

# 津保川流域の河川整備について

## 目次

- 過去の被災状況 ..... 1
- 計画概要 ..... 3
- 今後のスケジュール ..... 12

令和2年7月

美濃土木事務所

# 「過去の被災状況」



関市上之保川合下(右岸39.4k付近)



関市富之保(右岸33.5k付近)



関市富之保(右岸32.5k付近)



関市下之保(右岸23.6k付近)



関市神野(右岸22.3k付近)



関市上大野(左岸19.2k付近)



関市上大野(左岸18.8k付近)



関市上大野(左岸18.7k付近)

## 平成11年9月洪水の被害概要

平成11年9月洪水により、津保川で床上浸水34戸、床下浸水47戸の浸水被害が生じました。

# 「過去の被災状況」

## 津保川



## 小那比川



### 平成30年7月洪水の被害概要

平成30年7月洪水により、津保川中上流の沿川で床上浸水248戸、床下浸水161戸の浸水被害が生じました。

## —河川整備事業の目標—

近年の出水(平成11年9月洪水、平成30年7月洪水)により、津保川とその支川において、破堤、溢水等の甚大な被害が発生しました。



短期計画(平成31年度～令和5年度)

### 津保川及び小那比川

#### <目標>

H11.9洪水と同規模の洪水に対して人家浸水被害を解消

※関市事業(橋梁撤去、避難所の浸水対策)との連携により、治水安全度の向上を図る。

### 津保川支川(志津野川、武儀倉川等)

#### 【整備内容】

ハード対策:河道掘削・支障木伐採等

ソフト対策:危機管理型水位計(県)

(すべての一級河川に1箇所以上設置済み)



令和6年度以降

引き続き段階的に浸水被害を軽減する対策を継続します。

## —整備内容—

### 津保川上流部

#### ○ハード対策

・河道掘削、築堤等(県)

#### ○ソフト対策

・危機管理型水位計(県)  
(鳥屋市、正洞橋に設置済み)

### 津保川中流部

#### ○ハード対策

・河道掘削、築堤等(県)

・避難所の浸水対策(市)

・橋梁撤去(市)

・小那比川合流点是正(県)

#### ○ソフト対策

・危機管理型水位計(県)  
(栗野、川合下に設置済み)

・カメラ設置(県)

CCTV(山本橋付近に設置済み)  
※下之保水位観測所付近には設置済み(H25年度)

### 津保川下流部

#### ○ハード対策

・河道掘削、護岸等(県)

#### ○ソフト対策

・カメラ設置(県)

CCTV

※関水位観測所付近には設置済み(平成19年度)

### 小那比川

#### ○ハード対策

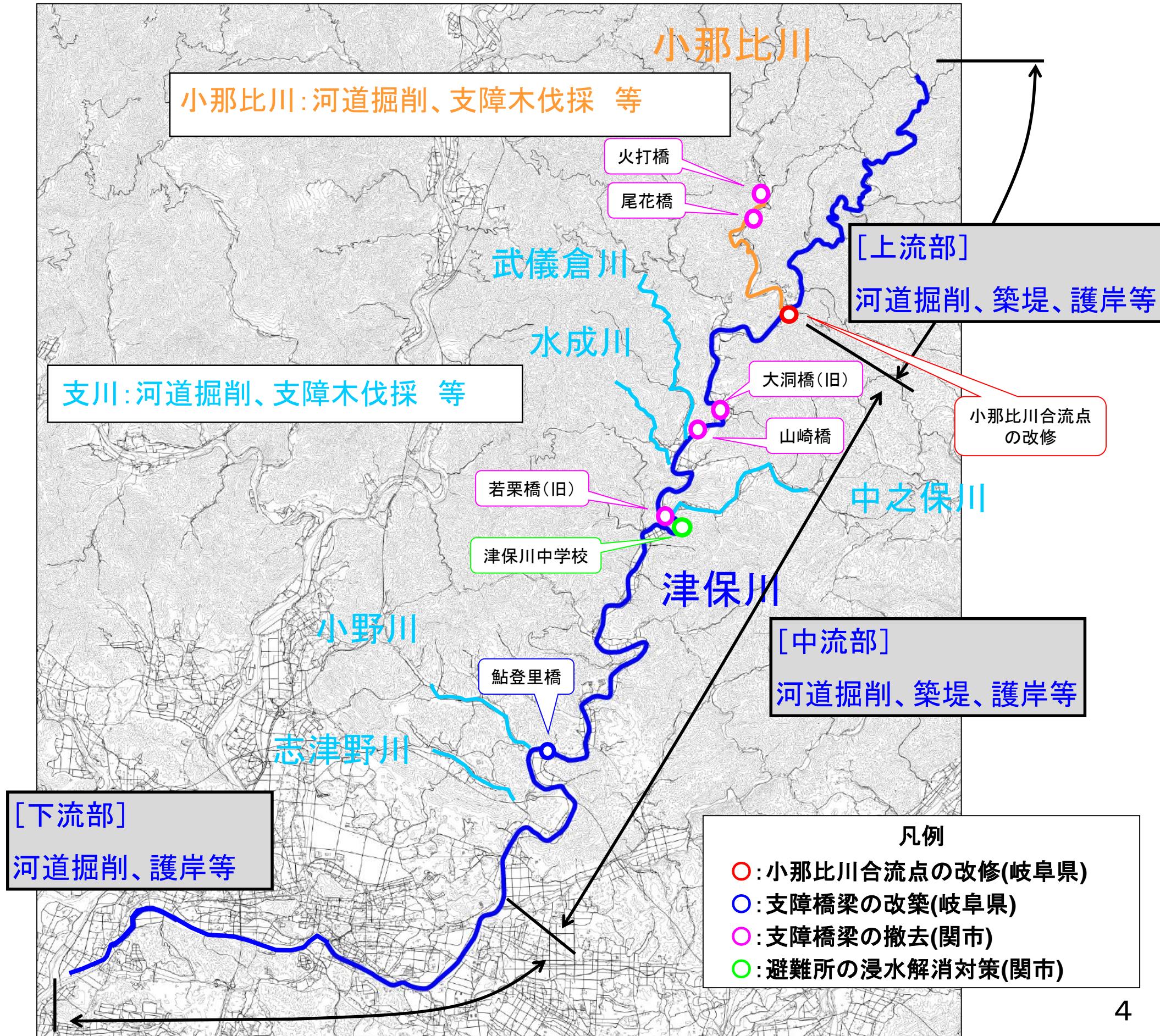
・河道掘削、支障木伐採等(県)

・橋梁撤去(市)

#### ○ソフト対策

・危機管理型水位計(県)  
(向島橋に設置済み)

ハード対策



# 河川整備の設計方針

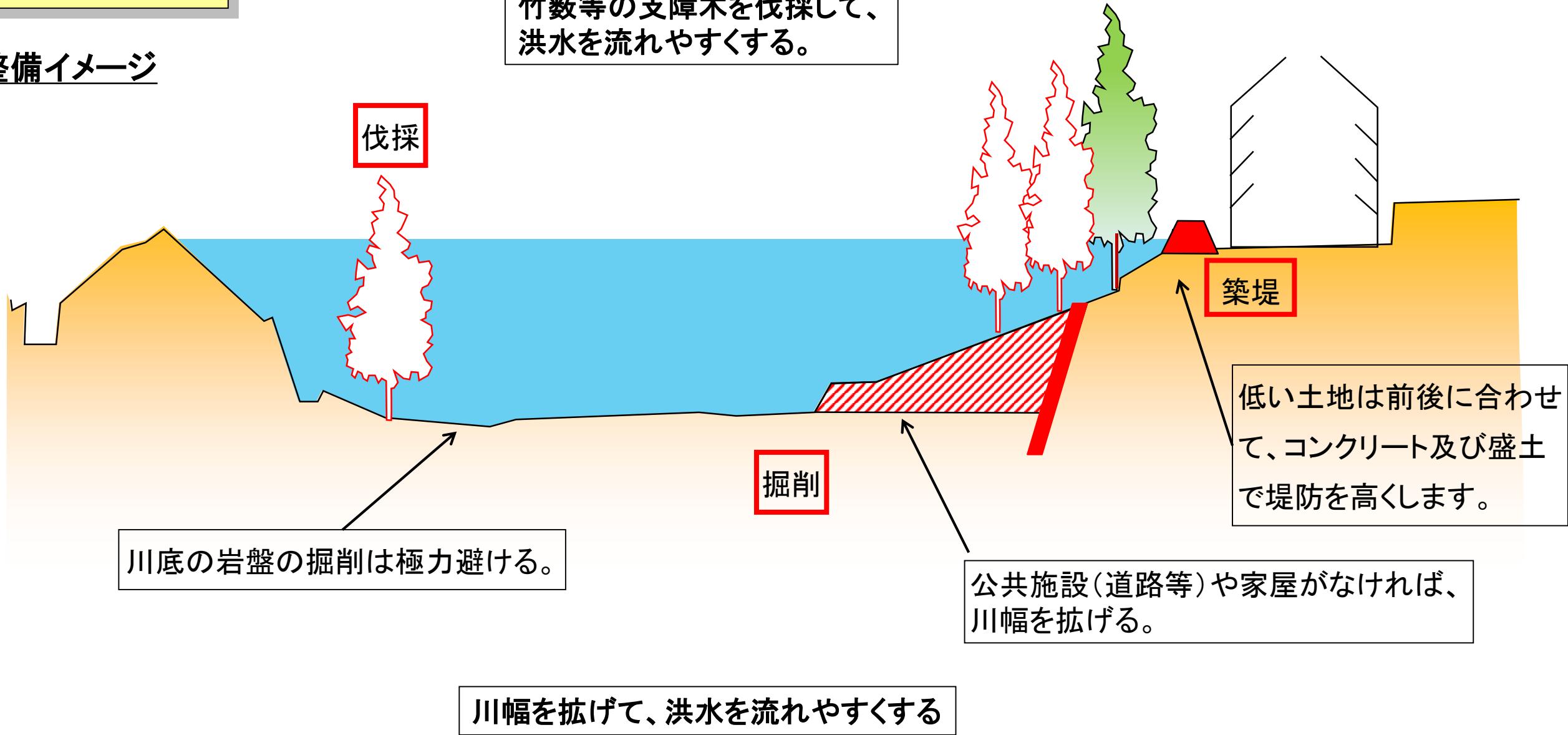
- ①経済性や自然環境への配慮から川底の岩盤掘削は極力避ける。
- ②公共施設(道路)や家屋等の制約がなければ、可能な限り川幅を拡げる。
- ③川底を掘削する場合は、現在の地形に合わせて、瀬や淵を残して仕上げる。

# 河道の整備

## 整備イメージ

竹藪等の支障木を伐採して、洪水を流れやすくする。

伐採

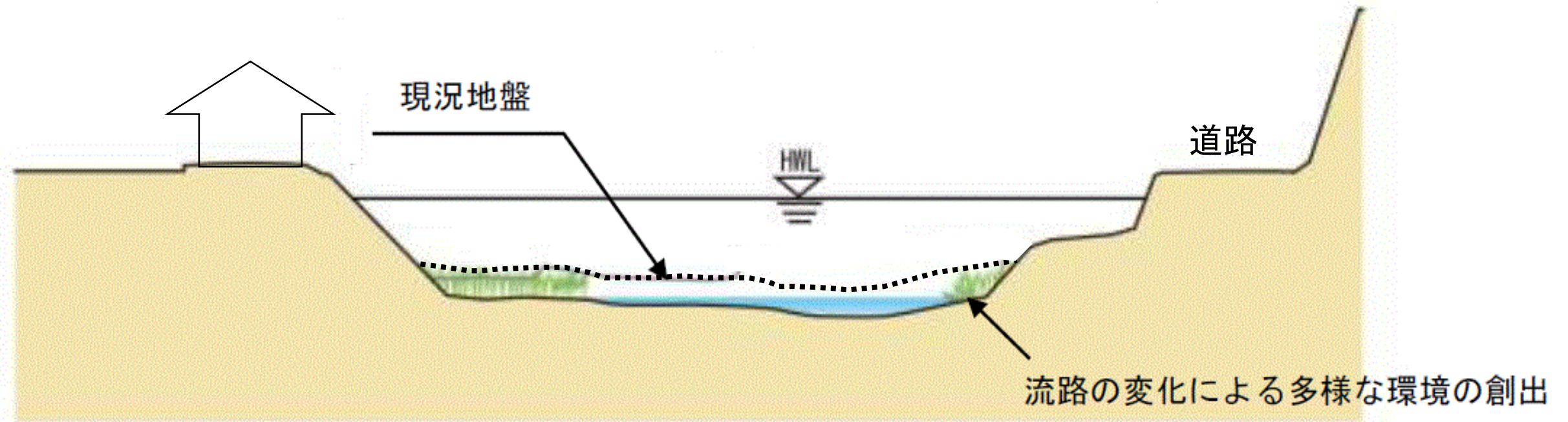


※) 整備内容を変更する可能性があります

## 河道の整備

### 整備イメージ

### 川底を掘削する場合の施工方法



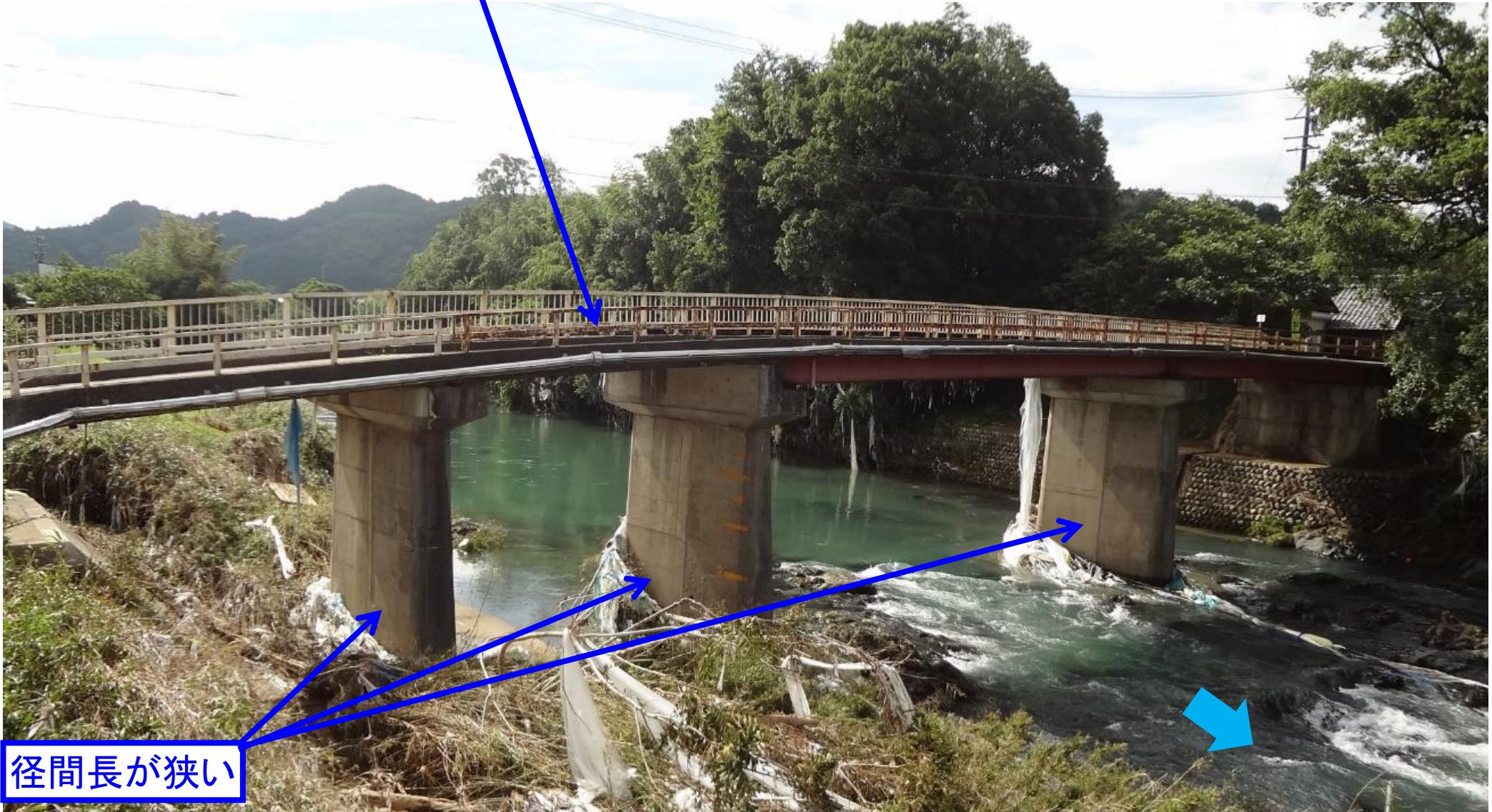
- ・現在の地形のように、瀬や淵を残して仕上げる。
- ・寄州部分は平坦に均さない。
- ・現地発生玉石を河岸に寄せるなど、水生生物の生息環境の創出に努める。

※) 整備内容を変更する可能性があります

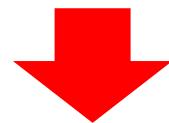
鮎登里橋の架け替えについて

平成30年7月洪水時に橋梁が流木を捕捉し溢水を助長

平成30年7月洪水直後の写真

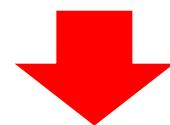
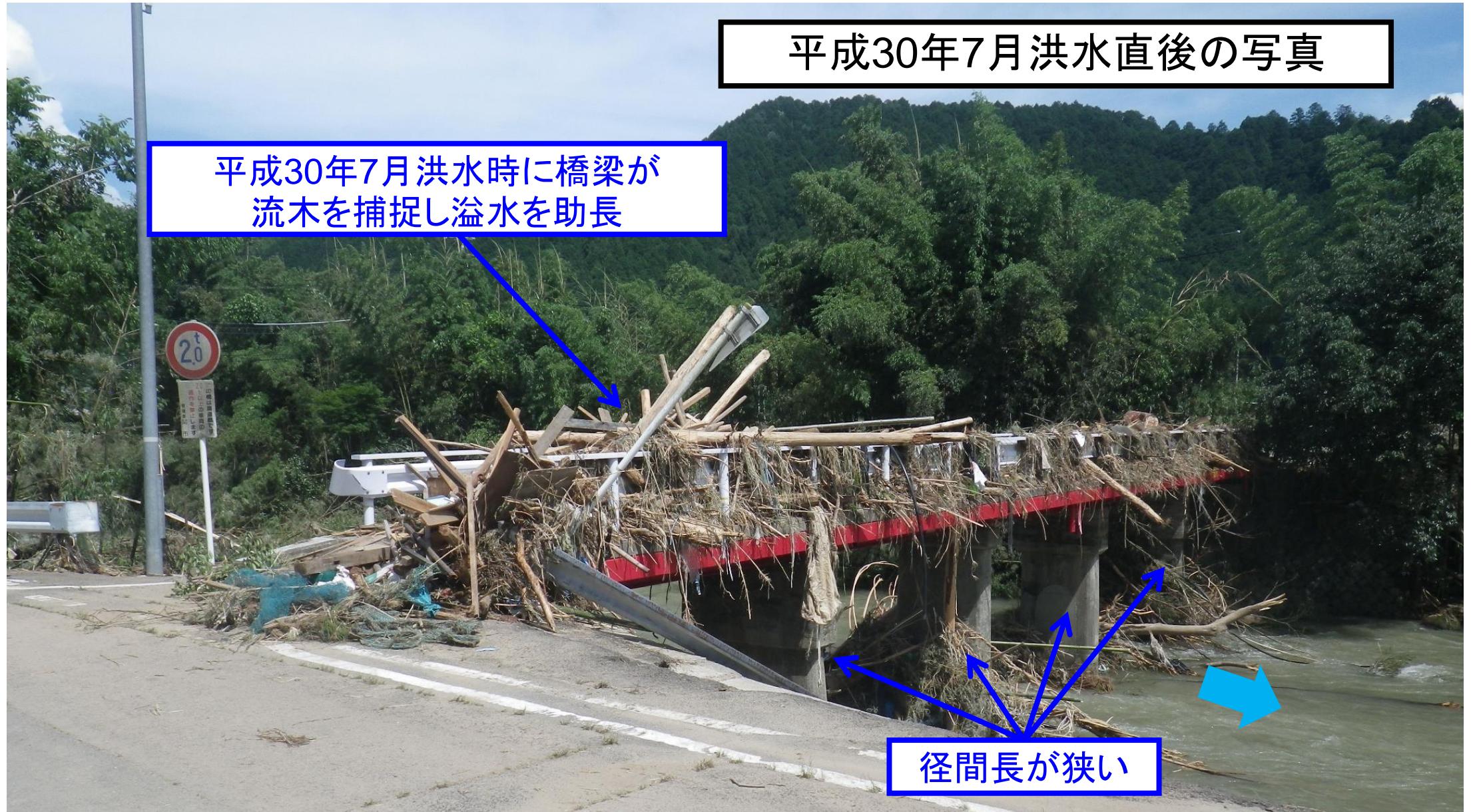


径間長が狭い



橋梁改築により水位低減を図る

山崎橋等の撤去について 【関市実施】



橋梁撤去により水位低減を図る

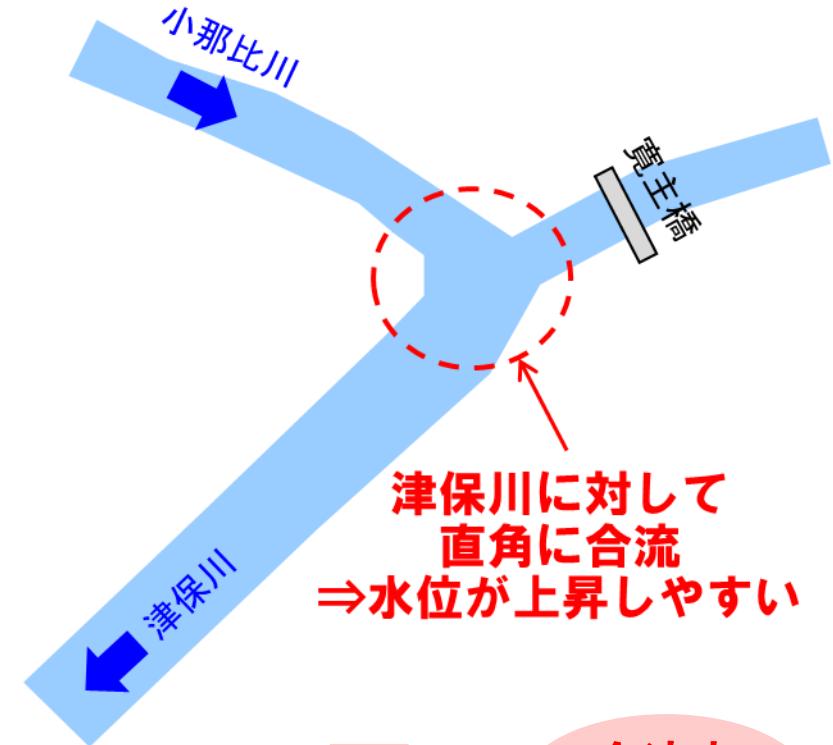
# 小那比川合流点の改修について

## 整備イメージ

小那比川の付け替えにより水位低減を図る



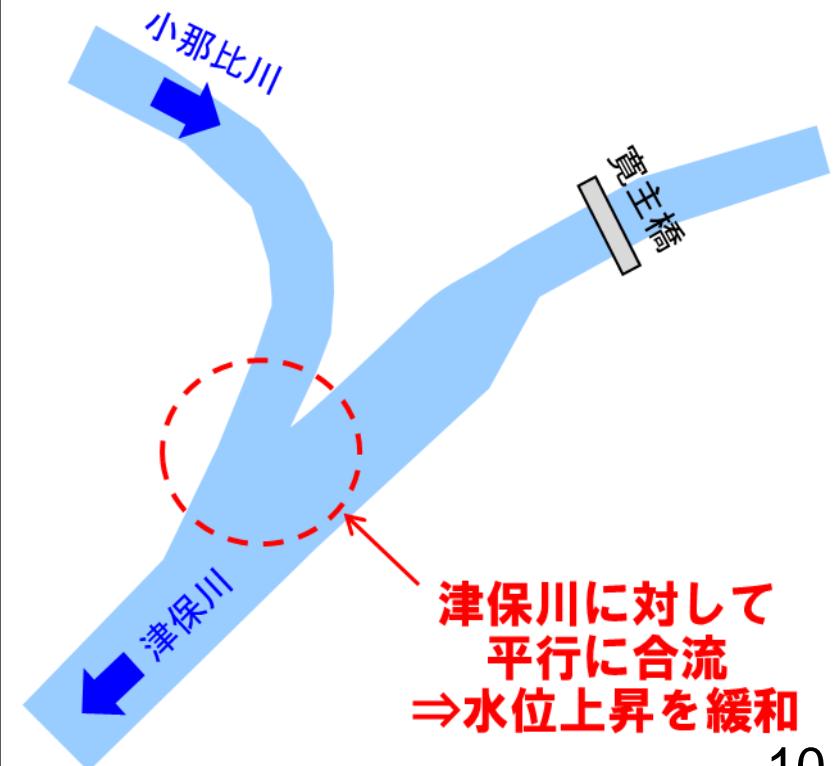
現在



津保川に対して  
直角に合流  
⇒水位が上昇しやすい

合流点  
の改修

整備後



津保川に対して  
平行に合流  
⇒水位上昇を緩和

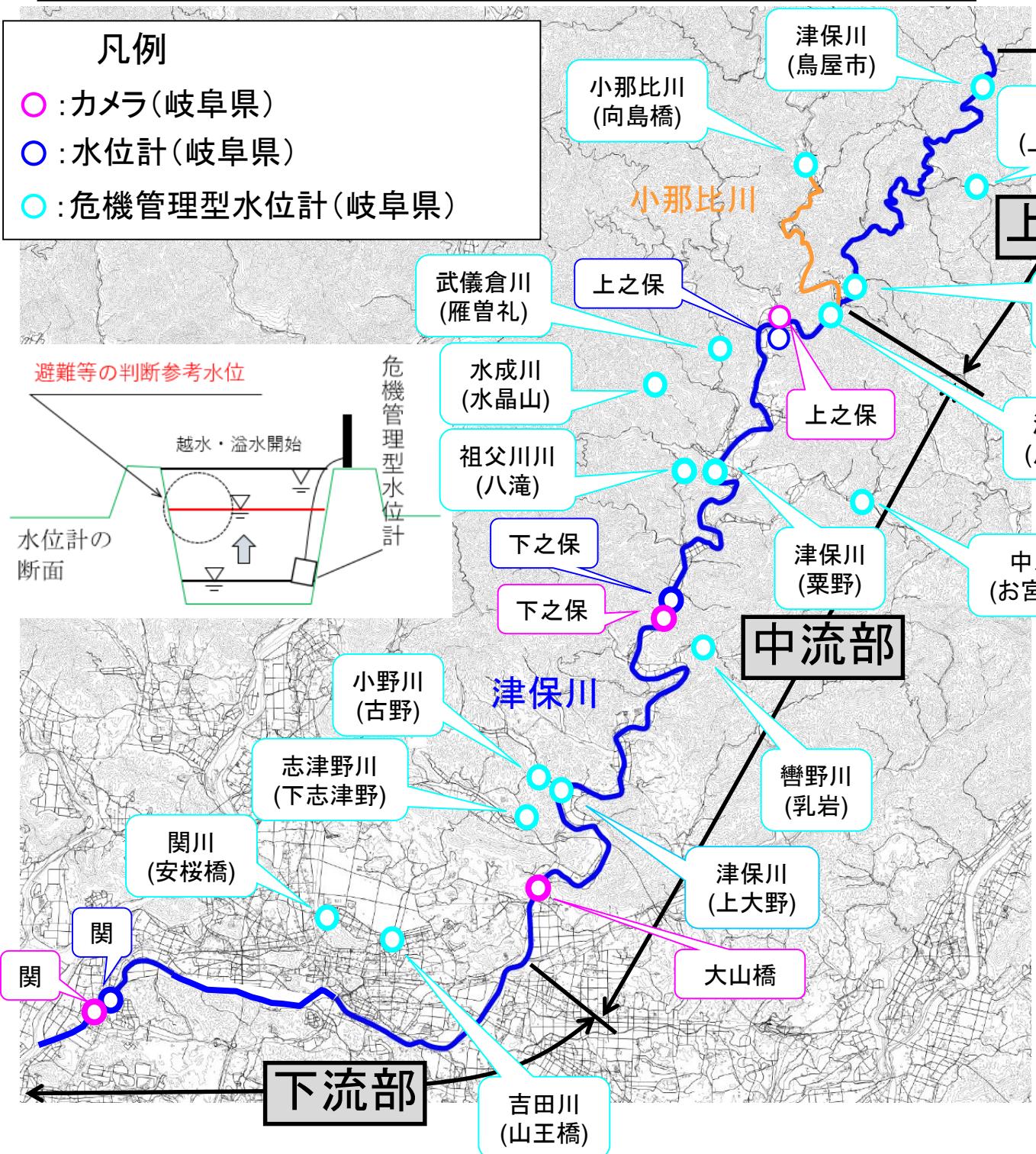
ソフト対策

水害発生リスクの高まり情報共有

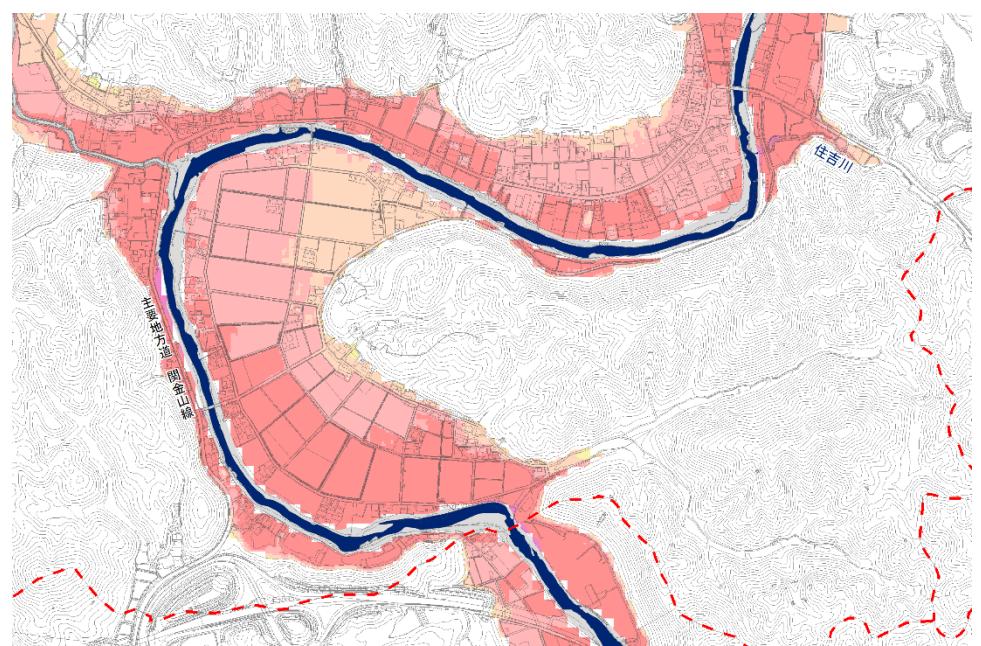
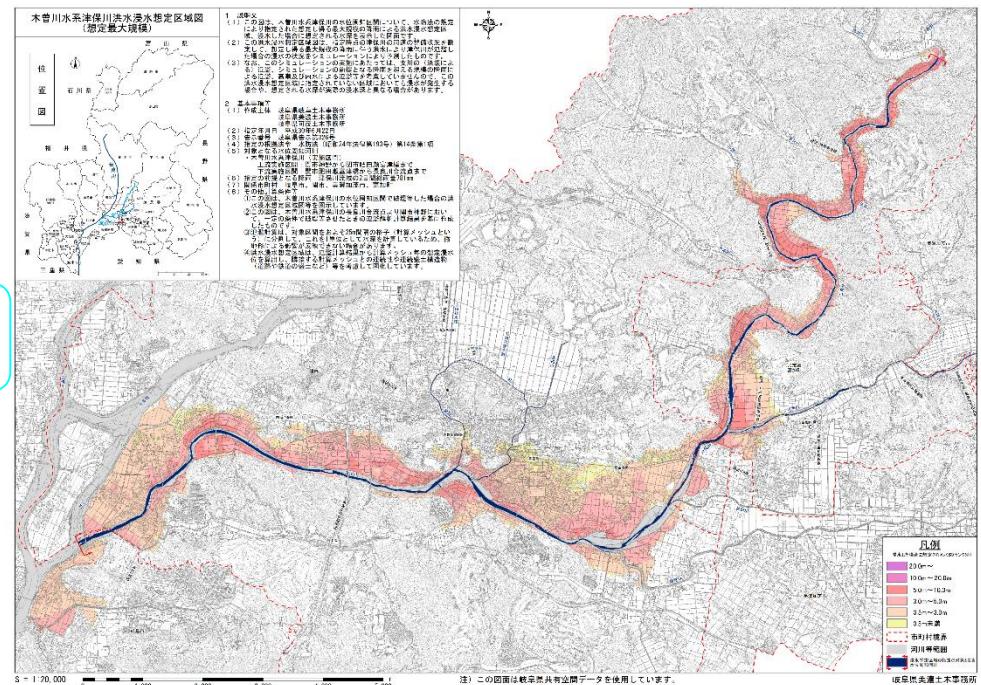
- 危機管理型水位計及び水位監視カメラの設置
- 避難のタイミングの基準の策定

凡例

- : カメラ(岐阜県)
- : 水位計(岐阜県)
- : 危機管理型水位計(岐阜県)



- 洪水浸水想定区域図の公表
- 水害危険情報図の公表



川の防災情報 : <http://www.kasen.pref.gifu.lg.jp/h/>  
 危機管理型水位計 : <https://k.river.go.jp/>  
 水害危険情報図 : <https://www.pref.gifu.lg.jp/shakai-kiban/kasen/kasen/11652/suigaikikenjouhouzu.html>

# 「今後のスケジュール」(短期計画)

事業名	内容	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
河川改修事業	測量設計	<ul style="list-style-type: none"> <li>・詳細設計</li> <li>・地質調査</li> <li>・環境調査</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・橋梁詳細設計</li> </ul>			
	用地買収	用地調査	丈量測量			用地買収
	工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>・掘削</li> <li>・伐採</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・掘削</li> <li>・伐採</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・築堤</li> <li>・掘削</li> <li>・伐採</li> <li>・橋梁下部工</li> <li>・護岸工</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・築堤</li> <li>・掘削</li> <li>・護岸工</li> <li>・橋梁下部工</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・築堤</li> <li>・掘削</li> <li>・護岸工</li> <li>・橋梁上部工</li> </ul>
	<p>・原則、河道内の工事は出水期(6月1日～10月31日)に行わない。</p>					
	地元説明会	事業説明会 ● 工事説明会 ●	事業説明会 ● 工事説明会 ●	事業説明会 ● 工事説明会 ●	事業説明会 ● 工事説明会 ●	事業説明会 ● 工事説明会 ●

※)実施内容・スケジュールを変更する可能性があります