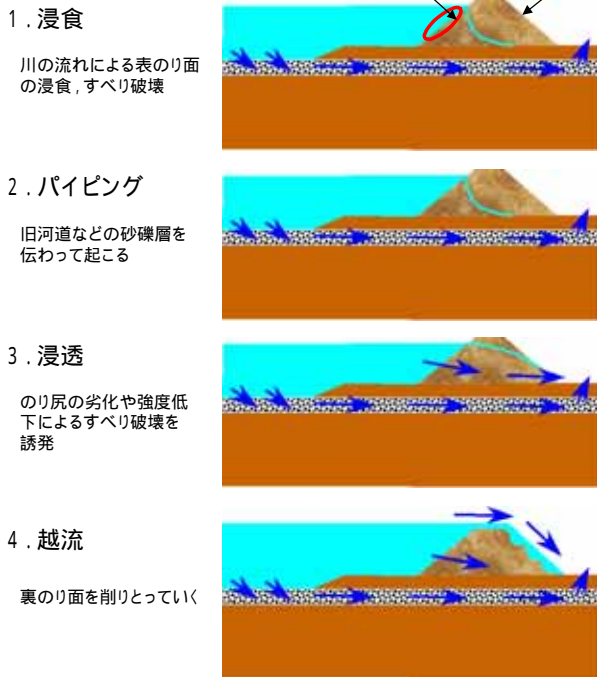


5 河川堤防の安定性

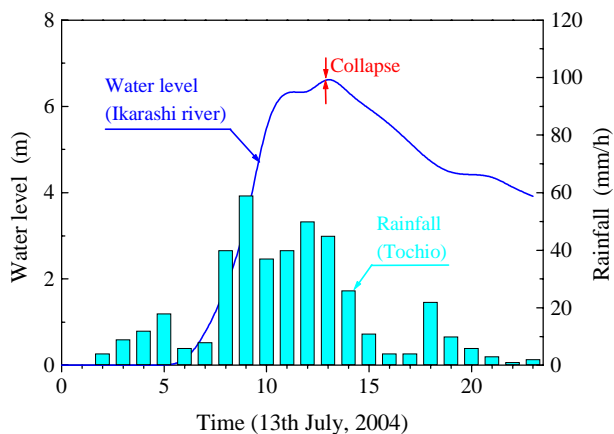
破堤のメカニズム



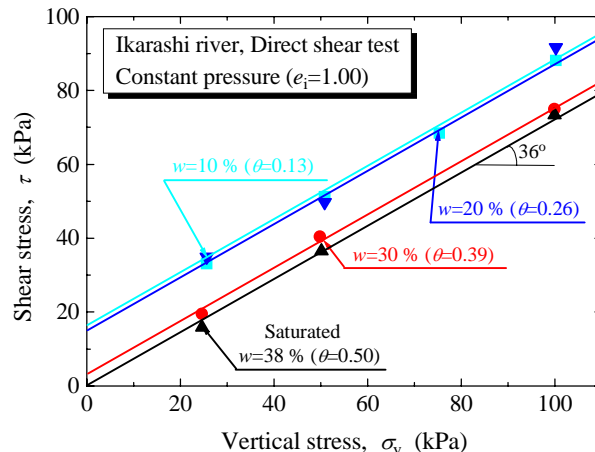
通常、4つの破堤メカニズムが考えられます。



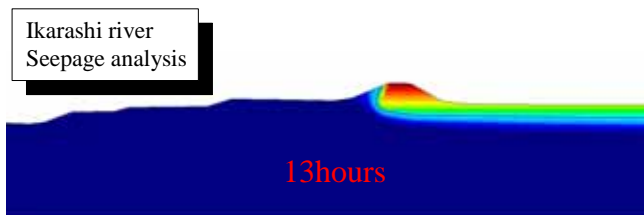
現場踏査により、破堤原因の推定および試料の採取を行います。



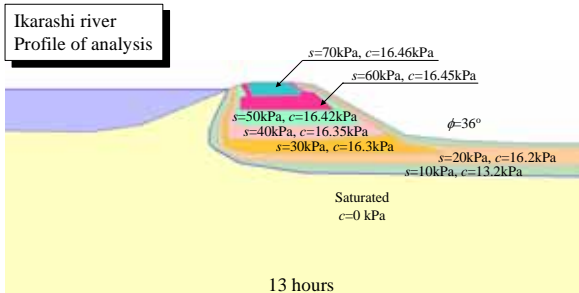
雨量、水位上昇のデータを取得します。



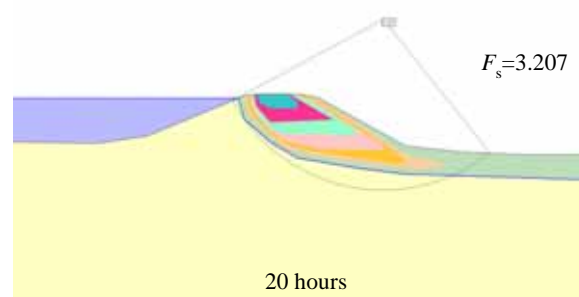
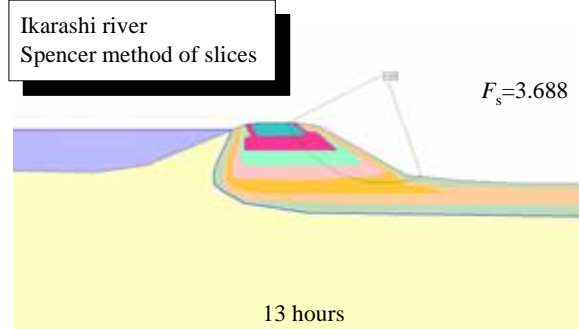
土の透水および強度特性を調べます。



降雨も考慮した浸透流解析を行います。



浸透流解析結果より、含水状態に応じて強度を変化させます。



円弧すべりによる安定解析を実施します。
安定性は十分であり、浸透破壊の可能性は小さいことがわかります。