

長良川圏域河川整備計画の変更の概要

岐阜県 美濃土木事務所 河川砂防課

平成30年12月19日

■ 1. 2 現状と課題(治水)

- ・平成30年7月豪雨により浸水被害のあった区間は、全川にわたり掘り込み河道であり、外水氾濫により浸水
- ・また、圧倒的な流下流量により河川と沿川地区を一体的に流下し、谷底平野のほぼ全幅が浸水

○治水上の課題

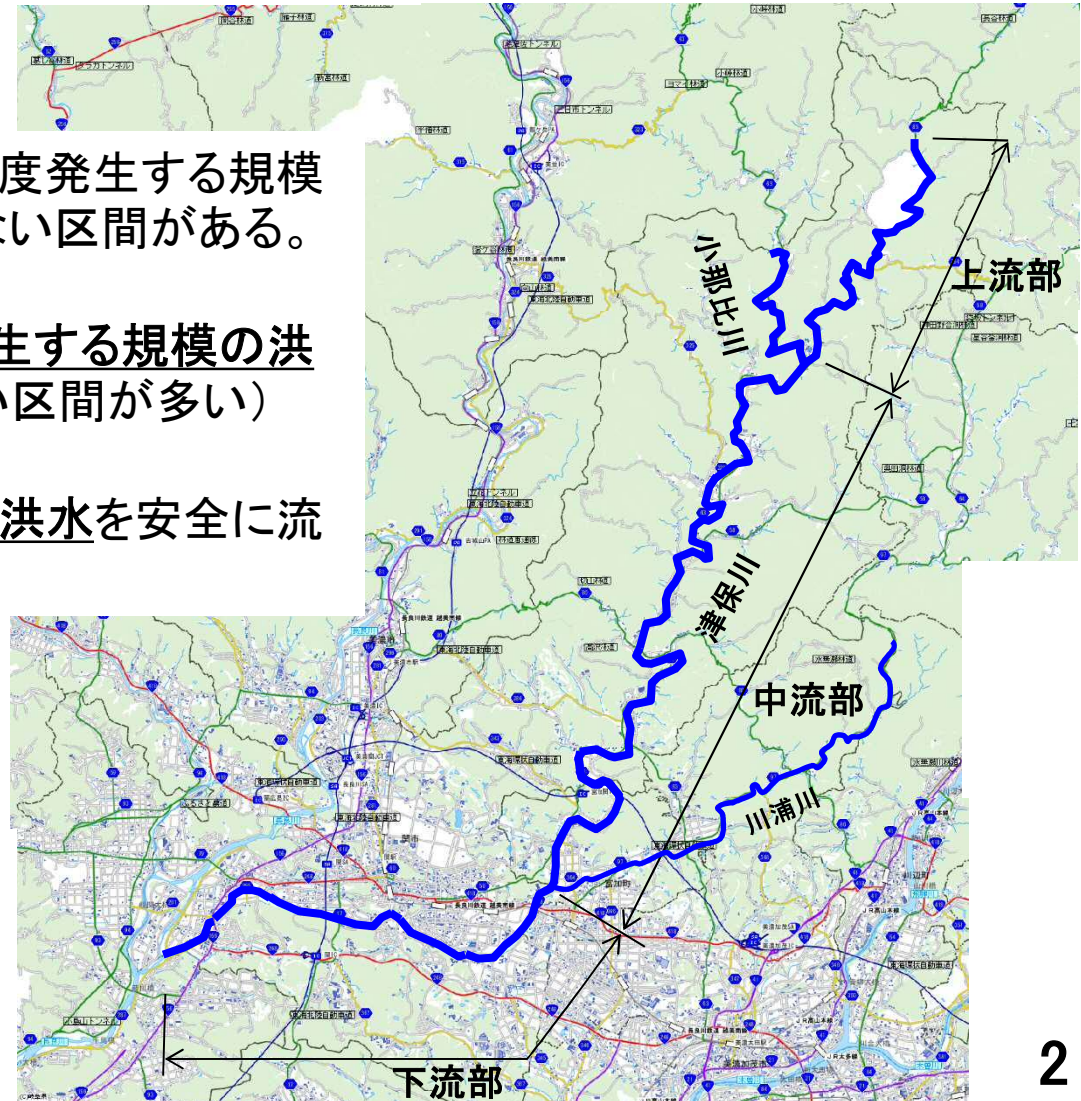
支川については、概ね10年に一度程度発生する規模の洪水を安全に流下させることができない区間がある。

・津保川

(中上流部で概ね10年に1度程度発生する規模の洪水を安全に流下させることができない区間が多い)

・小那比川

(概ね5年に1度程度発生する規模の洪水を安全に流下させることができない区間が多い)



■ 1. 2 現状と課題(環境)

- ・津保川については、上中流部は瀬淵が連続し、天然記念物に指定されているネコギギやオオサンショウウオが生息している他、アユやアジメドジョウ等の礫河床を好む水生生物が多く生息。下流部には礫河原が発達して瀬淵を形成し、オイカワ等の魚類が生息している他、サギ類やカワセミ等が餌場として利用
- ・小那比川については、瀬淵が連続する環境に、ネコギギやオオサンショウウオが生息。

○津保川・小那比川の貴重種

区分	種名	河川名
両生類	オオサンショウウオ	津保川、小那比川
魚類	ネコギギ	津保川、小那比川



■ 2. 1 計画対象区間

・計画対象区間に、平成30年7月豪雨において、甚大な浸水被害が発生した津保川は中上流部まで延伸し、小那比川を新たに追加

河川名	施行区間
長良川	岐阜市長良古津から郡上市大和町島
亀尾島川	郡上市大和町内ヶ谷(内ヶ谷治水ダム)
津保川	関市上白金、山田から関市上之保《延伸》
小那比川 《追加》	津保川合流点から関市上之保《追加》
福富川	岐阜市溝口童子から岐阜市福富永田
関川	津保川合流点から関市大坪
吉田川	津保川合流点から関市吉本町、仲町

■ 2. 2 河川整備計画の目標

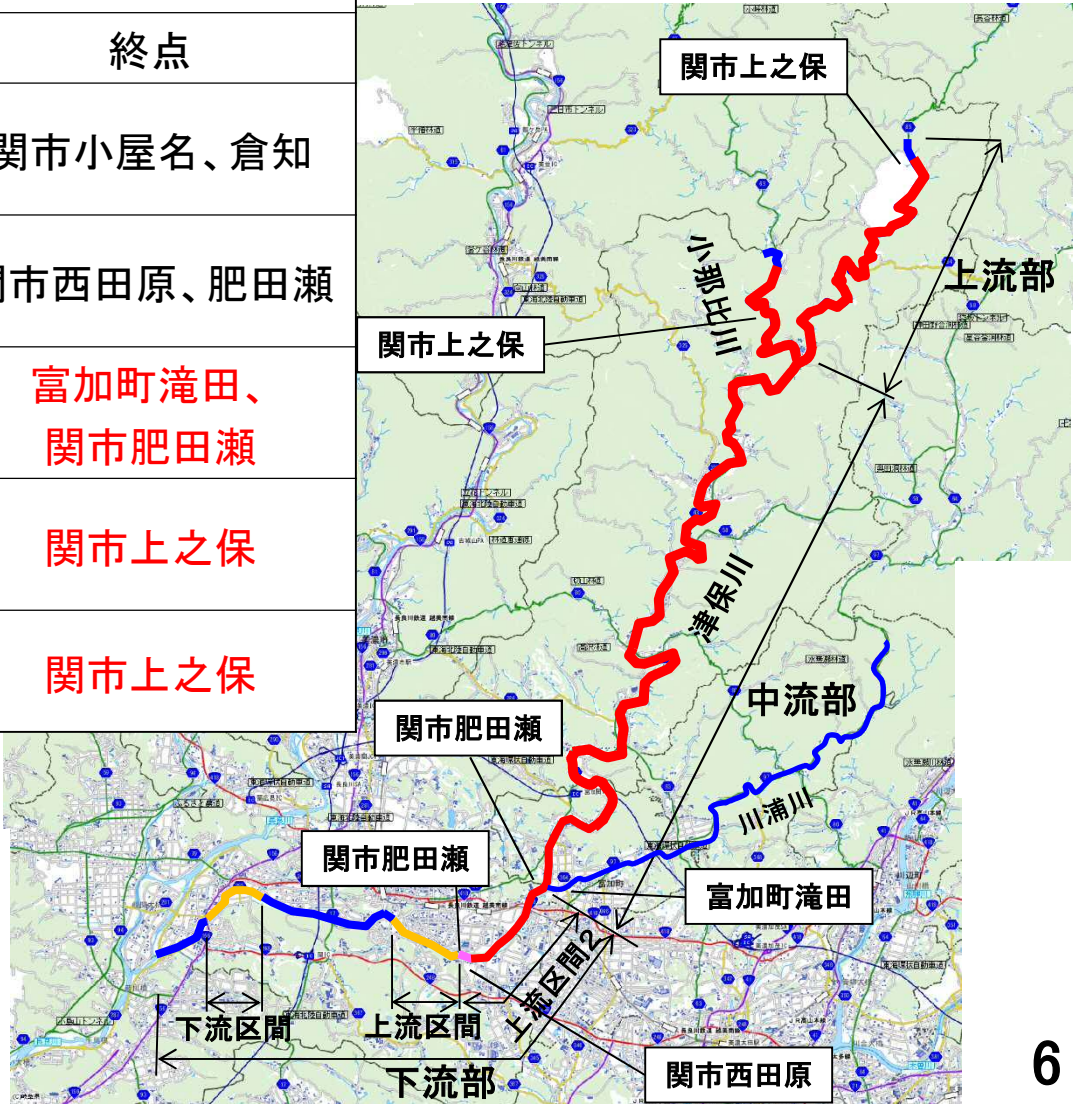
・平成30年7月豪雨において、甚大な浸水被害が発生した津保川中上流部及び小那比川の目標を追加

河川名	区 間	目 標
長良川	板取川合流点下流	概ね20年に一度程度発生するおそれのある洪水を安全に流下させる
	板取川合流点上流	概ね10年に一度程度発生するおそれのある洪水を安全に流下させる
津保川	下流部 〈川浦川合流点下流〉	概ね20年に一度程度発生するおそれのある洪水を安全に流下させる
	中上流部 〈川浦川合流点上流〉 《追加》	平成11年9月洪水と同規模の洪水に対し、人家浸水被害を解消する(沿川の浸水被害を軽減する対策を継続する)
小那比川 《追加》		平成11年9月洪水と同規模の洪水に対し、人家浸水被害を解消する(沿川の浸水被害軽減する対策を継続する)
福富川 関川		概ね20年に一度程度発生するおそれのある洪水を安全に流下させる
吉田川		概ね10年に一度程度発生するおそれのある洪水を安全に流下させる

■ 3. 1 工事の目的、種類及び施行の場所

・平成30年7月豪雨において、甚大な浸水被害が発生した津保川中上流部及び小那比川を「河川工事施行区間」に追加

河川名		施行区間	
		起点	終点
津保川	下流部 (下流区間)	関市上白金、山田	関市小屋名、倉知
	下流部 (上流区間)	関市稲口、神明町	関市西田原、肥田瀬
	下流部 (上流区間2)	関市西田原、 肥田瀬	富加町滝田、 関市肥田瀬
	中上流部	富加町滝田、 関市肥田瀬	関市上之保
小那比川		津保川合流点	関市上之保



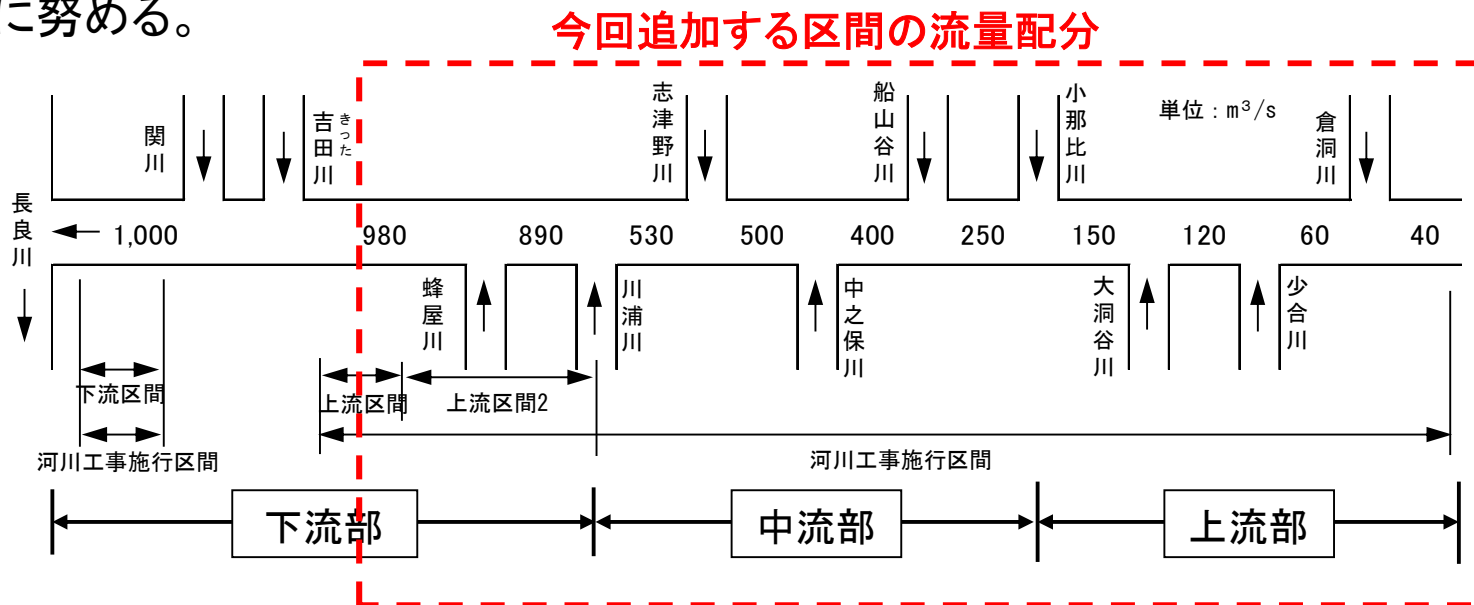
3. 1 工事の目的、種類及び施行の場所

・津保川の河川改修の内容は以下のとおり

○津保川

現況河道の改変を最小限に抑えながら、河床掘削、築堤、護岸等により段階的に流下能力の増大を図ることができるよう工事を施行する。また、高水敷に遊歩道を設ける等、地域住民にとって親しみある河川とするよう配慮するとともに、沿川の自然環境を損なわないよう工事を施行する。改築が必要な堰などの施設については、随時関係機関と協議し、従前と同様の取水等が可能となるよう機能補償を行う。また、工事は既得水利の取水に影響が無いよう実施する。

工事の施行に先立ち必要に応じて環境調査を実施するなど、河川環境について現況の把握を行うとともに、関係機関、有識者及び地域住民の意見を聞き、河川環境の保全や再生に努める。



■ 3. 1 工事の目的、種類及び施行の場所

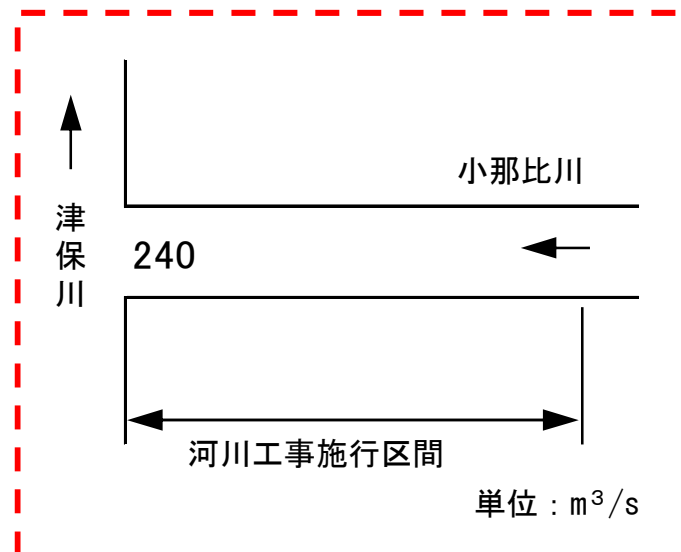
・小那比川の河川改修の内容として、以下を追加

○小那比川

現況河道の改変を最小限に抑えながら、河床掘削、築堤、護岸等により段階的に流下能力の増大を図ることができるよう工事を施行する。

工事の施行に先立ち必要に応じて環境調査を実施するなど、河川環境について現況の把握を行うとともに、関係機関、有識者及び地域住民の意見を聞き、河川環境の保全や再生に努める。

今回追加する区間の流量配分



■ 3. 1 工事の目的、種類及び施行の場所

・東日本大震災、平成24年九州北部豪雨災害、中央自動車道笹子トンネル天井版落下事故など、近年の事象を受け進めている対策を追記

○河川堤防の強化

洪水等による浸食から堤防や河岸を保護するため、水衝部等の局所洗掘等が発生している箇所については、護岸の整備等を実施する。また、洪水時のすべり破壊や基礎地盤のパイピング破壊に対する安全性を確保するため、必要に応じ、浸透に対する堤防強化対策を実施する。さらに、南海トラフ巨大地震等の大規模地震発生時でも、洪水による二次被害を防止するため、必要に応じ、液状化対策などの堤防強化を実施する。

また、堤防整備に伴い改修が必要な樋門・樋管等については、施設管理者と連携・調整し改築を行う。

■ 3. 1 工事の目的、種類及び施行の場所

・東日本大震災、平成24年九州北部豪雨災害、中央自動車道笹子トンネル天井版落下事故など、近年の事象を受け進めている対策を追記

○河川構造物の長寿命化・耐震化

堤防や水門、樋門・樋管、排水機場、陸閘等の河川構造物について、所要の機能が保全されるよう、定期的な点検を行い、その点検結果を踏まえ、計画的に整備・更新等を行い、長寿命化を実施する。

また、耐震性能を満足していない樋門・樋管、排水機場等の河川構造物について、耐震化を実施する。

圏域内の主な長寿命化対策施設及び主な耐震化対象施設は下表のとおり。

◆主な長寿命化・耐震化対象施設

施設名	河川名	所在地	設置年
山田川排水機場	長良川	岐阜市祇園	平成 9年度
山田川逆水樋門	長良川	岐阜市芥見	昭和61年度
福富川逆水樋門	長良川	岐阜市溝口	昭和54年度
重竹逆水樋門	長良川	関市重竹	平成16年度
志摩逆水樋門	長良川	美濃市志摩	平成10年度

■今後の予定について

- | | |
|-------------|--|
| 平成30年12月10日 | 県河川整備計画検討委員会(第1回) |
| 平成30年12月19日 | 津保川流域地域検討会 |
| 平成31年 1月～ | 県河川整備計画検討委員会(第2回)開催
パブリックコメント実施(1ヶ月間程度)
関係部局、国関係機関への意見照会
中部地方整備局へ計画変更認可申請 |