



京浜港湾事務所

工事名 川崎港臨港道路東扇島水江町線主橋梁部上部工事 (その2)

工期 令和元年10月17日 ～ 令和6年3月15日

施工会社 MMB・宮地・川田 特定建設工事共同企業体

工事内容 本工事は、京浜運河をまたぐ斜張橋のうち、水江町側のMP4主塔および中央径間の鋼橋の工場製作、架設工と橋梁付属物工等の施工を行う工事です。

●本工事の施工記録



工場製作
MP4主塔基部
写真①
令和5年9月



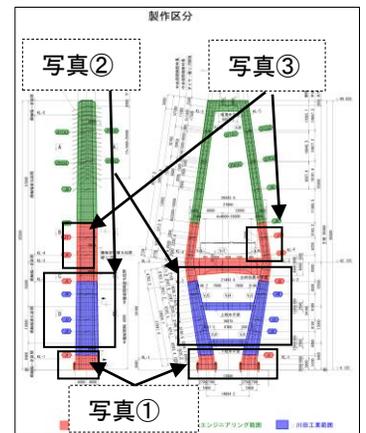
工場製作
MP4主塔下段
写真②
令和5年9月



工場製作
MP4主塔中段
写真③
令和5年9月



現地工事
MP4栈台全景
令和5年9月



写真箇所説明図

●進捗状況・お知らせ

工場製作は、MP4主塔の基部が完了し、下段ブロックは工場における地組立、中段・上段ブロックは引き続き部材製作を行っています。現地工事は、MP4栈台の補強工が9月に完了し、防食工事も10月に完了予定です。今後は11月下旬に予定している主塔基部の架設準備作業を行う予定です。



川崎港東扇島～水江町地区 臨港道路整備事業

▽川崎港 臨港道路 位置図



▽工程表

年度	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
測量・調査・設計(施工検討含む)																			
用地取得調整・工作物移設																			
関係者調整等(近接施工・上部工施工)																			
施工(工場製作、主塔架設、桁架設)																			



京浜港湾事務所

川崎港臨港道路東扇島水江町線主橋梁部上部工事(その2)

MP4栈台 補強工および被覆防食工の施工

施工状況

栈台補強工

栈台被覆防食工

主塔基部架設準備工

栈台補修前



栈台の下側の様子だよ。長い期間設置していると鉄は錆びてしまうんだね

足場材を組んで施工の準備をしています

栈台補強状況



白い部材が補強材だよ。この栈台にはこれから大きなクレーンが載るために補強が必要なんだ

栈台被覆防食施工



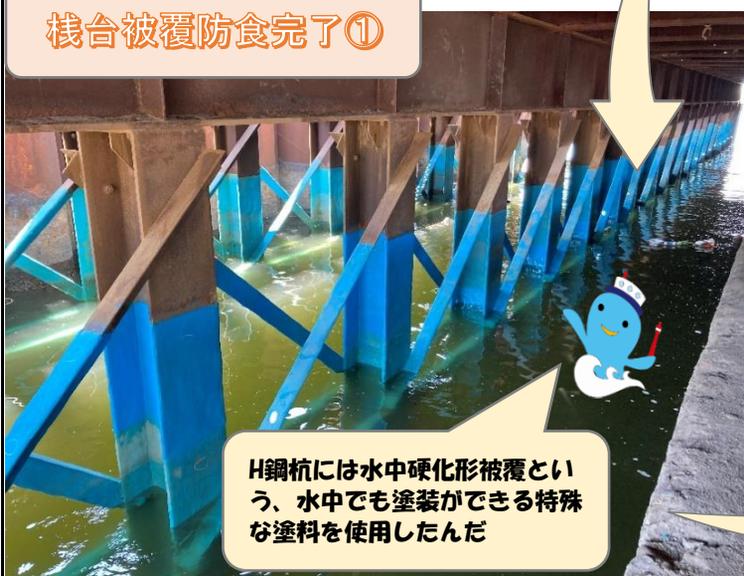
栈台をこれ以上錆びさせないために防食材料で覆う作業をしています

栈台補強完了



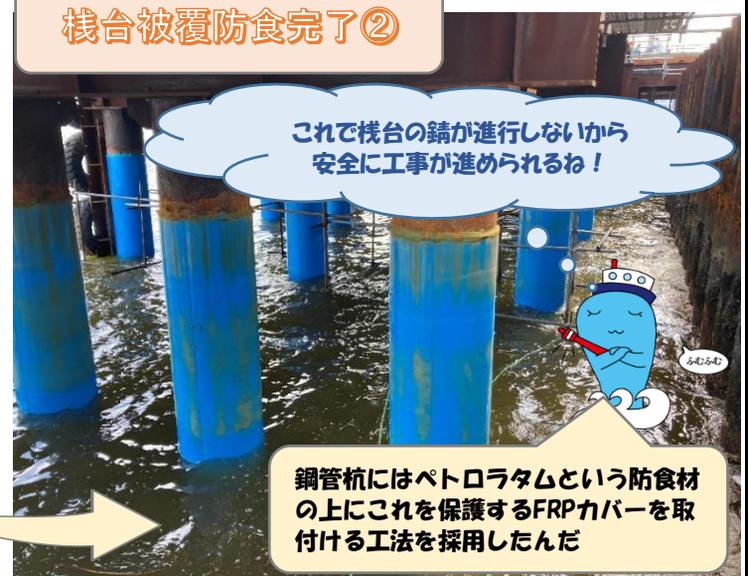
栈台を固定するための補強材がしっかり組み込まれました

栈台被覆防食完了①



H鋼杭には水中硬化形被覆という、水中でも塗装ができる特殊な塗料を使用したんだ

栈台被覆防食完了②



これで栈台の錆が進行しないから安全に工事が進められるね!

鋼管杭にはペトロラタムという防食材の上にこれを保護するFRPカバーを取付ける工法を採用したんだ