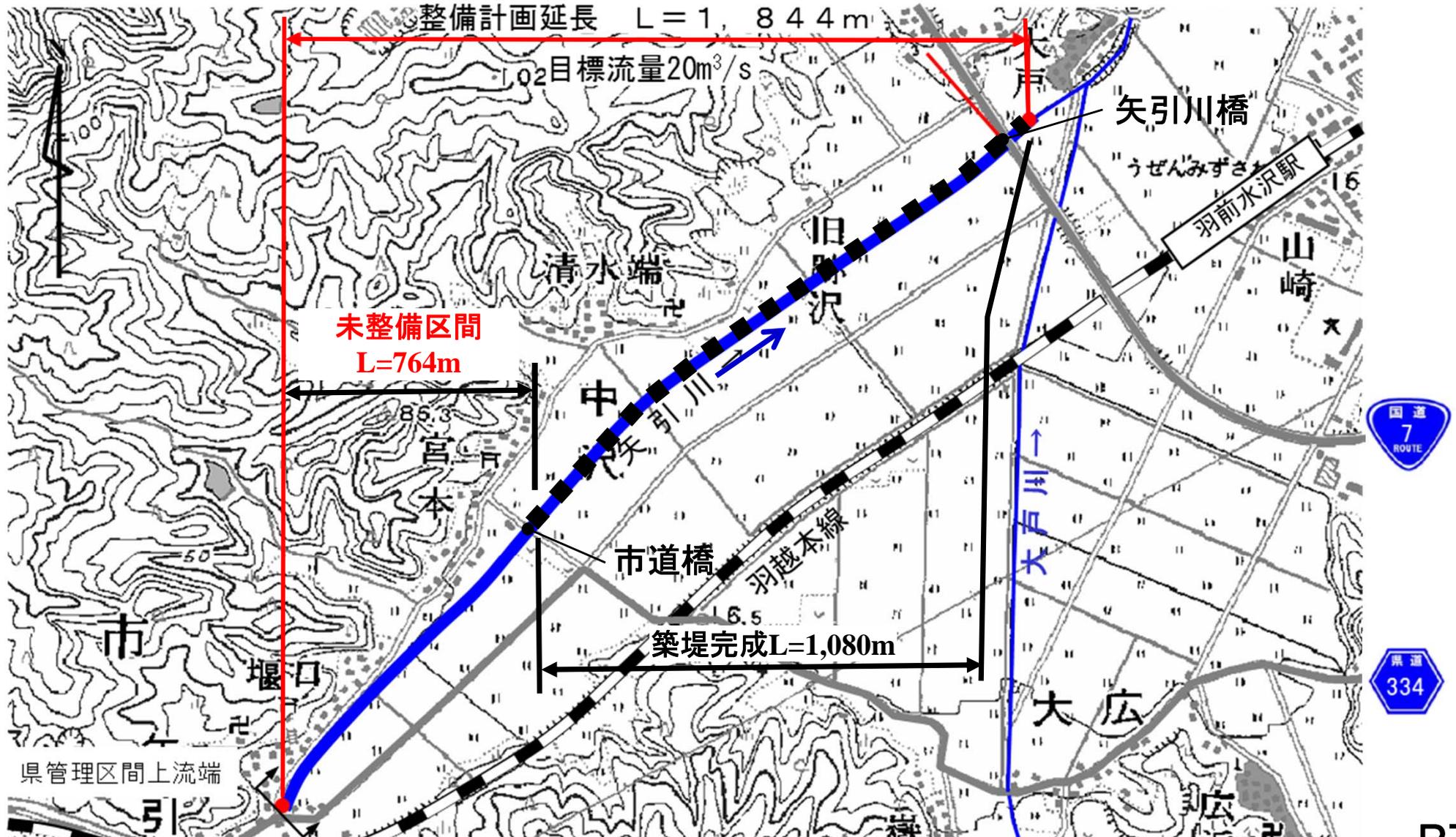


凡 例	
	現況河道断面
	整備計画河道断面
	築堤盛土
	河道掘削

矢引川標準断面図(目標流量20m³/s)

【矢引川】進捗状況①

全体事業費 : 15.8億円、 事業期間: H元～H32
H28末進捗率 : 全体67% (工事59%、用地補償91%)



【矢引川】進捗状況②

①完成区間



備計画延長 L = 1,844 m

Q2目標流量20m³/s

矢引川橋

うぜんみずさ

羽前水沢駅

山崎



未整備区間
L=764m

②

市道橋

羽越本線

築堤完成L=1,080m

県管理区間上流端

H27:用地補償

H28~:未整備区間の下流から整備

②未整備区間



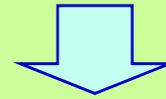
【ソフト対策①】想定最大規模の降雨による洪水浸水想定区域図の作成

平成27年の水防法の改正を受け、洪水浸水想定区域図を見直す必要があり、赤川水系の県管理河川においても、「想定し得る最大規模の降雨」による見直しに着手しました。

※直轄区間は、H28.5.31に見直しを完了し公表

水防法改正の概要

◆ 河川整備において基本となる降雨(計画降雨)を前提とした浸水想定区域。



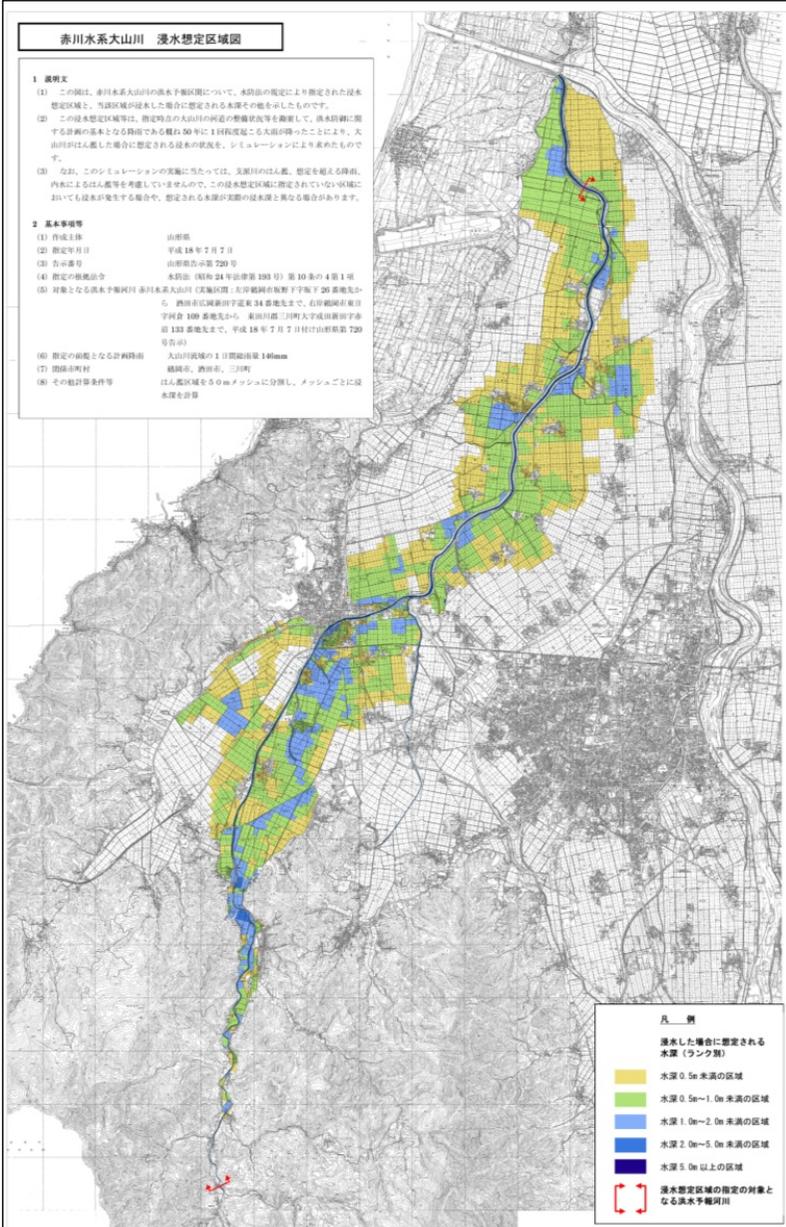
◆ 想定し得る最大規模の降雨に係る浸水想定区域。

赤川水系の県管理河川

- ・管理河川数: 44河川
- ・洪水予報河川: 1河川
- ・水位周知河川: 5河川

洪水浸水想定作成対象

- 平成28年度は、大山川と湯尻川で見直しに着手
- 大山川については、タイムラインを作成

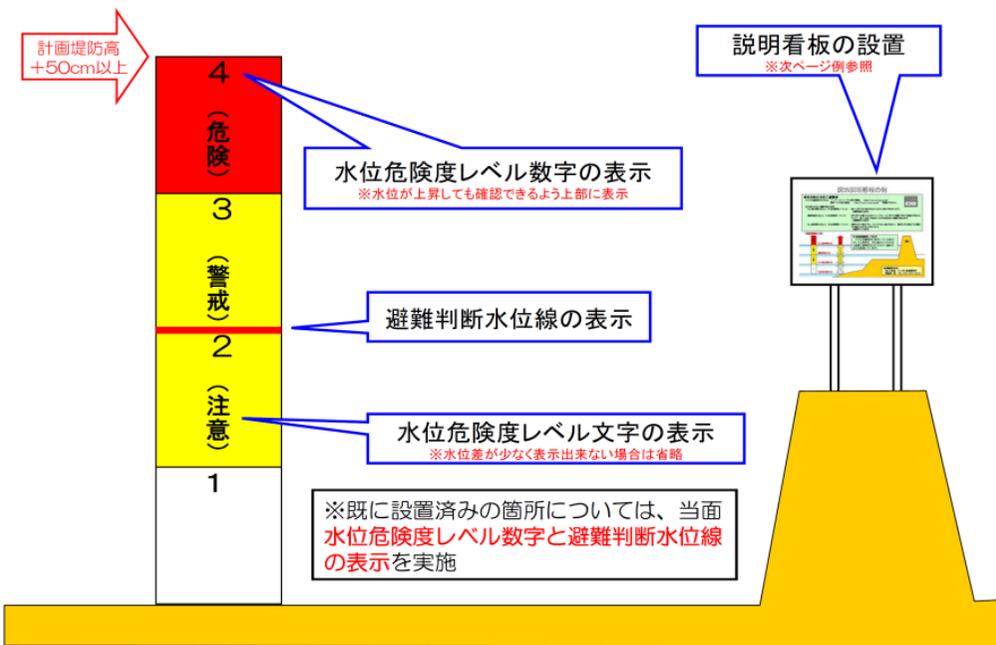


※現行の浸水想定区域図(大山川:H18.7.7指定)

【ソフト対策②】量水標の増設による水防活動への支援

水防活動の支援を図るため、平成28年度より県内の主要河川に危険度レベルを表示した量水標を増設

表示イメージ



県河川での設置事例(最上川水系吉野川 南陽市)

量水標



説明看板



【ソフト対策③】河川砂防情報システムの改善

◆ 情報提供間隔の短縮（10分間→5分間）によるきめ細やかな情報提供

水位、雨量、気象情報等をホームページにて公開するとともに、あらかじめ登録して頂いた携帯電話等のメールアドレスに、リアルタイムでメール配信サービスを実施

- 防災情報（洪水予報、土砂災害警戒情報）
- 雨量観測情報（雨量 警戒値超過情報）
- 水位観測情報（水防団待機、はん濫注意、避難判断、はん濫危険の各水位超過情報）
- 気象注意報・警報（大雨注意報、大雨警報、特別警報、洪水注意報、洪水警報、雷注意報 等）



迅速な避難勧告等の発令や急激な水位上昇を的確に把握するため、平成30年度を目標にシステム改善を実施中