



まち・川・緑とともに  
**大和川線**

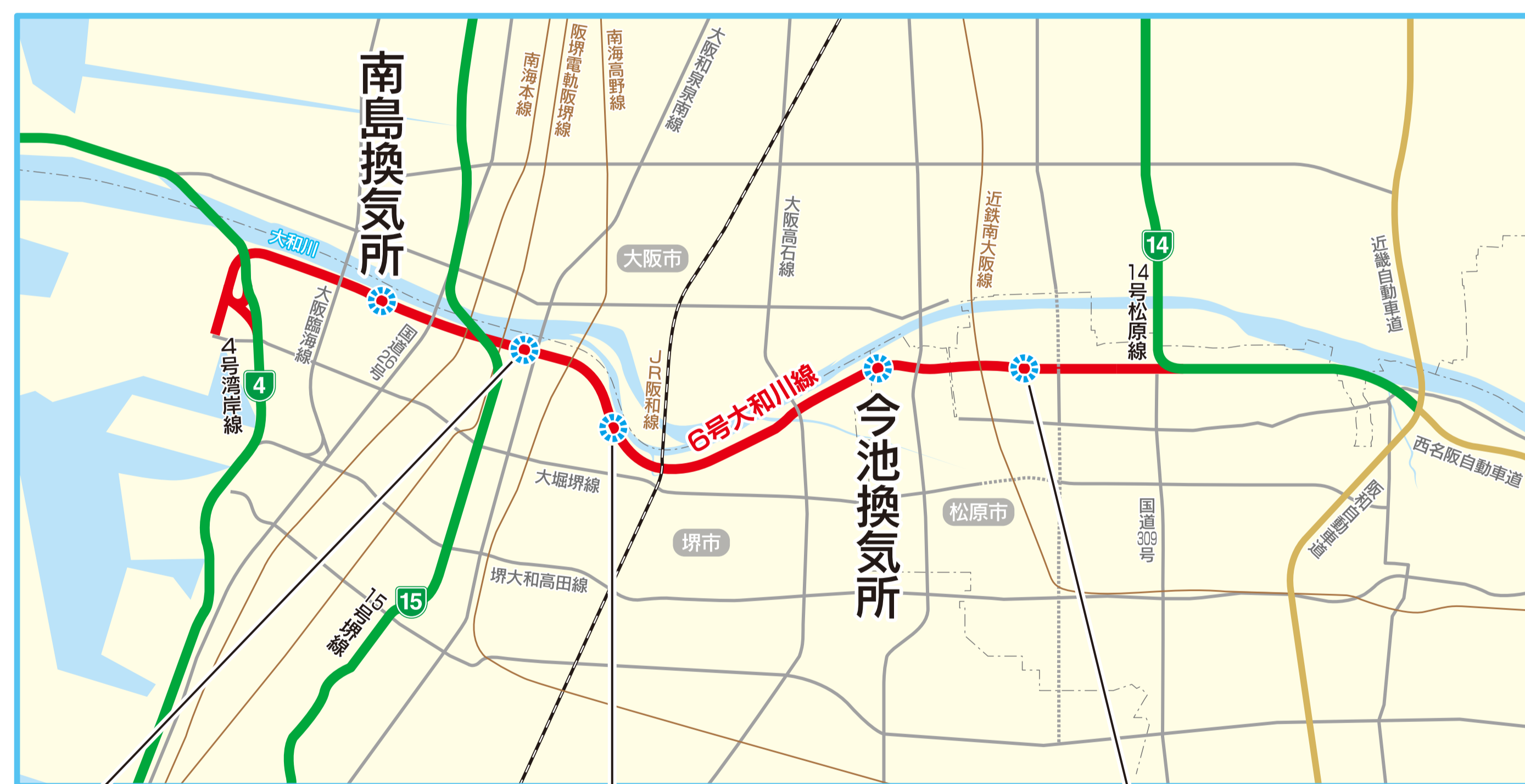
# 換気所のデザインとしくみ

## トンネル内を換気するだけでなく周辺の環境にも配慮した換気所

### 換気所のデザイン

換気所を設計するにあたり、自然景観に配慮するとともに、それぞれ統一性のある外観デザインを採用しています。外観は水の流れや緑の並木道を意識した水平ラインを強調し、近隣の建物と調和するよう建物の色を決定しています。

### 換気所位置図



遠里小野換気所



浅香山換気所



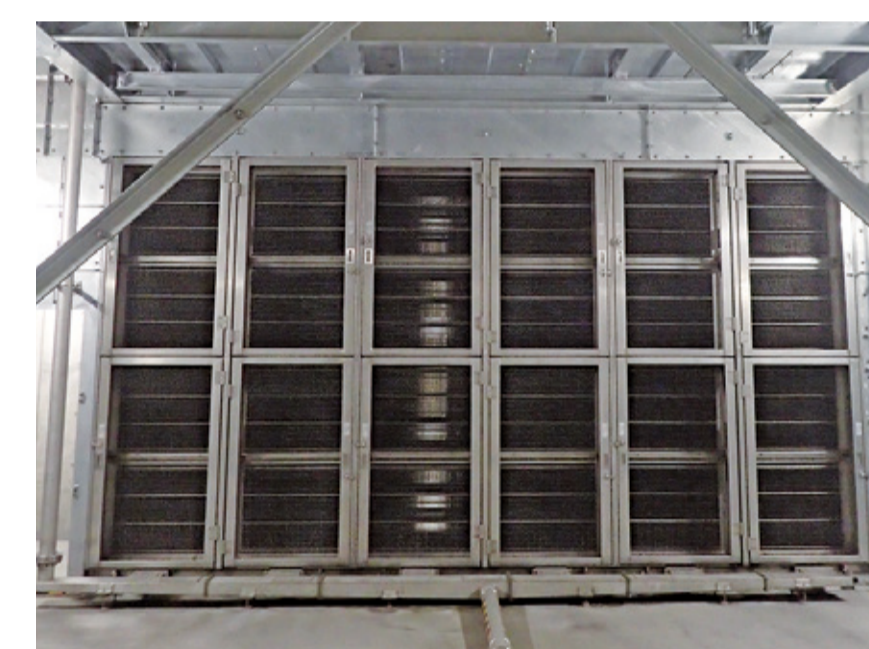
天美換気所



### 換気所のしくみ

換気所は、トンネル内の空気に含まれる粉じんなどを取り除き、上空へと吹き上げる施設です。

#### 電気集じん機

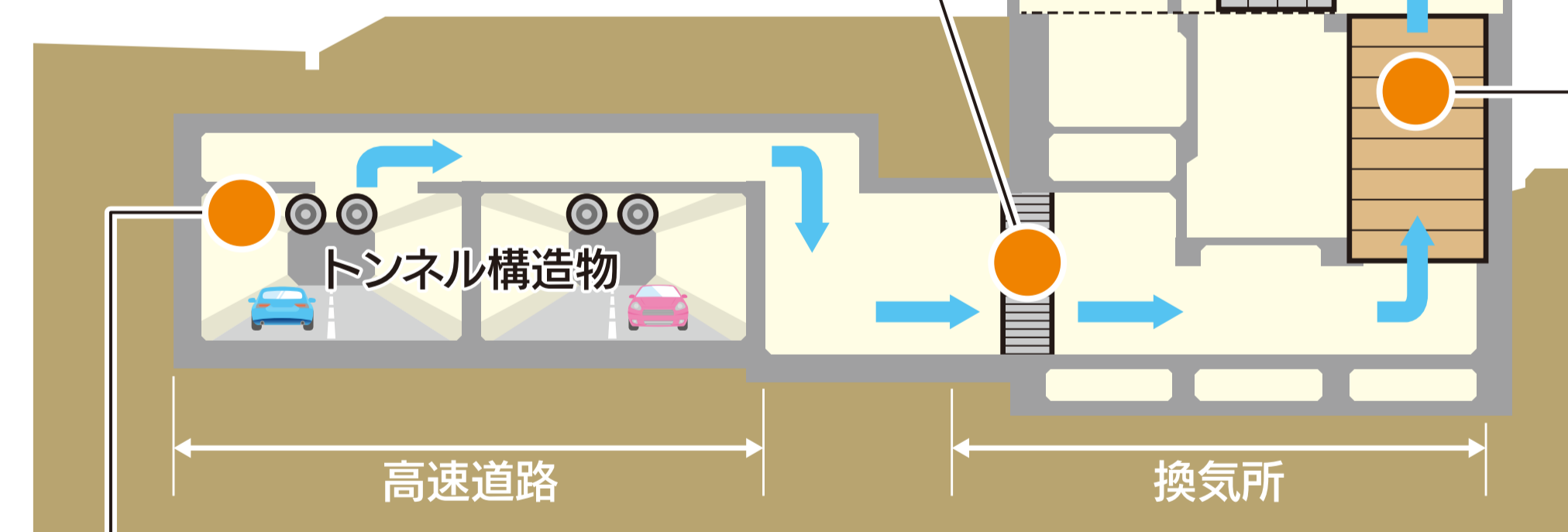


空気に含まれた粉じんなどを除去します。

#### 消音装置



排風機の運転音を低減します。



換気所の断面図(一例)

空気の流れ

#### ジェットファン



トンネル内の空気の流れを制御するために運転します。

#### 排風機



トンネル内の空気を吸い込み、上空へ吹き上げます。