

かけはしがわ



発行 国土交通省金沢河川国道事務所

豪雨災害にご注意を！！

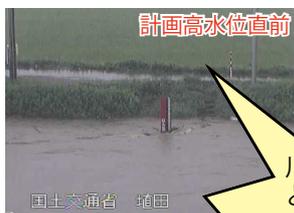
増水時は川に近づかないで！

6～10月は1年を通じて豪雨や台風が多いため、梯川の水位が高くなる洪水期になります。

梯川の氾濫危険水位（埴田観測所：4.20m）を超える洪水のほとんどはこの季節に集中しています。

一昨年（平成25年7月）に発生した洪水のときは、水位が梯川の堤防満杯付近まで上昇し、小松市および能美市では避難指示・勧告が発令されました。

| 洪水予報の標題 | 梯川 | | 洪水の危険度レベル | 水位の名称 | 市町村・住民に求める行動 |
|---------|-------|-------|-----------|-----------------|-------------------------------------|
| | 埴田観測所 | 牧観測所 | | | |
| ▼氾濫発生情報 | | | レベル5 | ▼氾濫の発生 | ●逃げ遅れた住民の救助等 ●新たに氾濫が及ぶ区域の住民の避難誘導 |
| ▼氾濫危険情報 | 5.24m | 4.14m | レベル4 | ▼堤防満杯 ▼計画高水位 | ●住民の避難完了 |
| ▼氾濫警戒情報 | 4.20m | | | ▼氾濫危険水位 | |
| ▼氾濫警戒情報 | 3.60m | | レベル3 | ▼避難判断水位 | ●市町村は避難勧告等の発令表を判断 ●住民は避難を判断 |
| ▼氾濫注意情報 | 2.50m | 1.80m | レベル2 | ▼氾濫注意水位 | ●市町村長は避難勧告等の発令を判断 ●住民の避難判断の参考 |
| | 2.00m | 1.30m | | ▼水防団待機水位 | ●各水防機関が水防活動に対して準備する水位 |
| | 1.50m | | レベル1 | ▼準備水位 | |



川の水位が高いときは、昼夜問わず川に近づかないようにしてください！

※上の写真は、平成25年7月に発生したときの水位状況写真です。



「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は、**パソコンで洪水ハザードマップをチェック！**

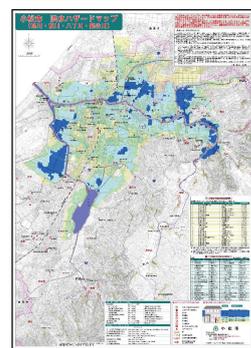
小松市洪水ハザードマップは「概ね100年に1回程度」の大雨が降った場合に、どの地域にどれだけ浸水するかを色分けして示しています。また、市民の皆様が避難するために必要な避難場所の情報がまとめられています。

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、**最寄りの避難場所や浸水危険区域を確認**しておくことをお勧めします。また、出水は休日だけとは限りません。仕事や学校などがある平日の避難等についてもご家族で話し合われたらいかがでしょうか？

小松市ハザードマップ

洪水ハザードマップは下記のURLから閲覧できます。

http://www.city.komatsu.lg.jp/pre/hazard_map/hazard_map.html



小松市洪水ハザードマップ



梯川の雨の降り方、水位、川の状況を確認しよう！



6～10月は雨が多い時期です。金沢河川国道事務所のホームページ内で確認できる「川の現状」「雨の降り方」「水位」の閲覧方法を紹介します。

携帯電話用サイト

いつでも！どこでも！知りたい方は携帯電話でチェックできます！
サイト内の「5.河川、海岸、砂防の映像」をクリックし、見たい河川・地点を選択すると下図のような映像が見られます。



金沢河川国道事務所

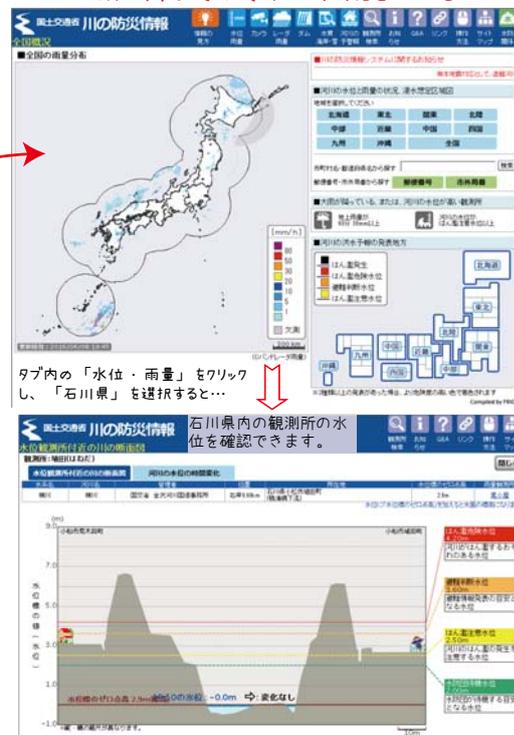


「川のライブカメラ」はここをクリック！

「携帯電話」はこのQRコードから！

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～



タブ内の「水位・雨量」をクリックし、「石川県」を選択すると…

川のライブカメラ

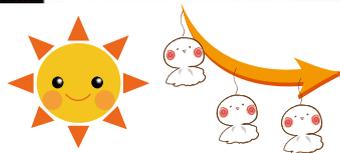
～川の状況を映像でお知らせ～



見たい川のカメラのアイコンをクリックすると、下図のような映像が見られます。



※ケーブルテレビ（金沢ケーブルテレビ、あさがおテレビ、加賀ケーブルテレビ）でも無料で配信されています。



地上デジタル放送でも河川情報を配信しています！



データ放送画面（NHK提供）

リモコンの「dボタン」でデータ放送画面を表示し、上下ボタンで画面の切り替え操作を行います。

6～10月は、梅雨前線や台風等に伴う豪雨発生が多い時期です。金沢河川国道事務所では、平成24年6月18日より石川県・NHK金沢放送局と連携し、地上デジタル放送（データ放送）でも河川水位や雨量データを配信しています。河川情報を確認し、洪水時に適切に避難できるように備えましょう。

水位観測所凡例

- 氾濫危険水位** (4.20m 以上)
- 避難判断水位** (3.60m 以上 4.20m 未満)
- 氾濫注意水位** (2.50m 以上 3.60m 未満)
- 水防団待機水位** (2.00m 以上 2.50m 未満)
- 平常時水位** (2.00m 未満)

※上記の判断水位は、「埴田観測所」での水位を示しています。



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2日（木）に手取川の「水辺の楽校 西部拠点（川北町朝日）」で堤防決壊や漏水などに備え、水防工法の技術研修会を行いました。

当日は、地方自治体・消防団など県下全域約180名が参加して「月の輪工」や「積み土のう工」などの実技を行い、水防活動に必要な技術を習得しました。

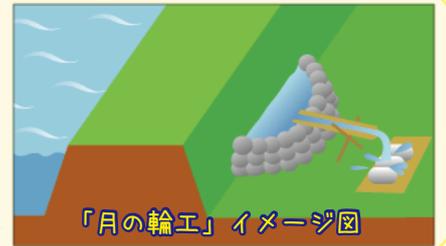
水防工法を一部紹介

月の輪工とは？

堤防（宅地側）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の拡大を防ぐことによって、堤防の決壊を未然に防ぐ工法です。



「月の輪工」制作状況



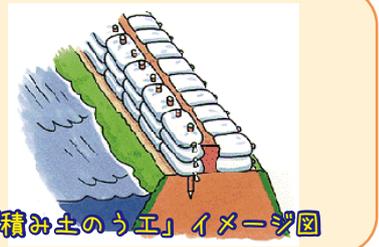
「月の輪工」イメージ図

積み土のう工とは？

洪水による増水で、水が堤防を越えるおそれがあるときに用います。堤防の上に土のうを並べ、隙間に土を詰めて積み上げます。これを杭で押えて、越水を防ぎます。



「積み土のう工」制作状況



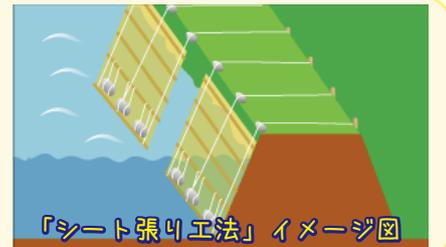
「積み土のう工」イメージ図

シート張り工法とは？

堤防法面が欠け込んだ場合や、数ヶ所より浸透し、吸い込み口が判然としない場合に行うもので、力竹をシートでくるみ、重し土のうを数個結束し、留め杭につなぐものです。



「シート張り工法」制作状況



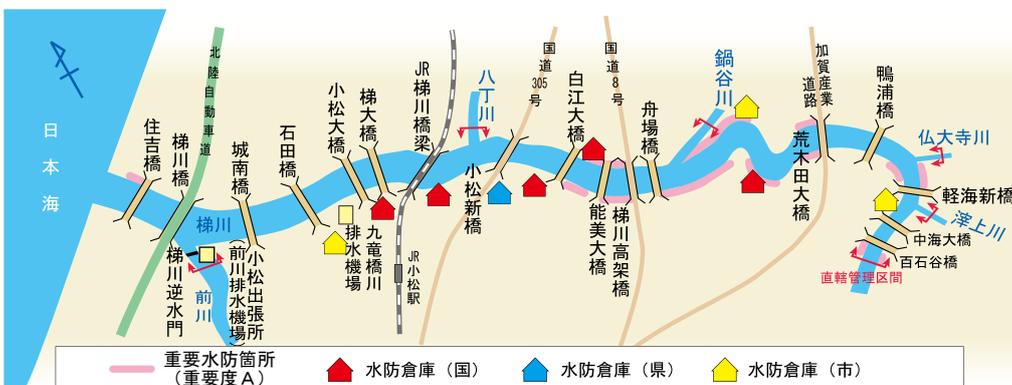
「シート張り工法」イメージ図



重要水防箇所の点検を行いました！

梅雨の出水期を前に、6月10日（金）に重要水防箇所と水防倉庫の点検を関係機関（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。



※重要水防箇所は、洪水に際しての水防上、重要度の高い箇所のみ抽出しています。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閲覧できます。

金沢河川国道事務所 重要水防箇所

重要水防箇所は下記の URL から閲覧できます。

http://www.hrr.mlit.go.jp/kanazawa/mb3_bousai/suibou/



重要水防箇所の確認



水防倉庫の点検

平成 28 年 6 月末現在、下記に示す改修工事 (①～⑦) が完成あるいは施工中となっています。施工が完了した箇所におきましては周辺のみなさまにご協力いただきましてありがとうございました。また、工事期間中はご迷惑をお掛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 28 年 6 月末時点

| 番号 | 工 事 名 | 工 期 | 受 注 者 |
|----|-----------------------|-----------------------------------------|-----------|
| ① | H27梯川天神輪中堤他工事【完成】 | 平成 27 年 8 月 19 日～平成 28 年 3 月 25 日 (完成) | 株式会社 江口組 |
| ② | H27梯川天神輪中堤下流工事 | 平成 28 年 3 月 11 日～平成 28 年 8 月 31 日 (予定) | 株式会社 丸西組 |
| ③ | H27梯川上小松低水護岸工事【完成】 | 平成 27 年 8 月 19 日～平成 28 年 3 月 25 日 (完成) | 株式会社 吉光組 |
| ④ | H27-28梯川白江低水護岸その 1 工事 | 平成 28 年 3 月 19 日～平成 29 年 1 月 20 日 (予定) | 株式会社 吉光組 |
| ⑤ | H27-28梯川白江低水護岸その 2 工事 | 平成 28 年 3 月 19 日～平成 29 年 1 月 20 日 (予定) | 株式会社 丸西組 |
| ⑥ | H27梯川荒木田築堤護岸工事 | 平成 28 年 3 月 16 日～平成 28 年 12 月 12 日 (予定) | 酒井工業 株式会社 |
| ⑦ | H27梯川中海堤防補強工事 | 平成 28 年 3 月 16 日～平成 28 年 11 月 10 日 (予定) | 株式会社 江口組 |



※ 地図上に描かれている番号について、赤字は「新規」、黒字は「完成箇所または継続箇所」を示しています。

「おおかわの会」優良表彰!

平成 28 年 5 月 9 日 (月)、国土交通省金沢河川国道事務所他沿川自治体等 10 団体で構成される手取川・梯川水質汚濁対策連絡協議会にて「おおかわの会」が優良団体として表彰されました。「おおかわの会」は平成 19 年の発足以来、梯川の生態系の保全および回復のため、簡易魚道や稚魚放流などを実施しています。

これまでの主な活動内容

- ・軽海用水頭首工におけるアユ用、サケ用簡易魚道の設置
- ・梯川水系郷谷川・大杉谷川での石川県との共同魚類調査
- ・地域児童と一緒にヤマメの稚魚の飼育および放流
- ・魚道に関する県外視察 など



表彰式



アユ用簡易魚道の設置



ヤマメの稚魚の放流

アニバーサリープロジェクト
安心でやさしい川づくり
梯川分水路
梯川下流部堤防完成記念事業

梯川の 小松地区の河川改修は、小松市の「まちづくり」、石川県の「みちづくり」、国の「かわづくり」として、三者一体となって進めてきた事業です。

平成 28 年 6 月 18 日には前川排水機場稼働開始 20 周年記念講演会が開催されました。今年度はさらに小松地区分水路通水、平成 29 年度には分水路工事完成という節目を迎えます。

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

