

富山県水防災意識社会 再構築ビジョンについて (富山県の取組予定)

上市川、白岩川、栃津川、大岩川

いたち川、坪野川、土川、山田川、熊野川（指定区間）

下条川、和田川

千保川、祖父川、岸渡川、子撫川、横江宮川、渋江川（指定区間）、小矢部川、旅川、山田川

目次

- 1 「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づく県管理河川での取り組み
- 2 近年の災害発生状況
- 3 水位周知河川とは
- 4 河川の特徴
- 5 治水計画
- 6 河川改修状況（事例紹介）
- 7 重要水防箇所
- 8 洪水時の河川に関する情報提供の内容とタイミング
- 9 浸水想定区域図の公表状況

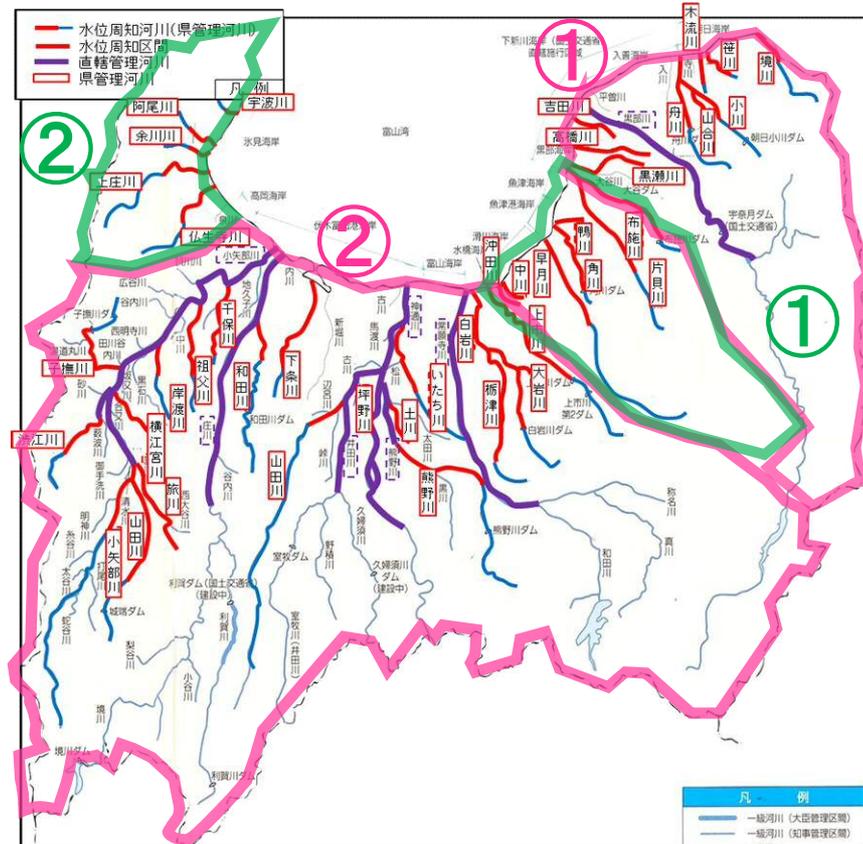
1 「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づく県管理河川での取り組み

相次ぐ台風災害による甚大な被害状況等を踏まえ、社会全体で洪水に備える「水防災意識社会」の再構築の取組をすべての地域で推進するため、「水防災意識社会再構築ビジョン」の取組を県管理河川に拡大するもの。

1. 協議会の進め方

- (1) 協議会の設置
 - ・全ての管理河川を対象に協議会を設置。
- (2) 協議会の構成員
 - ・県、市町村、水防管理団体、河川管理者、気象台等関係機関。
 - ・一級河川の指定区間を含む場合は、国の河川事務所を追加。
 - ・技術的な助言や災害時の協力等のため必要に応じて国が参画
- (3) 協議会での取組内容
 - ① 現状の水害リスク情報や取組状況の共有
 - ② 地域の取組方針の作成
 - ③ フォローアップ

2. 富山県の区域



二級河川における「水ビジョン」に基づく取組

国管理河川の浸水区域に含まれない河川をベースに、流域市町等と協働して協議会を設置する予定

- ① 新川地区減災対策協議会(仮)
 - 河川名
片貝川、布施川、角川、鴨川、早月川、中川、沖田川
 - 構成市町
魚津市、黒部市、滑川市
- ② 氷見地区減災対策協議会(仮)
 - 河川名
仏生寺川、上庄川、余川川、阿尾川、宇波川
 - 構成市町
氷見市

一級河川における「水ビジョン」に基づく取組

国管理河川の支川および浸水区域に含まれる二級河川を含めて、国・県・市町村等からなる協議会で目標や取組方針を共有し、水ビジョンに基づく取り組みを推進していく予定

- ① 黒部川等大規模氾濫に関する減災対策協議会
 - 河川名： (国) 黒部川
(県) 境川、笹川、木流川、小川、山合川、舟川、吉田川、高橋川、黒瀬川
 - 構成市町： 黒部市、朝日町、入善町
- ② 常願寺川、神通川、庄川及び小矢部川等大規模氾濫に関する減災対策協議会
 - 河川名： (国) 常願寺川、神通川、熊野川、井田川、庄川、小矢部川、渋江川
(県) いたち川・坪野川・土川・山田川・熊野川(指定)、和田川、千保川・祖父川・岸渡川・子撫川・横江宮川・渋江川(指定)・旅川・山田川、小矢部川、上市川、白岩川・栃津川・大岩川、下条川
 - 構成市町村： 富山市、高岡市、射水市、砺波市、南砺市、小矢部市、立山町、舟橋村、上市町、滑川市



国水河計第 78 号
平成 28 年 10 月 7 日

富山県知事 殿

国土交通省 水管理・国土保全局長



「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づく都道府県等管理河川での取組について

平成 27 年 9 月関東・東北豪雨災害を踏まえ、国土交通省では、施設では守り切れない大洪水は必ず発生するとの考えに立ち、社会全体で洪水に備える「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づき全国の直轄河川を対象として、減災に向けたハード・ソフト対策を一体的、総合的、計画的に進めているところです。

このような中、本年 8 月以降に相次いで発生した台風による豪雨災害では、中小河川においても甚大な被害が発生しており、このような状況に鑑みると水害から命を守る「水防災意識社会」の再構築に向けた取組をさらに加速させ、全ての地域において取組を推進していくことが必要と考えています。

つきましては、都道府県・政令指定都市の管理河川について、洪水予報河川及び水位周知河川を中心としつつ、その他の河川についても水防災意識社会の再構築に向けた協議会を設置し、ハード・ソフト対策を一体的、総合的、計画的に推進されるようお願いいたします。

また、本取組により水防行政の運営に万全を期せられるようお願いするとともに、貴管内の関係市町村及び関係水防管理団体にも、その旨周知お願いいたします。

なお、本通知は地方自治法（昭和二十二年法律第六十七号）第二百四十五条の四に基づく技術的な助言であることを申し添えます。





国水河計第 79 号
 国水環第 55 号
 国水治第 76 号
 国水防第 203 号
 平成 28 年 10 月 7 日

富山県 土木部長 殿

国土交通省 水管理・国土保全局

河川計画課



河川環境課



治水課



防災課



「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づく都道府県等
 管理河川での取組の進め方について

「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づく都道府県等管理河川の取組については、平成 28 年 10 月 7 日付（国水河計第 78 号）において水管理・国土保全局長から通知したところですが、協議会の進め方等については、別紙を参考とされるようお願いします。

なお、本取組を進めるにあたっては、貴都道府県・政令指定都市の関係する部局とも十分連携されるようお願いします。

また、国土交通省としても取組を支援するため、各地方整備局等に相談窓口を設置したので十分相談のうえ取り組まれるようお願いします。



「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づく都道府県等管理河川での
取組の進め方について

一 取組の進め方

氾濫が発生することを前提として社会全体で常に洪水に備える「水防災意識社会」の再構築を目的に、「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づき、都道府県、市町村、水防管理団体及び当該河川の河川管理者等からなる協議会等（以下「協議会等」という。）を設置して減災のための目標を共有し、ハード対策とソフト対策を一体的、総合的、計画的に進める。

二 協議会等の進め方

1 協議会の設置

- (1) 都道府県・政令指定都市の管理河川について、洪水浸水想定区域が指定されている洪水予報河川及び水位周知河川を中心としつつ、その他の河川についても水防災意識社会の再構築に向けた協議会を設置し、ハード・ソフト対策を一体的、総合的、計画的に推進する。
- (2) 対象となる河川が多くなることを踏まえ、総合流域防災協議会の圏域等を一つの単位として合同で開催したり、国管理河川において既に設置されている協議会の枠組みを活用するなど、地域の実情に応じて検討のうえ適切に設置する。

2 協議会等の構成員

- (1) 関係する都道府県、市町村、水防管理団体及び当該河川の河川管理者を基本とし、気象台など必要に応じて関係機関を追加する。一級河川の指定区間が含まれる場合は関係する河川事務所等を追加する。また、市町村を越えて広域避難が必要な状況等が想定される場合は、住民の避難先として圏域外の市町村や避難先の関係機関等を追加する。
- (2) 協議会等には、全国の取組状況の情報提供等の技術的な助言や、機動的な災害時の広域的協力等のため必要に応じて国が参画する。

3 協議会等において実施する事項

協議会等では以下の内容について別添の国管理河川の進め方を参考として取り組むこととする。留意点等の詳細については、各協議会等での検討状況等も踏まえ逐次連絡する。

- ① 現状の水害リスク情報や取組状況の共有（洪水浸水想定区域、情報伝達、避難計画等に関する事項等）
- ② 地域の取組方針の作成（概ね5年以内で実施する取組内容）
- ③ フォローアップ

三 協議会等の取組スケジュール

1 協議会等の設置

平成29年度出水期までを目途に協議会等を設置し、現状の水害リスク情報や取組状況の共有を図ることを目標とする。

2 「地域の取組方針」の作成

平成29年度末までを目途に各構成員がそれぞれ又は連携して概ね5年以内で実施する事項をとりまとめることを目標とする。

四 都道府県等管理河川の取組に関する相談窓口

都道府県等管理河川における取組の相談窓口を、各地方整備局等の地域河川課等に設置するので十分に相談のうえ取組を進める。

<参 考>

国管理河川における協議会での取組内容

1. 協議会等において実施する事項

(1) 現状の水害リスク情報や取組状況の共有

洪水の浸水想定等の水害リスク情報を共有するとともに、以下の例を参考として、各構成員がそれぞれ又は連携して実施している現状の減災に係る取組状況等について共有する。

① 情報伝達、避難計画等に関する事項

- ・洪水時における河川管理者からの情報提供等の内容及びタイミング
- ・避難勧告等の発令基準
- ・避難場所・避難経路
- ・住民等への情報伝達の体制や方法
- ・避難誘導體制 等

② 水防に関する事項

- ・河川水位等に係る情報提供
- ・河川の巡視区間
- ・水防資機材の整備状況
- ・市町村庁舎、災害拠点病院等の水害時における対応 等

③ 氾濫水の排水、施設運用等に関する事項

- ・排水施設、排水資機材の操作・運用
- ・ダムの危機管理型の運用 等

④ 河川管理施設の整備に関する事項

- ・堤防等河川管理施設の現状の整備状況及び今後の整備内容 等

(2) 地域の取組方針の作成

円滑かつ迅速な避難、的確な水防活動及び円滑かつ迅速な氾濫水の排水を実現するために各構成員がそれぞれ又は連携して取り組む事項をまとめた地域の取組方針（以下「地域の取組方針」という。）を作成し、共有する。

(3) フォローアップ

毎年、協議会等を開催するなどして、地域の取組方針に基づく対策の実施状況を確認する。また、本協議会等を中心として、毎年出水期前にトップセミナーや堤防の共同点検等を実施し、状況の共有を図る。

2. 地域の取組方針の内容等

以下の事項を地域の取組方針に記載することを基本とする。

(1) 現状の取組状況

共有した現状の減災に係る取組状況等について記載する。

(2) 減災のための目標

概ね5年間で達成すべき避難、水防、排水等に関する目標を記載する。

(3) 取組内容

円滑かつ迅速な避難、的確な水防活動及び円滑かつ迅速な氾濫水の排水を実現するために各構成員がそれぞれ又は連携して概ね5年以内で実施する事項について、以下の例を参考に必要な事項を記載する。

1) 円滑かつ迅速な避難のための取組

① 情報伝達、避難計画等に関する事項

- ・洪水時における河川管理者からの情報提供等の内容及びタイミングやそれらを踏まえた避難勧告等発令の対象区域・判断基準等の設定
- ・隣接市町村における避難場所の設定
- ・住民等へ適切かつ確実に情報伝達する体制や方法の改善 等

② 平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項

- ・想定最大規模の洪水に係る浸水想定区域図等の作成と周知
- ・ハザードマップの改良と周知
- ・まるごとまちごとハザードマップの整備と周知
- ・情報ソフトインフラも活用した避難訓練等の実施 等

③ 円滑かつ迅速な避難に資する施設整備に関する事項

- ・水位計・CCTVの整備
- ・決壊までの時間を少しでも引き延ばす堤防構造の工夫
- ・防災ステーションの整備
- ・避難経路の整備 等

2) 的確な水防活動のための取組

① 水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項

- ・重要水防箇所の見直し
- ・水防に関する広報の充実
- ・水防資機材の整備
- ・水防訓練の充実 等

② 市町村庁舎や災害拠点病院等の自衛水防の推進に関する事項

- ・施設の関係者への情報伝達の充実
- ・洪水時の庁舎等の機能確保のための対策の充実 等

3) 氾濫水の排水、施設運用等に関する取組

- ・排水施設、排水資機材の運用方法の改善
- ・排水施設の整備及び耐水化
- ・ダム of 危機管理型の運用方法の高度化 等

＜参考＞

水防災意識社会再構築ビジョン

関東・東北豪雨を踏まえ、新たに「**水防災意識社会再構築ビジョン**」として、全ての直轄河川とその沿川市町村（109水系、730市町村）において、平成32年度目途に水防災意識社会を再構築する取組を行う。

＜ソフト対策＞ ・住民が自らリスクを察知し主体的に避難できるよう、より実効性のある「住民目線のソフト対策」へ転換し、平成28年出水期までを目途に重点的に実施。

＜ハード対策＞ ・「洪水氾濫を未然に防ぐ対策」に加え、氾濫が発生した場合にも被害を軽減する「危機管理型ハード対策」を導入し、平成32年度を目途に実施。

主な対策

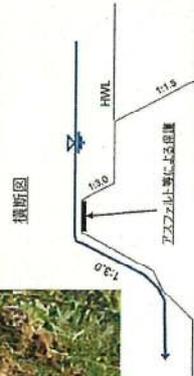
各地域において、河川管理者・都道府県・市町村等からなる協議会等を新たに設置して減災のための目標を共有し、ハード・ソフト対策を一体的・計画的に推進する。

＜危機管理型ハード対策＞

○越水等が発生した場合でも決壊までの時間を少しでも引き延ばすよう堤防構造を工夫する対策の推進

＜被害軽減を図るための堤防構造の工夫（対策例）＞

天端のアスファルト等が、越水による侵食から堤体を保護（鳴瀬川水系吉田川、平成27年9月関東・東北豪雨）



＜洪水氾濫を未然に防ぐ対策＞

○優先的に整備が必要な区間において、堤防のかさ上げや浸透対策などを実施

＜住民目線のソフト対策＞

○住民等の行動につながるリスク情報の周知

- ・立ち退き避難が必要な家屋倒壊等氾濫想定区域等の公表
- ・住民のとるべき行動を分かりやすく示したハザードマップへの改良
- ・不動産関連事業者への説明会の開催

○事前の行動計画作成、訓練の促進

- ・タイムラインの策定

○避難行動のきっかけとなる情報をリアルタイムで提供

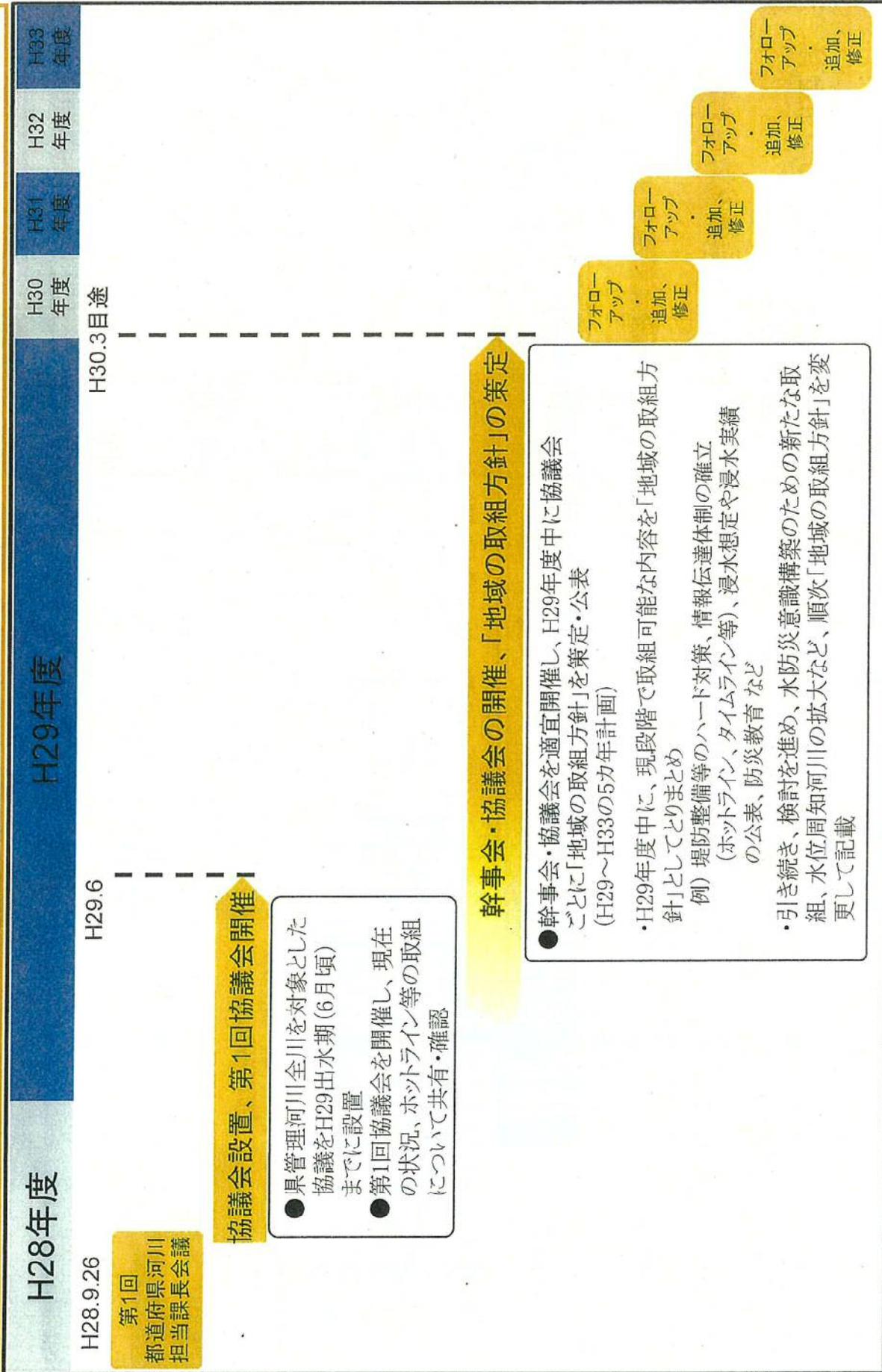
- ・水位計やライブカメラの設置
- ・スマホ等によるプッシュ型の洪水予報等の提供



家屋倒壊等氾濫想定区域※

※ 家屋の倒壊・流失をもたらすような堤防決壊に伴う激しい氾濫流や河岸侵食が発生することが想定される区域

「水防災意識社会再構築ビジョン」の都道府県管理河川の取組スケジュール(案)



- 県管理河川全川を対象とした協議をH29出水期(6月頃)までに設置
- 第1回協議会を開催し、現在の状況、ホットライン等の取組について共有・確認

- 幹事会・協議会を適宜開催し、H29年度中に協議会ごとに「地域の取組方針」を策定・公表 (H29～H33の5カ年計画)
- H29年度中に、現段階で取組可能な内容を「地域の取組方針」としてとりまとめ
例) 堤防整備等のハード対策、情報伝達体制の確立 (ホットライン、タイムライン等)、浸水想定や浸水実績の公表、防災教育 など
- 引き続き、検討を進め、水防災意識構築のための新たな取組、水位周知河川の拡大など、順次「地域の取組方針」を変更して記載

※国交省において想定しているスケジュール

2 近年の災害発生状況

平成10年9月21日～9月22日(台風7号)

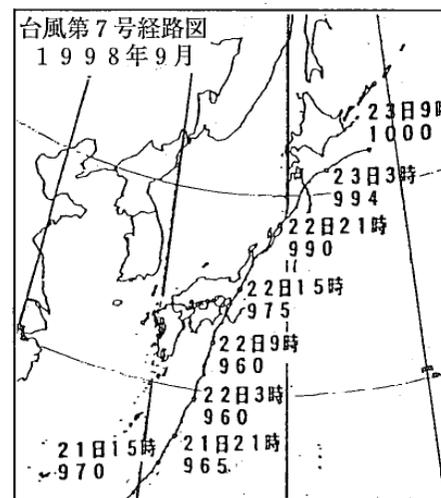
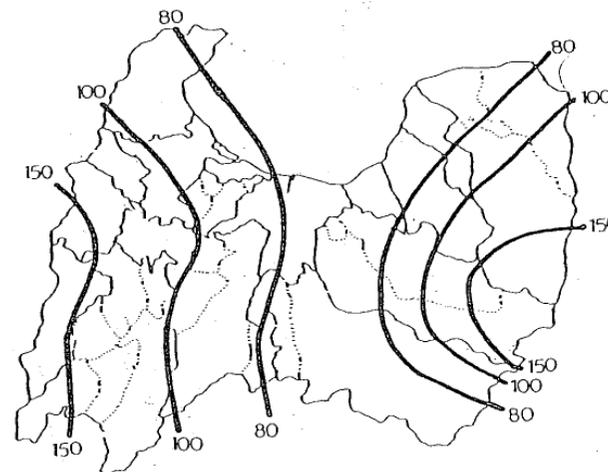
概要

中型で並みの強さの台風7号は、22日13時過ぎに和歌山県御前崎付近に上陸した。上陸後はおよそ50km/sの速さで北北東に進み、近畿地方を経て同日18時ごろ県内を通過し、富山湾に進んだ。(下記台風経路図参照)このため、富山県内では21日夜遅くから雨が降り始めた。

台風の影響により、伏木で富山地方気象台観測史上最高となる40.4m/sの最大瞬間風速を記録した。また、22日15時から20時にかけて県西部を中心に時間雨量が40mmを越える強い雨があり、氷見で49mm、小矢部で46mm、福光で43mmなど、降り始めからの雨量は砺波で136mm、小矢部で133mm、福光で115mm、氷見で90mmを記録した。

この雨により、県管理河川では祖父川、渋江川など9河川で警戒水位を超えたほか、渋江川(小矢部市)、広谷川(高岡市)等で溢水や堤防の決壊などにより、住家では床上浸水64棟、床下浸水703棟、非住家では160棟の浸水被害が発生し、公共土木施設災害は203箇所、被害額約26億5千万円、農林施設災害は355箇所、被害額約6億6千万円に及んだ。

雨量コンター図(mm)
(9月21日～22日の累計降水量)



2 近年の災害発生状況 平成10年出水状況

二級河川白岩川



2 近年の災害発生状況 平成10年出水状況

小矢部川水系黒石川



2 近年の災害発生状況

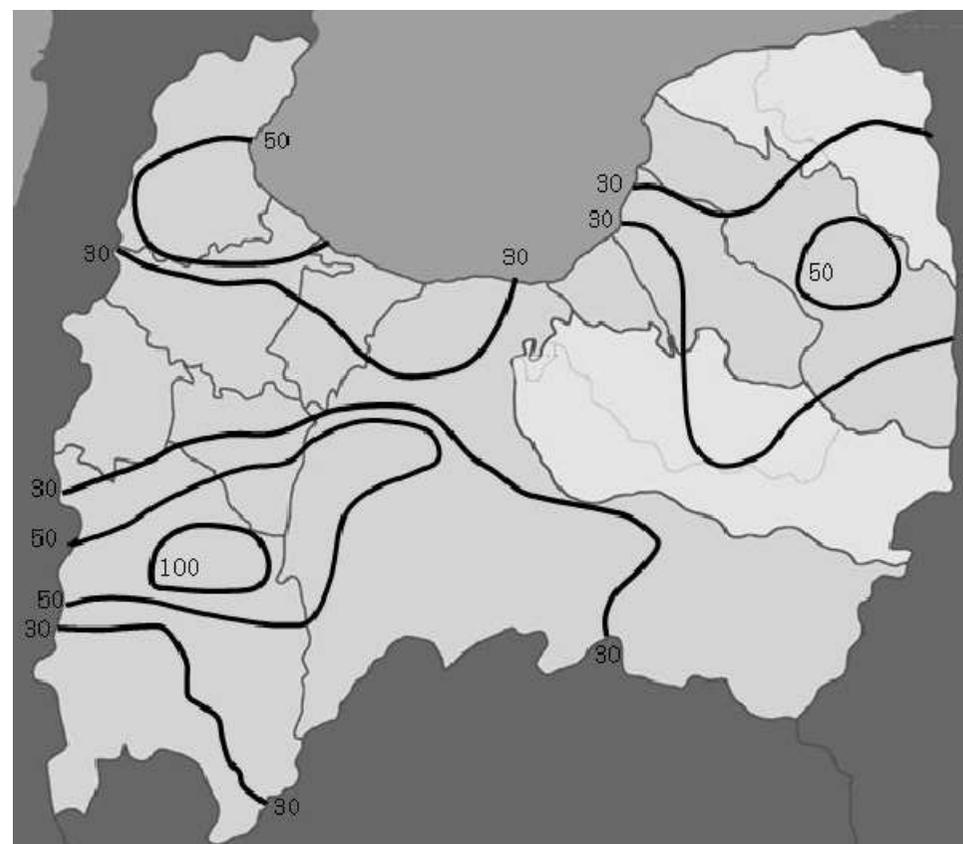
平成20年7月27日～7月28日(豪雨)

概要

7月27日から28日にかけて前線が北陸付近に停滞し、前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだため、28日未明から朝にかけて雷を伴った非常に激しい雨となり、県内では多いところで**最大時間雨量100mm**、**最大24時間雨量250mm**を超える記録的な大雨となった。特に、南砺市小院瀬見では28日7時から8時までの最大時間雨量132mm、最大24時間雨量272mmを記録した。

この集中豪雨により、県西部を中心に、公共土木施設災害は205箇所、被害額約31億6千万円、農林水産業施設災害は2,824箇所、被害額約40億2千万円、建物被害は全壊4棟、半壊7棟、床上浸水49棟、床下浸水370棟に達するなど甚大な災害となった。

雨量コンター図(mm)
(7月28日の時間降水量)



2 近年の災害発生状況 平成20年度

小矢部川水系山田川



2 近年の災害発生状況 平成20年度

小矢部川水系横江宮川



神通川水系坪野川



2 近年の災害発生状況 平成25年度

小矢部川水系子撫川



小矢部川水系黒石川



3 水位周知河川とは

国土交通大臣又は都道府県知事が、洪水予報河川以外の河川のうち、洪水により国民経済上重大又は相当な損害が生じるおそれがあるものとして指定した河川をいう。国土交通大臣又は都道府県知事は、水位周知河川について、当該河川の水位があらかじめ定められた氾濫危険水位（洪水特別警戒水位）に達したとき、水位又は流量を示して通知及び周知を行う。（水防法第13条）

◇ 富山県の水位周知河川 41河川

うち、富山市・高岡市・砺波市・小矢部市・南砺市・射水市・舟橋村・
上市町・立山町 20河川

4 河川の主な特徴 上市川、白岩川、栃津川、大岩川

・ 上市川（二級河川）

上市川は、早乙女岳(2,025m)に源を発し、富山県東部の山間部を北流し、富山平野東部を流下して富山湾に注ぐ、二級河川で、その流域は富山市、滑川市、上市町にまたがっている。河川は急峻な山岳地帯を流れ下りわずかな平地を貫いて海に注ぐため、縦断勾配が急で、急流河川としての性格を持っている。また、流域は洪水が多く、土砂流出が多いため、平野への出口には扇状地が形成されている。

・ 白岩川（二級河川）

白岩川は、大辻山(1,361m)に源を発し、山間地を流下後、支川と合流しながら、富山平野の田園地帯を北北西に流下し、その後水橋市街地を貫流して、富山市水橋西浜町、印田町地先で日本海に注ぐ二級河川である。上流域は森林地帯で、中下流域は水田となっており、河口部の一部が市街地となっている。

・ 栃津川（二級河川）

栃津川は、立山町の座主坊(標高478m)に源を発し、常願寺川扇状地を流下しながら、途中の支川・用排水路と合流し、立山町を貫流後、上市町放士ヶ瀬地先で本川白岩川に合流する。平均河床勾配は1/60と急峻であり、流域のほとんどが水田となっており、下流域の一部は立山町市街地となっている。

・ 大岩川（二級河川）

大岩川は、高峰山(標高957m)に源を発し、山間、段丘地を流下後、支川と合流しながら、上市川、白岩川に挟まれた白岩川扇状地を北西に流下し、その後、上市町稗田地先で、本川白岩川に合流する。平均河床勾配は1/30と非常に急峻であり、ほとんどが山地、段丘地であるが、下流域の一部に水田、住宅地がある。

4 河川の主な特徴 いたち川、坪野川、(婦負)山田川、土川、熊野川

- いたち川（一級河川神通川水系）

いたち川は富山市西番地先において、常願寺川左岸の城西合口用水から分水されて始まり、かんがい用水路としての役割を果たしながら水田地帯を流下し、支川を合流しながら、富山市の市街地を貫流して、神通川に合流する一級河川である。いたち川は神通川と常願寺川によって形成された複合扇状地を流下しており、その地形勾配は南から北に向かって1/200程度で傾斜している。

- 坪野川（一級河川神通川水系）

坪野川は富山市成子地先に源を発し、富山市婦中町の市街地を流れる延長2.3kmの一級河川である。近年、流域では住宅や商業施設等の開発が進んでいる。

- (婦負)山田川（一級河川神通川水系）

山田川は西俣谷(標高1432m)に源を発し、百瀬川の名称で、溪川を合流しながら北流して、富山市山田村において、山田川と名前を変え、富山市婦中羽根地先で井田川に合流する一級河川である。

- 土川（一級河川神通川水系）

土川の水源は常願寺川取水用水に始まり、下流域で水田地帯を屈流し、途中、数多くの排水を集水しながら北流し、富山市布瀬地先において、神通川に合流する一級河川である。

- 熊野川（一級河川神通川水系）

熊野川は、西笠山を水源として、北西に向けて、支川を合流しながら、富山市布瀬地先において神通川に合流している。常願寺川が形成した扇状地の最西端を流れている熊野川は、下流部には富山市街地を控えている。

4 河川の主な特徴 下条川、和田川

- ・ 二級河川 下条川（二級河川）

下条川は、富山市婦中町嘉礼谷地先、標高170m前後の丘陵地帯の降水を集め、小杉町野手地先より流路を形成し、水上谷、青井谷等の丘陵窪地を湾曲流下して、途中支川を合流しながら射水市伊勢領地先より平野部に入り、射水市小杉の市街地を流下し、さらに射水平野を貫流して射水市片口地先で富山新港に流入している。

- ・ 和田川（一級河川庄川水系）

和田川は、一級河川庄川の支川で、砺波市と富山市山田村の境界（標高240m）に源を発し、低山地、農村地帯を北に流れ、途中支川を合流し、射水市大門地先で庄川に注いでいる。

4 河川の主な特徴

千保川、祖父川、岸渡川、子撫川、横江宮川、
渋江川、小矢部川(上流)、旅川、(砺波)山田川

・ 千保川（一級河川小矢部川水系）

千保川は旧庄川町金屋の庄川左岸合口堰堤より取水された千保口用水にその源を発し、砺波・射水平野を貫流しながら、途中支川を合流し、高岡市北西部を経て、高岡市四屋地内で本川小矢部川に合流する一級河川小矢部川の右支川であり、流域全体が平野で占められている。上流域は水田で占められているが、下流域には河道沿いに工場等が多く立地している。

・ 祖父川（一級河川小矢部川水系）

祖父川は、旧庄川町金屋の庄川左岸合口堰堤より取水された舟戸口用水にその源を発し、砺波平野のほぼ中央部を貫流し、砺波市油田地内周辺で用排水路を集水しながら祖父川を形成し、途中支川と合流しながら高岡市内を北流後、高岡市長江地内で本川小矢部川に合流する、一級河川小矢部川の右支川である。

・ 岸渡川（一級河川小矢部川水系）

岸渡川は、旧庄川町金屋の庄川左岸合口堰堤より取水された若林用水にその源を発し、砺波市新富町地内の善如分水場で山王川用水路と、さらに砺波市林地内の新屋敷分水場で若林口用水と分流後、岸渡川となり、砺波市、小矢部市を貫流後、支川と合流しながら、旧福岡町市街地を流下し、高岡市上渡地内で小矢部川に合流する、一級河川小矢部川の右支川である。

・ 子撫川（一級河川小矢部川水系）

子撫川は富山・石川の県境をなす宝達山地に源を発し、丘陵山地を穿入蛇行し、砺波平野で小矢部川に合流する。指定区間は丘陵山地に位置し、谷底平野は発達していない。

- 横江宮川（一級河川小矢部川水系）

横江宮川は、庄川の合口ダムより取水される二万石用水や苗加用水や耕地から流入する排水を集めて小矢部川に合流する河川である。砺波平野を流れるため、流域内の勾配は緩い。かつては流路が蛇行し、氾濫が多かったが、「県営礪波中部用排水改良事業」により直線的な平面計上に改修されている。また、流域内で圃場整備や都市化が進んでいる。

- 渋江川（一級河川小矢部川水系）

渋江川はその源を医王山の北方5kmの山頂に発し、小矢部市末友地先で丘陵地を離れ、平野部を蛇行しつつ、支川を合流して、小矢部市綾子地先で小矢部川に合流する一級河川小矢部川の左支川である。

- 小矢部川(上流)

小矢部川は大門山(標高1571.6m)に源を発し、下流部において、砺波山田川を合流して砺波平野を北に向かって貫流している。地形勾配は1/60～1/100。平地は水田が多いが、旧福光町の市街地を貫流している。

- 旅川（一級河川小矢部川水系）

旅川は、大寺山(標高919m)及び扇山(標高1,033m)にその源を発し、干谷川の名称で山間部を流下し、途中支川と合流後、扇状地頂部を北流し、南砺市沖地内で、支川を合流後旅川と名前を変え、さらに支川や農業用水路の排水を集水しながら砺波平野を北西に貫流後、旧福野町市街地を経て、南砺市本江地先で本川小矢部川に合流する、一級河川小矢部川の右支川である。旅川の平地部の平均河床勾配は1/50～1/300と急峻であり、また河積も狭小である。流域において圃場整備等による排水路整備が行われている。

- (砺波)山田川（一級河川小矢部川水系）

山田川は高落葉山(標高1132m)及び小瀬峠(1075m)にその源を発し、支川を合流しながら山間部を北流後、旧城端町中心部を貫流し、その後支川と合流しながら、砺波平野の田園地帯を北西に流下し、南砺市上川崎地先で、本川小矢部川に合流する、一級河川小矢部川の右支川である。その河床勾配は平地部で1/100～1/200、山間部で1/40と非常に急峻なため20数か所の床止工が設置されている。

5 治水計画

河川名	計画規模	計画高水流量	改修状況	ダム及び放水路
上市川	1/50	680 m ³ /s		上市川ダム 上市川第2ダム
白岩川	1/50	810 m ³ /s	改修中	白岩川ダム
栃津川	1/50	390 m ³ /s		栃津川放水路
大岩川	1/50	240 m ³ /s		

※栃津川は本川280m³/s+放水路110 m³/s

5 治水計画

河川名	計画規模	計画高水流量	改修状況	ダム及び放水路
いたち川	1/50	200 m ³ /s	改修中	
坪野川	1/30	30 m ³ /s	改修中	
山田川	1/50	520 m ³ /s	改修中	
土川	1/50	130 m ³ /s		
熊野川	1/50	700 m ³ /s		熊野川ダム

5 治水計画

河川名	計画規模	計画高水流量	改修状況	ダム及び放水路
下条川	1/50	350 m ³ /s		

河川名	計画規模	計画高水流量	改修状況	ダム及び放水路
和田川	1/50	210 m ³ /s		和田川ダム

5 治水計画

河川名	計画規模	計画高水流量	改修状況	ダム及び放水路
千保川	1/50	230 m ³ /s		
祖父川	1/50	130 m ³ /s		
岸渡川	1/50	310 m ³ /s	改修中	
子撫川	1/50	350 m ³ /s		子撫川ダム

※栃津川は本川280m³/s+放水路110 m³/s

河川名	計画規模	計画高水流量	改修状況	ダム及び放水路
横江宮川	1／50	30 m ³ /s	改修中	
渋江川		300 m ³ /s		
小矢部川	1／80	1300 m ³ /s	改修中	刀利ダム
旅川	1／80	130 m ³ /s		
山田川	1／50	700 m ³ /s		城端ダム

6 河川改修状況(事例紹介)

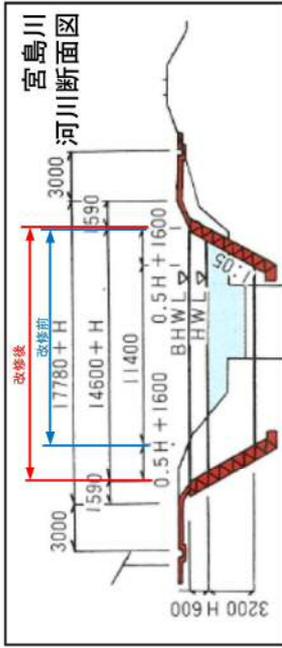
富山県宮島川・坪野川における河川事業効果

○宮島川・坪野川は、もともと河積が小さく、特にJR橋付近がボトルネックとなり、平成20年7月の豪雨では浸水家屋25戸の被害が発生した。

○宮島川の井田川への合流地点を500m下流に移設し河川を新設した。

○宮島川の河川改修にあわせ、坪野川流域では雨水貯留施設を整備してきた。

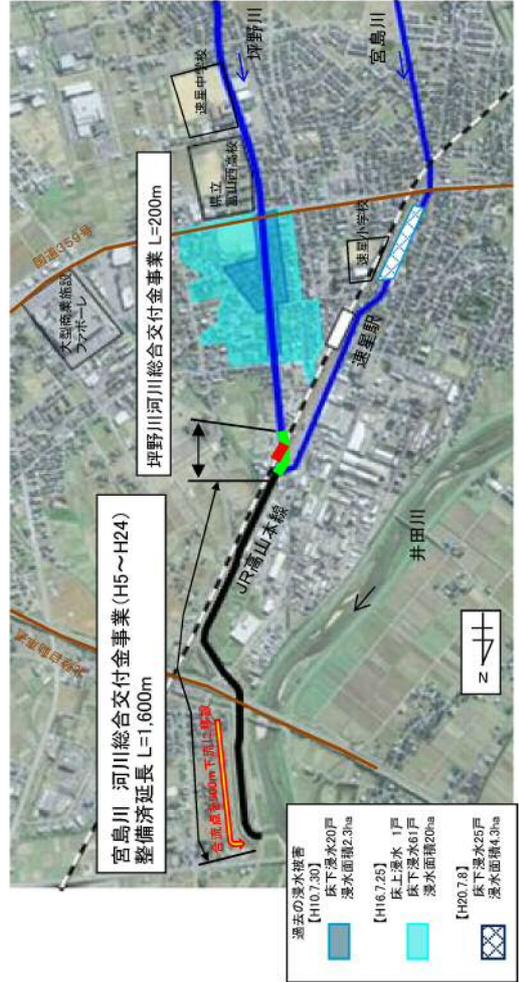
○これにより平成25年9月の豪雨(平成20年7月と同規模の豪雨)では坪野川沿川において外水による浸水被害は発生せず、治水上の大きな効果が発揮された。



【被害状況】床下浸水 25棟
 ◆平成20年7月8日の出水
 (秋ヶ島観測所)
 最大時間雨量 48.5mm/h
 (総雨量 131.5mm/10h)



【被害状況】床下浸水 0棟
 ◆平成25年9月4日の出水
 (秋ヶ島観測所)
 最大時間雨量 44.5mm/h
 (総雨量 86.5mm/10h)



<雨水貯留施設>
 ○宮山西高校ラグビーグラウンド整備
 平成22年7月完成



【事業計画】
 ●実施内容
 県立富山西高校ラグビーグラウンド
 周囲堤及び周囲側溝540m
 (敷地面積:17,300㎡、貯留量:816m³)
 ●事業期間:平成21~22年度

○その他(市施行)
 ・速星中学校ラグビーグラウンド
 (H19完成、貯留量:973m³)
 ・速星小学校ラグビーグラウンド
 (H22完成、貯留量:1,016m³)

6 河川改修状況(事例紹介)

富山県横江宮川における河川事業効果

一級河川小矢部川水系横江宮川は、川幅が狭く、小矢部川の背水の影響も受けることから、平成10年8月の豪雨では、浸水面積6.8ha、浸水戸数5戸の被害が、平成20年7月には浸水面積5.8ha、浸水戸数6戸の被害が発生した。

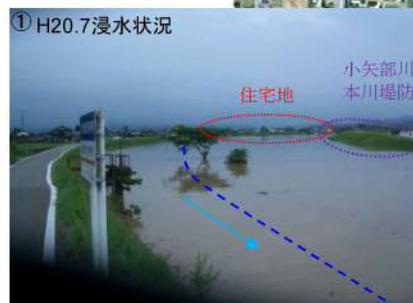
このため、平成24年度から、堤防の整備、橋梁の架け替え等により川幅を拡げ、浸水被害の軽減を図ってきたところである。

平成29年度当初では、護岸工等(1期)及び用地補償(2期)を実施することとしている。

事業期間

平成24年度～平成50年(予定)
(今回～平成34年)

計画延長 1,300m
(今回800m)



重要水防箇所とは

- 堤防の決壊、漏水、川の水があふれる(越水)等の危険が予想される箇所であり、洪水等に際して水防上特に注意を要する箇所。

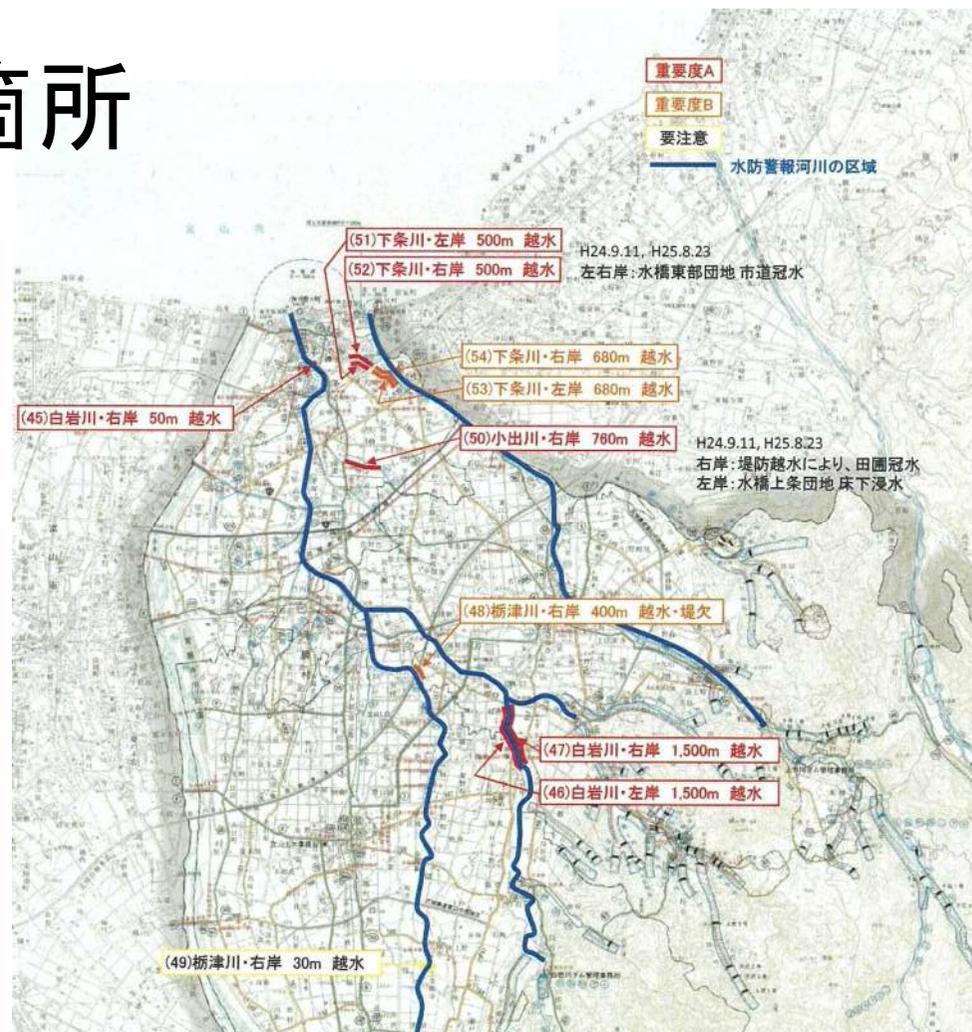
A 水防上最も重要な区間	人命の被害が主体と判断される場合。破堤すれば背後地に重大な被害をもたらすと予想される箇所。
B 水防上重要な区間	財産施設被害が主体と判断される場合。

種別	重要度		要注意区間
	A 水防上最も重要な区間	B 水防上重要な区間	
堤防高	計画高水位(量)又は既往最高水位(量)に対し堤防高又は断面不足のため最も危険な箇所。	計画高水位(量)又は既往最高水位(量)に対し堤防高又は断面不足のため危険な箇所。	
堤防断面	堤体が計画断面より不足して最も危険な区域。堤体狭小で堤防高に比較して天端が狭く最も危険な箇所。	堤体が計画断面より不足して危険な区域。堤体狭小で堤防高に比較して天端が狭く危険な箇所。	
法崩れ・すべり	堤体あるいは基礎地盤の土質、法勾配等からみて法崩れ又はすべりが発生するおそれがあり最も危険な箇所。	堤体あるいは基礎地盤の土質、法勾配等からみて法崩れ又はすべりが発生するおそれがあり危険な箇所。	
漏水	破堤跡又は旧川跡の堤防で漏水が発生するおそれがあり最も危険な箇所。	破堤跡又は旧川跡の堤防で漏水が発生するおそれがあり危険な箇所。	
水衝・洗掘	水衝部にある堤防前面の河床が深掘れしており最も危険な箇所。 橋台取り付け部やその他の工作物の突出箇所、堤防護岸の根固め等が洗われ一部破損しており最も危険な箇所。 波浪による護岸の欠壊等のおそれがあり最も危険な箇所。	水衝部にある堤防前面の河床が深掘れしており危険な箇所。 橋台取り付け部やその他の工作物の突出箇所、堤防護岸の根固め等が洗われ一部破損しており危険な箇所。 波浪による護岸の欠壊等のおそれがあり危険な箇所。	
工作物	河川管理施設等応急対策基準に基づき改善措置が必要な堰、橋梁、樋管その他の工作物が設置されている箇所。 橋梁その他の横断工作物の桁下高等が計画高水流量又は既往最高水量規模の洪水の水位以下となる箇所。		
工事施工			出水期間中に堤防を開削する工事箇所。又は仮締切り等により本堤に影響を及ぼす箇所。
新堤防			新堤防で築造後3年以内の箇所。
陸閘			陸閘が設置されている箇所。
破堤跡 旧川跡			破堤又は旧川跡の箇所。

7 重要水防箇所

範囲

- 富山市(水橋)
- 舟橋村
- 上市町
- 立山町



7 重要水防箇所

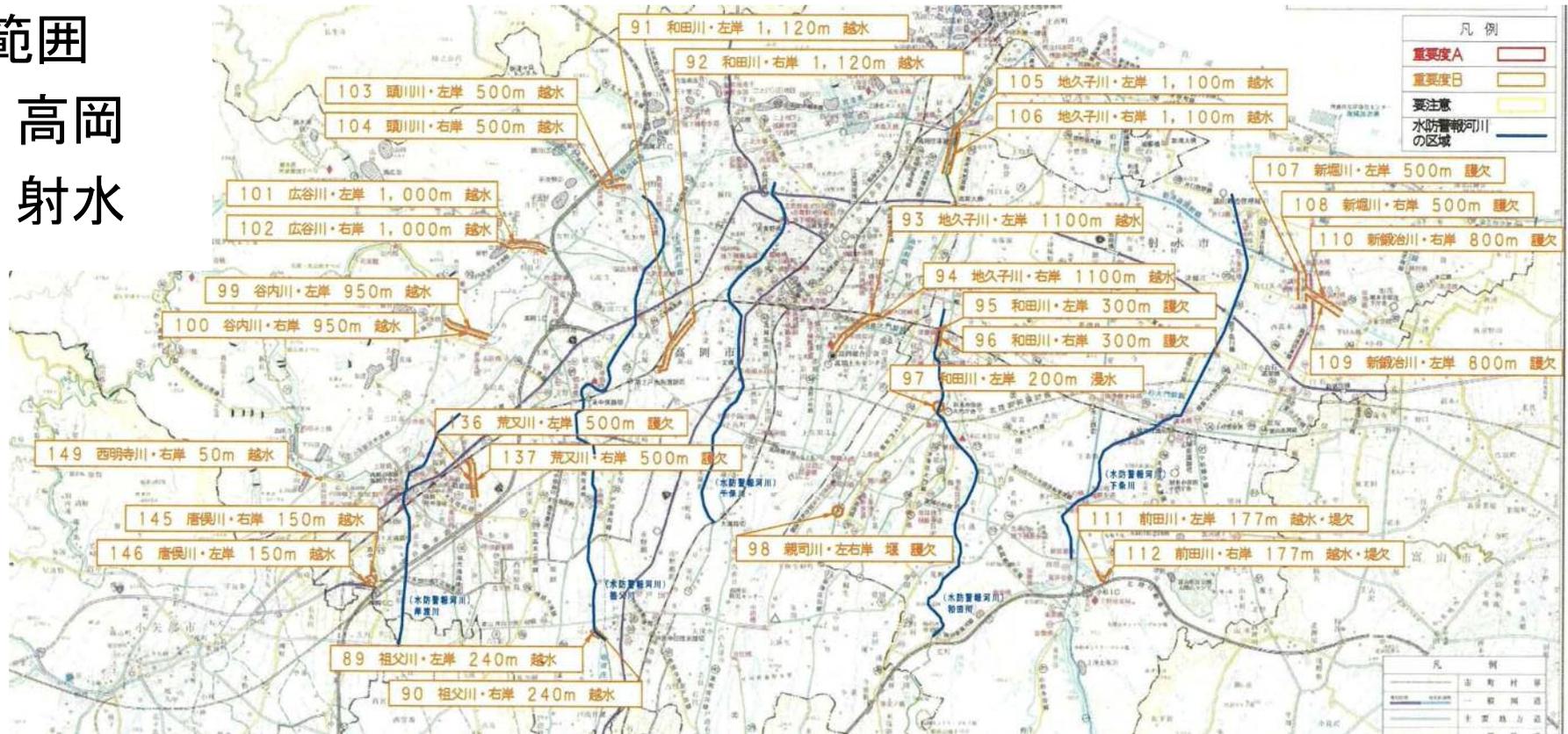
範囲
・富山市



7 重要水防箇所

範囲

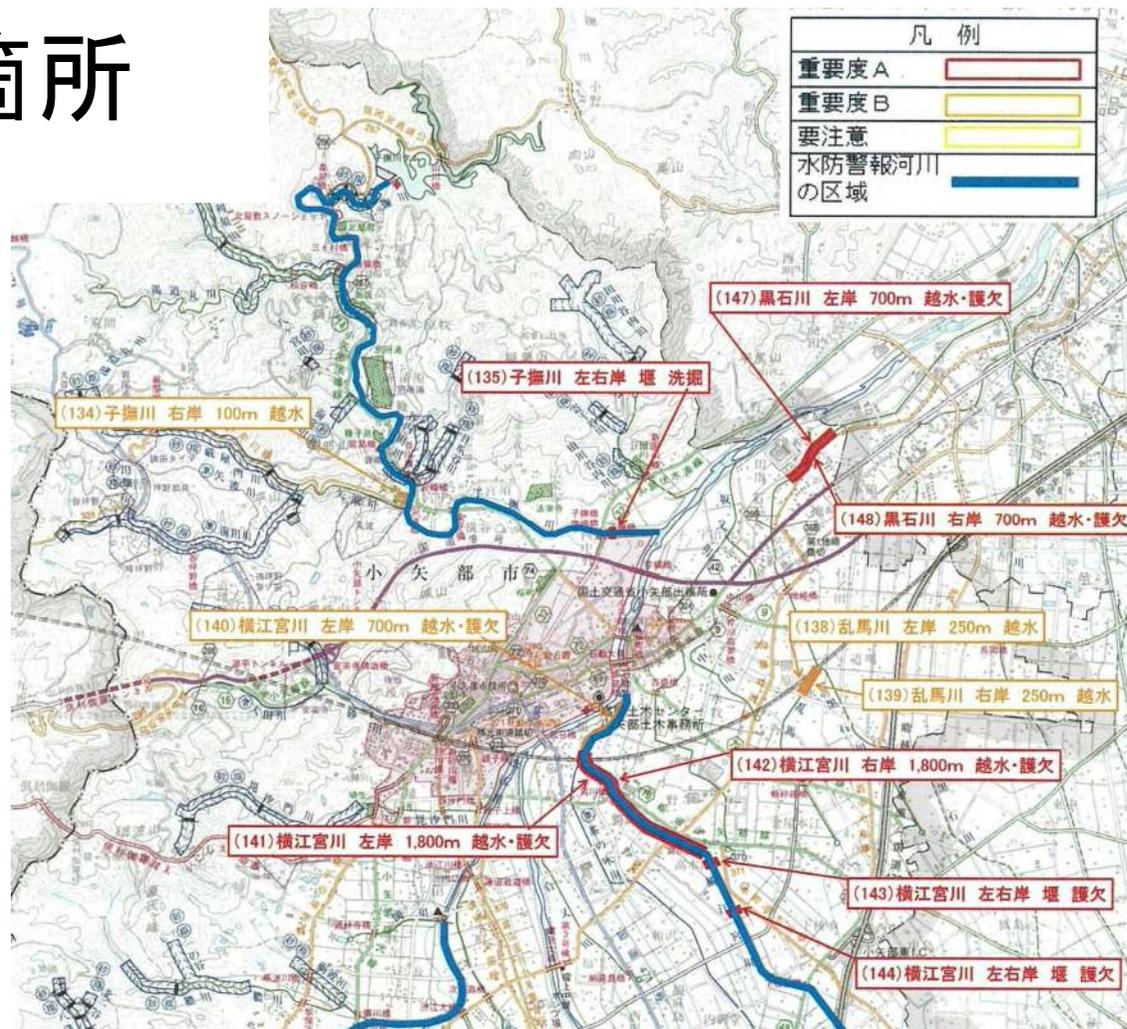
- 高岡
- 射水



7 重要水防箇所

範囲

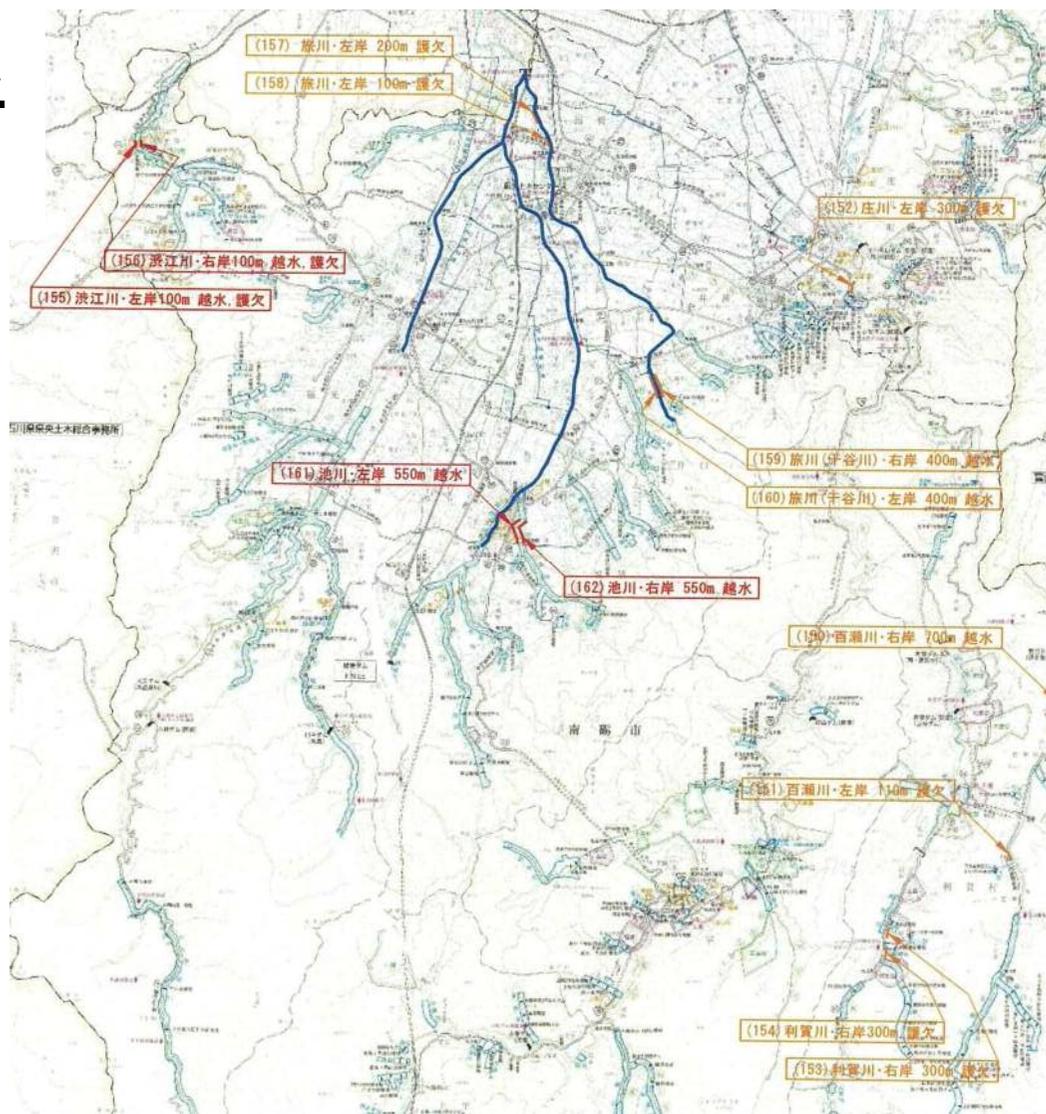
- 小矢部市



7 重要水防箇所

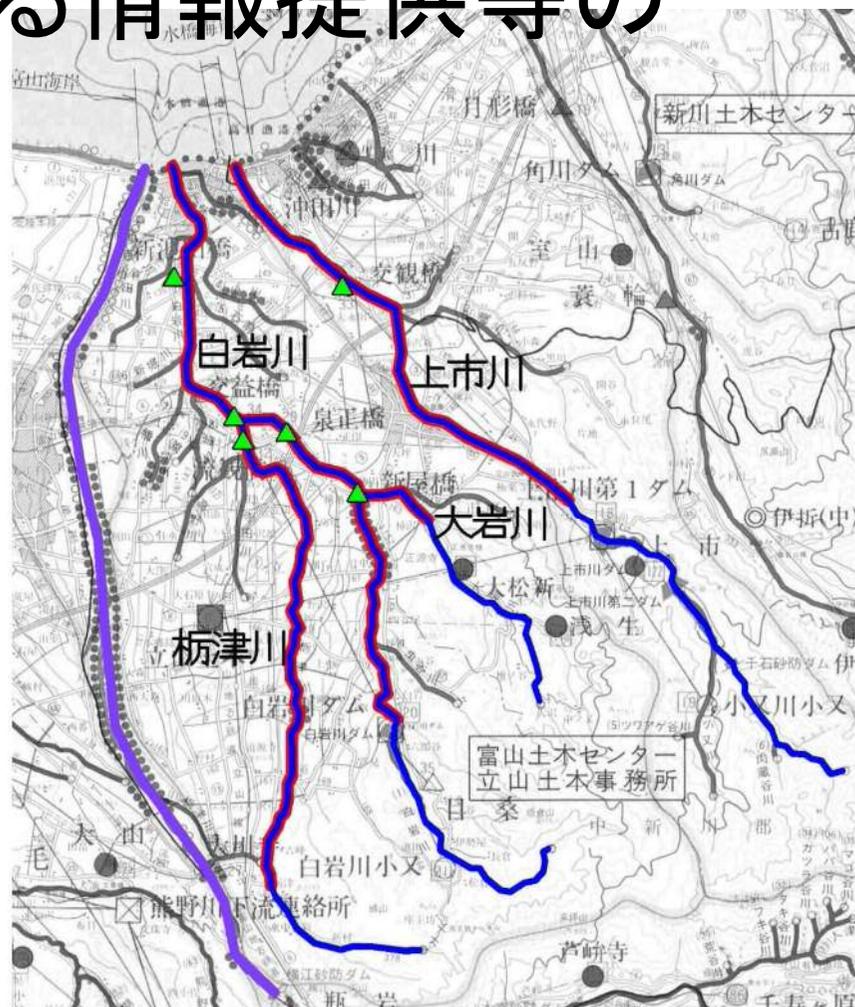
範囲

- 砺波市
- 南砺市



8 洪水時の河川に関する情報提供等の 内容とタイミング

- 富山市(水橋)、舟橋村、
上市町、立山町
- 上市川
- 白岩川
- 栃津川
- 大岩川



8 洪水時の河川に関する情報提供等の 内容とタイミング

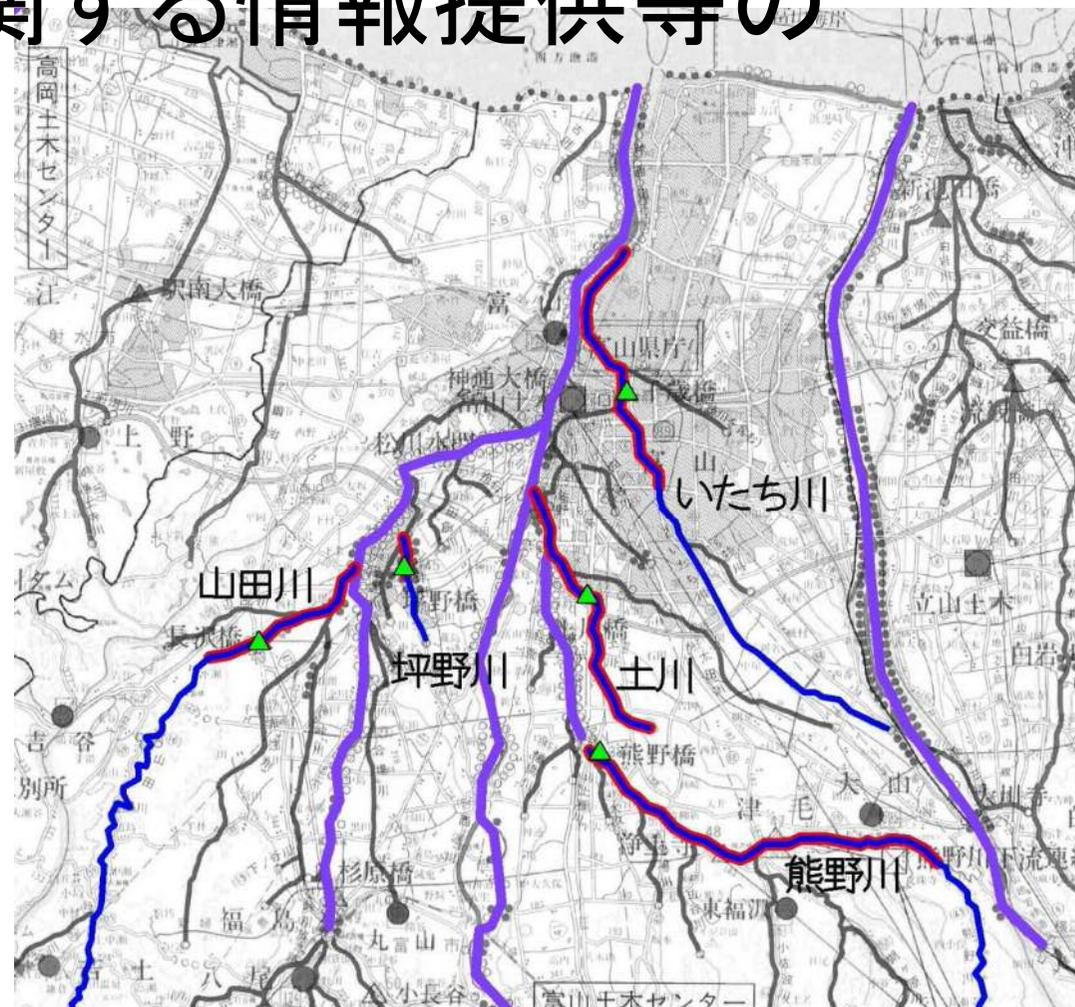
関係土木	水系	河川	観測所	位置	平水位	水防団 待機 水位	氾濫 注意 水位	避難 判断 水位	氾濫 危険 水位	種類	量水標 管理者
					(m)	(m)	(m)	(m)	(m)		
立山土木	白岩川	白岩川	泉正橋	立山町泉	1.00	2.20	2.60	3.30	3.80	テレメータ	富山県
	白岩川	白岩川	新池田橋	富山市 水橋池田町	1.10	2.70	3.10	4.20	4.70	テレメータ	富山県
	白岩川	大岩川	新屋橋	上市町稗田	0.50	1.20	1.50	1.50	2.40	テレメータ	富山県
	白岩川	栃津川	流観橋	立山町浦田	0.30	1.60	2.00	2.10	2.60	テレメータ	富山県
	上市川	上市川	交観橋	滑川市堀江	1.75	2.30	2.70	3.40	4.40	テレメータ	富山県
	白岩川	白岩川	交益橋	上市町 放士ヶ瀬	1.40	3.00	3.40	4.10	4.80	テレメータ	富山県

8 洪水時の河川に関する情報提供等の 内容とタイミング

○富山市

- ・いたち川
- ・坪野川
- ・山田川
- ・土川
- ・熊野川(指定区間)

計5河川



8 洪水時の河川に関する情報提供等の 内容とタイミング

関係土木	水系	河川	観測所	位置	平水位	水防団 待機 水位	氾濫 注意 水位	避難 判断 水位	氾濫 危険 水位	種類	量水標 管理者
					(m)	(m)	(m)	(m)	(m)		
富山土木	神通川	熊野川	熊野橋	富山市栗山	1.20	2.00	2.60	3.30	3.90	テレメータ	国土交通省
	神通川	土川	土川橋	富山市黒崎	0.50	1.20	1.40	2.10	2.40	テレメータ	富山県
	神通川	山田川	長沢橋	富山市 婦中町長沢	0.75	1.10	1.80	2.20	3.00	テレメータ	富山県
	神通川	いたち川	千歳橋	富山市千歳町	0.50	1.30	2.10	2.10	2.50	テレメータ	富山県
	神通川	坪野川	坪野橋	富山市 婦中町速星	0.80	1.50	1.80	1.80	2.00	テレメータ	富山県

8 洪水時の河川に関する情報提供等の 内容とタイミング

- 射水市
 - ・下条川
 - ・和田川



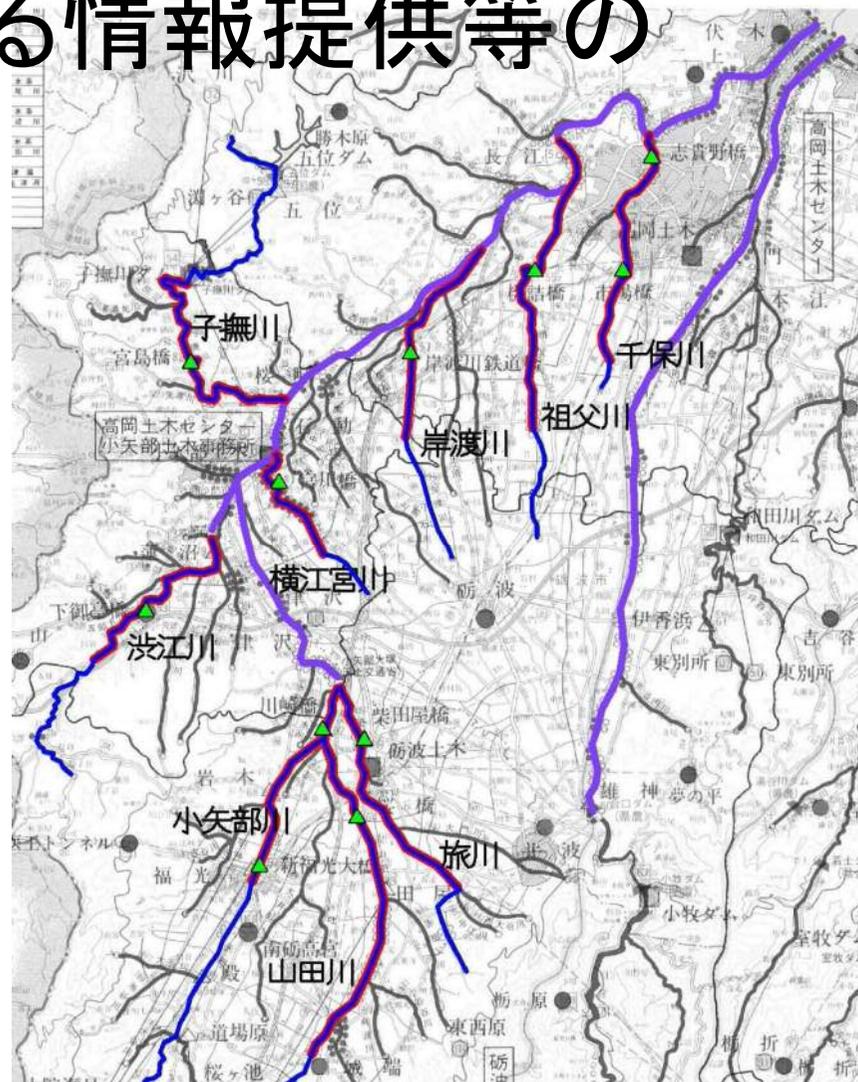
8 洪水時の河川に関する情報提供等の 内容とタイミング

関係 土木	水系	河川	観測所	位置	平水位 (m)	水防団 待機水位 (m)	氾濫注意 水位 (m)	避難判断 水位 (m)	氾濫危険 水位 (m)	種類	量水標 管理者
高岡 土木	下条川	下条川	駅南大橋	射水市三ヶ	0.50	1.50	2.60	3.10	3.80	テレメータ	富山県
	庄川	和田川	本江	射水市大門 本江	2.50	3.00	3.50	3.70	4.30	テレメータ	富山県

8 洪水時の河川に関する情報提供等の 内容とタイミング

○高岡市、小矢部市、砺波市、南砺市

- ・小矢部川(指定区間)
 - ・千保川
 - ・祖父川
 - ・岸渡川
 - ・子撫川
 - ・横江宮川
 - ・渋江川(指定区間)
 - ・旅川
 - ・山田川
- 計9河川



8 洪水時の河川に関する情報提供等の 内容とタイミング

関係土木	水系	河川	観測所	位置	平水位	水防団 待機 水位	氾濫 注意 水位	避難 判断 水位	氾濫 危険 水位	種類	量水標 管理者
					(m)	(m)	(m)	(m)	(m)		
高岡土木	小矢部川	千保川	志貴野橋	高岡市内免	0.50	1.70	3.00	4.90	5.80	テレメータ	富山県
	小矢部川	千保川	市場橋	高岡市佐野	0.40	2.00	2.50	2.90	3.50	テレメータ	富山県
	小矢部川	祖父川	樋詰橋	高岡市中保	0.50	1.50	2.00	2.30	3.00	テレメータ	富山県
	小矢部川	岸渡川	岸渡川鉄道橋	高岡市福岡町大滝	0.60	1.70	2.00	2.00	2.60	テレメータ	富山県
小矢部土木	小矢部川	渋江川	下御亭橋	小矢部市末友	0.40	1.80	2.10	2.60	2.80	テレメータ	富山県
	小矢部川	横江宮川	宮川橋	小矢部市高木出	0.40	1.40	1.90	2.60	3.00	テレメータ	富山県
	小矢部川	子撫川	宮島橋	小矢部市糠子島	0.40	2.00	2.80	4.30	4.70	テレメータ	富山県
砺波土木	小矢部川	小矢部川	川崎橋	南砺市上川崎	0.50	1.50	2.00	2.30	3.10	テレメータ	富山県
	小矢部川	小矢部川	新福光大橋	南砺市遊部	0.40	1.10	1.50	1.90	2.20	テレメータ	富山県
	小矢部川	山田川	桜橋	南砺市広安	0.30	1.00	1.50	1.60	1.90	テレメータ	富山県
	小矢部川	旅川	柴田屋橋	南砺市柴田屋	0.30	1.30	1.50	1.50	1.90	テレメータ	富山県

8 洪水時の河川に関する情報提供等の内容とタイミング

富山防災WEB

[天気・気象情報](#)
[地震・津波・火山情報](#)
[土砂災害警戒情報](#)
[雨量・水位](#)
[雪・道路情報](#)
[救急医療](#)
[防災啓発情報](#)
[地域防災計画書](#)

お知らせ
お知らせはありません。

[河川情報概況図](#)
[県内雨量実況表](#)
[県内水位実況表](#)

富山県の注意報・警報

富山県内には注意報が発令されています。

東部南	富山市	雷	なだれ
	舟橋村	雷	
	上市町	雷	なだれ
	立山町	雷	なだれ
東部北	魚津市	雷	なだれ
	滑川市	雷	
	黒部市	雷	なだれ
	入善町	雷	
西部北	朝日町	雷	なだれ
	高岡市	雷	
	氷見市	雷	
	小矢部市	雷	
	射水市	雷	

9 浸水想定区域図の公表状況

【現行の浸水想定区域図】

- 現行は平成20年6月に公表
- 平成27年水防法の改正

洪水について、想定し得る最大規模の降雨を前提とした浸水想定区域を示す

H28年度から浸水想定区域図の作成に着手

ハザードマップについても随時作成

水系名	河川名	浸水想定区域図名	指定年月日	管理場所	備考
神通川	いたち川	いたち川浸水想定区域図	平成18年3月29日	奥竹河川課・富山土木センター	
神通川	土川	土川浸水想定区域図	平成18年3月29日	奥竹河川課・富山土木センター	
神通川	能登川	能登川浸水想定区域図	平成18年3月29日	奥竹河川課・富山土木センター	備管理区域
庄川	栢田川	栢田川浸水想定区域図	平成18年11月27日	奥竹河川課・富岡土木センター	
小矢部川	千原川	千原川浸水想定区域図	平成18年11月27日	奥竹河川課・富岡土木センター	
小矢部川	笹父川	笹父川浸水想定区域図	平成18年11月27日	奥竹河川課・富岡土木センター	
小矢部川	岸波川	岸波川浸水想定区域図	平成18年11月27日	奥竹河川課・富岡土木センター	
小矢部川	子瀬川	子瀬川浸水想定区域図	平成18年11月27日	奥竹河川課・小矢部土木事務所	
小矢部川	池江川	池江川浸水想定区域図	平成18年11月27日	奥竹河川課・小矢部土木事務所	
小矢部川	横江川	横江川浸水想定区域図	平成18年11月27日	奥竹河川課・小矢部土木事務所	