

都市の安全を支え、自らも成長
人間力を伸ばせる仕事です



土木男子
浪速枝管 配水管布設工事
しんま しょうた
新間 翔太さん

発注者：大阪市水道局
工事名称：浪速枝管（その5）1500mm配水管布設工事（シールド工事他）
施工場所：大阪市北区中津2丁目～西天満4丁目
工期：2015年3月10日～2021年3月31日
施工者：佐藤・鈴木・国営特定建設工事共同企業体

東京都生まれ。日本大学理
工学部土木工学科を卒業。
2017年4月、佐藤工業株式
会社へ入社、現部署に配属

PROFILE

工事概要

さまざまな工事関係者の中で、
日々鍛えられて
将来は仕上げ工事のプロになる！



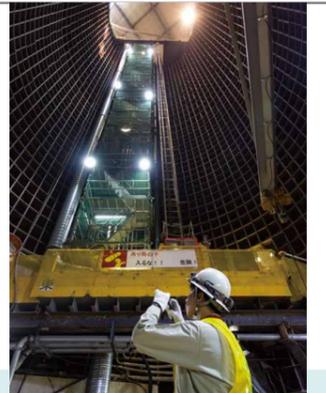
建築女子
茨木物流センター
再開発プロジェクト新築工事
わたなべ あやか
渡辺 彩香さん

発注者：関電不動産開発株式会社
工事名称：茨木物流センター 再開発プロジェクト新築工事(1~3F/柱RC造・梁S造、4F/S造)
施工場所：大阪府茨木市郡4丁目17-50
工期：2017年11月1日～2019年1月31日
施工者：株式会社フジタ

広島県生まれ。広島工業大
学環境学部環境デザイン学科
を卒業。2015年4月、株式
会社フジタへ入社。病院・物
流倉庫の施工管理を担当

PROFILE

工事概要



内径10m、地下45mに至る発達立坑の底部で工事写真を撮る

地震時に強い
水道幹線を通す！

都心の地下34m。立坑の底部に降り立ち、土中を掘り進めるシールドマシン発進の瞬間を見た。入社間もない頃のこと、その迫力に圧倒された。建設業界を選んだのは、進路を考えていたとき東日本大震災が起こり、「都市の復興など、インフラ整備に携わっていきたい」と思ったから。

入社後、この配水管布設工事の現場に配属された。耐震管を導入し、水道幹線ネットワークを強化するための事業。口径1500mmの太い配水幹線を通す。希望通りのインフラ施工管理、最前線の職務である。

とはいえ、最初は分からないことばかり。「ネコ（一輪車）」といった現場用語はちんぷんかんぷん。測量では機器



耐火被覆の施工スタッフに指示を行う

入社4年目、
見えてきた次の指標

入社早々、工事費110億円、病床292床の総合病院の現場に配属。その次は、延床面積6万4000㎡のS造物流倉庫。コンクリート工事や内装工事を担当し、現在は4階建ての倉庫で、主に内装工事を受け持つ。進路を考え始めた高校時代は、リーマンショック後の就職氷河期だった。見通しが明るいとされた建設業を目指し、大学で住宅デザインやビルの維持管理などを学んだ。

現場はいずれも、男性が大多数を占めていた。「女性だから」と区別されるのがいやで頑張るものの、重い測量器具などを運ぶのは大変。一方、現場を歩くところの職人さんから

を据えるポイントをずらすなど、周りに迷惑をかけたことも。

「通常の掘削だと土を見て仕事をしますが、シールド工事はデータで土を把握する仕事」という上司の言葉通り、データ管理は極めて重要。誤差をゼロに近づけるため、各スタッフが納得いくまで精密に測量する。スケールが大きく、かつ精巧緻密な仕事だ。

「でも、一番大事なのは人間的な部分」と上司。「新聞くんの自ら学ぶ姿勢や、職場の人の輪に入っていく積極性を買っています」

オフはボルダリングジムに通う、爽やか系好男子。入社当初から幅広い経験を積み、責任感・統率力・人間力をめきめき伸ばした。「将来は高速道路、ダム、橋梁など、土木の各現場を経験し、大型工事を手掛ける現場所長になりたい」と夢を語る。



発達基地内のモニターで掘進スピードや圧力などを集中管理

「鉛ちゃん」やジュースをもらえる役得も。

「この人には早めに段取りを伝え、あの人にはタイムリーに」と、相手に合わせて指示の方法を調整する。協力会社との人間関係がうまく回れば、現場はがぜん楽しくなると言う。

物流倉庫の床はコンクリート直押え仕上げなので、そのレベル精度に特に気を遣った。また、初めて担当した内装工事には苦労した。外部足場が取れ、外観を現したときには大きな感動があった。「建物としてそこに残り、人に自慢したくなるような仕事」と語る。

関西の歴史散策など、趣味の時間は確保しつつ、施工管理技士の資格取得に挑戦中。今後、内装工事が多いマンションに携わりたいと思っている。上司から「細やかな視点で内装の仕事を」と励ましの声も贈られている。



朝礼で約100人のスタッフに現場状況や作業予定などを説明