§ 3　迫地区貯水池斜面対策の検討

事　　項	要　　点	備　　考

3-1　検討手順

・　迫地区の対策工の設計上のポイントならびに検討手順は以下のとおりである。

1) 設計上のポイント

①主要幹線道路等の安全の確保
②対策工（押え盛土）後の間隙水圧
③高原川の処理方法
④既設橋台（深礎杭）への配慮

2) 検討手順

地すべり安定解析と必要抑止力の算出

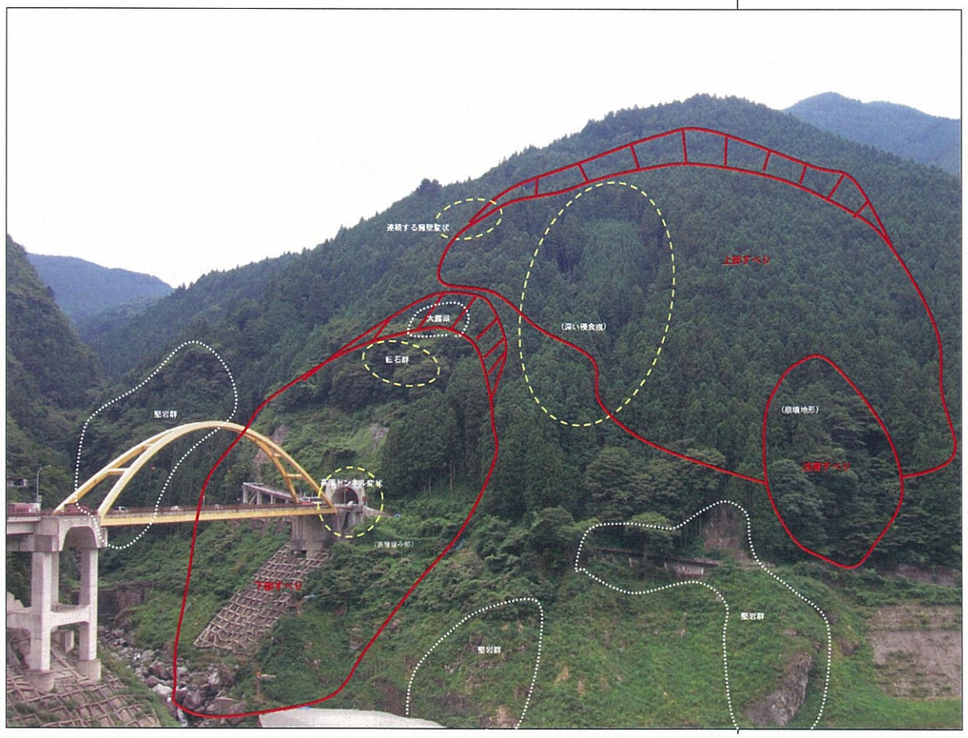
安定解析条件の設定
↓ 間隙水圧残留率の設定
安定解析と必要抑止力の算出

設計条件
・計画安全率
・設計断面
・施工時の水位
・沢水の諸元

工法工種の選定

【１次選定】抑制工、抑止工の工種の選定
↓ 抑制工：押え盛土工、排土工、地下水排除工
抑止工：鋼管杭工、深礎杭工、アンカー工
【２次選定】抑制工の選定
↓ 押え盛土構造の比較選定
【３次選定】抑止工の選定
↓ 抑止工の比較、選定
【４次選定】比較検討のまとめ

↓
抑制工の概略設計
↓ 安定計算
抑止工の概略設計



迫地区遠景（右岸より撮影）および主な地表面特徴