

分野名

新技術

### 3次元地盤モデルを活用した河川堤防健全度評価

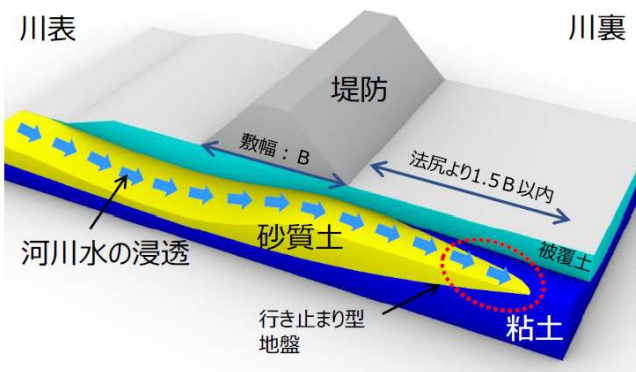
新技術で河川堤防の弱部を抽出します！

平板型電極牽引式電気探査により河川堤防の弱部を見つけます。

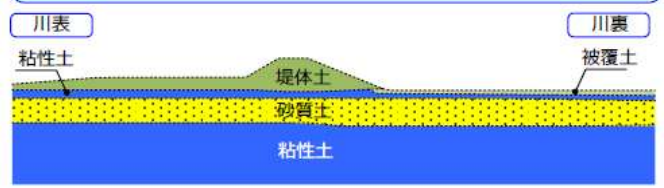
3次元地盤モデルを活用し河川堤防の健全度を評価します。

(従来) ボーリング調査・土質試験

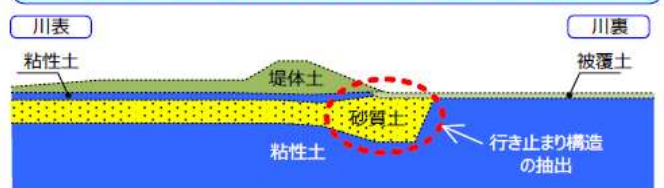
(新技術) 平板型電極牽引式電気探査・簡易ボーリング・土質試験



ボーリング調査結果のみで推定した地質断面図(既往)



三次元物理探査結果も考慮し、推定した地質断面図



3次元地盤モデルを基に漏水弱部になり得る川裏側法尻付近の浅部の行き止まり型構造を抽出

#### ●電気探査作業風景



#### ●簡易ボーリング作業風景



電気探査より得られる比抵抗値と簡易ボーリングより得られる土質情報より地質構造を評価

※下記動画(youtube)もぜひご参照ください。  
[河川堤防の健全度評価\(OYO Corporation\)](#)

応用地質株式会社

さいたま市北区土呂町2-61-5

TEL 048-652-4975

URL <https://www.oyo.co.jp>