

かけはしがわ



発行 国土交通省金沢河川国道事務所

梯川（埴田水位観測所）の基準水位が見直されました

平成 25 年 7 月 29 日の未明からの降雨により、埴田水位観測所では、観測史上最高の水位【5.23m】を記録する洪水となりました。

この洪水では、これまで設定していた「避難判断水位（3.0m）」や「はん濫危険水位（3.6m）」を大きく上回る規模の洪水であったにもかかわらず、下流域の川幅の拡幅などの河川整備により、致命的な洪水被害は発生しませんでした。

しかしながら、この洪水では小松市長が避難を判断する目安として設定していた「避難判断水位」や、避難勧告、避難指示を判断する目安として設定していた「はん濫危険水位」が、実際に発令された際の水位や、市が設定している初動対応マニュアルに記載されている水位との間に乖離がありました。

また、「避難判断水位」に達しても、実際の水面がまだ低い位置に見え、心理的な危機感が感じられないこと、さらに、堤防等の河川整備の状況を踏まえ、実態に見合った判断しやすい水位に見直しました。

○これまでの基準水位

- はん濫危険水位（H13 設定）：3.6m
- 避難判断水位（H19 設定）：3.0m

※はん濫危険水位は、改修の効果がまだ発揮していなかった平成 13 年に設定。そのため、当時の堤防が高さも低く、幅も狭いとして、堤防の評価を下げ、さらに余裕（一時的な風浪等による水位上昇量）を与えて設定。

※避難判断水位は、はん濫危険水位より時間の余裕（避難所開設、避難時間等）を考慮して、設定。

判断の目安となるべき水位になっていないと考えられた。

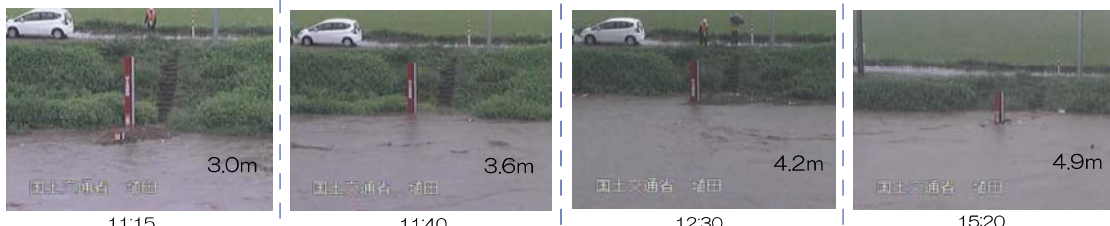
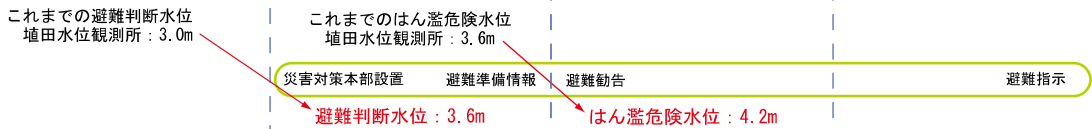
○見直し後の基準水位

- はん濫危険水位：4.2m
- 避難判断水位：3.6m

※見直しでは、

- ・現在の堤防の評価を下げずに検討。
- ・梯川で堤防の高さが一番低い箇所ので、余裕を与えて問題がないか検討。
- ・小松市のマニュアル記載の水位との整合を図る。

上記により、はん濫危険水位を設定。さらに時間の余裕を 2 時間（避難所開設、避難時間等）は必要と考え、避難判断水位を設定。



高水敷まで水位が上昇しておらず…警戒感が高まらない
 高水敷に冠水。水面が川幅いっぱいになる…警戒感上昇
 堤防天端付近まで水位が上昇…危機感へ変化。避難準備。
 堤防天端まで水位が上昇…危機感増大。避難開始。

なお、基準水位が変更となっても、小松市からの情報（避難準備情報、避難勧告、避難指示）が発令されるタイミング（水位）に変更はありませんので、洪水の際に出される情報には十分注意をお願いいたします。

■ 梯川の雨の降り方、水位、現地の状況を確認しよう！

6～10月は雨が多い時期です。
雨の降り方、水位、現地の状況の確認方法を紹介します。

金沢河川国道事務所ホームページ

<http://www.hrr.mlit.go.jp/kanazawa/>



いつでも！どこでも！知りたい方

・・・携帯電話でチェック！



QRコード

携帯電話用サイト



○閲覧項目

1. 緊急情報
2. バスく～る「金沢路線バス情報」
3. 道路情報「みちなび石川」
「石川県内の国道8、157、159
160号、470号の道路情報」
「石川県内の道路情報」
4. 川の情報「手取川、梯川の情報」
5. 海岸の情報「松任海岸の情報」
6. 河川、海岸、砂防の映像



「6. 河川、海岸、砂防の映像」をクリックすると
図のような映像(静止画)が見られます

防災情報いしかわ

～梯川の状況を映像でお知らせ～



📷 (カメラ) をクリックすると...



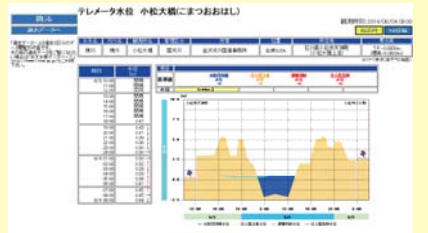
河川のライブ画像を見ることができます

リアルタイム「川の防災情報」

～雨の降り方や水位の状況をお知らせ～



雨量と水位を知りたい
場所をクリックすると...



河川の水位・雨量がわかります

XバンドMPLレーダ

～ゲリラ豪雨など、より詳しい降雨情報をお知らせ～



雨量を知りたい場所を
クリックすると...



地域の雨量がわかります

なお、川の防災情報【携帯版】は下記のQRコードからご覧いただけます。



QRコード
(川の防災情報サイト)

※「金沢河川国道事務所ホームページ」では、Internet Explorer5.0 以上、Firefox2.0 以上のバージョンでご覧いただくことを推奨しております。

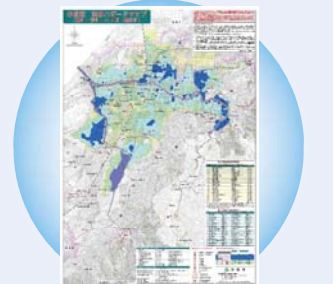
■ 「小松市洪水ハザードマップ」で避難場所を確認しよう！

避難場所を知りたい方・・・パソコンで洪水ハザードマップをチェック！

小松市洪水ハザードマップは、「100年に一度」の大雨が降った場合に、どの地域にどれだけ浸水するかを色分けして示しています。また、市民のみなさんが避難するために必要な避難場所の情報がまとめられています。「小松市洪水ハザードマップ」は小松市役所から各家庭に配布されていますので、いざという時のために、最寄の避難場所や浸水危険区域を一度確認しておくことをお勧めします。

洪水ハザードマップはこちらのHPで見ることができます

http://www.city.komatsu.lg.jp/bosaianzen/komatsusi_jisin_tsunami_hazard_map.html



小松市洪水ハザードマップ

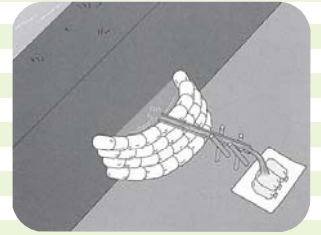
■ 水防工法技術研修会を行いました

手取川・梯川・石川海岸水防連絡会では、6月3日（火）に手取川の河川公園「水辺の楽校西部拠点（川北町朝日）」で堤防決壊や漏水等に備え、水防工法の技術研修会を行いました。当日は地方自治体・消防団など約160名が参加して「月の輪工」や「木流し工」等の実技を行い、水防活動に必要な技術を習得しました。



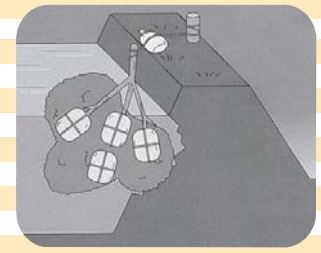
※月の輪工とは・・・？

堤防に漏水が見られたときに、土のうを積んで河川との水位差を少なくし、水の圧力を弱めて漏水口が拡大するのを防ぐことによって、堤防の決壊を未然に防ぐ工法です。



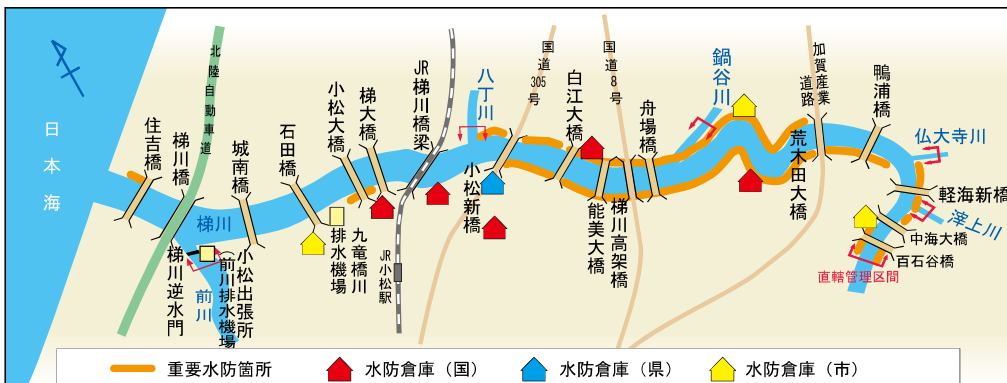
※木流し工とは・・・？

川の流れが急速となっている時や、流水が激しく堤防にあたり堤防が洗掘し始めている時に、葉の多い木に土のうの重しをつけて川の中に投げ込み、河川の流速を弱める工法です。



■ 重要水防箇所の点検を行いました

梅雨の洪水期を前に、重要水防箇所と水防倉庫の点検を6月5日（木）に関係機関（国・県・市町・水防関係機関）と行いました。これは、大雨が降った際に注意すべき場所の周知と水防資材の点検、洪水時における水防活動の連携強化を図ることを目的に実施しています。



重要水防箇所の確認



水防倉庫の点検

※重要水防箇所は、洪水に際しての水防上特に注意を要する箇所です。重要水防箇所の詳細は、金沢河川国道事務所のホームページで見ることができます。

■ 「川の通信簿」採点者募集！！

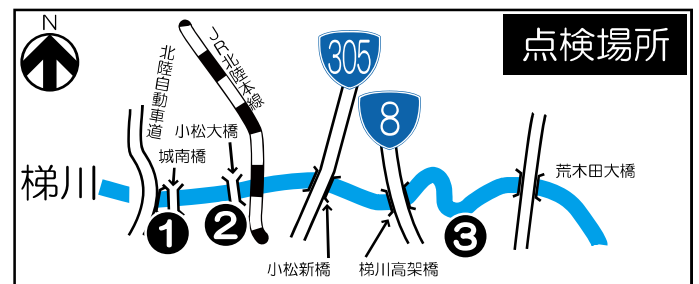
川の通信簿とは、川を見て歩き、皆さんが普段感じている川の「良いところ」「悪いところ」を点検し、川の親しみやすさを採点していただくものです。その結果を、これからの魅力ある河川空間づくりに活かしていきます。

スケジュール 平成26年8月5日（火）

※小雨決行（荒天の場合は8月7日（木））

- | | | |
|-------|----------|------|
| 13:00 | 小松駅東口集合 | 点検場所 |
| 13:20 | 前川排水機場集合 | |
| 16:25 | 小松駅東口解散 | |
| 16:45 | 前川排水機場解散 | |

当日、点検場所への移動はバスを用意しております。



募集要項 応募締切り・・・平成26年7月14日（月）

- 参加対象者・・・手取川、梯川に関心をお持ちの方
※小学生は必ず父兄の方と一緒に申し込みください
- 持参品・・・雨具（雨天時）

お問い合わせ・お申し込み先

金沢河川国道事務所 調査第一課（川の通信簿担当）
TEL：076-264-9910（直通）

■ 改修工事の紹介

平成 26 年 5 月末現在、下記に示す改修工事 (①~⑱) が完成あるいは施工中となっています。工事期間中はご迷惑をおかけするかとと思いますが、ご理解・ご協力をお願いします。

平成26年5月末時点

番号	工事名	工 期	受注者
①	梯川逆水門左岸耐震補強工事	平成 24 年 12 月 1 日 ~ 平成 26 年 3 月 20 日 完成	株式会社 植木組
②	梯川逆水門耐震補強外工事	平成 25 年 3 月 5 日 ~ 平成 26 年 7 月 30 日 (予定)	株式会社 奥村組
③	梯川鶴ヶ島低水護岸外工事	平成 25 年 5 月 18 日 ~ 平成 26 年 3 月 14 日 完成	株式会社 吉光組
④	梯川鶴ヶ島上流低水護岸外工事	平成 25 年 8 月 20 日 ~ 平成 26 年 3 月 3 日 完成	株式会社 江口組
⑤	梯川鶴ヶ島下流低水護岸外工事	平成 25 年 8 月 21 日 ~ 平成 26 年 5 月 30 日 完成	酒井工業株式会社
⑥	梯川城南橋低水護岸工事	平成 26 年 3 月 1 日 ~ 平成 26 年 12 月 26 日 (予定)	株式会社 吉光組
⑦	梯川石田橋上流堤防補強工事	平成 25 年 9 月 11 日 ~ 平成 26 年 4 月 30 日 完成	株式会社 吉光組
⑧	梯川石田橋下流堤防補強工事	平成 25 年 9 月 11 日 ~ 平成 26 年 3 月 28 日 完成	株式会社 豊蔵組
⑨	梯川天神耐震対策及び管理橋下部工事	平成 25 年 8 月 6 日 ~ 平成 26 年 6 月 30 日 (予定)	株式会社 丸西組
⑩	梯川天神築堤護岸外工事	平成 25 年 8 月 8 日 ~ 平成 26 年 6 月 30 日 (予定)	中島建設株式会社
⑪	梯川天神耐震対策(上流)工事	平成 25 年 8 月 10 日 ~ 平成 26 年 3 月 24 日 完成	株式会社 丸西組
⑫	梯川天神低水護岸(下流)その2工事	平成 25 年 10 月 11 日 ~ 平成 26 年 3 月 28 日 完成	株式会社 吉光組
⑬	梯川天神排水樋管及び分水路工事	平成 26 年 2 月 27 日 ~ 平成 26 年 10 月 31 日 (予定)	真柄建設株式会社
⑭	梯川天神管理橋上部工事	平成 26 年 3 月 4 日 ~ 平成 26 年 8 月 29 日 (予定)	安部日鋼工業株式会社
⑮	梯川大川低水護岸外工事	平成 25 年 10 月 17 日 ~ 平成 26 年 6 月 30 日 (予定)	石川建設株式会社
⑯	手取川梯川管内光ケーブル管路設置工事	平成 25 年 6 月 13 日 ~ 平成 26 年 3 月 14 日 完成	株式会社 北都組
⑰	梯川古府災害復旧工事	平成 25 年 11 月 29 日 ~ 平成 26 年 5 月 30 日 完成	株式会社 丸西組
⑱	梯川荒木田外堤防補強工事	平成 26 年 5 月 1 日 ~ 平成 26 年 11 月 28 日 (予定)	株式会社 江口組



梯川河川愛護モニター活動紹介

河川愛護モニターの石田さんと本多さんに、梯川について感じたことを報告していただきました。ほんの一部ですがご紹介します。

■ 2~4月の活動報告(河川敷ゴミ処理作業)

- 2月13日(木) 午前11時~
九竜橋川排水機場~石田橋(左岸)
吸殻・ナイロン袋・空き缶等
- 3月3日(月) 午前10時30分~
城南橋~小松出張所(左岸)
吸殻・ナイロン袋・空き缶・プラ破片等
- 4月16日(水) 午後3時30分~
石田橋~丸の内町地内(左岸)
発砲スチロール・吸殻・紙パック・トレー・靴・ペットボトル・ナイロン袋・スプレー缶等

■ 報告内容に対する意見、感想等

2月13日(木)
雪解けも早く、石田橋プレジャーポート係留地の高水敷きの土砂排出や、護岸耐震のための矢板打設(右岸)が進んでいます。資材搬入の大型車両を誘導するガードマンさん、寒い中お疲れ様です。
4月16日(水)
親水護岸階段工の水際にゴミが堆積しているのが見え、気になって素通りできず、通り際に掃除に取り掛かりました。やや風を感じ、ボートの練習風景に見入りました。霊峰白山の頂きもすっきりと眺望できました。



平成 25 年度
梯川河川愛護モニター
石田 広行さん

■ 2~4月の活動報告(河川敷ゴミ処理作業)

- 2月19日(水) 午後
能美大橋~荒木田大橋(左岸)
DVDや雑誌が入ったゴミ袋・壊れた傘・ペットボトル・空き缶等
- 3月23日(日)
軽海新橋~中海大橋
空き缶・発砲スチロール・ビニール・流木
- 4月9日(水)
能美大橋~中海大橋(右岸)
ペットボトル・弁当空き容器等

■ 報告内容に対する意見、感想等

2月19日(水)
以前から生い茂っていた河原の雑木やヨシなどがきれいに刈り取られ、川全体がすっきりしました。冷たい風が吹く中、5~6人のウォーキングをする方と出会いました。
4月9日(水)
鍋谷川の堤防で、何人かの自転車通学の高校生から元気よく挨拶を受け、気持ちが和みました。埴田水位観測所に、新たに大きな量水標が設置され、増水時の避難の目安になると思います。



平成 25 年度
梯川河川愛護モニター
本多伊久夫さん

【コメント】

貴重なご意見ありがとうございます。今度の河川事業の参考にさせていただきます。

お問い合わせ先

国土交通省金沢河川国道事務所調査第一課 TEL076-264-8800(代表)

小松出張所 TEL0761-23-4000

ホームページ <http://www.hrr.mlit.go.jp/kanazawa/>

広報「かけはしがわ」は、ホームページでもご覧になれます。



国土交通省 北陸地方整備局

金沢 河川 国道 事務所