

令和 7 年度 河川管理レポート

金沢河川国道事務所
河 川 管 理 課

■河川の維持管理

台風や集中豪雨による洪水災害が毎年のように全国各地で発生しており、既存の河川管理施設を適切に維持管理し、洪水被害に対する安全性を確保していくことは極めて重要です。

■河川管理レポートについて

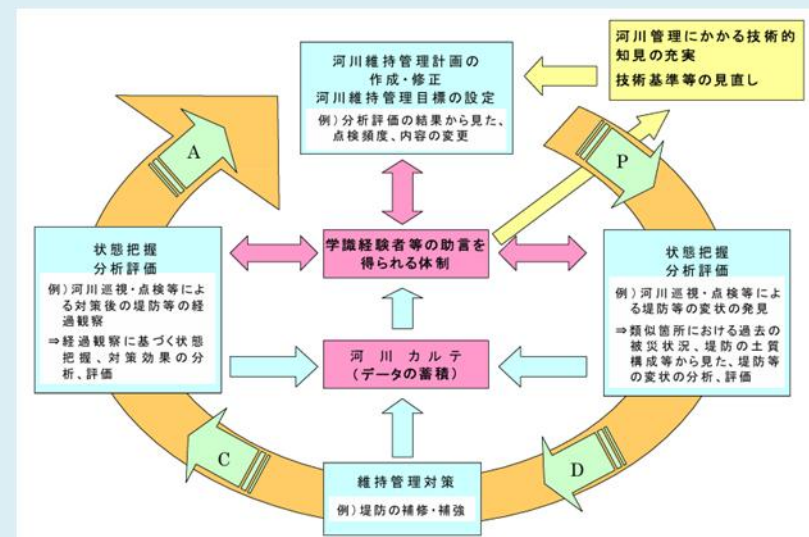
この「河川管理レポート」は、沿川地域の皆様が普段目にするものの少ない「日々の手取川・梯川の維持管理」について、広くお知らせすることを目的として、令和7年度に実施した内容について公表するものです。

■河川維持管理計画について

手取川・梯川の維持管理にあたって、河川の特徴をふまえ、維持管理の目標、実施内容、その頻度や時期等の具体的な事項を「河川維持管理計画」に定めています。

■サイクル型維持管理の実施

河川維持管理計画により計画的な維持管理を継続的に行うとともに、河川の状態変化の監視、状態の評価、評価結果に基づく改善を一連のサイクルとしたPDCAサイクル型維持管理により、効率的・効果的に実施していきます。



1. 河川維持管理

- 1-1 河川巡視
- 1-2 重要水防箇所 巡視点検
- 1-3 安全利用点検
- 1-4 出水期前の堤防点検
- 1-5 許可工作物 点検・検査
- 1-6 雨量・水位観測所点検
- 1-7 堤防除草
- 1-8 河道内樹木伐採
- 1-9 公募伐採
- 1-10 堤防等の維持工事

2. 水防演習・訓練

- 2-1 洪水対応演習
- 2-2 水防工法研修会
- 2-3 災害対策用車両、
排水樋管等の操作訓練

3. 水質・環境保全

- 3-1 河川水質調査
- 3-2 手取川梯川水質汚濁対策連絡協議会
- 3-3 河川清掃活動
- 3-4 河川ごみマップ公表
- 3-5 河川愛護モニター



手取川



梯川

1. 河川維持管理

1-1 河川巡視 ～ パトロールを定期的を実施 ～

当事務所が管理する手取川・梯川で定期的にパトロールを実施しています。夜間巡視も行っています。

河川施設（堤防、水門等）点検、不法投棄や違法工作物の早期発見、河川利用状況や動植物に関する情報を収集しています。

一般巡視：1月～2月 週1回
3月～12月 週2回以上

目的別巡視：夜間巡視 月2回（冬期を除く）、河川施設点検 随時

出水時点検：氾濫注意水位以上を観測した後

臨時点検：震度4以上の地震後

◇令和7年度は、手取川・梯川共に、一般巡視を104回（目的別巡視・土日巡視含む）実施。

【手取川】 管理延長：17.3km



一般巡視（定期パトロール）



目的別巡視（堤防等点検）



目的別巡視（水門・樋管点検）

【梯川】 管理延長：12.2km



一般巡視（定期パトロール）



目的別巡視（堤防等点検）



目的別巡視（水門・樋管点検）

1-2 重要水防箇所 巡視点検 ～ 洪水に備え、水防関係者による点検 ～

水防連絡会※¹では毎年、重要水防箇所の点検や水防資材備蓄状況の確認と関係者との共有を行っています。

水防活動を円滑に行うため、堤防高や水衝部等の確認をします。国や自治体の水防倉庫内の資材備蓄状況も点検します。

◇実施日時

手取川：令和 7年 6月 4日実施、梯川：令和 7年 6月 4日実施



R9.6kp付近 基礎地盤漏水箇所



L10.8kp付近 越水(溢水)箇所



L9.0kp付近 堤体漏水箇所



R12.0kp付近 越水(溢水)箇所



L7.6kp付近 辰口北ゲーションセンター



R8.0kp付近 国府水防倉庫

重要水防箇所とは・・・

「重要水防箇所」とは、洪水時に危険が予想され、重点的に巡視点検が必要な箇所をいいます。重要水防箇所には、A：水防上最も重要な区間、B：水防上重要な区間、要注意区間の3つのランクがあり、堤防の高さや洪水流下のための断面、堤防からの漏水などの観点から指定されます。

越水(溢水)

Aランク・・・計画高水流量の水位が、堤防高を超える箇所。
Bランク・・・計画高水流量の水位と堤防高との左が、計画の余裕高に満たない箇所。



水衝・洗掘

Aランク・・・堤防前面の河床が深掘れしている、橋脚の取り付け部等が破損している箇所等のうち、何の対策も取られていない箇所。
Bランク・・・堤防前面の河床が深掘れにならない程度に洗掘されているものの、その対策が取られていない箇所。

堤体漏水

Aランク・・・堤防の機能に支障が生じる規模の堤体の変状の履歴があり、かつ次の状況の箇所。
・類似の変状が繰り返し生じている箇所。
・堤防脆弱性指数が規定以上となる箇所。
・滑り破壊に対する安全率(Fs)が確保されていない箇所。
Bランク・・・堤防の機能に支障が生じる規模の堤体の変状の履歴があり、安全が確認されていない箇所、堤防の機能に支障は生じていないが、進行性がある堤体の変状が集中している箇所。
・堤防脆弱性指数が規定以上となる箇所のうち、Aランクに該当しない箇所。
・すべり破壊に対する安全性(Fs)が確保されていない箇所のうち、Aランクに該当しない箇所。

基礎地盤漏水

Aランク・・・堤防の機能に支障が生じる基礎地盤漏水に関する変状の履歴があり、かつ次の状況の箇所。
・類似の変状が繰り返し生じている箇所。
・G/W≤1または局所動水勾配 ≥ 0.5 となる箇所。
Bランク・・・堤防の機能に支障が生じる基礎地盤漏水に関する変状の履歴があり、安全が確認されていない箇所、堤防の機能に支障は生じていないが、進行性がある基礎地盤漏水に関する変状が集中している箇所。
・G/W≤1または局所動水勾配 ≥ 0.5 となる箇所。

工作物

Aランク・・・改善措置が必要な河川工作物(堰、橋梁、樋管等)が設置されている箇所。または河川を横断する構造物の桁下が、計画で定められている流量が流れたときの河川水位よりも低い箇所。
Bランク・・・河川を横断する構造物の桁下高と、計画で定められている流量が流れたときの河川水位との差が、計画の余裕高に満たない箇所。

工事施工

要注意・・・出水期間中に堤防工事等を行う箇所。

新堤防・破堤後・旧川跡

要注意・・・新規に施工された堤防で、築造後三年に満たない箇所。また破堤実績がある箇所や旧川跡。

陸間

要注意・・・陸間が設置されている箇所。

※1手取川・梯川・石川海岸水防連絡会 加盟団体23機関
小松市、白山市、加賀市、能美市、野々市市、川北町、石川県 土木部河川課、危機管理監室危機対策課、農林水産部森林管理課、農林水産部水産課、南加賀農林総合事務所、石川農林総合事務所、南加賀土木総合事務所、石川土木総合事務所、大聖寺土木事務所、赤瀬ダム管理事務所、大日川ダム管理事務所

北陸電力(株)、電源開発(株)、IRいしかわ鉄道(株)、中日本高速道路(株)、金沢地方气象台、金沢河川国道事務所

水防資材の紹介
(止水板、エアバリヤ、ウオーターバリヤ 等)



水防資材：止水板、エアバリヤ

1-3 安全利用点検 ～ 河川施設を安全に利用するための点検 ～

河川は誰でも利用可能で、“川に親しむこと”を目的に整備された河川公園などの施設があります。

安全に利用していただくため、毎年水辺の利用者が増加する大型連休前と夏休み前に、自治体職員と合同で点検を実施しています。

◇利用状況

手取川：野球、サッカー、グラウンドゴルフ、魚釣など
梯川：レガッタ、ウォーキング、魚釣など

◇実施日時

ゴールデンウィーク前：令和 7年 4月10・11日 実施
夏 休 み 前：令和 7年 6月19・20日 実施

点検状況 (ゴールデン ウィーク前)



手取川



梯川

点検状況 (夏休み前)



手取川



梯川



階段護岸の
手すり脱落



手すりを
固定し直し



ゴールデンウィーク前 水辺の楽校(東部上流拠点)の点検
(手取川 R12.0k付近)



水際は矢板護岸だが
安全施設や植生がなく
転落のおそれがある



ロープ柵お
よび注意喚
起看板設置



夏休み前 丸内低水護岸の点検
(梯川 L2.0k付近)

1-4 出水期前の堤防点検 ～ 職員による河川点検を実施 ～

出水期前に“職員による河川合同点検”を実施します。
堤防点検業務の成果と現地を見比べながら、堤防や護岸等の状況を確認します。

課題がある箇所では、対応（補修、監視継続）について、職員が現地で協議をします。

◇実施日時

手取川：令和 7年 6月12日実施

※点検 6箇所

梯川：令和 7年 6月12日実施

※点検 3箇所

【手取川】 管理延長：17.3km



管理橋及び門柱にコンクリートの損傷が見られる

管理橋コンクリート桁の損傷



R0. 1kp+24m付近.
美川樋管の管理橋及び門柱の損傷状況を確認



鋼製の橋桁や高欄の腐食が進行
高欄はより進んでいる

高欄の腐食状況



R0. 4kp+30m付近.
北川管理橋 上部工鋼材部の損傷状況を確認



急流河川対策工(前腹付盛土)の法尻を保護する「かご工」の損傷

「かご工」破損、
詰石流失の状況



L6. 2kp+120m～6. 6kp+180m付近.
急流河川対策工(かご工)の損傷状況を確認

【梯川】 管理延長：12.2km



直立堤
クラック
及び破損



R0. 0kp-20m付近.
直立堤とその周辺施設の損傷状況を確認



排水樋管周辺の堤防が沈下し、堤防天端に段差が生じている（抜け上がり）

堤防天端
の段差



L1. 4kp+170m付近.
排水樋管の抜け上がり（30cm未満）の状況を確認



河岸で護岸材を覆っていた被覆土が流失

覆われていたブロック
マットが露出している



R2. 6kp-10m～2. 8kp+150m付近.
河岸被覆土流失及びブロックマット露出を確認

1-5 許可工作物 点検・検査

～ 許可施設、工事完成施設を検査 ～

河川区域内の許可工作物（取水施設、発電所等）は、河川法第78条に基づき、定期的に河川管理者と施設管理者が合同で点検を行っています。

河川内の工事では、構造物・施設及び仮設物が申請図面のとおり造られているか、確認をしています。

取水施設・発電所以外の許可工作物も、出水期の前に点検を行っています。

◇合同点検施設（取水施設、発電所等）

令和7年度は、水力発電関連の発電所や取水施設について、5月22日～5月29日の期間に、以下の13箇所で行いました。

5月22日：予備放水路、余水吐口（以上明島発電所）。

水槽排砂路口、予備放水口、白山取水ダム（白山頭首工）（以上白山発電所）。

鳥越取水ダム（大日川第二発電所）。杖川頭首工（大日川第一発電所）。

今江潟排水機場。今江3号揚水機場

5月28日：下田原取水ダム、赤谷取水ダム、大道谷取水ダム（以上桑島発電所）

5月29日：目附谷川取水設備

明島発電所予備放水口



明島発電所余水吐口



白山発電所水槽排砂路口



白山発電所予備放水口



白山取水ダム（白山頭首工）



鳥越取水ダム（鳥越取水堰）



杖川頭首工



今江潟排水機場



今江3号揚水機場



下田原取水ダム



赤谷取水ダム



大道谷取水ダム



目附谷川取水設備



1-6 雨量・水位観測所点検 ～ 出水期を迎え、機器の動作チェック ～

出水期前に、職員による雨量計・水位計の動作確認をしています。

観測データは、テレメーター（無線）や光回線で事務所へ送信されます。洪水予測、水防団の出動や住民避難等を判断するための重要な情報です。

◇実施結果

手取川下流域・尾添川流域：令和 7年 6月 6日
点検15箇所 参加者10名
手取川ダム・手取川上流域：令和 7年 6月 9日
点検15箇所 参加者 7名
梯 川 流 域：令和 7年 6月10日
点検17箇所 参加者10名

【手取川流域】 水位計 13 箇所、雨量計 7 箇所、流量計 5 箇所、積雪深計 4 箇所、地下水位計1箇所 点検状況



美川雨量観測所



鶴来水位・雨量観測所



細谷水位観測所

【梯川流域】 水位計 8 箇所、雨量計 4 箇所、流量計 4 箇所、積雪深計 1 箇所 点検状況



牧水位・流量観測所



右岸0.5k水位観測所



尾小屋雨量・積雪深観測所

1-7 堤防除草 ～ 年に2回、草刈りをします ～

堤防の亀裂や陥没等の早期発見、出水時の水防活動が容易にできるよう、年に2回、堤防の草刈り（除草）を実施しています。

大型ラジコン式草刈機、ハンドガイド式草刈機、肩掛け式を使用し、効率的に作業をしています。

◇実施状況

手取川（除草対象面積：約9.2万㎡〔霞堤含む〕）
2回（令和7年5～6月、令和7年8～9月）

梯川（除草対象面積：約6.5万㎡）
2回（令和7年5～6月、令和7年8～9月）

【手取川】 管理延長：17.3km



大型ラジコン式草刈機（除草作業）



ハンドガイド式草刈機（除草作業）



人力除草作業

【梯川】 管理延長：12.2km



ハンドガイド式草刈機（除草作業）



肩掛け式草刈機（除草作業）



大型ラジコン式草刈機（集草作業）

1-8 河道内樹木伐採 ～ 洪水時、支障となる樹木の対策 ～

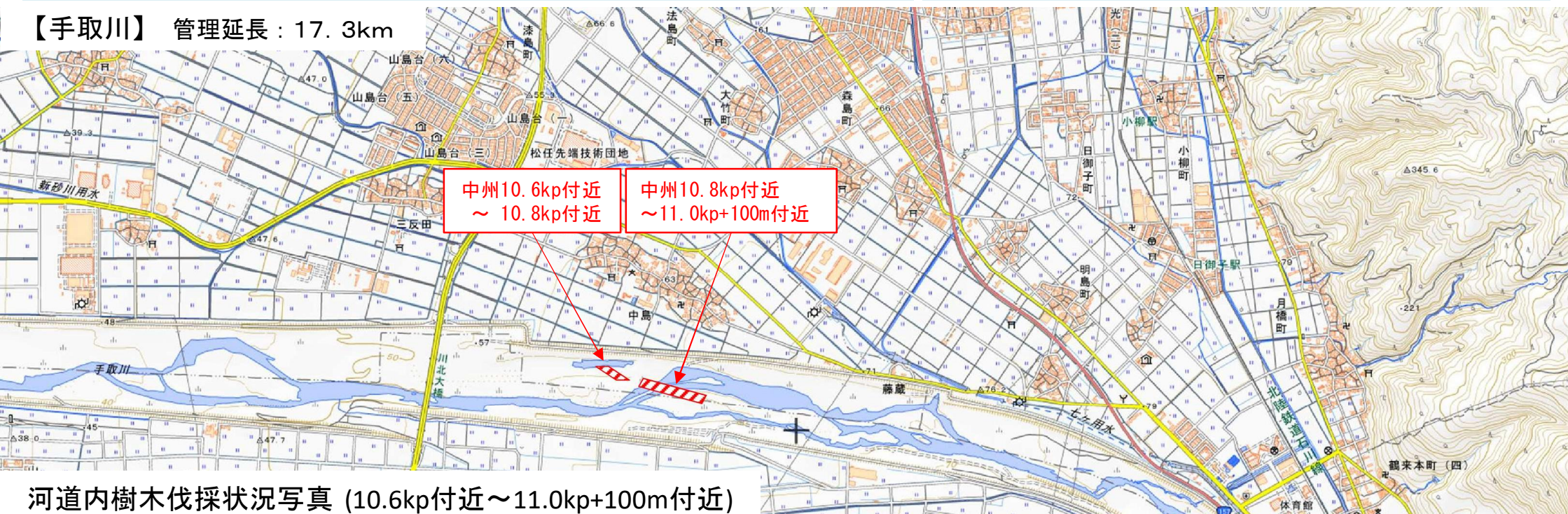
河道内に繁茂する樹木は、成長すると洪水時に水の流れを阻害します。このため計画的な伐採が必要です。

伐採した樹木は、資源の有効活用、処分費軽減のため、住民の方に無償配布します。

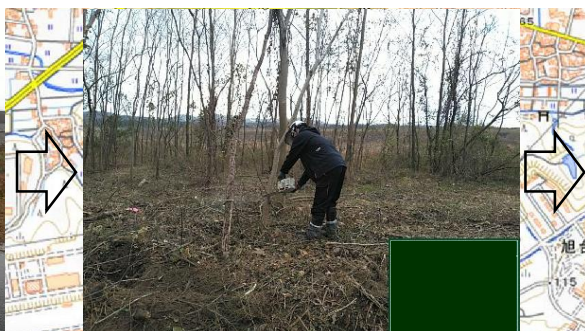
◇令和7年度 主な伐採範囲

手取川 10.6kp付近～10.8kp付近 及び
10.8kp付近～11.0kp+100m付近の河道内

【手取川】 管理延長：17.3km



伐 採 前



伐採作業状況



集積積込作業



1-9 樹木の伐採希望者を公募 ～ 薪ストーブ用にどうぞ～

手取川の河川敷には、ハリエンジュ(ヒカリナ)やヤナギなどの成長が早い樹木が広範囲に繁茂し、河川の維持管理の課題となっています。

金沢河川国道事務所では、令和6年度に引き続き令和7年度も手取川の「公募伐採」を実施しました。

公募伐採は、希望する方が河川敷の樹木を自ら伐採し、薪やチップなどとして有効利用して頂く取り組みです。

◇令和7年度 実施状況

募集期間：令和7年8月25日

～令和7年9月15日

伐採期間：令和7年10月16日

～令和8年4月10日

※本年度は雪の影響を考慮し期間を4月上旬までとしました

応募総数：8組

伐採面積：約4,000m²（配分面積ベース）

【実施場所】

【伐採状況】

① 能美市粟生町地先 手取川左岸3.8kp付近



② 能美郡川北町与九郎島地先 手取川右岸6.8kp付近



③ 白山市明島町地先 手取川右岸12.8kp～13.0kp付近



伐採前



伐採後



伐採前



伐採後



1-10 堤防等の維持工事 ～ 河川管理施設のメンテナンス ～

手取川・梯川の直轄区間における堤防、護岸、水門、樋門・樋管などが、出水時等に機能を発揮できるよう、年間を通じてメンテナンスを行っています。

【手取川】

堤防天端舗装修繕



堤防天端中央のポットホール



修繕作業



修繕完了

美川樋管補修



戸当り交換



水門復旧



開閉装置機能検査

【梯川】

高水敷修繕



左岸側高水敷の洗掘



同上 下流側⇒上流側



袋詰玉石で補修

堤防法面補修



イノシシ等の動物による掘穴



修繕作業（人力）



修繕作業（機械）

2. 水防演習・訓練

2-1 洪水対応演習 ～ いざというとき、迅速に情報を伝えるために ～

洪水時に迅速な対応がとれるよう、関係機関と合同で、毎年机上訓練を実施しています。雨量、水位、カメラ映像、現場状況から、的確な判断や情報伝達ができるよう訓練をします。

砂防（手取川上流域の土砂災害）や海岸（石川海岸の高波災害）の訓練も同時に行っています。

◇令和7年度 実施結果

洪水対応演習（河川、砂防、海岸、手取川ダム）

令和7年5月9日実施（手取川ダムは5/8・9の2日間）

参加機関：石川県、小松市、白山市、能美市、野々市市、川北町、金沢市、北陸電力(株)、電源開発(株)、IRいしかわ鉄道(株)、金沢地方气象台、金沢河川国道事務所（全12機関）

【河川情報管理室】



現地の情報を収集。
マルチモニター等の大型モニターで映像確認



現地の情報を支部長へ説明



情報は系統別に整理



情報をホワイトボードに記録



被災状況の確認や対策工法の協議



関係機関や現地とのホットライン

【防災対策室】 情報の記録や関係機関への発信



2-2 水防工法研修会 ～ 洪水期に備え水防技術を研鑽 ～

水防技術の研鑽と継承を目的として、実技を主とした「水防工法研修会」を、出水期(6月15日～)前に実施しています。

研修会では「専門防災エキスパート」や「北陸地方整備局水防伝え人」が参加者に対して技術指導を実施しています。

◇実施結果

日時: 令和 7年 5月17日(土) 9:30～12:30

場所: 水辺の楽校西部拠点

(手取川右岸2.2kp付近、川北町朝日地先)

主催: 手取川・梯川・石川海岸水防連絡会

(構成機関: 石川県、白山市、能美市、小松市、野々市市、加賀市、川北町、北陸電力(株)、電源開発(株)、IRいしかわ鉄道(株)、中日本高速道路(株)、金沢地方气象台、国土交通省金沢河川国道事務所)

参加者: 上記機関の他、金沢市、津幡町、(一社)石川県建設コンサルタント協会が参加(総勢約 150 名)。



開 会 式



基礎的実技(縄結束)



工法実技(土のう作り)



工法実技(積み土のう工)



工法実技(月の輪工)



工法実技(シート張り工)



工法実技(木流し工)



閉 会 式

2-3 災害対策用車両、排水機場等の操作訓練

浸水被害に備えて定期的に『排水ポンプ車・照明車』の操作訓練と点検を実施しています。

また、排水樋管等の操作訓練や点検も実施しています。

◇実施結果

排水ポンプ車・照明車訓練 毎月1回

美川樋管操作訓練 出水期前

梯川各樋管操作訓練 出水期前

【災害対策用車両の訓練】



手取川右岸 0.35km付近



前川排水機場 左岸1.0km付近



夜間訓練
手取川及び梯川

【手取川 美川樋管 操作訓練】



【梯川各樋管 操作訓練】



3. 水質・環境保全

3-1 河川水質調査 ～ 毎月、採水して河川の水質を調べます ～

手取川 3地点、梯川 3地点、手取川ダム 10地点で水質調査を行い、基準値の超過がないか監視を続けています。

水質調査結果は、北陸地方整備局のホームページで見ることができます。

◇水質調査項目

- ・環境項目 BOD、COD、SS、DO、大腸菌数 他
- ・健康項目 がミウム、シアン、ヒ素、水銀 他

◇水質基準値を超過した場合

石川県 環境政策課に報告をして、対応します。

【水質調査地点図】



【採水作業状況】

美川大橋



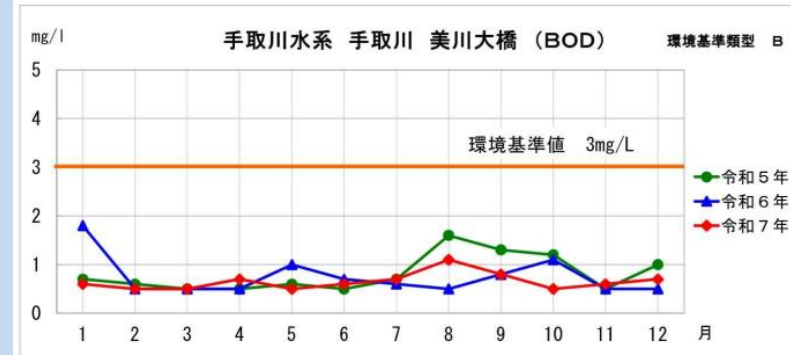
石田橋



手取川ダム
(湖面)



【調査結果】



観測地点: 美川大橋

【調査結果】



観測地点: 石田橋

北陸地方整備局 水文・水質状況(速報)

<http://www.hrr.mlit.go.jp/river/suisitu/suicon.html>

3-2 手取川梯川水質汚濁対策連絡協議会

当協議会は、手取川梯川水系の水質汚濁対策について、関係機関相互の連絡調整を図ることを目的としています。

水系内で水質汚濁が発生した場合は会員が連携して対策を講じる他、水質事故対応訓練や、水系内の小学生に参加していただく水生生物調査等の活動を行っています。

◇年間の活動概要

5月下旬：委員会

7月上旬：優良団体表彰

夏 季：手取川・梯川流域の小学生による水生生物調査

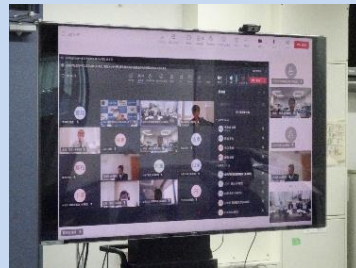
10月下旬：水質事故対応訓練

年 度 末：幹事会

◇協議会参加機関

経済産業省中部経済産業局資源エネルギー環境部環境・資源循環経済課、
経済産業省中部近畿産業保安監督部鉱害防止課、
石川県(土木部河川課、生活環境部環境政策課、土木部水道企業課)、
川北町、小松市、野々市市、能美市、白山市、白山野々市広域消防本部、
能美市消防本部、小松市消防本部、金沢河川国道事務所(全14機関)

委員会の様子



表彰状授与の様子



水生生物調査の様子



水質事故対応訓練の様子



3-3 河川清掃活動 ～ 地域の美化活動へ支援 ～

憩いの場として多くの人に利用される河川ですが、ゴミのポイ捨てが後を絶ちません。河川の美化には、地域住民のボランティアが必要です。

水濁協※1は、地域や団体が実施する『河川清掃』にゴミ袋の提供など（支援）しています。

※1 水濁協とは、手取川梯川水質汚濁対策連絡協議会のこと。

◇令和7年度 実施結果

第30回 手取川クリーン大作戦 令和 7年 6月 7日(土) 参加人数:約500人

主催:手取川クリーン大作戦実行委員会(事務局:美川商工会内)

後援:国土交通省北陸地方整備局金沢河川国道事務所

回収したゴミの量: 2トラック3台分

第44回 梯川ごみ拾い 令和 7年 9月20日(土) 参加人数:約600人

主催:梯川協議会(河川協力団体) 共催:海ごみゼロ大作戦! in石川

回収したゴミの量: 2トラック10. 2台分

第45回 梯川ごみ拾い 令和 8年 3月28日(土): 参加人数:約560人

主催:梯川協議会(河川協力団体) 共催:海ごみゼロ大作戦! in石川

回収したゴミの量: 2トラック17台分

【河川清掃(手取川)】

第30回手取川クリーン大作戦



第44回梯川ごみ拾い



【河川清掃(梯川)】

第45回梯川ごみ拾い



3-4 河川ごみマップ公表 ～ ホームページ等で住民に周知 ～

令和6年度に河川敷に不法投棄されたごみの件数は、昨年度よりも減りましたが、一昨年度に比べれば増えています。

捨てられたごみは景観を損ねるだけでなく、河川施設や生態系に悪影響を及ぼしその影響は海に至ります。

河川敷への不法投棄の状況を知っていただくため、「河川ごみマップ」を作成し、金沢河川国道事務所のWEBサイトで公表しています。また、梯川では、小松市内に配布している「広報 かけはしがわ」にも掲載し、不法投棄防止の意識向上を図っています。

◇令和6年度 不法投棄件数（合計268件 前年比60件減）
手取川 175件（前年比13件（7%）減）
梯川 93件（前年比47件（34%）減）

【不法投棄されているもの（例）】



カップ麺容器や菓子袋など



ソファ



焼き網やコンロ等BBQ用具
および空き缶や食品トレイ



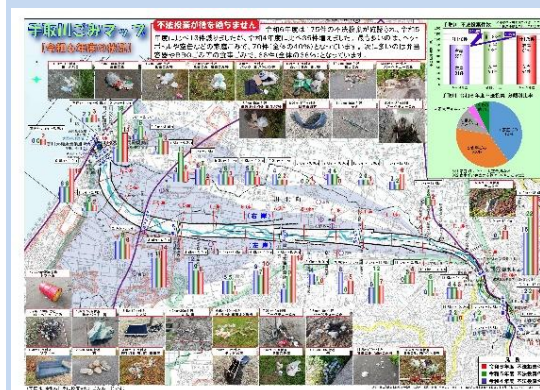
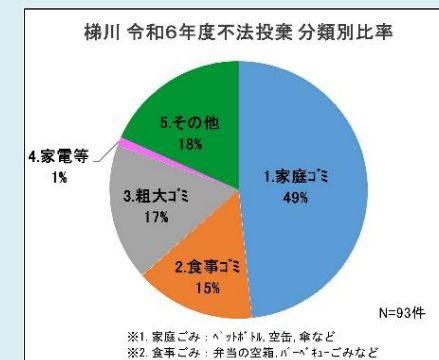
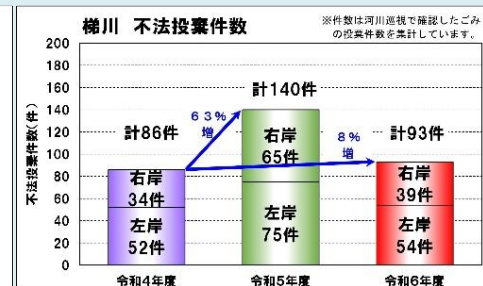
冷蔵庫



タイヤとコンテナBOX



PETボトル 空き缶など



HPアドレス

<https://www.hrr.mlit.go.jp/kanazawa/river/gomi/index.html>

3-5 河川愛護モニター ～ 河川のサポーター、情報を寄せてください ～

手取川、梯川の近くに住んでいる方から、川の様子や利用状況、川への思いを発信していただいています。

いただいた意見は“個性を生かした川づくり”の参考にしています。

河川愛護モニターの募集は、毎年4月上旬～5月下旬頃です。

◇令和7年度河川愛護モニター(令和7年7月～令和8年6月)

手取川1名、梯川0名

◇主な活動内容

- 1) 河川に対する意見、活動報告(毎月)
- 2) 河川事業やイベントなどに対する感想・意見(随時)
- 3) 河川に関する情報提供(随時)

【河川愛護モニターの視点】

手取川



電子機器不法投棄



タイヤ漂着



落書き



煙草とライターのポイ捨て



管材漂着



野鳥の群れ

■主な報告内容(令和7年度)

手取川

- ・河川や公園の利用作業
- ・河川内のごみの状況
- ・河川施設等の状況
- ・雑草や樹木の繁茂状況

梯川

(写真は令和6年度のもの)



工事の案内看板設置状況



工事範囲と通行範囲の区分状況



舗装のない通路の鉄板設置状況

梯川

- ・雑草や樹木の繁茂状況
- ・構造物の損傷、出水後の状況等
- ・河川工事の状況