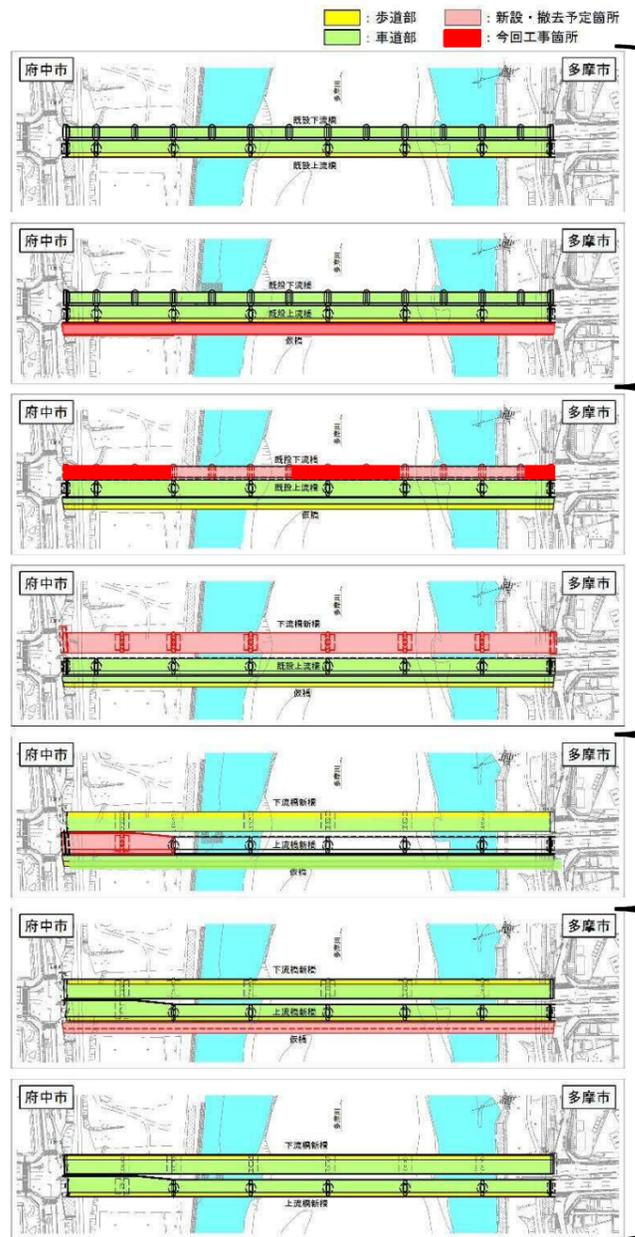
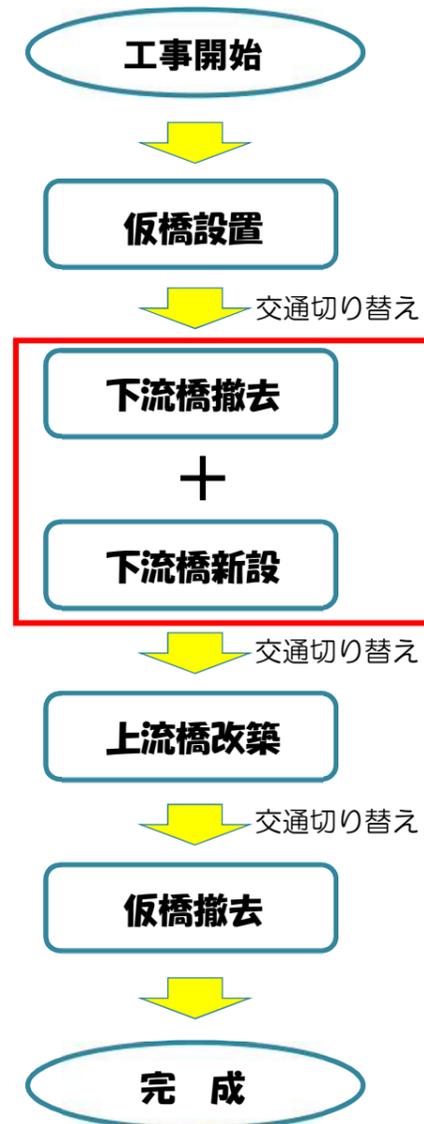


■ 関戸橋架け替え工事手順



約3年間

約7年間

約4年間

約2年間

【お問い合わせは・・・】

○ 事業・下流橋撤去および橋脚新設工事に関すること

東京都北多摩南部建設事務所

工事第一課 設計担当 ☎ 042-330-1838
〒183-0006 東京都府中市緑町1-27-1
<http://www.kensetsu.metro.tokyo.jp/kitanan/>

○ 仮橋に関すること

東京都南多摩東部建設事務所

工事課 道路設計総括担当 ☎ 042-720-8643
〒194-0021 東京都町田市中町1-31-12
<http://www.kensetsu.metro.tokyo.jp/nantou/>

※ 「関戸橋通信」バックナンバーは、HPにて公開中です。

関戸橋通信

～多摩市と府中市を結ぶ
関戸橋架け替え事業～



Vol. 6
2019.10

発行
東京都北多摩南部建設事務所 工事第一課
東京都南多摩東部建設事務所 工事課
<http://www.kensetsu.metro.tokyo.jp/kitanan/>
※ 「関戸橋通信」バックナンバーは、HPにて公開中です。

■ いよいよ新しい橋の橋脚工事がスタート ～ 5年目工事に着手 ～

日頃より東京都の道路事業の推進に、ご理解とご協力を賜り御礼申し上げます。
昨年11月からの前回工事（4年目工事）におきましては、地域にお住いの皆様や橋を利用される多くの方々のご理解とご協力により、旧橋の撤去工事を開始し予定通り進めることができました。工事騒音や車線規制などでご不便、ご迷惑をおかけしましたこと、改めて深くお詫び申し上げます。

今年の11月から着手する5年目工事は、昨年度からの旧橋の撤去工事に加え、新しい橋の下部工事（橋脚2基）に着手します。

今後ご利用の皆様には車両の出入りや一時的な交通規制などで、何かとご不便をおかけする場面もございますが、安全第一で着実に工事を進めてまいりますので、引き続き、ご理解とご協力のほどよろしくお願い申し上げます。



けんちゃん・せつちゃん

東京都北多摩南部建設事務所長
東京都南多摩東部建設事務所長



4年目工事完了状況（多摩市側から府中市側を望む） 令和元年5月撮影

旧橋撤去及び新設工事の概要

今年の11月から着手する5年目工事は、旧橋（昭和12年築造）の撤去工事と新しい橋の下部工事を合わせて行います。今回撤去する橋脚は、現在川の水が流れている滞筋の中に位置しているため、瀬替え※1を行った後に撤去工事を進めてまいります。

具体的には、今回の工事では、右岸側（多摩市側）に流れている滞筋を川の上流で左岸側（府中市側）の滞筋へ合流させる瀬替え（滞筋を一本化）を行った後、旧橋の撤去（橋桁3径間、橋台1基、橋脚4基【下図赤色の部分】）と新しい橋の橋脚2基（P1とP4）【下図緑色の部分】をニューマチックケーソン工法※2で構築していきます。

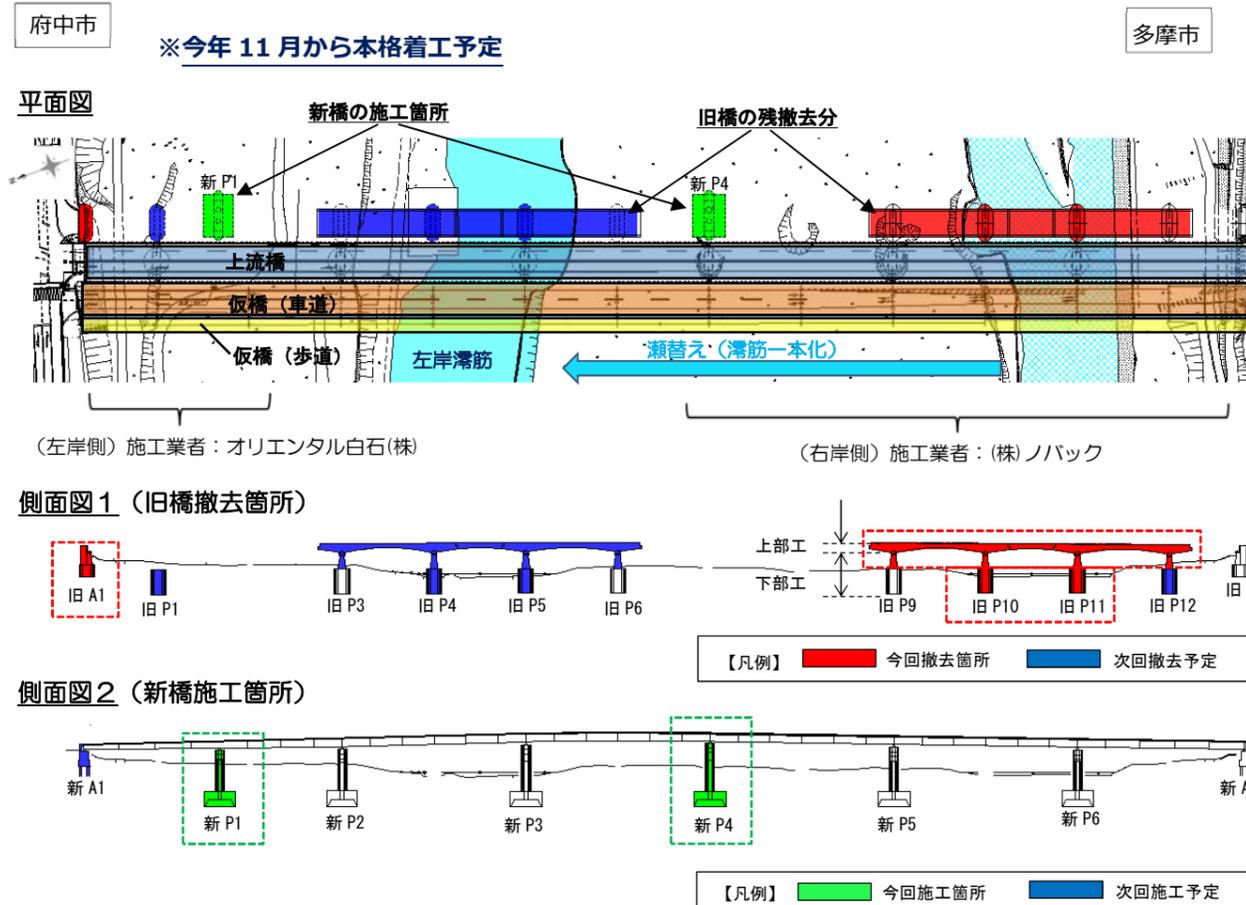
施工にあたっては、騒音や一時的な交通規制など周辺の皆様には何かとご不便ご迷惑をおかけするかとと思いますが、ご理解、ご協力をよろしくお願いいたします。

なお、役目を終えた旧橋の一部は、地域の皆様のご要望を受け、同事業の一環として、多摩市、府中市、両市との連携のもと、各公園に保存・設置いたしました。

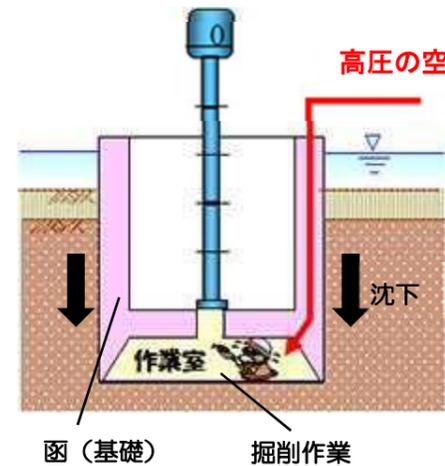
※1 瀬替え：新しい河道を掘削して滞筋の流れを変える工事のこと。工事完了後は元の位置に戻します。

（vol. 3 参照）

※2 ニューマチックケーソン工法：右図を参照



ニューマチックケーソン工法とは



ニューマチックケーソン工法の「ニューマチック」は「空気の」という意味で、「ケーソン」は「函(はこ)」を意味します。

函(基礎)の最下部に設置した作業室と称する密閉された部屋に高圧の空気を送り、地下水の浸入を防ぎ地上と同じような状態で掘削を行い函(基礎)を沈設する工法です。

橋梁や建物の基礎、あるいはシールドトンネルの立坑、下水ポンプ場、地下調整池、地下鉄や道路トンネルなど幅広く活用されています。

（日本圧気技術協会 HP より一部抜粋）

旧橋の保存について

関戸橋（旧橋）は、昭和12年に建設された橋で、13連結コンクリートゲルバー桁という構造のコンクリート橋でした。建設当時は同形式の橋としては、国内屈指の規模を誇るものでした。

橋脚ごとに橋灯付きのバルコニーを持つデザインも、全国で数例しかないとされており、欄干外装はモルタル塗装仕上げ、手すり部には花崗岩が使用されていました。この度、橋に思い出のある地域の皆様のご要望を受け、両市との連携のもと、橋名板（親柱舎）、バルコニー、欄干部等を、中河原公園（府中市）、ろくせぶ公園（多摩市）にそれぞれ保存・設置いたしました。多くの方々から、お喜びの声を頂いております。

