
3. 橋梁設計の方針

吉野川渡河部における橋梁設計のコンセプト、およびコンセプトに対する検討項目を以下に示す。

橋梁設計のコンセプト	検討項目
① 吉野川渡河部の環境保全に配慮した構造及び施工	<ul style="list-style-type: none"> ・基礎構造および橋脚施工時の検討 ・上部工施工時の検討
② 巨大地震（南海トラフ地震等）を想定した耐震性能の確保	<ul style="list-style-type: none"> ・南海トラフを想定した耐震設計 ・軟弱層を適切に評価した基礎構造の検討 ・陸上部を含めた連続化（ノージョイント化）の検討 ・上下部工剛結構造の検討
③ 塩害環境などに対する高い耐久性の確保	<ul style="list-style-type: none"> ・耐久性の高い細部構造の検討 ・高強度コンクリートの採用検討 ・塩害に強い鋼材の採用検討
④ CO ₂ 削減などの環境負荷の低減	<ul style="list-style-type: none"> ・リサイクル材料の採用検討 ・プレキャスト化によるCO₂削減効果の検討
⑤ 風景とのバランスを考慮した景観性の検討	<ul style="list-style-type: none"> ・圧迫感の軽減 ・美しいフォルムの形成 ・付属物などの配慮