

関川水系河川整備計画

【大臣管理区間】 変更案の概要



◆ 関川水系河川整備計画は、今後30年の関川水系における具体的な河川整備について定めるものです。

< 整備計画変更のポイント >

- ① 気候変動を踏まえた整備計画目標流量の引き上げに伴う整備内容を追加
- ② 能登半島地震やパブリックコメントを踏まえた保倉川放水路の施設の検討を追加
- ③ 良好な河川環境の保全・創出や地域づくりの取組を追加
- ④ 流域治水の取組を追加

整備計画対象区間及び対象期間

対象区間

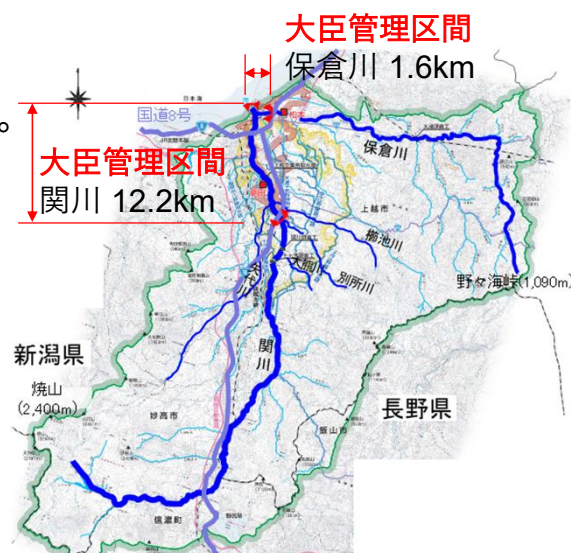
本整備計画において対象とする区間は、大臣管理区間の関川 12.2km と保倉川 1.6km のあわせて 13.8km です。

河川名	区間		延長 (km)	総延長 (km)
	上流端	下流端		
関川	(左岸)新潟県上越市島田地先 (右岸)新潟県上越市新長者原地先	海に至るまで	12.2	13.8
保倉川	(左岸)新潟県上越市春日新田地先 (右岸)新潟県上越市頸城区西福島地先	関川への合流点	1.6	

※保倉川の延長には保倉川放水路の延長は含んでいません

対象期間

本整備計画の対象期間は**30年間**としています。



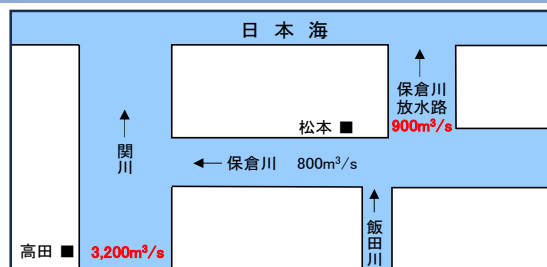
①気候変動を踏まえた整備計画目標流量の 引き上げに伴う整備内容を追加

- ◆ 将来の気候変動を踏まえ、平成21年（2009年）策定の現行計画から目標流量を引き上げ、目標達成に必要な整備内容を盛り込みました。



- 関川の高田地点における目標流量は $2,600\text{m}^3/\text{s}$ から $3,200\text{m}^3/\text{s}$ に引き上げ、同流量を河道に配分します。
- 保倉川の松本地点における目標流量は $1,500\text{m}^3/\text{s}$ から $1,700\text{m}^3/\text{s}$ に引き上げ、保倉川放水路に $900\text{m}^3/\text{s}$ を分派して、河道への配分流量を $800\text{m}^3/\text{s}$ とします。

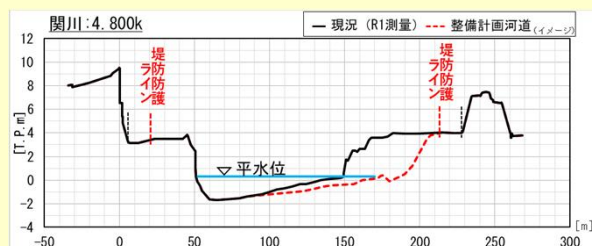
流量配分図



関川

- ◆ 河口～大臣管理区間上流端（河口～12.2k）区間では、引き上げる目標流量 $3,200\text{m}^3/\text{s}$ を流すことのできる河道にするため、河道掘削を実施します。河道掘削では、堤防防護ライン※を確保できる範囲で低水路内掘削を実施しますが、これを確保できない場合は護岸工等により河岸を守る対策を行います。

掘削箇所や掘削断面（または、掘削形状）については、今後の詳細設計を経て最終的な形状を決定します



関川の計画横断形状イメージ図

※堤防防護ライン：洪水による侵食・洗掘に対する堤防の安全性確保のために必要な河川敷幅の位置

保倉川

- ◆ 保倉川の抜本的な治水対策として、 $900\text{m}^3/\text{s}$ を分派できる放水路を整備し、洪水を直接日本海に流すこととします。

<放水路ルートの設定>

「地域住民の生活への配慮」

- 地域分断を最小とし、家屋等の移転、神社仏閣への影響に配慮します。

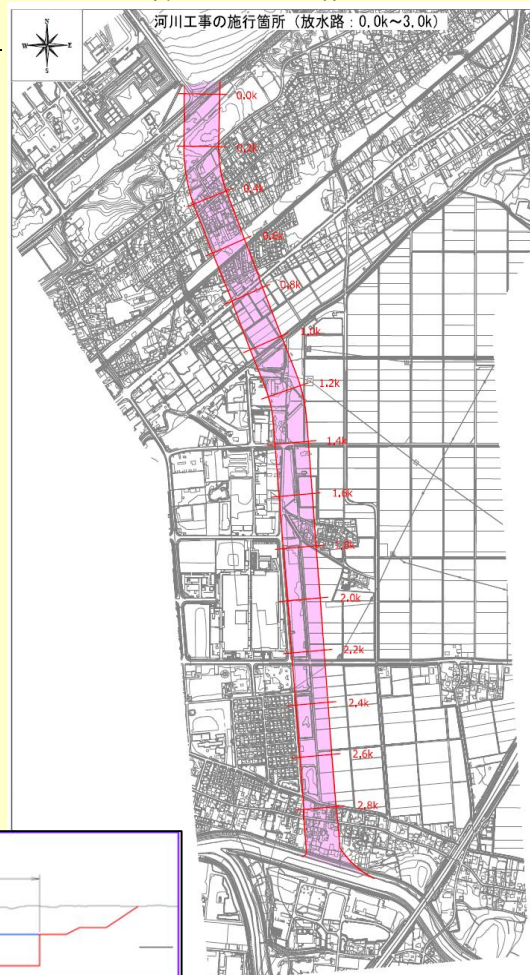
「確実な治水効果の発現」

- 保倉川から確実に $900\text{m}^3/\text{s}$ 分派できる分派位置や施設形状とします。
- 洪水の流れやすさの観点から放水路の線形は可能な限り直線とします。
- 維持管理しやすい位置とします。（土砂の堆積による河口部閉塞を回避する等）
- 鍋底地形の低平地部を通過させて、内水氾濫の排除効果を高めます。
- 事業費が高価とならない位置や、施工しやすい位置とします。

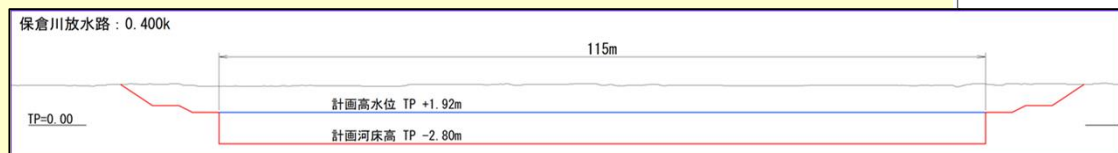
「重要な施設への影響の最小化」

- 周辺地域の施設（直江津港LNG基地上越火力発電所、電力鉄塔・地下河道、ガスパイプライン、県営南部産業団地、圃場整備事業等）に与える影響が小さいルートとします。

保倉川放水路ルート



保倉川放水路の主要な地点の計画横断形状（河口付近）

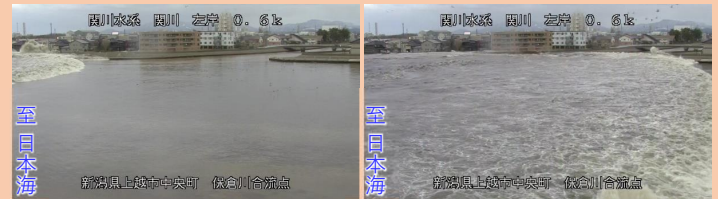


②能登半島地震やパブリックコメントを踏まえた 保倉川放水路の施設の検討を追加

- ◆ 令和6年能登半島地震による関川・保倉川での津波遡上を踏まえ、大規模地震発生時の保倉川放水路への津波遡上による被害の懸念に関するご意見を頂きました。
- ◆ また、放水路整備後の海水（塩水）、風、地下水の影響に関するご意見を頂きました。



- 保倉川放水路の施設の検討に当たっては、関係機関等と協議しつつ、関係分野の専門家・学識者等からなる保倉川放水路治水対策・防災まちづくり検討部会、保倉川放水路環境調査検討委員会でのご意見を踏まえて行います。
- 上記の検討を踏まえ、地元関係住民等のご意見もお聴きしながら放水路の最終的な形状を決定し、放水路を核とした防災まちづくり・地域のコミュニティ形成・にぎわいの場の創出を通した水害に強いゆたかな地域づくりに向けて、関係機関等と連携して取組を進めていきます。



令和6年能登半島地震における
関川での津波遡上状況



放水路周辺まちづくりの検討の進め方のイメージ



保倉川放水路ルート図

③良好な河川環境の保全・創出や地域づくりの取組を追加

- 河川環境の整備にあたっては、現在の良好な河川環境や利活用空間は保全し、魚類の生息・産卵場となる瀬、淵が連続する多様な水域環境やワンド・たまり、良好な浅場などの水際環境の保全・創出を行います。
- 保倉川放水路は新規開削河川となるため、周辺環境と調和を図りつつ、放水路沿川住民の憩いの場となる河川空間の創出を地域と連携して行っています。
- 地域の関係者と連携した「生態系ネットワークの形成」を目指し、関川流域におけるハクチョウ類の生息環境の保全創出を図ります。また、ハクチョウ等の利用状況を継続的に把握を行い、関川流域の自然の価値や魅力を活かした地域の活性化、地域づくりに関する検討を進めていきます。



関川を繁殖環境
とするサケ



関川下流部での
サイクリングの利用

④流域治水の取組を追加

◆ハード対策のみならずソフト対策や流域対策などあらゆる関係者により流域全体で行う「流域治水」を推進します。



●水田貯留の普及・拡大や水害リスクを踏まえた土地利用・立地の誘導を行います。さらに、住民の確実な避難に向けたマイ・タイムラインや流域タイムライン等のソフト対策をハード対策と一体で実施し、被害軽減を図ります。

●保倉川放水路を核とした「災害に強いまちづくり」を関係機関と連携して進めます。



流域治水のイメージ図

整備計画変更案は高田河川国道事務所HPで公表しています。

関川水系河川整備計画【大臣管理区間】 URL

<https://www.hrr.mlit.go.jp/takada/river/501/index.html>



上越地域の 川 と 道路 の総合サイト



文字サイズ 小 中 大

検索

関川水系河川整備計画変更案【PDF：36.7MB】

事務所	事業紹介	河川	道路	入札・契約	リンク
-----	------	----	----	-------	-----

ホーム > 河川 > 河川整備計画 > 関川水系河川整備計画（大臣管理区間）

関川水系河川整備計画（大臣管理区間）

関川水系では、平成19年3月に策定された関川水系河川整備基本方針に基づき、今後概ね30年の河川整備の内容を示した「関川水系河川整備計画」が策定され、平成21年3月25日付けの官報に公表されました。今後は、本計画に基づき、関川の川づくりを進めていきます。

- 河川整備計画とは？
- 関川水系河川整備基本方針

関川水系河川整備計画【大臣管理区間】 変更案 令和6年12月公表

関川水系河川整備計画変更原案に対する関川流域委員会の委員や関係住民からのご意見を踏まえて、関川水系河川整備計画変更案を作成しました

【記者発表資料】

記者発表資料（令和6年12月19日）【PDF：1.5MB】

【平成21年策定時との対比表】

関川水系河川整備計画（現行・変更案）対比表【PDF：166MB】

【一括版】

関川水系河川整備計画変更案【PDF：36.7MB】

関川水系河川整備計画（附図）変更案【PDF：11.9MB】

現行の河川整備計画と変更案の対比表をご覧ください。

整備計画変更案をご覧ください。