

村上橋補修工事の状況について

現在の状況

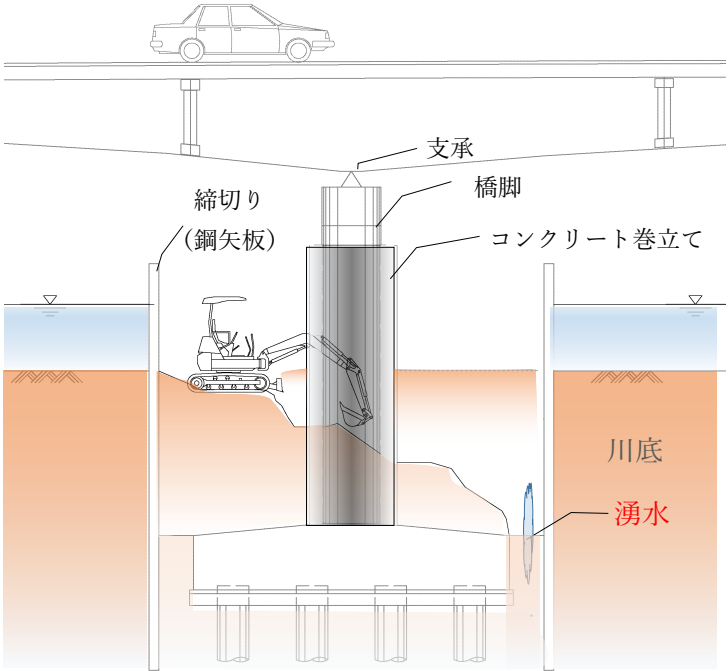
村上橋を地震に強い構造とするため、川の中にある2本の橋脚をコンクリートで巻立てて、補強する工事を進めております。1脚ずつ順次、河川内を締切して作業を行っており、現在、1脚目（西側、市民会館側）が完成しております。（下記写真参照）

工事遅延の理由

1脚目の川底を掘削する際に川底から湧水が発生する状況が確認されました。この湧水により、締切りが崩壊する恐れが生じ、掘削作業を中断せざるを得ない状態となりました。（右図参照）

湧水への対応として、薬液注入工法※1での止水作業を試みましたが、湧水を抑えることができず、更なる締切り材の追加やポンプ排水などを同時並行で実施することにより、掘削作業が可能となりましたが、その過程で支障物が発見され、対応が必要となったこともあり、工事が遅れている状況です。

湧水の発生した原因としては、不透水層※2が機能することにより作業に支障となるほどの湧水は発生しないと想定していましたが、実際には期待していた止水効果を得られなかったことが原因であったと考えています。



作業イメージ図

今後の予定

残りの2脚目（東側、国道16号側）については、1脚目で水が湧き出たことを踏まえて、締切り（鋼矢板）の根入れ長を長くするなどの対策を行い、工事を進めてまいります。なお、完成は令和8年12月末を予定しております。

- ※1薬液注入工法：薬剤で土の隙間を埋めることで、止水性を高める工法
- ※2不透水層：土の隙間が少なく、水が通りにくい地層



写真 村上橋全体（工事開始前）

村上橋の補修内容

- ①橋桁を支えている16基の支承の交換（完了） ②橋面防水舗装（完了） ③橋台橋脚のひび割れ補修（完了）
- ④橋脚の耐震補強（2脚中1脚のみ完了） ⑤横断防止柵の補修の補修（実施中）

これまでの変更経緯

【継続費】	予 算 額	増 額	議 会	備 考
当初予算	427,493,000円	—	令和3年第1回定例会	2か年（R3年度-R4年度）継続事業
変更(1回目)	439,087,000円	11,594,000円	令和4年第3回定例会	3か年（R3年度-R5年度）継続事業に変更
変更(2回目)	493,707,000円	54,620,000円	令和5年第3回定例会	
変更(3回目)	493,707,000円	0円	令和6年第1回定例会	4か年（R3年度-R6年度）継続事業に変更
変更(4回目)	523,707,000円	30,000,000円	令和6年第3回定例会	5か年（R3年度-R7年度）継続事業に変更
変更(5回目)	617,407,000円	93,700,000円	令和7年第2回定例会	6か年（R3年度-R8年度）継続事業に変更

【契約変更】	契 約 日	請 負 額	工 期	増 減	備 考
当初契約	R3年 7月 6日	336,050,000円	R5年 3月 15日	—	
変更(1回目)	R4年 11月 29日	351,695,300円	R5年 9月 29日	15,645,300円	支承ベースプレートの形状変更等に伴う費用の追加及び工期延期
変更(2回目)	R5年 9月 27日	405,189,400円	R6年 3月 29日	53,494,100円	止水対策及び掘削作業に必要な地盤改良費用の追加及び工期延期
変更(3回目)	R6年 3月 27日	—	R6年 9月 30日	—	湧水対策に時間を要したことによる工期延期
変更(4回目)	R6年 8月 27日	472,232,200円	R7年 3月 31日	67,042,800円	地中障害物等への対応費用の追加及び工期延期
変更(5回目)	R7年 3月 24日	475,842,400円	R8年 3月 31日	3,610,200円	橋脚等のひび割れ等の増加に伴う費用の追加及び工期延期
変更(6回目)	R7年 9月 29日	572,459,800円	R8年 12月 24日	96,617,400円	鋼矢板引抜、矢板長の変更(2脚目)に伴う費用の追加及び工期延期



市民の皆様には長期間にわたりご不便をおかけし、ご迷惑をおかけしております。今後も安全性と品質を最優先に施工を行い、皆様に安心してご利用いただける橋を提供すべく、引き続き最大限に努めてまいりますので、ご理解ご協力をお願いいたします。