

あたら とく しま み  
新しい徳島が見えてきた。

とく しま みなみ かん じょう どう ろ ほっ け  
徳島南環状道路 法花トンネル



# 徳島南環状道路・法花トンネルを知ろう!

現在、徳島の道路、特に徳島市内の道路は、大変渋滞で困っています。

そこで、徳島県と国土交通省が力を合わせ、渋滞を減らすために**徳島環状道路**という道路を作っています。

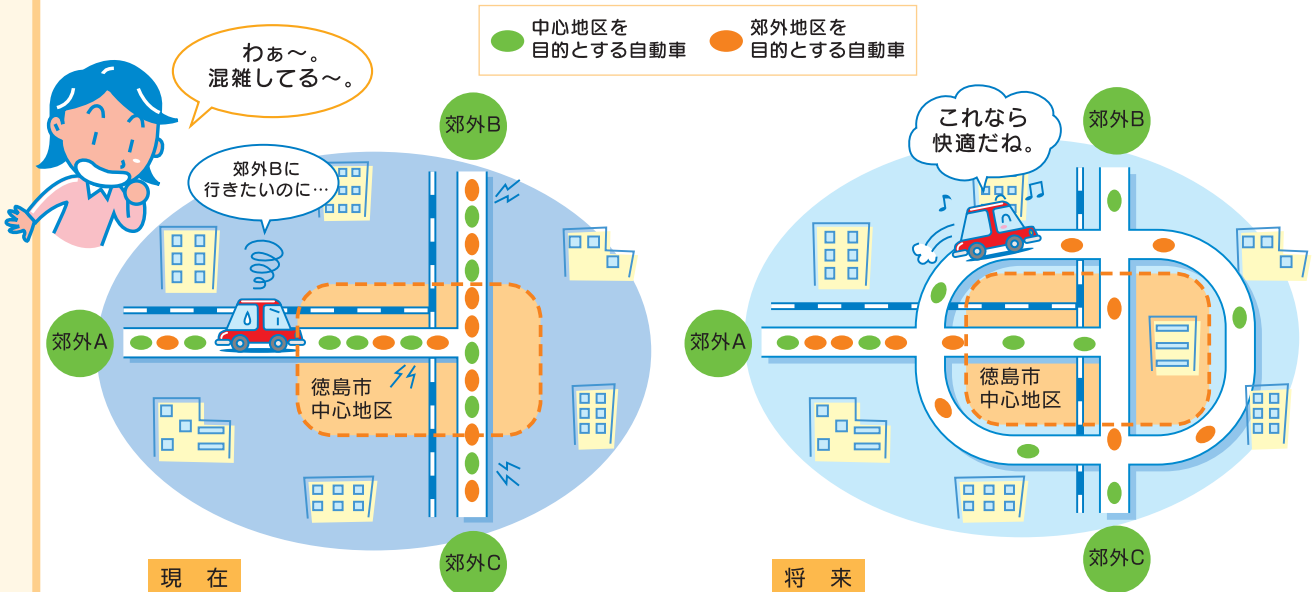
国土交通省は、その中で南にある**徳島南環状道路**という道路を作っています。徳島南環状道路には、文化の森総合公園のすぐ下を通過する**法花トンネル**があり、現在工事を進めているところです。



## 環状道路って何?



環状道路とは、都市の中心地域から、市街地へ、さらに周辺都市に向かって放射状に延びた道路をリング状に連絡している道路をいいます。環状道路には、下のような機能があります。



中心地区を目的とする自動車と郊外地区を目的とする自動車を通る道路が同じなので混雑します。

中心地区を目的とする自動車と郊外地区を目的とする自動車を通る道路が違うので混雑が減ります。



とくしまみなみかんじょう どうろ おし  
**徳島南環状道路について教えて。**

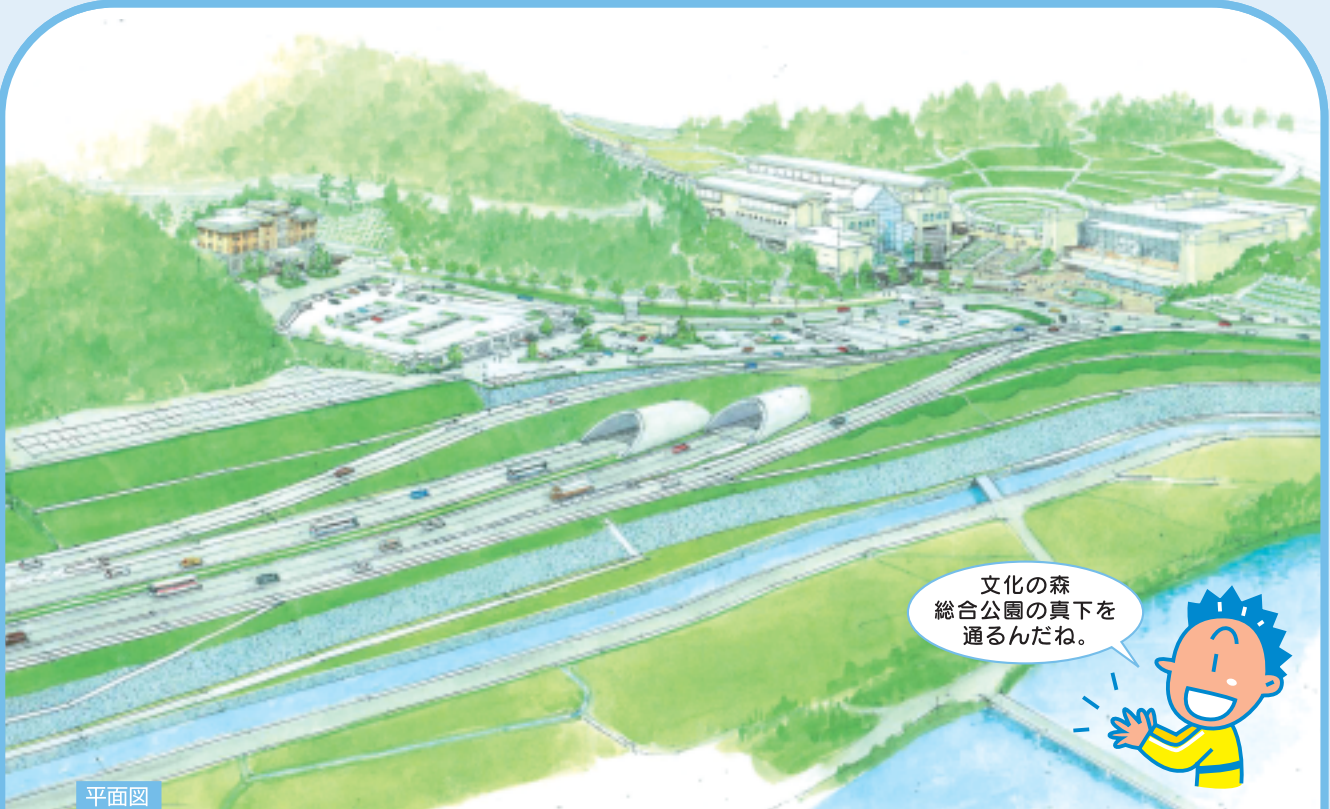


とくしまみなみかんじょう どうろ こくどう ごう とくしまし こくふ  
 徳島南環状道路は、国道192号の徳島市国府  
 ちようぶんか もりそうごう ごうえん した つうか こくどう  
 町から文化の森総合公園の下を通過し、国道  
 ごう とくしまし はちまんちよう れんけつ ぜんちよう  
 55号の徳島市八万町までを連結する全長  
 どうろ  
 9.5kmの道路です。



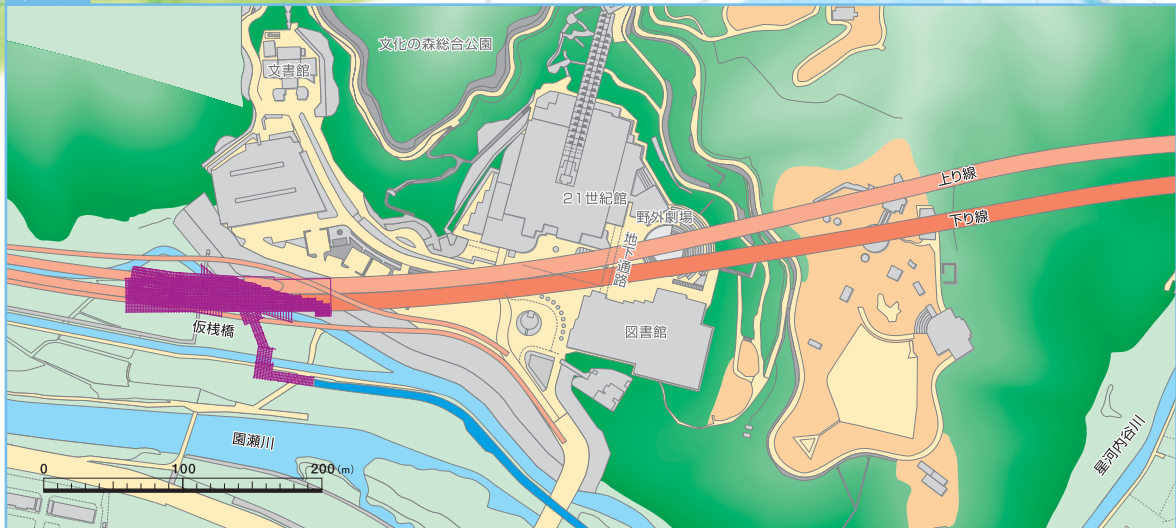


ほっけ  
**法花トンネルは  
このようなトンネルです。**



文化の森  
総合公園の真下を  
通るんだね。

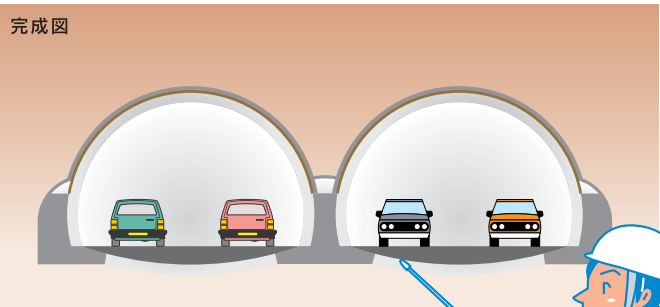
平面図



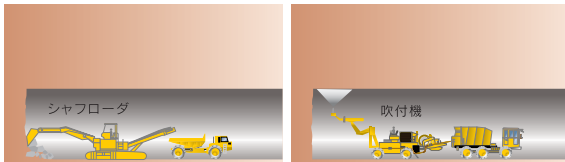
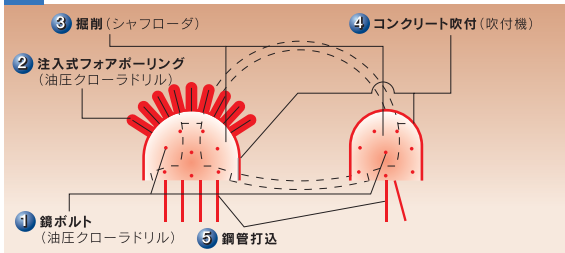
ほっけ ぶん か もり そう ごう ごう えん ちょっか つう か えん  
法花トンネルは、文化の森総合公園の直下を通過する延  
ちよう  
長637mのトンネルです。

けん りつ と しよ かん せい き かん むす ち か つう ろ やく した  
また、県立図書館と21世紀館を結ぶ地下通路の約3m下  
つう か とく しゆ ごう ほう さい よう  
を通過するため、特殊な工法を採用しています。

# ほっけ 法花トンネルは このように できあ 出来上がります。

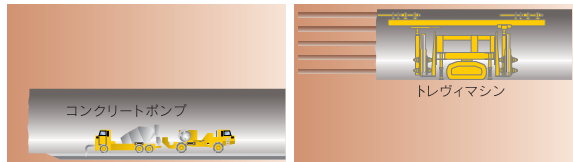
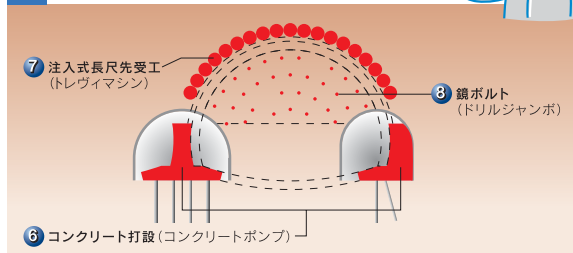


## 1 トンネルを支える土台を 作るためのトンネルを掘ります。



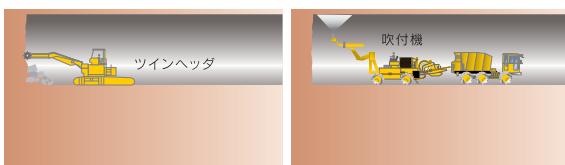
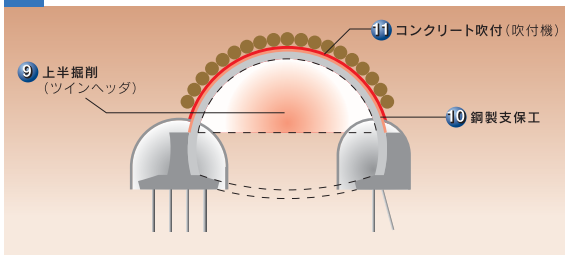
導坑(高さ4.0m・幅4.0m)を掘削し、崩落を防ぐ為に、コンクリートを15cm吹き付け、トンネルの沈下を防ぐ為に、6mの鋼管を下方方向に打ち込む。

## 2 トンネルを支える 土台を作ります。



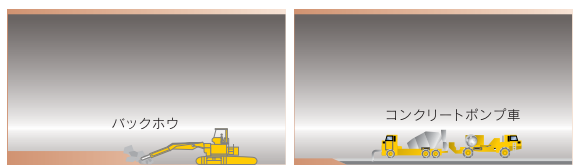
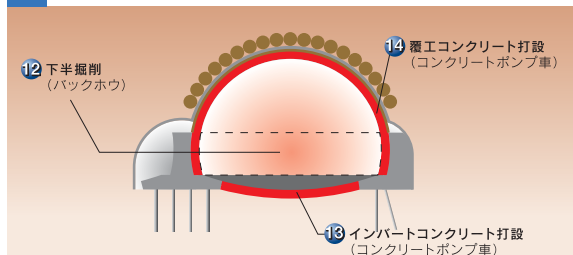
トンネルを支える為に、導坑内にコンクリートを打設し、上方の土砂の崩落を防ぐ為に、12mの鋼管を縦断方向に打ち込む注入式長尺先受工、前方の土砂の崩落を防ぐ為に、12m前方まで鏡ボルトを打設する。

## 3 トンネル上部を掘り、 コンクリートで固めます。



トンネルの上半分(高さ5.0m・幅12.0m)を掘削し、崩壊を防ぐ為に、20cm角の半円形のH型の鋼材(鋼製支保工)を設置し、コンクリートを25cm吹き付ける。

## 4 トンネル下部を掘り、 コンクリートで固めます。



トンネルの下半分(高さ2.5m・幅12.0m)及びインバート部を掘削し、インバートコンクリートを50cm打設し、覆工コンクリートも50~85cm打設する。

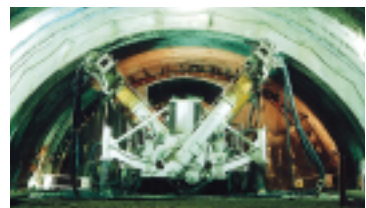
いろんな機械が活躍するのね。



ほっけ  
法花トンネルの  
工事で活躍する  
機械たち



●シャフローダ



●トレヴィマシ

## 道の相談室

道に関する苦情相談・質問などに対して「たらい回し」をなくし、速やかに対応するための窓口です。「道の駅ってなに?」、「標識が壊れて見えにくい」など、質問の内容もさまざま。交通情報や渋滞情報など、お役立ち情報も充実しています。お気軽にご相談下さい。

フリーダイヤル ドーロ ヨクナレ  
**0120-106-497**  
<http://michi.skr.mlit.go.jp/>



地球に優しい  
大豆インキを使用しています。

**R100**

古紙配合率100%の再生紙を使用しています



こくどこうつうしょう しこくちほうせいびきよくとくしまかせんこくどうじむしょ  
**国土交通省 四国地方整備局 徳島河川国道事務所**

〒770-0803 徳島県徳島市上吉野町3丁目35 TEL.(088)654-2211(代)