

# PC（プレストレストコンクリート）を学ぶ

PC桁製作工場を見学し、理解を深めました。

—姫路河川国道事務所—

日 時：令和6年1月22日（月） 10:30～12:00

場 所：ピー・エス・コンクリート(株)水島工場

参加者：10名（姫路河川国道事務所職員）

内 容：相生有年道路黒尾橋上部工事（ピーエス三菱）で架設するPC桁の製作過程を見学し、PCについての理解を深めました。

PCの歴史、仕組み、製作方法の座学



鉄筋加工



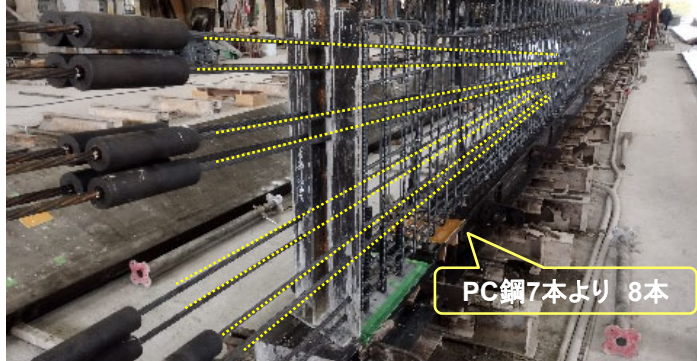
鉄筋組立



8000kNの装置でPC鋼を緊張



鉄筋組立・PC緊張



◀プラントで練り混ぜたコンクリートは  
▼レールで移動し約5分で打設可能



出荷待ちとなったPC桁



## 【工場見学を終えて】

- ・実際の製作過程を工場で見、緊張でキャンバーがかかる仕組み等、製品に触れ知識が深まった。
- ・PCの性質は知っていたが、工場での製品製作方法・仕組みについて体感することが出来た。
- ・実際に手でさわってみてPC鋼材に強い緊張がかかっていることが体感できたことで、引張り・曲げに強い構造となっていることを改めて感じた。

水島工場の皆様には分かりやすく説明を頂き、PCへの理解が深まりました。ありがとうございました。

## 【問い合わせ先】

国土交通省 近畿地方整備局 姫路河川国道事務所 姫路監督官詰所  
〒670-0947 兵庫県姫路市北条1-250 Tel:(079)282-8211（代表）

①ホームページ <https://www.kkr.mlit.go.jp/himeji/index.php>

②X(旧Twitter) <https://www.kkr.mlit.go.jp/himeji>

「話そうはりま」は皆さまと一緒に明日の播磨のまちづくりを考えていこうという私たちの姿勢です！



話そう  
はりま