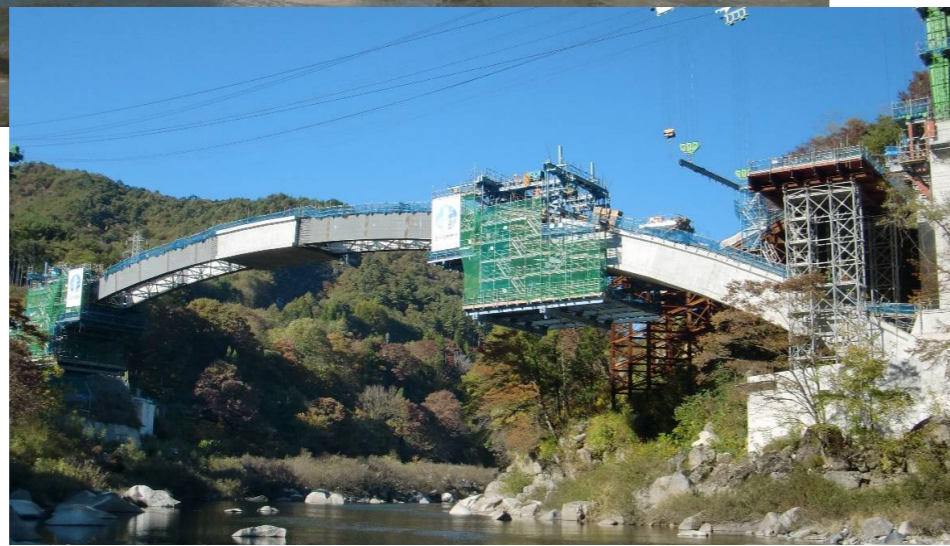


あげまつ大橋

AGEMATSU OHASHI

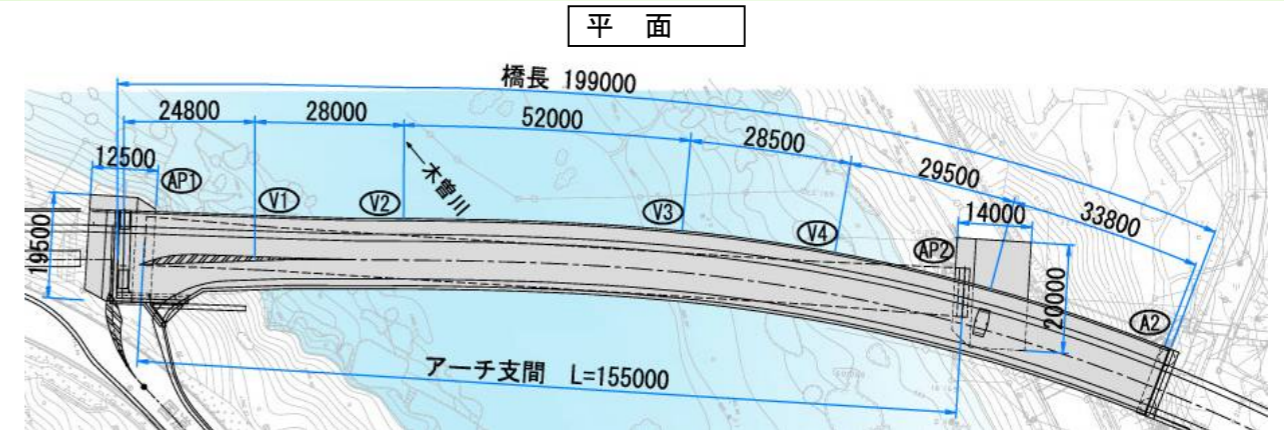
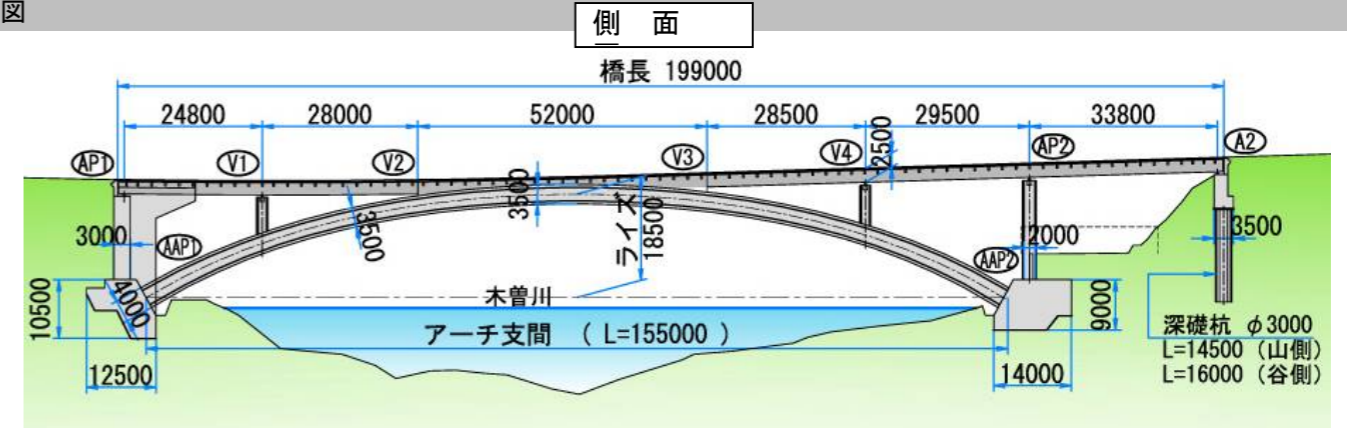
●発注者：国土交通省	●橋梁形式：上路式鉄筋コンクリート固定アーチ橋
●設計者：三井住友建設(株)	●橋長×幅員：199.0m×12.0m
●施工者：三井住友建設(株)	●着工・竣工年月：2009年2月～2013年3月
●工事場所：長野県木曾郡上松町	



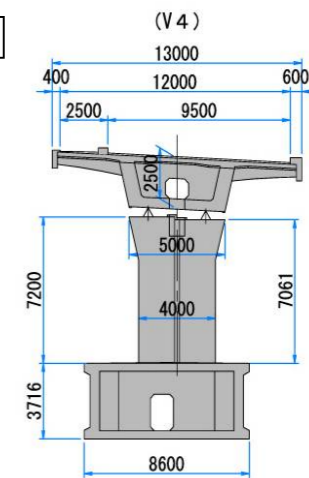
■キーワード

- 平面曲線を有する道路線形に対するアーチ橋の構造的解決策
- アーチリブの軽量化・柔構造化による耐震性の向上
- 補剛桁にプレキャスト部材を使用した箱桁構造を採用することによる施工の合理化
- 完成後の維持管理性向上に対する方策

構造図



主桁断面



構造諸元

用途：道路橋（第3種第2級 B活荷重）
 支間割：アーチ支間：155m
 PC定着工法：ディビダーク工法
 架設補助工法：

文献等

- 橋梁と基礎（2012.12）
- プレストレストコンクリート工学会 第21回シンポジウム論文集（2012.10）