

特集 「建設分野の魅力」 第4回

舞鶴若狭自動車道から三田市の郊外を通る主要幹線・国道176号へのアクセス向上を図る「県道三田西インター線バイパス事業（溝口-長坂）」。事業着手から約20年を費しててきた事業が終盤を迎へ、2025年度中の完成まであと一步となった。工事に携わる兵庫県職員や建設会社社員に、導入が進む情報通信技術（ＩＣＴ）の活用や建設業のやれいがいについて聞くいた。

未来につなぐ
つくるひと・まもるひと

「市民のため」根源に



完成した橋りょう区間（220m）。2026年3月の開通に向け、仕上げの工事を行っている「三田西インター線バイパス事業」—三田市溝口

株式会社宮本組
(三田市)



ICT施工の動画視聴して

JR東日本では、溝口交差点を立体交差せねばならぬ。溝口交差点は、車がかかるはずの事の現場代理人を務めている。これまで完成したばかりの地元住民の声を多く得てきてしまつたその事に埋もれてやうがいを感じる。来年には完成を迎えることであつて、神戸市北区出島で、造成地に次々と二、三軒立つた。が生まれる様子を見受けられた。建設業に携わる父の姿を見ても、「うつむいたマイナーミックな仕事が多かった」と語る。土木工事は、道路や橋などをせりから形作る興味深い仕事。完成して発注者に引見視聴してほし。

思つて、

「3年前から自ら見てきて、CTC建設機械を保有している。今後は前段階の仕事が不要になつて、労力が減らされる。さもまた建設会社が一貫して建設機械の働く環境をエコチーフに投資していくので、機械もつづり、興味がある若い人に一度見せながら、いよいよ現場はいいもん題はない。現場はほんまに性格の人が多い」と、

F 三田西インター線バイパス事業（溝の口～長坂） 舞鶴若狭自動車道三田西インターチェンジ（I C）と国道176号を、三田西長坂でつなぐ延長857m（土工区間637m、橋梁区間220m）の県道（2車線）を整備する。
現在、国道176号から三田西 I Cへ向かうは大きくう回る必要があり、一部区間が1km（ひらかた市西川町生井谷の道）で不直なゆね。

また、並行して走る市道長坂溝口線は通学路となっているが、歩道と車道が分かれていないと交通量が増加し危険な状態が続いている。

この区間をJR福知山線と立体交差するバスで直結することで、高速道路へのアクセスを向上させ、歩道も設置することで、安全で円滑な交通を確保する。工業団地・テクノパークへの物流機能強化にもつながる。

建設機械の導入が進んでる感じだ。遠隔監視では、われわれ者がスマートフォンで、施工の監視情報をリアルタイムで確認する。また、運転員は車両の操作を減らすことで、より安全運転ができる。このように、AI技術を駆使して、建設業界に興味ある人たちに建設業に興味をも取り組んでいるぜ。でも、もう一度、このAI技術の特徴についてもう少し詳しく説明したい。

3次元設計の技術革新期待

兵庫県宝塚土木事務所
三田業務所課長補佐



「遠隔臨場」受発注者に利占

株式会社ウエダ建設
(丹波市)

