

1. トンネル関連情報

オーストラリア、ニュージーランド、アジア、その他の国、地域のトンネルに関する最新情報

(1) Swiss Tunnel Dubbed the Feat of the 21st Century pp.20-21

スイスのトンネルが21世紀の偉業を達成

完成すれば青函トンネルを抜いて世界最長のトンネル(すべての鉄道トンネルと道路トンネルの中で)となる Gotthard Base Tunnel (ゴットハルト基底トンネル)を含むトンネル建設の概要と近況報告。

(2) Russia plans to build the world's longest tunnel p.21

ロシアの世界最長のトンネル計画

ベーリング海峡の下を通過してシベリアからアラスカまで石油、天然ガス、電気を輸送する将来計画の概要。10-15年後、110kmのトンネルが建設されることになる。

(3) その他

日韓トンネル、ジブラルタル海峡トンネル、台湾海峡トンネル、
The Jimian Mountain Tunnel(中国最長—10km—の鉄道トンネルが2007.5.15に完成)、
パキスタンと中央アジアの国々(中国を含む)を結ぶ道路トンネルの建設決定 etc

2. 鉱山関連情報

3. 地下の安全

(1) LASERVISION—A revolutionary traffic control system for tunnels pp.33-35

トンネルのための革命的な交通管制システム

根本的な新しい安全警告システムの紹介。

従来の“STOP”の信号をドライバーが無視してきた問題を解決するために、新しい安全警告システムが開発され、シドニー港トンネルに設置された。

「南方車線をすぐに遮断します」という“STOP”の警告をドライバーが無視できないように、レーザ光線と水スクリーンにより警告がトンネル内に視覚的に映し出される。

(2) その他

日本のじん肺問題 etc