



## 工事概要

発注者：国土交通省 四国地方整備局 土佐国道事務所  
 工事名：令和4-5年度 南国安芸道路西野地区改良第6工事  
 工事名：令和5年度 南国安芸道路西野地区改良第7工事  
 工事内容：道路土工1式 擁壁工1式 排水構造物工1工 防護柵工1式 舗装工1式 構造物撤去工1式 仮設工1式

工事場所：高知県香南市野市町西野  
 工期：令和5年4月1日～令和5年11月30日  
 工期：令和5年7月20日～令和6年3月29日

## 事業説明

高知東部自動車道は、高規格幹線道路網を構成する国道として整備される自動車専用道路であり、四国横断自動車道と一体的に機能することによって、高知県内あるいは県外との高速ネットワークを形成します。  
 それにより高知県東部地域と高知市と県内の広域的交通の高速性、安全性を確保すると共に、現国道沿線地域の生活環境の改善、地域活動の活性化等の向上を図ります。今回はその一部として、主に盛土工事と擁壁工事を施工しています。

## 南国安芸道路 完成予定

南国安芸道路事業は平成12年度の着手以降、これまで23年間継続して工事を行ってきました。現在の未開通区間は「高知龍馬空港IC～香南のいちIC区間」のみとなり、現在予定されている令和7年春の開通予定に向けて残り2年を切り、いよいよ全区間開通間近となりました。



## 施工状況

令和2年度に当社が橋脚工事に着手して3年が経ちました。現在は擁壁工事と盛土工事が主な工事となっております。今回は横井線工区において、各年度ごとの進捗写真を掲載してみました。何となく道路の形が出来てきましたね。8の字ネットワークである南国安芸道路の早期完成に向けて、急ピッチで現場が進んでいるのが分かります。



着工前(令和2年9月)



盛土進捗状況(令和4年12月)



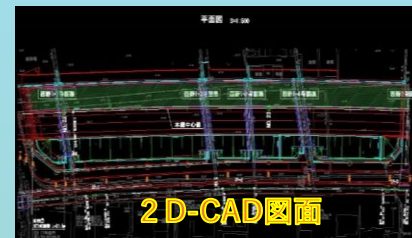
横井線跨道橋 完成(令和3年12月)



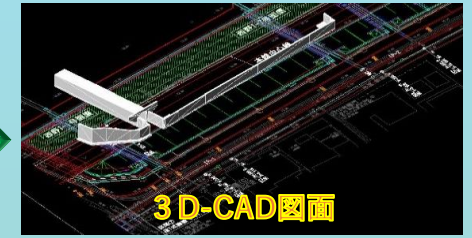
現在(令和5年9月)

## ICT施工

当現場では、ICT施工を積極的に導入しております。2Dの平面図を3Dデータに変換することで、複雑な構造物のイメージを見える化しています。また、その3Dデータを建設機械にインプットして施工することで省人力化を実現すると共に、ドローン空撮による点群データ生成と併せて生産性向上に伴う働き方の改善を担っています。



2D-CAD図面



3D-CAD図面



ドローン撮影による点群解析



施工のイメージ化