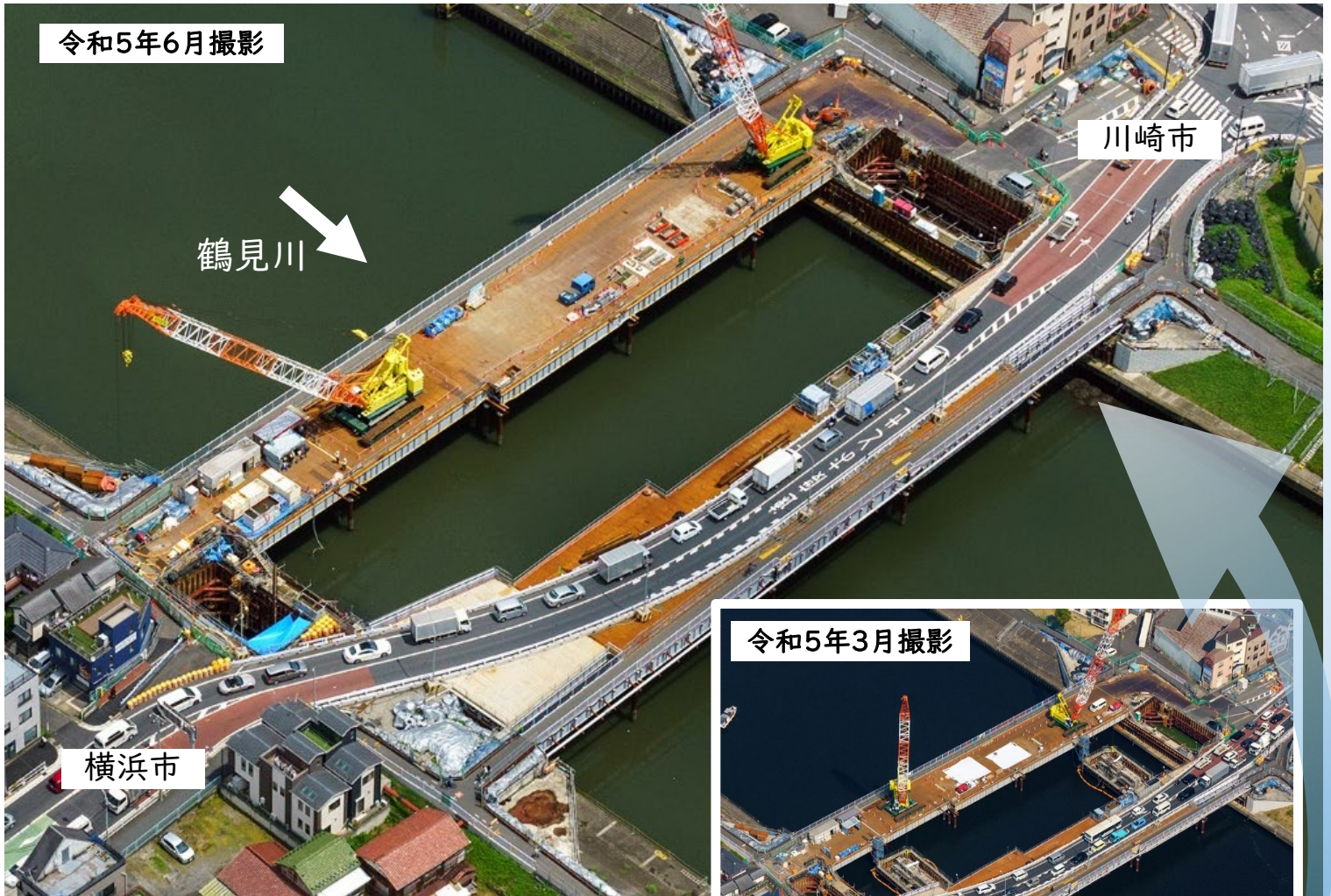


末吉橋ニュース 第8号

既設橋の撤去完了！新設橋工事に着手します！

本工事は2029年（令和11年）の完成を目標に事業を進めています。2022年（令和4年）6月より下部工（橋台・橋脚）の撤去工事に着手し、堤防両岸で橋台2基、河川内で橋脚4基の撤去を行いました。今年度は、新設橋下部工の構築工事に着手します。



令和5年6月撮影

川崎市

鶴見川

横浜市

令和5年3月撮影

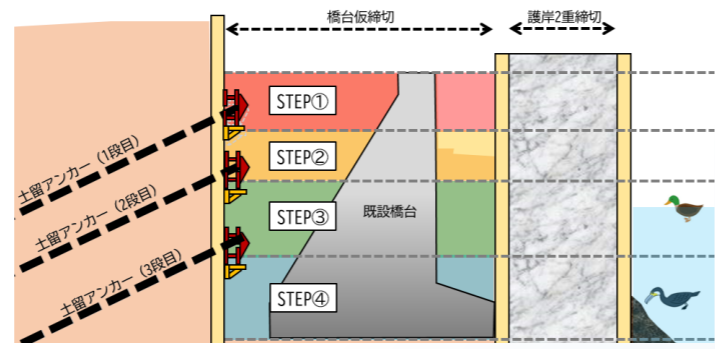
令和4年6月撮影

令和3年12月撮影



橋台撤去工事(堤防部(両岸))

橋台部の掘削は、仮締切の安定を考慮し、**4段階のステップ**に分けて掘削や橋台の切断及び撤去を行いました。



施工前



掘削工



締切内は狭く、小さな機械しか入らないので作業に時間がかかります...

施工完了



先行打設した新設橋の杭です!

既設橋の杭は新設橋の基礎杭と干渉するもののみ撤去します!

この場所に新しい橋台が構築されます!!!

躯体切断撤去工



切断して小割にした躯体をクレーンにて引き上げ撤去します!

土留めアンカー設置状況



土留めアンカーを3段階まで設置した状況です!

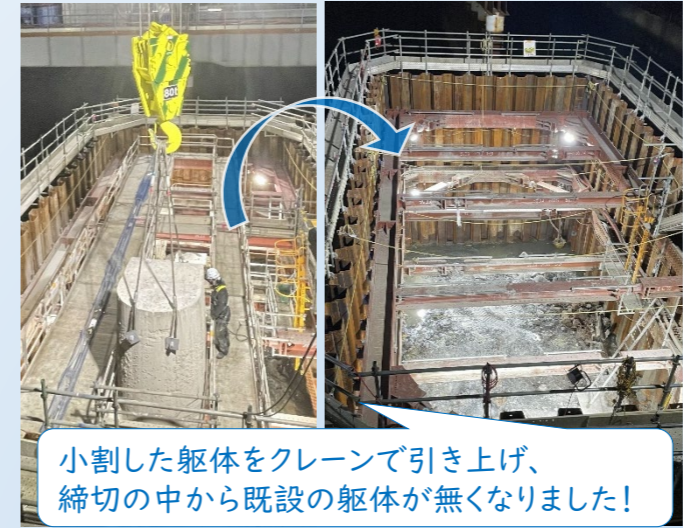
橋脚撤去工事(河川内)

水の流れを遮らないことを目的として、**①中央部(11~2月)**、**②両端部(2~5月)**の順序で、**期間を分けて**工事を実施しました。

施工前



躯体切断撤去工

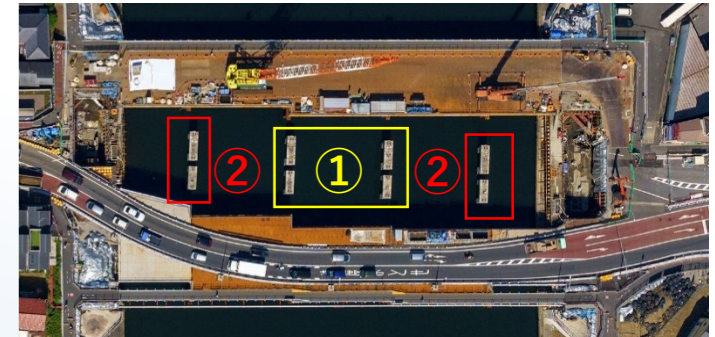


小割した躯体をクレーンで引き上げ、締切の中からは既設の躯体が無くなりました!

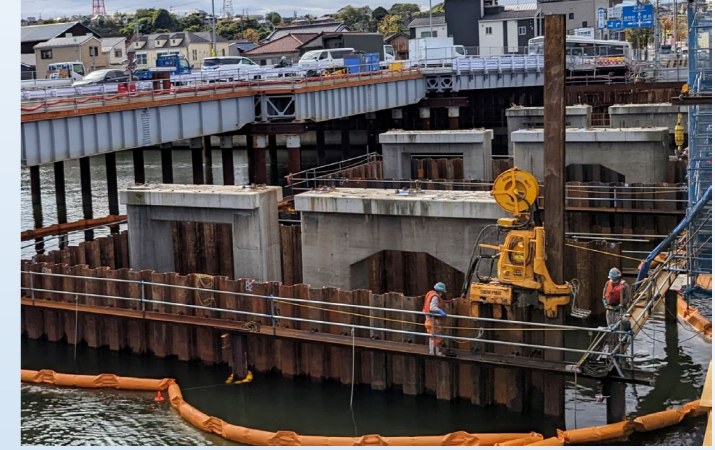
施工完了



かなりタイトな工期でしたが、無事撤去が完了しました!



仮締切工



杭の引抜き



この写真の杭は、1950年(昭和25年)に打設された木杭(松杭)です。70年以上、末吉橋の杭として、私たちの生活を支えてくれました!!

末吉橋 架替工事前の姿



河川内の工事は、非出水期と呼ばれる降雨量の少ない11月から5月のみに限定されるため、工期に制約があります。また、既設橋の竣工年が古く、既存資料と実際の躯体形状や杭種等が異なるような想定外の事態も発生しました。そのような状況下でしたが、安全第一に施工を進め、みなさまのご協力のもと、無事に既設橋の撤去が完了しました!

～今後の工事予定～

工種		2023年6月	2023年7月	2023年8月	2023年9月	2023年10月	2023年11月
横浜方 (A1橋台)	①撤去工事	■		■			
	②杭打設		■	■			
	③躯体構築			■	■	■	■
川崎方 (A2橋台)	①撤去工事	■		■			
	②杭打設		■	■	■		
	③躯体構築			■	■	■	■

6～11月にかけて堤防両岸の締切内にて新設橋の橋台構築工事を行います。
 手順としては、①支障物の撤去工事、②新設橋台基礎杭打設、③橋台躯体構築
 の順で施工します。

①撤去工事

新設橋の杭打設位置に一部干渉してしまう
 既設橋の杭や支障物があるため、撤去します。
 撤去する杭は、橋脚部でも引抜きをおこなった
 「松杭」でした。

松杭は空気に触れない
 窒息状態になると
 腐りません！



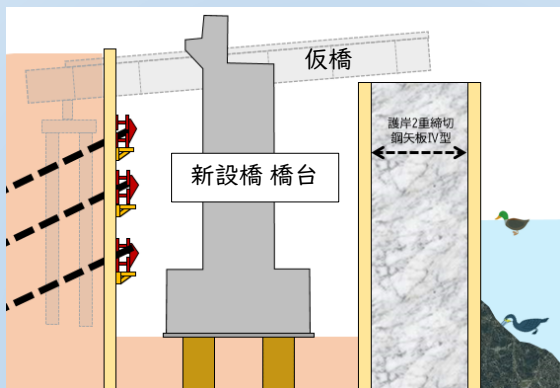
②杭打設工事

- 杭径 800mm ■杭長 約40m
- 杭種 鋼管杭
- 打設本数
 - ・横浜方(A1橋台): 12本
 ※10本は既に打設済
 - ・川崎方(A2橋台): 22本



③躯体構築工事

打設杭本数が少ない横浜方より、躯体を構築
 していきます。
 長年撤去工事を進めてきましたが、
 今年度より、ようやく**新しい橋が姿を現します！**



周辺にお住まいの方々、ご通行される方々にはご迷惑をおかけしますが、引き続き、
 ご理解・ご協力をお願いいたします。

～お問い合わせ～

●横浜市道路局建設部橋梁課
 TEL:045-671-2796 FAX:045-662-3945

●大成・東洋建設共同企業体 末吉橋架替工事作業所
 TEL:045-717-8711 FAX:045-717-8712

事業に関する情報を横浜市道路局のホームページに掲載していますので、あわせてご確認ください。

末吉橋 架替

検索