

2Weeksサマーインターンシップ2023 開催報告

橋の魅力発見！

— 来て、見て、感じて —

2Weeksサマーインターンシップ2023

9/4(月)～9/15(金)開催



BRIDGE FOR THE FUTURE

インターンシップ参加者募集！

下記QRコードよりアクセス



つくる。まもる。つなく 人と橋で社会に貢献する企業。

株式会社 日本ピーエス

主なプログラム（前半：工場編・後半：現場編）

工場編 9/4 月 ~ 9/8 金

日本ピーエスを知ろう

会社概要説明、社員との座談会

プレストレストコンクリート（以下、PC）を学ぼう

PCの基礎（座学）

プレテン桁(工場製品)の図面の見方（実習）

設計研修(CAD実習 他)

工場を学ぼう、体験しよう

PC工場概要説明

生コンプラント見学

工場見学

緊張作業、プレストレス導入見学

PC板・RC板の製作、反力体験（実習）



大人気プログラム！
PC板・RC板の製作



通常は立入禁止の
エリアにも潜入します！



現場編 9/11 月 ~ 9/15 金

日本ピーエスを知ろう

会社概要説明、社員との座談会

プレストレストコンクリートを学ぼう

日本最古のポストテンションPC橋「十郷橋」見学

ポステン桁の図面の見方（実習）

CIMの紹介

現場を学ぼう、体験しよう

工事概要説明

工事現場研修

測量体験

材料検収（写真管理体験）

コンクリートの非破壊検査

安全パトロール体験 など



十郷橋



いろんな社員が待っています
リアルな業界話
じゃんじゃん聞いてください！



施工管理体験満載です

橋の魅力発見！2Weeksサマーインターンシップ2023 開催報告－工場編－

9/4(月) 会社概要説明、事務所棟フロア・橋のミュージアム見学（1日目）

ようこそ！日本ビーエスへ



管理本部長挨拶

今年で創業71年です



会社概要説明



ポストテンション工法による
日本初の道路橋を架けました



名刺交換

はじめまして！



自己紹介

少し距離が縮まりました



アイズブレイク（クイズ大会）



見事勝利！

管理本部



各本部長がフロアの紹介を
してくれました



事務所棟フロア紹介

工事本部



興味深々！



橋のミュージアム見学

体験しながらPCのことを学んでもらいました



橋の魅力発見！2Weeksサマーインターンシップ2023 開催報告－工場編－

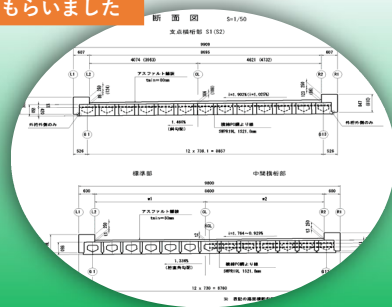
9/5(火) PCの基礎、図面の見方、PC板の設計（2日目）



PCの基礎



図面の見方



PCの計算方法を学んでもらいました



与えられた条件で許容値を満足するにはどうすればよいか試行錯誤中



PC板の設計



どのグループも素晴らしい発表でした



橋の魅力発見！2Weeksサマーインターンシップ2023 開催報告－工場編－

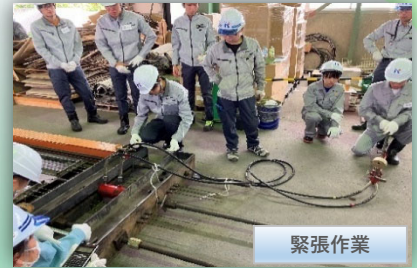
9/6(水) PC板、RC板の製作、工場、生コンプラント見学、工場製品の出来形検測（3日目）



KYK(危険予知活動)



PC鋼材挿入



緊張作業



PC鋼材はピンピンです



PC板、RC板の製作



結束作業は少し苦戦しました



無心で締め固めました

打設は力仕事！



RC板打設

パイプレータも大活躍！

PC板打設



工場では様々な種類の桁の製作状況やスケールの大きい機械を見られました

工場、生コンプラント見学



普段は立入り禁止のプラント見学！
コンクリート好きにはたまらない・・・



規格値に収まっているか確認しました

工場製品の出来形検測



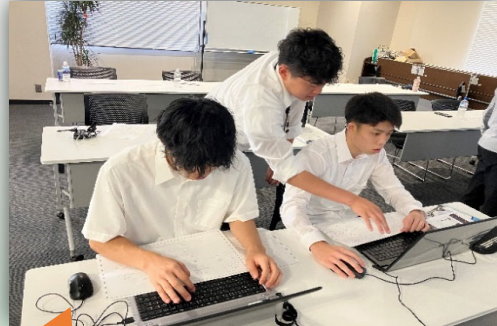
橋の魅力発見！2Weeksサマーインターンシップ2023 開催報告－工場編－

9/7(木) CAD研修、高速道路更新工事の説明（4日目）



CADソフトを使って図面を作成しました

CAD研修



社員が丁寧に教えてくれました



基本的な操作方法が身につきました



高速道路の更新工事ってこんなことやってるんだあ

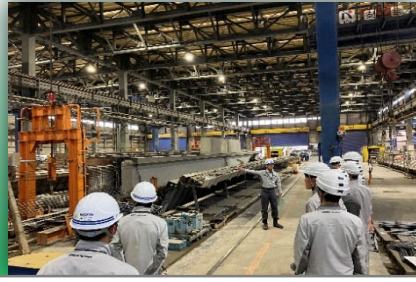


高速道路更新工事の説明



橋の魅力発見！2Weeksサマーインターンシップ2023 開催報告－工場編－

9/8(金) 工場見学、PC板の反力体験、社員との座談会、1週間の振り返り発表（5日目）



工場見学（プレストレス導入）



あったかい



PC板



自分たちでつくりました

RC板



PC板

PC板・RC板反力体験



ジャンプ！

RC板



みんなでジャンプジャンプ！

PC板



PC板



ジャンプ！

PC板



実はうしろのPC板、僕が破壊しました

PC板

橋の魅力発見！2Weeksサマーインターンシップ2023 開催報告－工場編－

何人乗れる？



RC板ってこんなにしなるんだ



PC板・RC板反力体験



(A) 若手の話が聞きたい！若いの揃えました☆

田中 袖衣 技術推進グループ (在社年数 1年5か月)
野村 裕太 事業開発グループ (在社年数 2年)
瀧崎 悠慈 工事支援グループ (在社年数 2年)

(B) 設計業務、大変だったこと・やりがい、教えます☆

田中 弓枝 技術推進グループ (在社年数 23年)
角田 彩音 技術推進グループ (在社年数 7年)
宮本 幸亮 技術推進グループ (在社年数 4年)

(C) 現場の本音！土木の男の“結婚”・オフの楽しみ方、話します☆

中谷 光希 人財開発グループ (在社年数 7年)
伊藤 駿 東北支店 技術グループ (在社年数 7年)
佐々木 哲平 東北支店 技術グループ (在社年数 4年)

仕事のことからプライベートのことまでたくさん聞きました

(A) 若手社員



社員との座談会

(C) 土木の男



(B) 設計業務



1週間で印象に残っていることは・・・



PCについて、新たな発見は・・・



1週間の振り返り発表

橋の魅力発見！2Weeksサマーインターンシップ2023 開催報告－現場編－

9/11(月) 会社概要説明、橋のミュージアム見学、十郷橋見学（6日目）



会社概要説明



よろしくお願いします！

名刺交換

現場編から参加メンバーにも体験しながらPCを学んでもらいました



橋のミュージアム見学



全員集合！

2週間組との顔合わせ・自己紹介



十郷橋概要説明



十郷橋



十郷橋他見学



これもPCです

十郷調圧水槽



松岡ON・OFFランプ



橋の魅力発見！2Weeksサマーインターンシップ2023 開催報告－現場編－

9/12(火) 工事現場研修先概要、図面の確認、施工検討会資料、送り出し教育（7日目）

360° カメラの映像でイメージをつけています



工事現場先概要、図面の確認



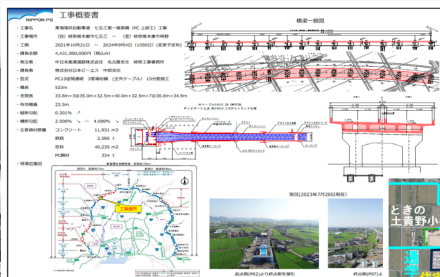
鉄筋の本数がんばって数えています



現場の安全管理などを学びました



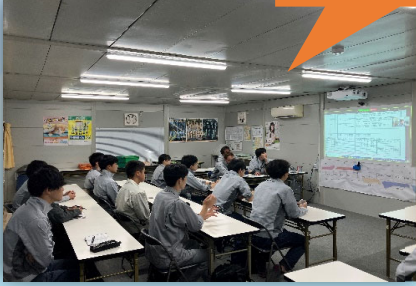
施工検討会資料について、送り出し教育



橋の魅力発見！2Weeksサマーインターンシップ2023 開催報告－現場編－

9/13(水) 工事現場研修（七五三第一高架橋）、現場社員との座談会（8日目）

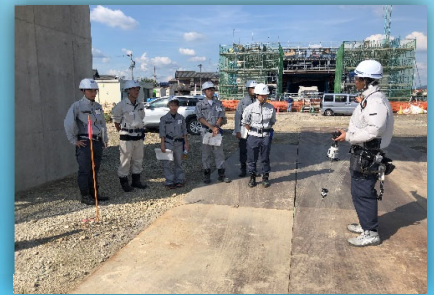
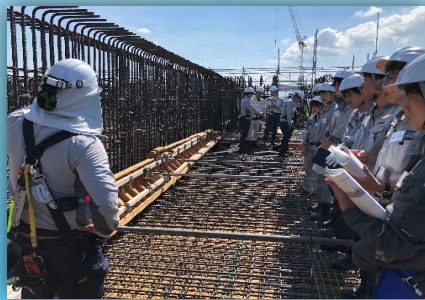
お昼の打合せを見学しました



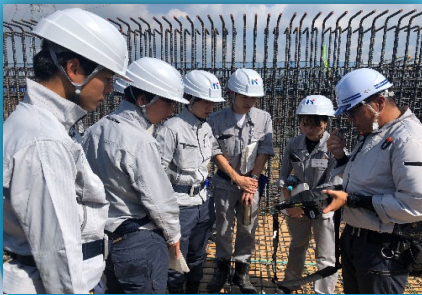
現場でいつも注文しているお弁当を食べました



工事現場研修（七五三第一高架橋）



自動鉄筋検測器を体験しました



自動追尾型トータルステーションに感動！



現場のこと、プライベートのこと、入社したきっかけなどを教えてくれました

人財開発グループ研修生 石田耀世さん



関西支店技術グループ 市場友介さん



現場社員との座談会

橋の魅力発見！2Weeksサマーインターンシップ2023 開催報告－現場編－

9/14(木) 工事現場研修（鯖江福井間床版取替工事）、現場社員との座談会（9日目）

高速道路に上陸！

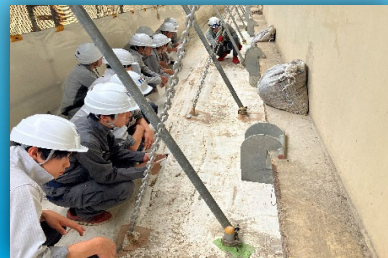


シース孔の数が図面通りか確認しました



工事現場研修（鯖江福井間床版取替工事）

鋼桁は新品みたいでした



やめたいと思ったことはありますか？

今まで何現場くらい行きましたか？



現場概要説明



現場社員との座談会

足羽川橋梁



やじろべえポーズ

プチ観光



福井駅西口



気比の松原海水浴場

橋の魅力発見！2Weeksサマーインターンシップ2023 開催報告－現場編－

9/15(金) 新入社員研修、福利厚生について、プレゼン発表（10日目）



新入社員研修の紹介



福利厚生の紹介



プレゼン資料作成

上手にまとめて発表してくれました



プレゼン発表



閉会の挨拶

ありがとうございました



"敦賀の名産品"贈呈

- ・昆布
- ・ラーメン（一カのインスタント麺）
- ・ようかん 等

橋の魅力発見！2Weeksサマーインターンシップ2023 開催報告

インターンシップ 終了後アンケート結果（参加人数12人）

■ 満足度の高かった研修内容

- | | |
|--------------------|---------|
| 1位 PC板・RC板の製作・反力体験 | ・・・100% |
| 2位 工事現場研修 | ・・・80% |
| 3位 工場見学 | ・・・50% |
| 4位 座談会 | ・・・36% |

※満足度の高かった項目を3つ選んでもらい、ランキングは工場編、現場編それぞれの人数に対する割合により決定しました。

PC板の製作・反力体験や工事現場研修など実際に体験する研修の人気の高い！

※PC板の製作・反力体験は、毎年満足度100%です！

■ インターンシップを通して最も印象に残ったことは何ですか？

- ・PC板の反力体験（強度を肌で実感することができた）（3人）
- ・PC鋼材の位置で強度が全く違うということ
- ・実際に工場でプレキャスト部材が製造されている様子を見学できたこと
- ・現場見学で通常は見ることの出来ない建設途中の道路桁や床版を見たこと
- ・七五三第一高架橋の現場見学（2人）
- ・研修中や食堂の待ち時間など、いつでも社員のみなさんが気さくに話しかけてくださったことや、ほぼ確実に挨拶が返ってきたこと
- ・社員の方一人一人がコミュニケーションをとってアットホームな会社だと思い、わからないことがあり質問してもすぐにわかるまで教えてくれたこと

体験だけではなく、社員の人柄に対して印象に残ったという学生がいました



ご参加いただきありがとうございました

