

どぼく しごと  
**土木の仕事** ~座光寺スマートインターチェンジができるまで~

きかく けいかく  
**企画・計画**

産業を活発にしたり、医療を支えるため、中央道に新しいインターチェンジをつくることを考え始めました。



■市役所  
 つくる場所や必要なお金、スケジュールを決めます。

ちようさ そくりよう  
**調査・測量**

つくる場所が決まったら、その土地の形や地面の状態を調べます。



■測量会社  
 器械を使って土地の形を測ります。

■地質調査会社  
 機械を使って地面の状態を調べます。

■市役所  
 専門の業者に測量や調査を依頼します。関係する人たちと協議をしたり、地元の人たちに説明します。

せつけい  
**設計**

経済性や安全性などを考えてスマートインターの形を決め、設計図をつくります。設計図ができたら、地元の人たちに説明します。



■建設コンサルタント会社 (設計会社)  
 構造物の構造計算をしたり、パソコンをつかって設計図をつくります。



■市役所  
 ・設計会社に設計を依頼し、方針を決めたり、図面をチェックします。  
 ・設計について、関係する人たちと協議をしたり、地元の人たちに説明します。

ようちしゆとく  
**用地取得**

スマートインターをつくるために必要な土地を買い取ります。



■市役所  
 土地を譲っていただく方に補償金を説明し、用地買収の手続きをします。

こうじ  
**工事**

土を動かしたり、擁壁や橋などの構造物をつったり、舗装をして、スマートインターをつくります。現場監督、重機オペレーター、土木作業員など、いろいろな技能をもった人たちが活躍します。



■建設会社  
 ・人、機械、材料を準備し、品質や安全を管理しながら、重機を運転して土を動かしたり、コンクリートを使ったり工事をします。

■市役所  
 ・建設会社に工事を依頼します。  
 ・工事の途中で状況を確認したり、完成した構造物をチェックします。

うしろのページに建設会社で働く人のインタビューがあります！

ちやっこう まえ  
**着工前**



れいわ ねん がつ かいつう  
**令和3年3月開通**



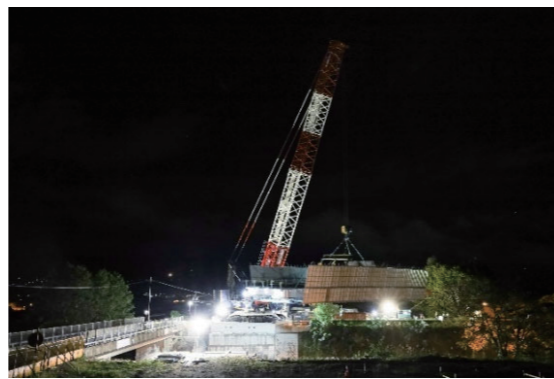
ちしき  
**まめ知識**

スマートインターをつくるために  
 ・80,000m<sup>3</sup>の土を動かしました (25m プール 150杯分)  
 ・24,000m<sup>2</sup>の土地を譲っていただきました (25m プール 58面分)

こうじ  
**こんな工事をしました**



どこう 土工  
 土を削ったり盛ったりします



まようりょうじょうぶこう 橋梁上部工  
 大型クレーンを使って橋げたを架けます



ほそうこう 舗装工  
 車道をアスファルトで舗装します