広報　2021.11　Vol.80

かけはしがわ

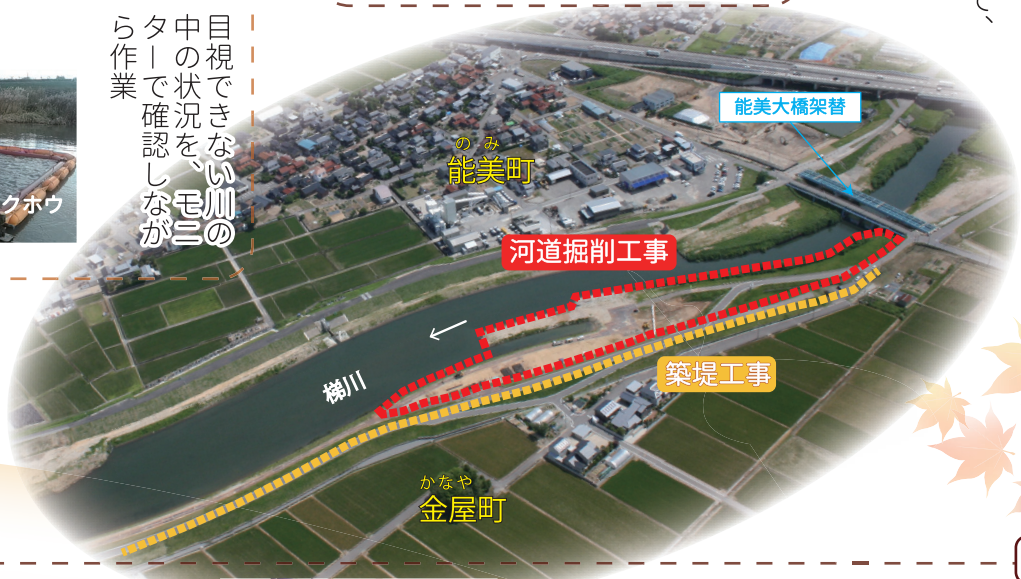
発行　国土交通省金沢河川国道事務所

出水期が終わり本格的に工事がスタートします！

建設現場のＩＣＴってな～に!?

『ＩＣＴ（Information and Communication Technologyの略）』という言葉、よく耳にしますよね。実は建設現場でもＩＣＴ技術が活躍しています！国土交通省では、建設現場における生産性の向上、魅力ある建設現場を目指し、「ＩＣＴ技術」を活用した「ＩＣＴ施工」を建設現場で積極的に導入しています。梯川の工事でもＩＣＴ施工を行っていますので、その一部をご紹介します。

梯川の工事で行っているＩＣＴ施工



河道掘削工事

これまでは！

複数人でボートなどを使って測量し、設計のとおり施工できているか確認

繰返す

川の中は目視できないので、オペレーターの技量と経験で施工

ＩＣＴ施工では！

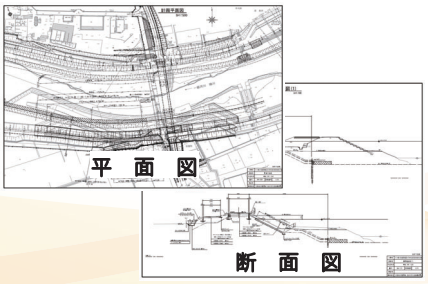
ソナー機能をもったラジコンボート等で測量

ＧＰＳ等から建設機械の位置情報や細かな動きを把握することで、水中のバケットの位置や設計データとの差をモニタに表示

目視できない川の中の状況を、モニターで確認しながら作業

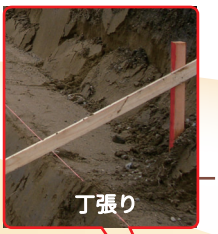
築堤工事

これまでは！



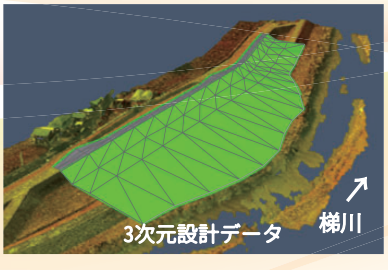
２次元の図面で施工

検測と施工を繰り返して施工



丁張り（施工するための目安の板）を目印に施工

ＩＣＴ施工では！



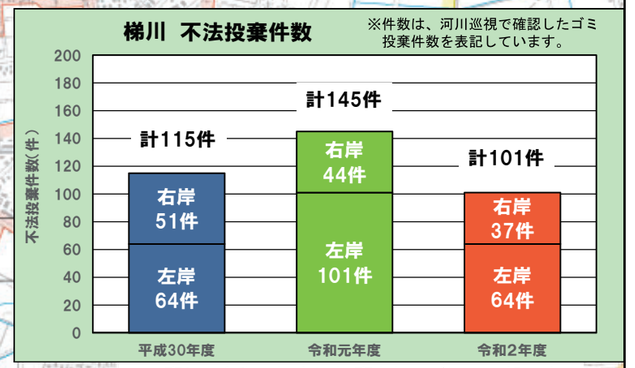
３次元設計データを作成して施工

ブレードやバケットが設計データに合せて自動で制御して施工

梯川ごみマップ
【令和2年度の状況】

不法投棄が後を絶ちません

令和2年度（令和2年4月～令和3年3月）は101件の不法投棄が確認され、
令和元年度に比べ44件、平成30年度に比べ14件減りました。
最も多いのは家庭ごみ86件（全体の83%）となっています。



（写真は、令和2年度に投棄されたゴミの一部です）

-0.2km+100m 付近
プラスチックケース等

1.0km-60m 付近
食事ゴミ

1.2km+10m 付近
家庭ゴミ

2.0km-50m 付近
ビニール傘

2.2km+100m 付近
プラスチック容器

3.0km-30m 付近
花火等

4.6km-40 付近
スウェットズボン

5.6km+60m 付近
ビニール傘

5.8km-20m 付近
シューズ

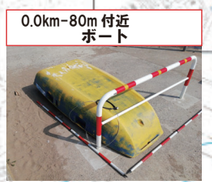
7.2km+10m 付近
ワイヤー

7.8km+40m 付近
家庭ゴミ

9.4km+50m 付近
食事ゴミ

10.8km+20m 付近
草刈り機

11.6km+70m 付近
家庭ゴミ


0.0km-80m 付近
ボート

0.0km-80m 付近
ホース、ガステープル等

0.8km-90m 付近
浮き、プラスチック容器

1.0km+0m 付近
家庭ゴミ

2.6km+70m 付近
カニ

3.8km+80m 付近
家庭ゴミ

4.0km+0m 付近
タイヤ

4.8km+30m 付近
自転車

5.8km+80m 付近
段ボール

7.2km-30m 付近
瓶の破片

7.2km-20m 付近
花火

7.2km+0m 付近
動物捕獲用箱罠

10.6km+40m 付近
野菜ゴミ

11.0km+60m 付近
ビニール傘

この情報は、金沢河川国道事務所のホームページでもご覧いただけます。https://www.hrr.mlit.go.jp/kanazawa/river/gomi/

凡　例
- 令和２年度　不法投棄件数
- 令和元年度　不法投棄件数
- 平成30年度　不法投棄件数

国土交通省北陸地方整備局金沢河川国道事務所
調製（平成28年9月）：国土交通省北陸地方整備局　金沢河川国道事務所　〒９２０－８６４８　石川県金沢市西念４丁目２３番５号　TEL（０７６）－２６４－８８００

大人も訓練・子ども訓練

洪水の発生に備え、手取川・梯川の沿川自治体の職員、消防団が水防工法について学びました。また、梯川手づくり学習館では、学生たちがお仕事体験を行いました。

工法実技（積み土のう工）

7／17（土）に手取川右岸河川敷で水防技術の専門家による技術指導の下、89名が参加して、水防工法の基本実技の「縄結び」や工法実技の「積み土のう工」、「月の輪工」を学びました。

研修会は毎年開催し、今回で30回目を迎えました。

7／15（木）、7／16（金）に石川県立錦城特別支援学校の生徒13名が梯川手づくり学習館（前川排水機場に併設）のお仕事体験『かわこくキッズ』で、前川ポンプ場の役割を学んだり、「水門ゲートやポンプの模擬操作体験」、「河川パトロール指示や避難指示発令体験」、「水防活動の土のう積み体験」を行いました。

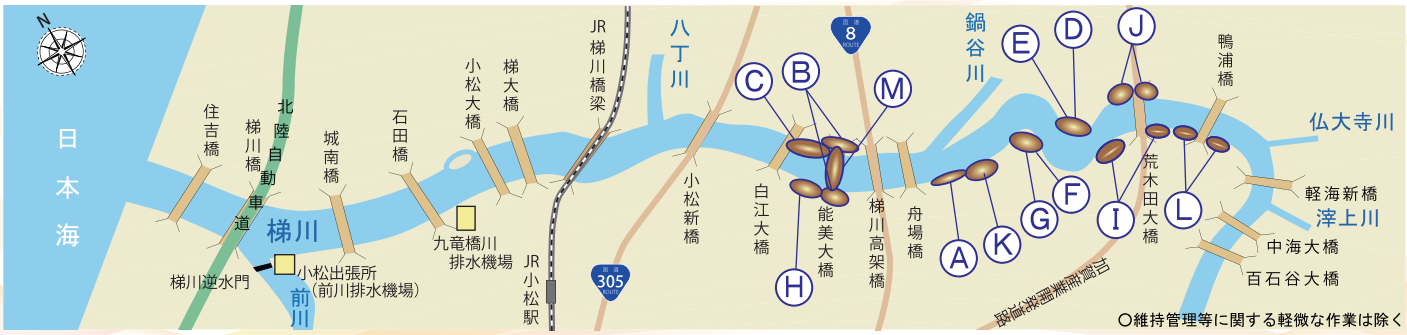
水防活動（土のう積み）体験

工事の進捗

現在、以下に示す改修工事が施工中（Ⓐ～Ⓜ）となっています。

○施工中の工事【引き続きご迷惑をおかけしますが、ご理解・ご協力をお願いします。】

番号	工事名	工期	受注者
Ⓐ	R2梯川千代低水護岸工事	令和2年10月2日 ～ 令和3年11月30日	株式会社　丸西組
Ⓑ	R2梯川金屋築堤及び小松市道改良他工事	令和3年4月1日 ～ 令和4年3月26日	石川建設工業株式会社
Ⓒ	R2梯川一針低水護岸他工事	令和3年4月1日 ～ 令和4年2月10日	株式会社　江口組
Ⓓ	R2梯川古府築堤護岸他その１工事	令和3年4月1日 ～ 令和4年3月18日	株式会社　吉光組
Ⓔ	R2梯川古府築堤護岸他その２工事	令和3年4月1日 ～ 令和4年3月18日	株式会社　丸西組
Ⓕ	R2梯川佐々木築堤護岸他その１工事	令和3年4月1日 ～ 令和4年3月11日	株式会社　江口組
Ⓖ	R2梯川佐々木築堤護岸他その２工事	令和3年4月1日 ～ 令和4年3月11日	株式会社　吉光組
Ⓗ	R2梯川金屋河道掘削他工事	令和3年4月1日 ～ 令和3年11月12日	株式会社　丸西組
Ⓘ	R3梯川荒木田築堤他その１工事	令和3年4月23日 ～ 令和4年3月25日	株式会社　吉光組
Ⓙ	R3梯川古府築堤他工事	令和3年8月22日 ～ 令和4年3月31日	株式会社　豊蔵組
Ⓚ	R3梯川佐々木地区樋管新築工事	令和3年7月2日 ～ 令和4年3月25日	本建設工業　株式会社
Ⓛ	R3梯川荒木田築堤他その２工事	令和3年6月17日 ～ 令和4年3月31日	株式会社　小山組
Ⓜ	R3梯川能美大橋床版他工事	令和3年7月1日 ～ 令和4年3月31日	株式会社　豊蔵組



○維持管理等に関する軽微な作業は除く

ご意見・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　https://www.hrr.mlit.go.jp/kanazawa/
メールアドレス　kanazawa-bousai1@hrr.mlit.go.jp
ツイッター　https://twitter.com/KanazawaBousai1

広報「かけはしがわ」は、ホームページでもご覧いただけます。なお、ご意見等がございましたら上記のメールアドレスへお送りください。

国土交通省　北陸地方整備局　金沢河川国道事務所

環境にやさしい植物油インキを使用しています
VEGETABLE OIL INK