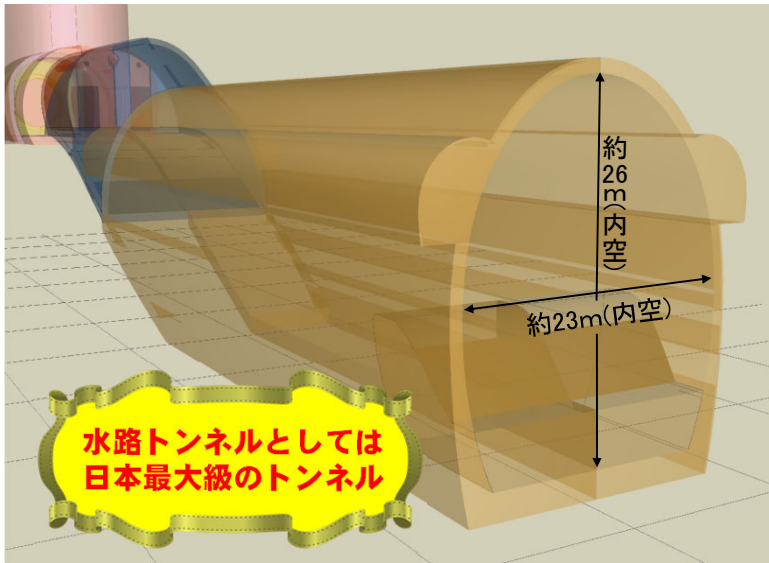
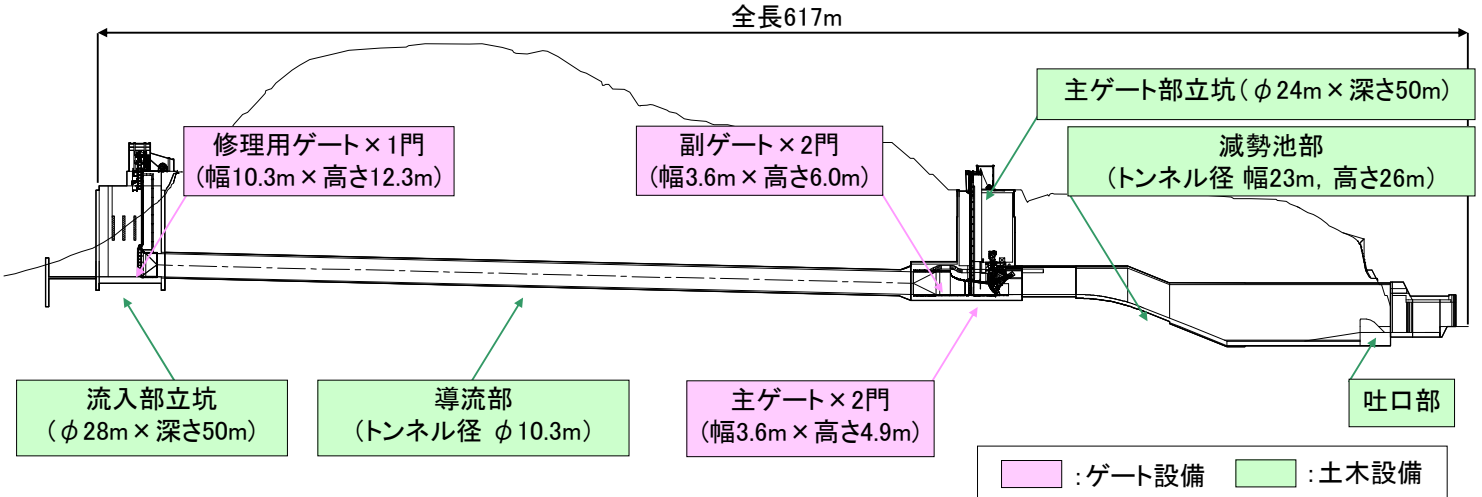


技術的なポイント

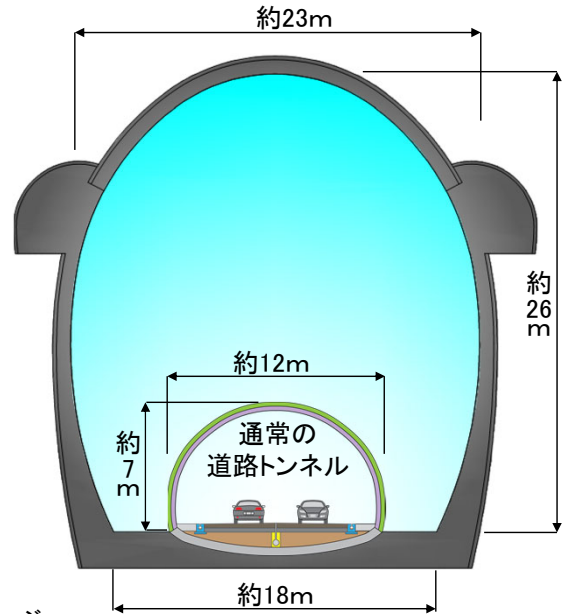
- 水路トンネルとしては、「日本最大級のトンネル」です。
- 下流環境への配慮から「トンネル内減勢方式」を採用するなどの工夫を行っています。

ポイント①：日本最大級のトンネル

□ 天ヶ瀬ダムのトンネル式放流設備は、[延長:617m、最大トンネル径:幅23m、高さ26m]と、水路トンネルとして日本最大級のトンネルです。大規模地震に対する安全性も考慮しています。

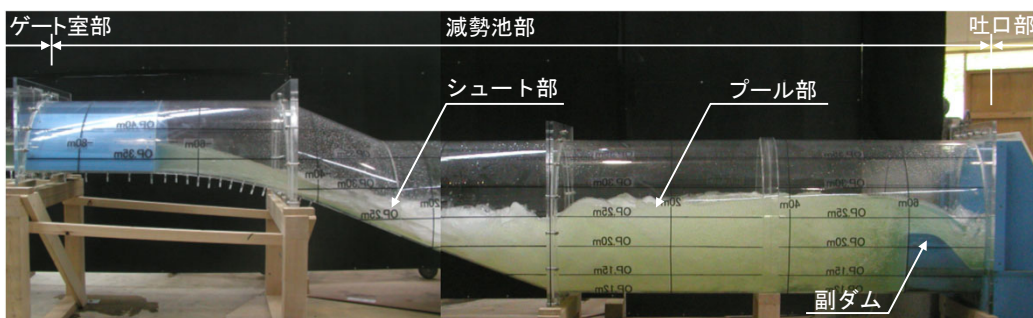


減勢池部のイメージ

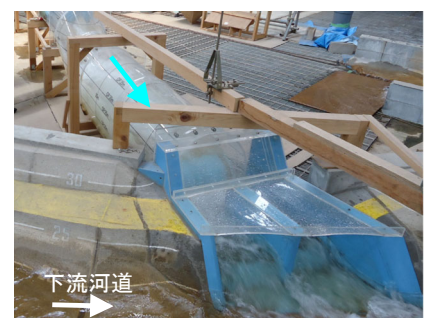


ポイント②：トンネル内減勢方式を採用

- 下流の周辺環境(騒音や水勢)に配慮し、水の勢いをゆるめるための施設(幅23m、高さ26m)を、トンネル内部に配置しています。
- 現地縮尺1/40の水理模型実験により、水の勢いをゆるめる減勢効果を確認しています。



減勢池部の水理模型実験状況



減勢池部～吐口部の水理模型実験状況