

京成本線荒川橋梁架替事業

工事だより

2024年 春号

■事業の概要

堤防のかさ上げを目的として、京成本線荒川橋梁の架け替えを行います。

高度経済成長期の地下水の過剰汲み上げにより広域的な地盤沈下が生じたことから、低くなった堤防のかさ上げが行われましたが、荒川橋梁と堤防の交差部はかさ上げが出来ないため、橋の高さが周辺の堤防に比べて3.7m低い状態となっています。

そのため、新しい橋に架け替え、現在の橋を撤去した後に堤防のかさ上げを行うことで、治水安全度の向上を図ります。



■工事概要

【令和6年の各工区の主な工事内容】

1工区	(工事箇所) 足立区千住関屋町～足立区柳原一丁目 (工事内容) ホーム構築、盛土撤去仮設、高架橋 他
2工区	(工事箇所) 荒川河川区域内 (右岸) (工事内容) P5 橋脚変状対策及び鋼管矢板基礎 他
3工区	(工事箇所) 荒川 (左岸) 及び綾瀬川河川区域内 (工事内容) P6-3橋脚鋼管矢板基礎、P6-4橋脚変状対策 他
4工区	(工事箇所) 葛飾区堀切四丁目 (工事内容) 盛土撤去仮設、工事桁製作 他



事業の詳細はこちらから↑

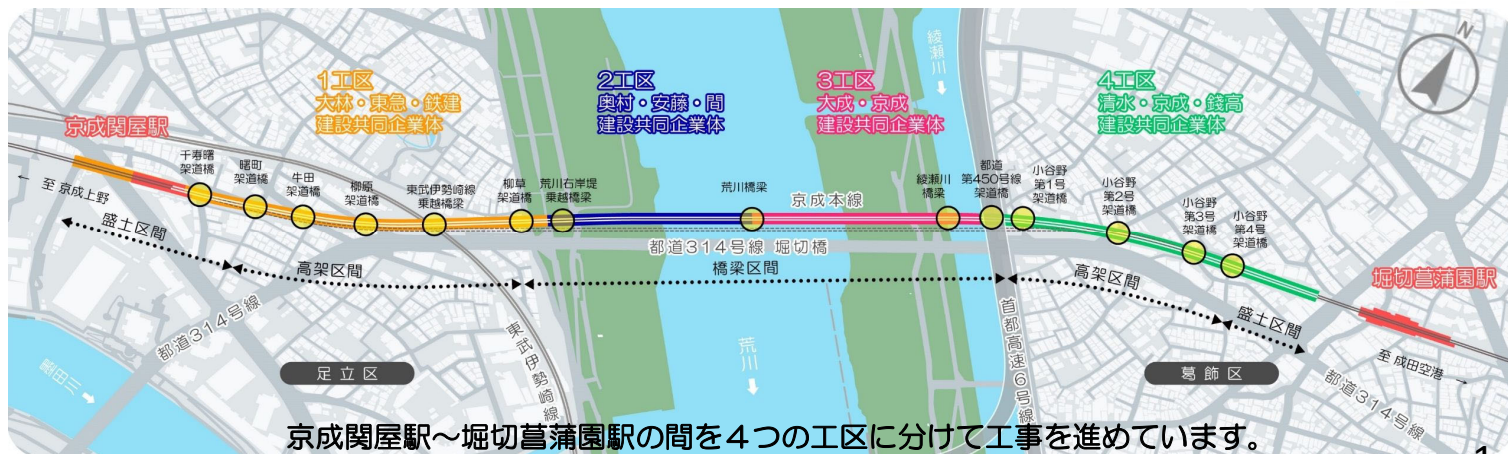
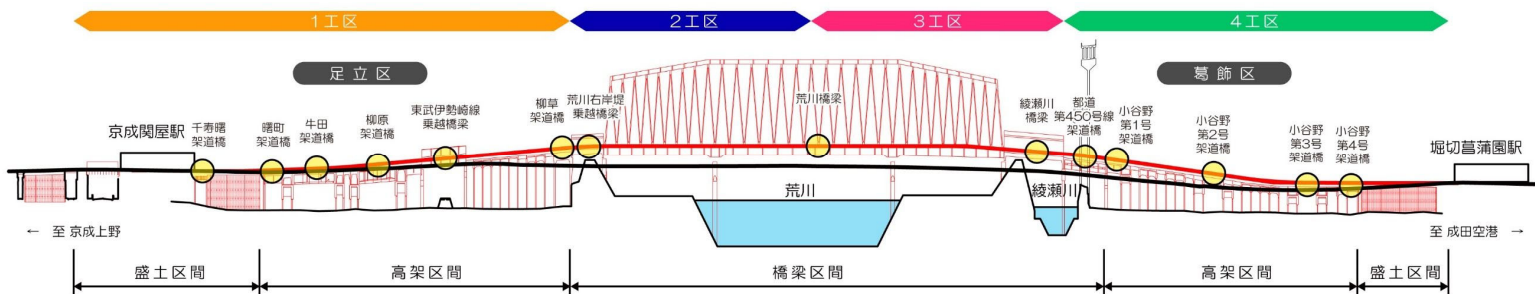
足立区側 京成関屋駅～荒川右岸堤防アプローチ区間



河川部 荒川右岸堤防～綾瀬川橋梁



葛飾区側 綾瀬川橋梁～堀切菖蒲園駅アプローチ区間



京成関屋駅～堀切菖蒲園駅の間を4つの工区に分けて工事を進めています。

1工区 進捗報告

大林・東急・鉄建 建設共同企業体
2024年4月 現在

●工事内容（足立区側アプローチ部） 京成関屋駅のホーム移設工事、線路脇の盛土を撤去するための準備工事等を行っています。



カメラ-1

駅の仮設ホームを設置するための作業足場を作っています。



カメラ-2

線路脇の盛土を撤去するための土留め杭を設置しています。線路内作業のため、終電後の深夜に行っています。



カメラ-3

線路内作業のための仮橋（作業足場）を設けました。この上にクレーン等を載せて作業を行っています。



カメラ-4

新しい高架橋の基礎杭工事に支障となる下水道管の移設を行っています。

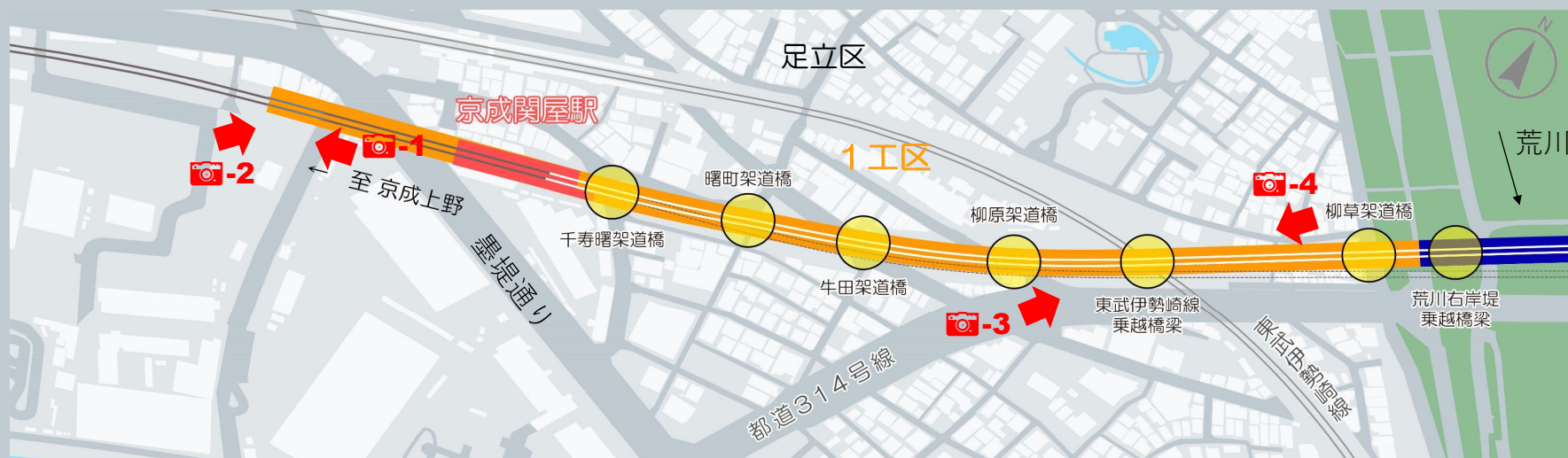
●その他



近くの保育園の園児に、仮囲いに飾る絵を描いていただきました。



工事現場周辺の道路の清掃を定期的に行っています。



工事の概要はこちらから↑

2工区 進捗報告

奥村・安藤・間 建設共同企業体
2024年 4月 現在

●工事内容（河川部：右岸側）

新しい橋の橋脚工事が既存の鉄道橋に影響を与えないよう、近接する橋脚の周りに変状防止対策の鋼矢板を設置しています。



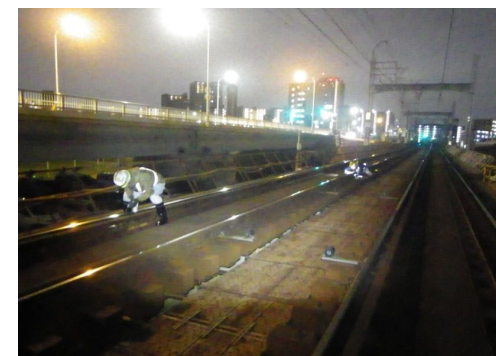
カメラ-1

資材や作業機械等を置くための作業ヤードを河川敷に設けています。



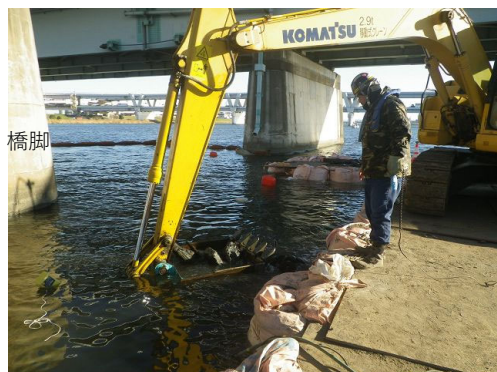
カメラ-2

変状防止対策として、既設橋脚の周りに鋼矢板を設置しています。



カメラ-3

安全な列車運行のため、橋上の線路に変位計を設置し計測を行っています（写真は点検の様子）。



カメラ-4

橋脚の周りに鋼矢板を設置するに当たり、水中の支障物を取り除いています。

●その他



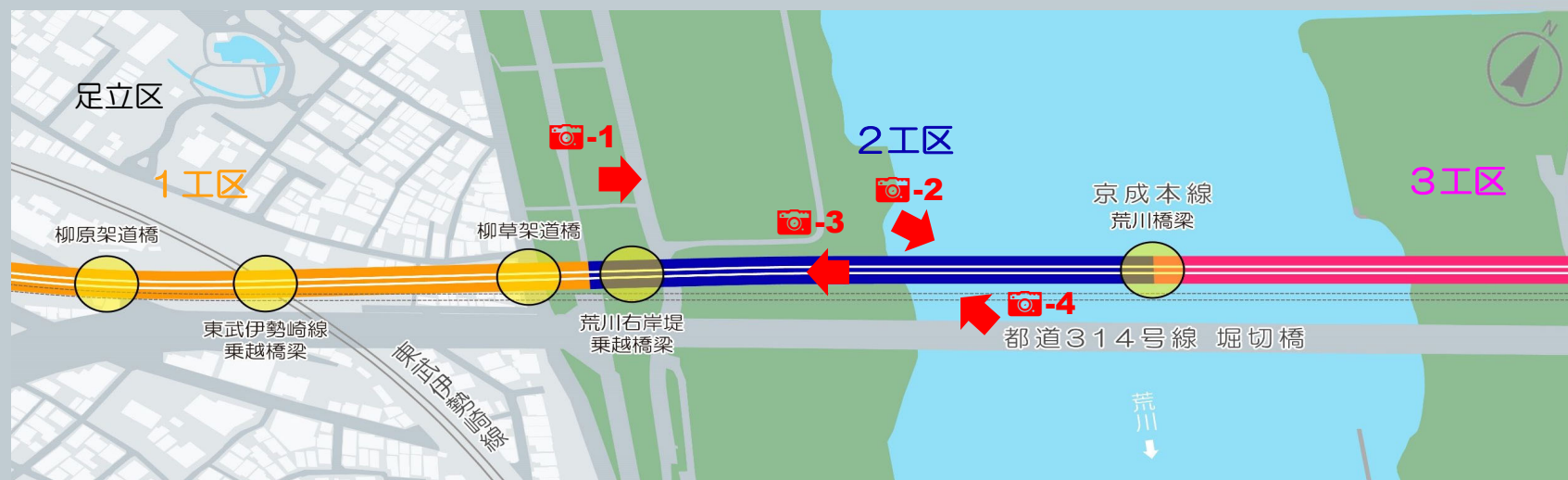
電車の車窓から見えるよう横断幕を設置しました。



万が一、工事中に油が漏れ出した際の拡散を防止するため、橋の下流にオイルフェンスを設置しています。



工事の概要はこちらから



新しい橋の橋脚工事が既存の鉄道橋に影響を与えないよう、近接する橋脚の周りに変状防止対策の鋼矢板を設置しています。



資材や作業機械等を置くための作業ヤードを河川敷に設けています。



変状防止対策として、既設橋脚の周りに鋼矢板を設置しています。



変状防止対策として、既設橋脚の周りに鋼矢板を設置しています。
(掘削工事の写真)



河川敷の通路
が工事中通行
できなくなる
ため、新しい
う回路を作り
ました。

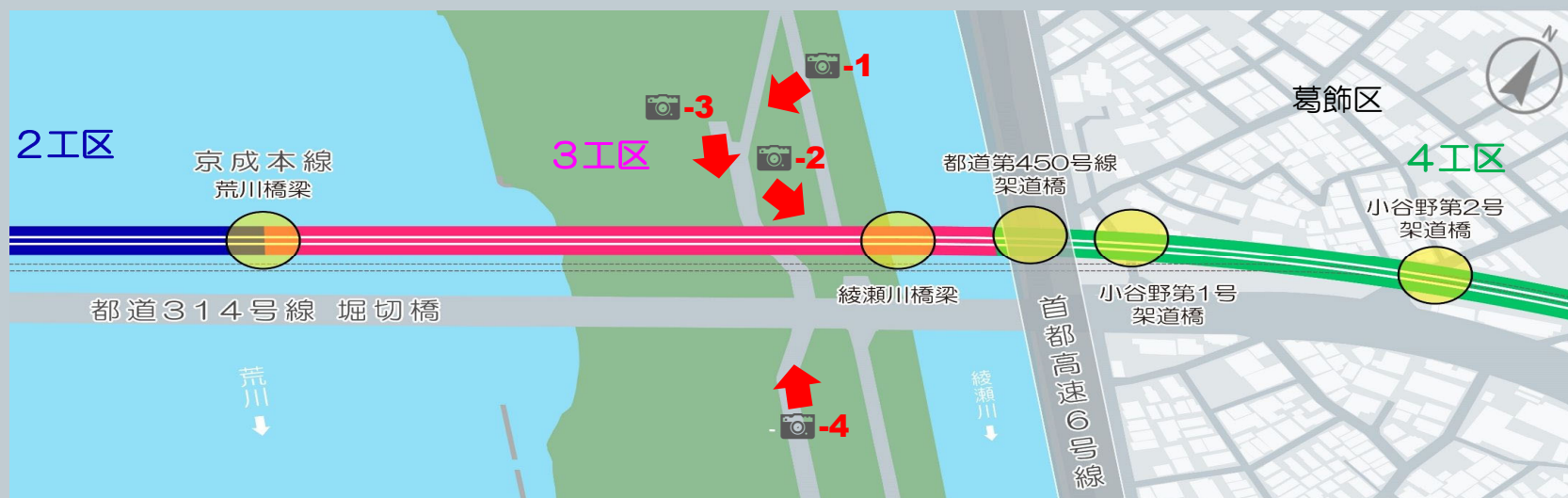
●その他



電車の車窓から見えるよう横断幕を設置しました。



工事現場周辺の通路の清掃を定期的に行っています。



工事の概要はこちらから↑

4工区 進捗報告

清水・京成・銭高 建設共同企業体
2024年 4月 現在

●工事内容（葛飾区側アプローチ部） 線路脇の盛土を撤去するための準備工事等を行っています。



カメラ -1

線路脇の盛土を撤去するための土留め杭を設置しています。



カメラ -2

線路内作業のための作業構台（ステージ）を設置しています。



カメラ -3

騒音低減のため、夜間作業時は仮囲いの上に防音パネルを設置しています。



カメラ -4

終電後の深夜に線路内に車両を入れて作業を行っています。

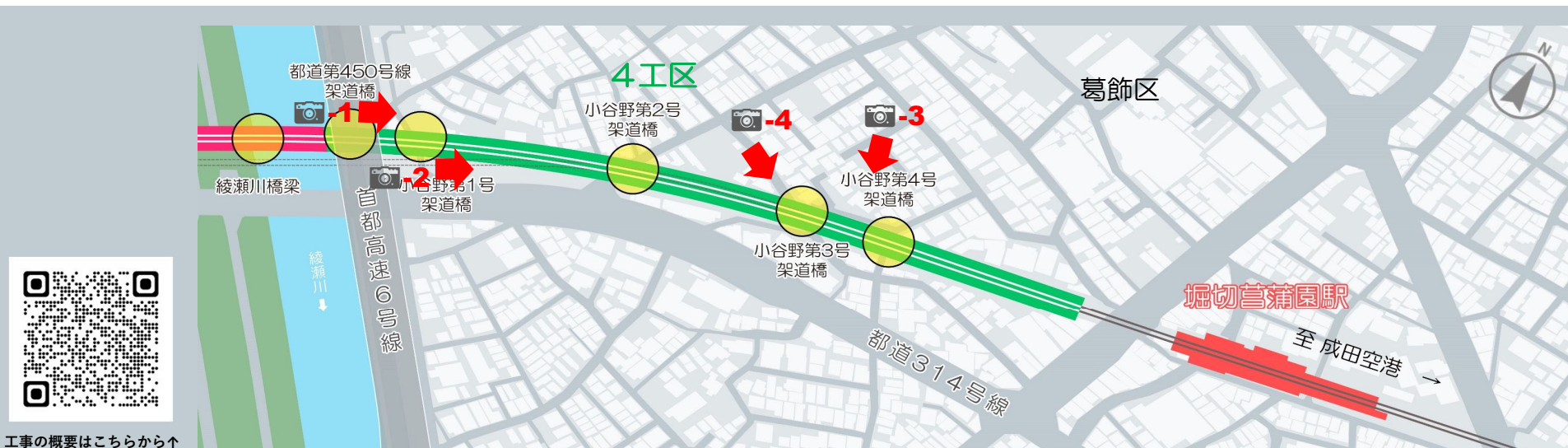
●その他



線路脇の仮囲いにマスコットキャラクターを設置しました。



雪の日に作業を中断して沿線の除雪作業を行いました。（今年2月）



工事の概要はこちらから↑