資料－４

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

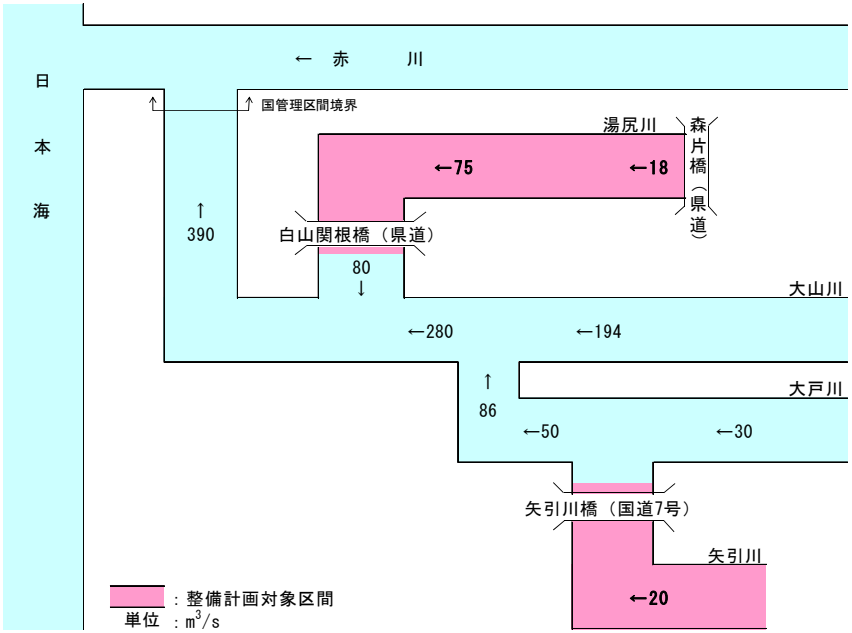
山形県　県土整備部　河川課

赤川水系河川整備計画の整備対象河川（県管理区間）

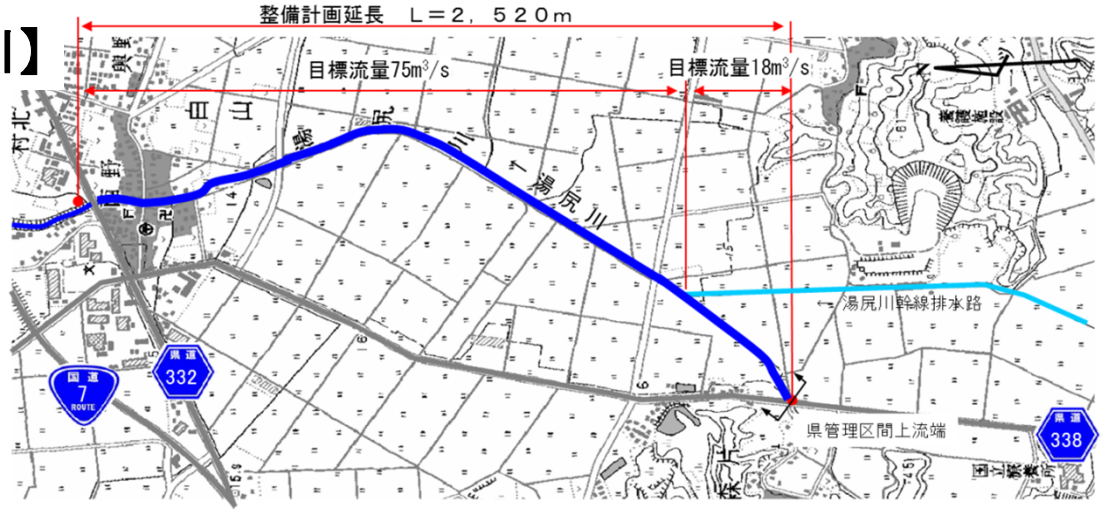
【赤川水系河川整備計画（県管理区間）の概要】
対象区間：山形県のすべての管理区間（44河川、延長L=229.3km）
対象期間：概ね20年間

河川整備対象河川

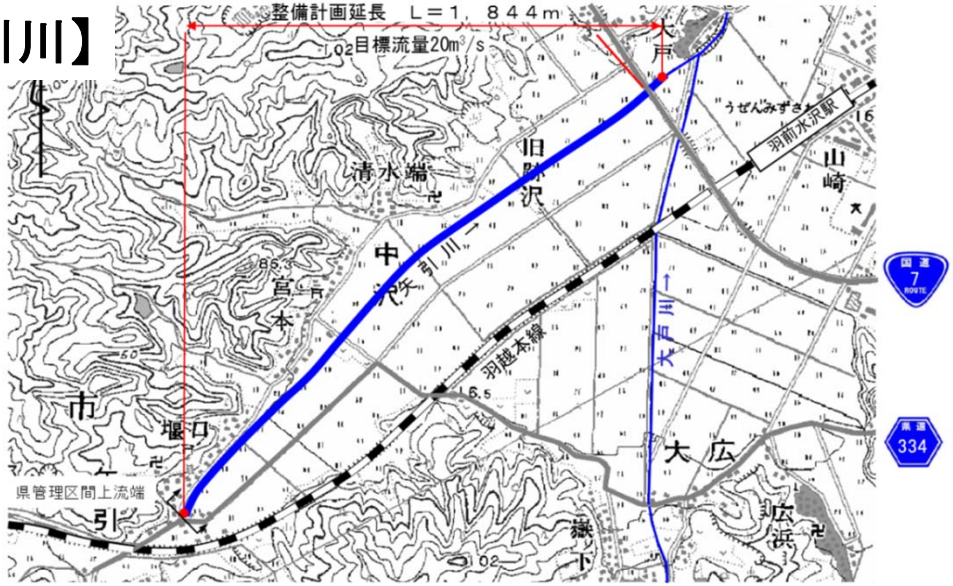




【湯尻川】



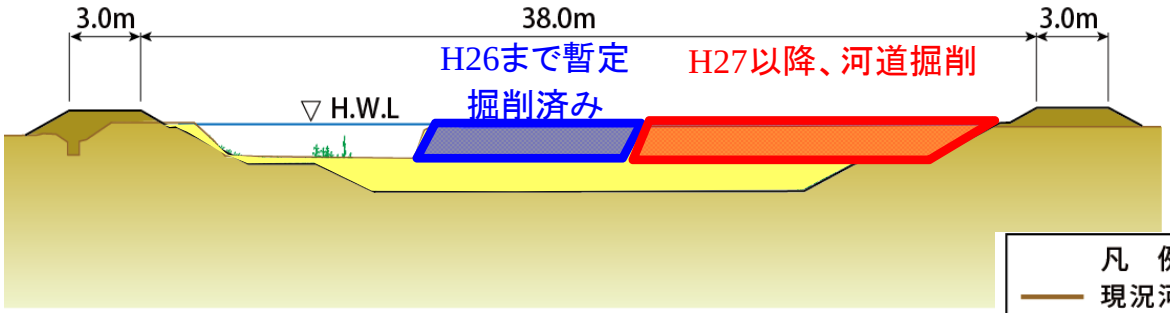
【矢引川】



【湯尻川】改修計画の概要

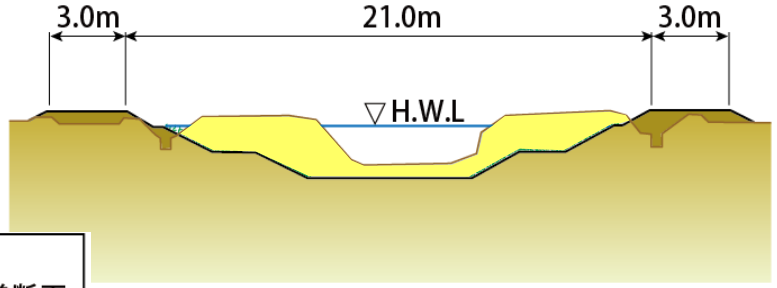
【治水上の目標】
**　下流大山川の現況流下能力を勘案しつつ、近年の主要洪水である平成19年6月洪水と同規模の洪水を安全に流下させる。**

河道の整備	•築堤・河道掘削により流下能力を拡大する。
配慮事項	• 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。



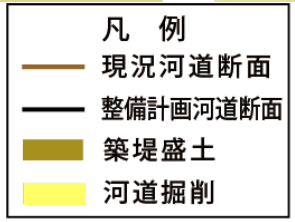
湯尻川標準断面図

（中・下流区間：目標流量75m3/s）



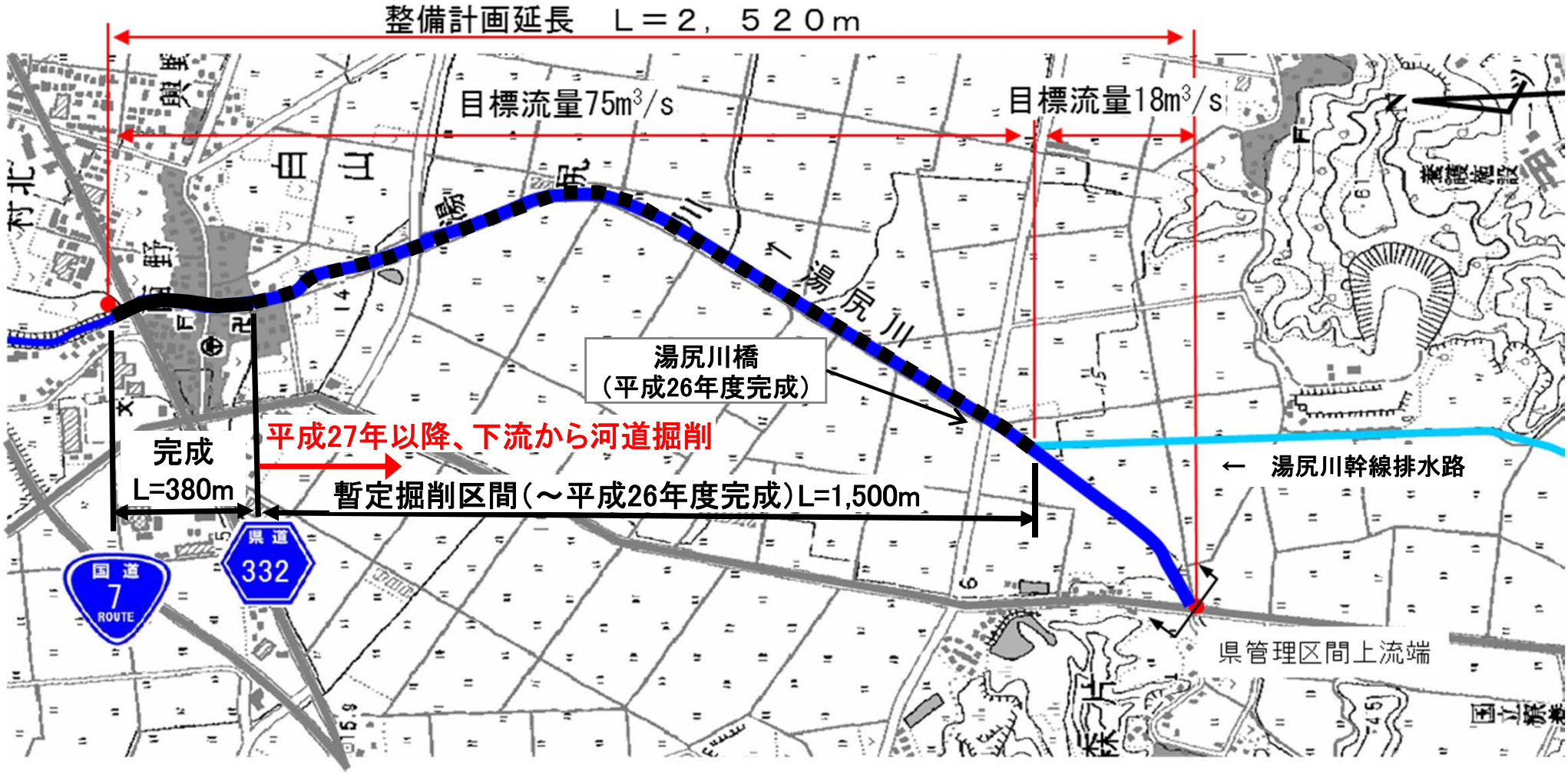
湯尻川標準断面図

（上流区間：目標流量18m3/s）

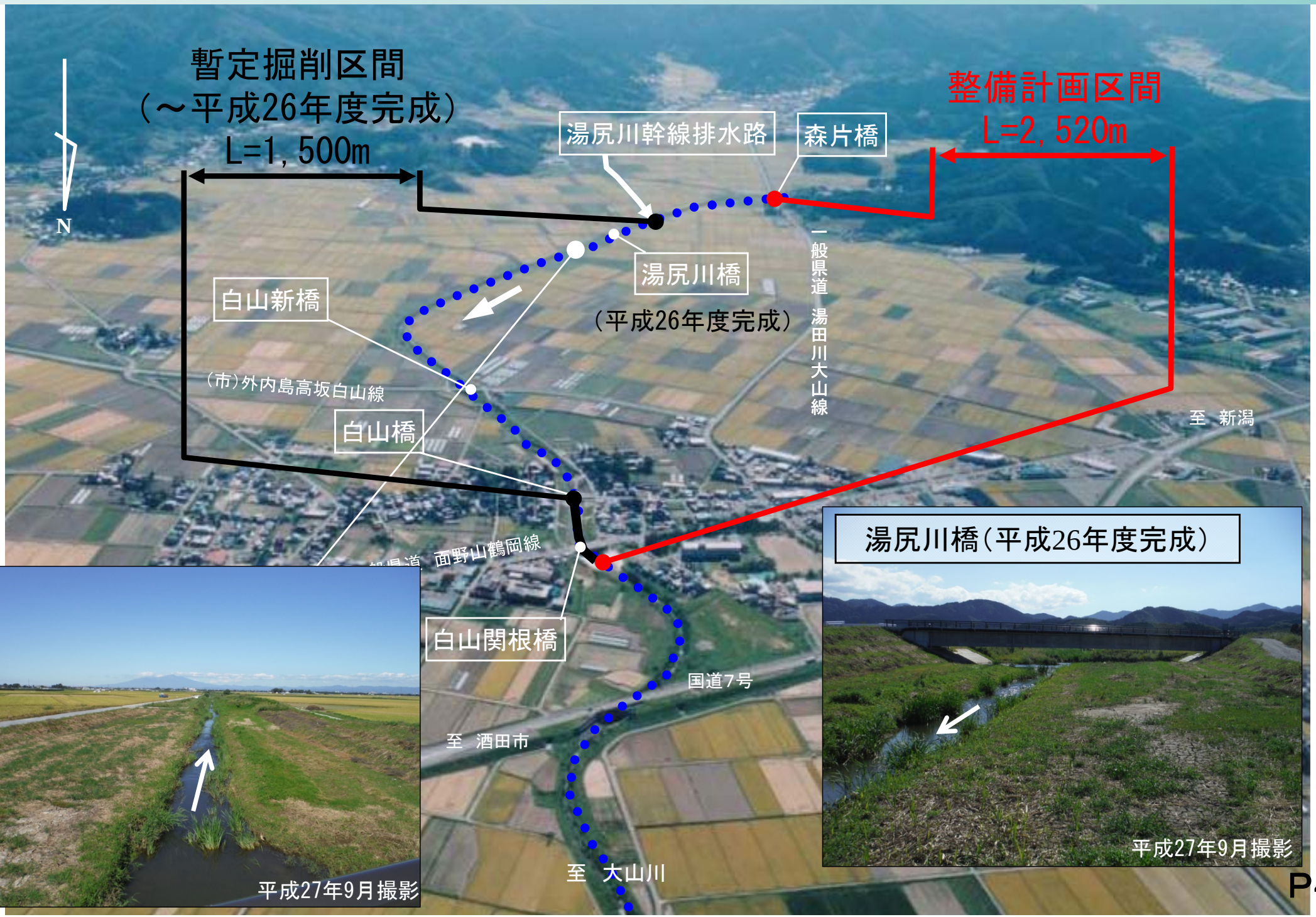


【湯尻川】進捗状況①

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


暫定掘削区間
（～平成26年度完成）
L=1,500m
N
湯尻川幹線排水路
森片橋
整備計画区間
L=2,520m
湯尻川橋
（平成26年度完成）
白山新橋
（市）外内島高坂白山線
白山橋
一般県道 湯田川大山線
至 新潟
面野山鶴岡線
白山関根橋
国道7号
至 酒田市
至 大山川
湯尻川橋（平成26年度完成）
平成27年9月撮影
平成27年9月撮影

【湯尻川】進捗状況③

暫定掘削区間
（～平成26年度完成）
L=1,500m

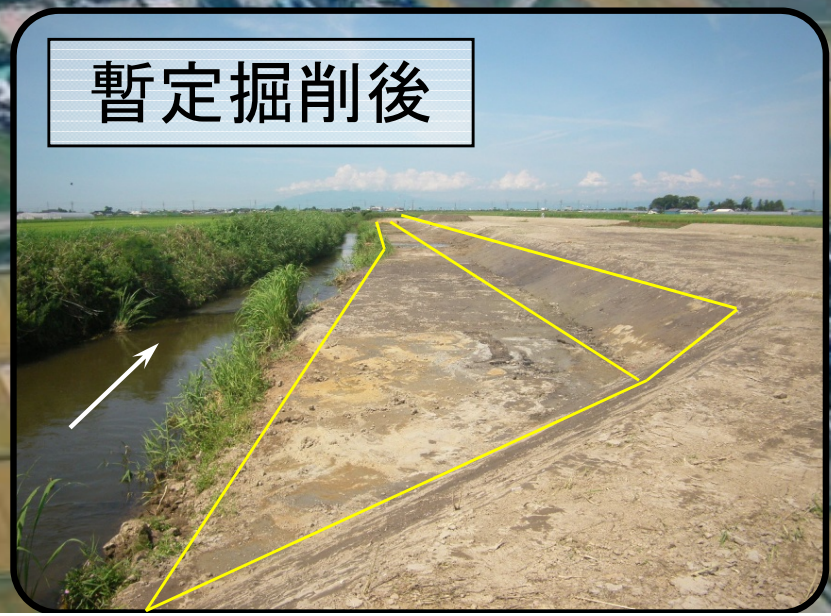
N

湯尻川橋



平成27年以降
下流から河道掘削

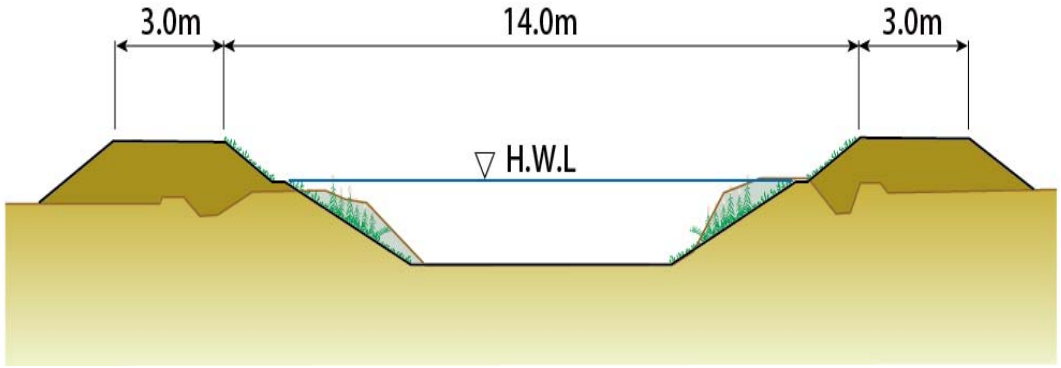


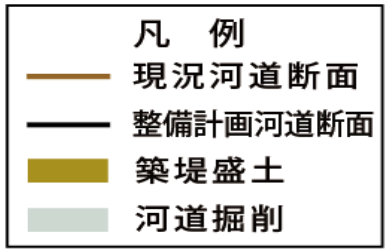


【矢引川】改修計画の概要

【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	• 築堤・河道掘削により流下能力を拡大する。
配慮事項	• 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。

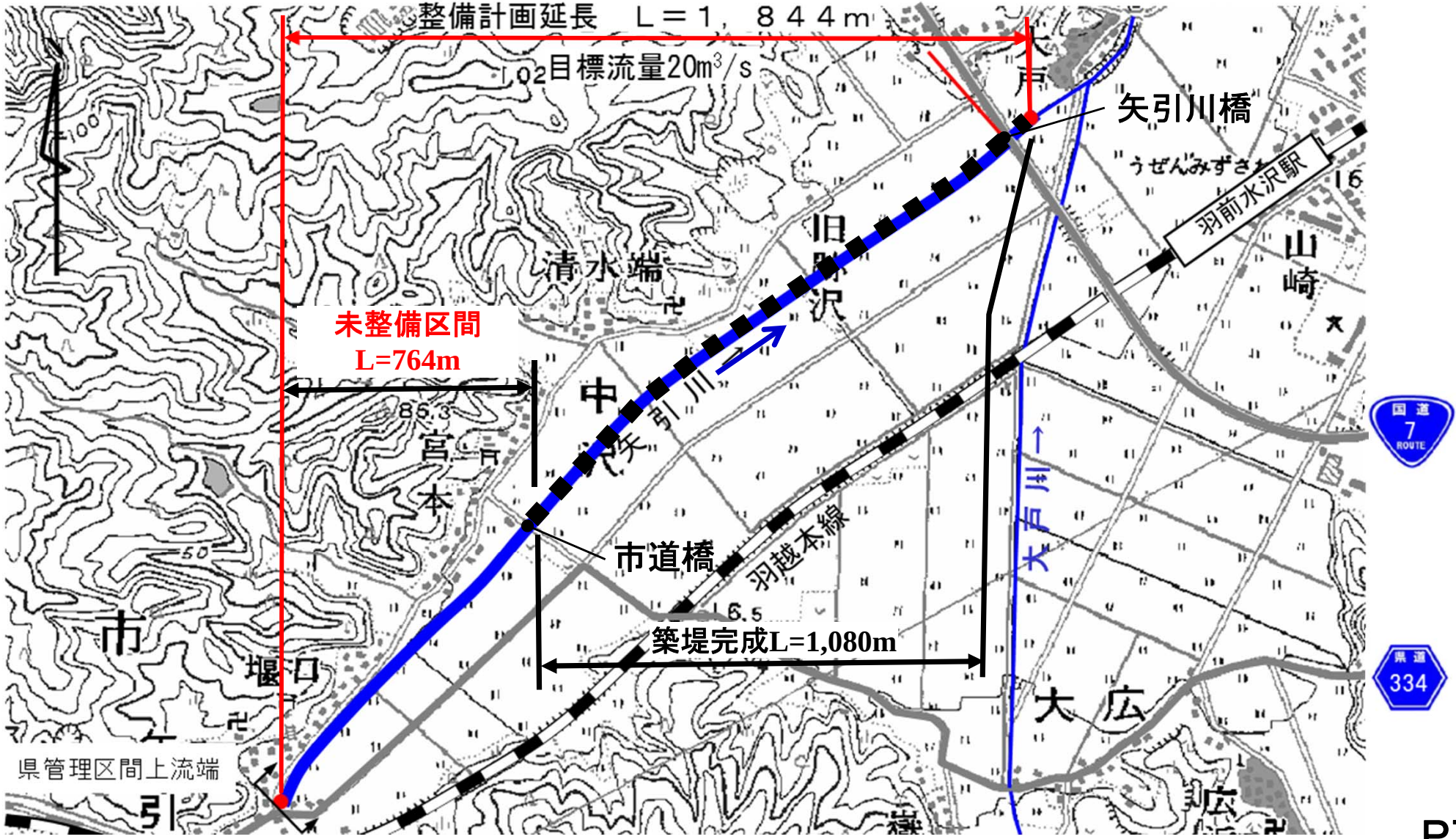




矢引川標準断面図（目標流量20m³/s）

【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

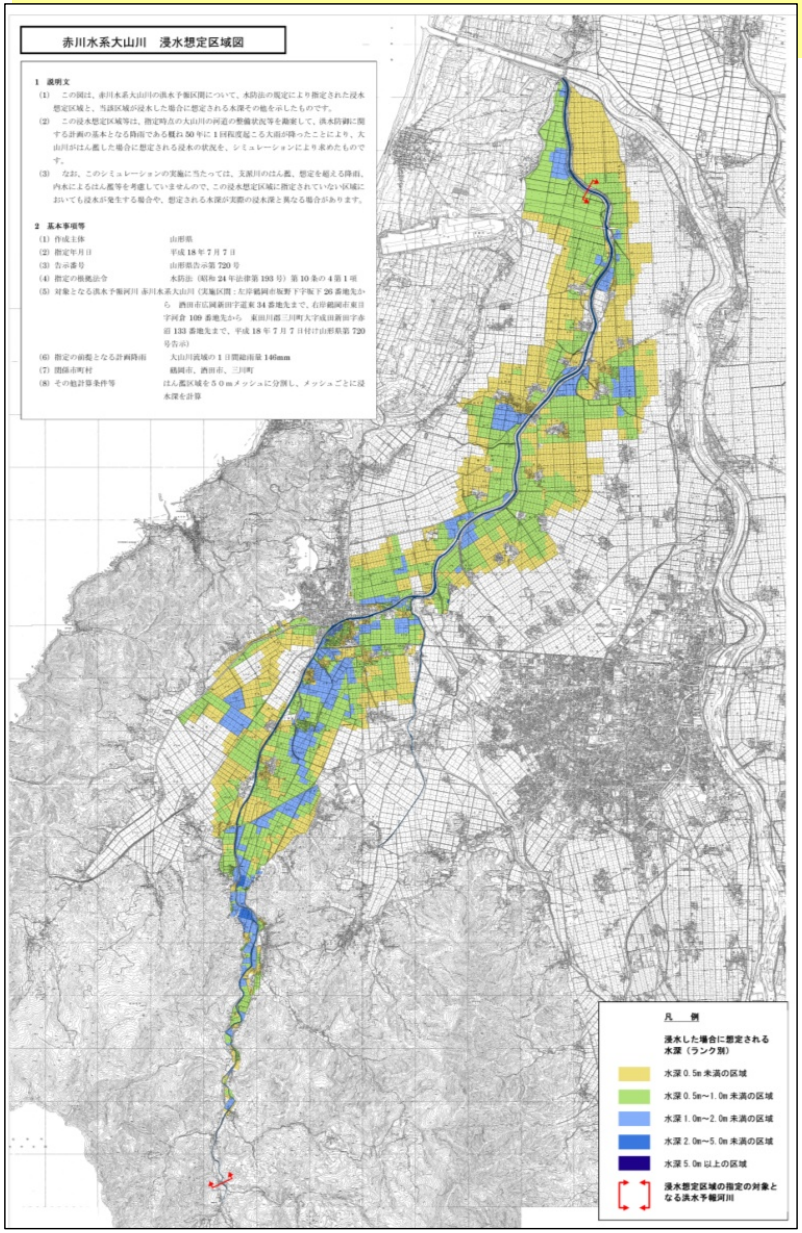
備計画延長　L＝1，８４４m
L02目標流量20m³/s
矢引川橋
①
旧
清水端
沢
うぜんみずさわ
羽前水沢駅
山
崎
未整備区間
L=764m
中
矢引川
宮
本
②
市道橋
羽越本線
築堤完成L=1,080m
市
堰口
県管理区間上流端
H27:用地補償
H28～:未整備区間の下流から整備

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



※現行の浸水想定区域図（大山川：H18.7.7指定）

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

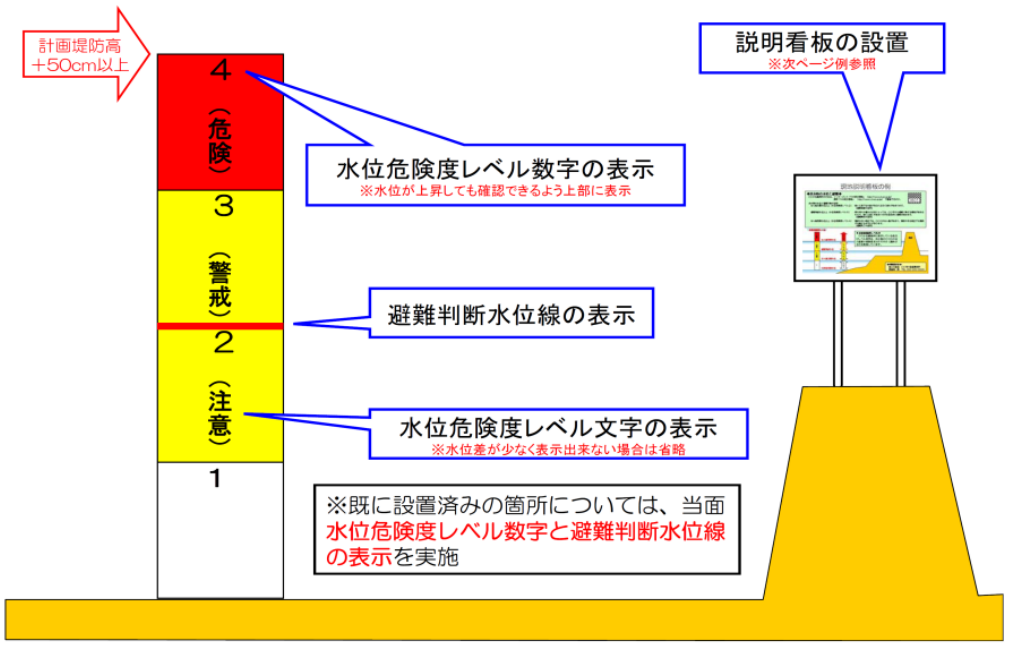
● 平成28年度は、大山川と湯尻川で見直しに着手

● 大山川については、タイムラインを作成

【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<u>量水標を増設</u>

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