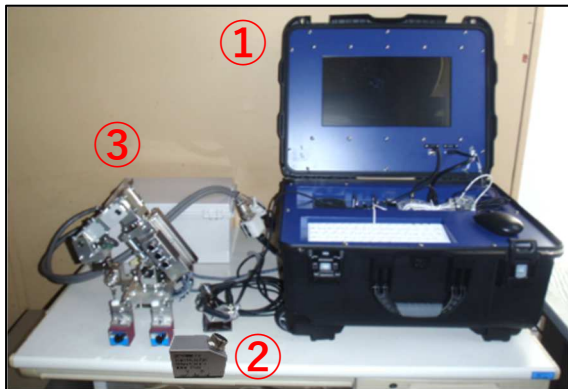


「3D-UTシステム」について

【特長点】

1. 欠陥の検出精度を向上させ、水車の長寿命化を実現
3次元座標データを取得し、金属内部の欠陥をこれまで以上に精度良く把握することで、水車の長寿命化を可能としました。
2. 装置の小型化により、小規模水力発電設備の点検にも対応
装置の小型化を実現したことで、小規模水力発電所の検査においても使用することができます。
3. 水車の点検作業を効率化
内部欠陥を自動検出するプログラムの開発により、欠陥判定時間の短縮を実現し、点検作業の効率化を可能としました。

「3D-UTシステム」について

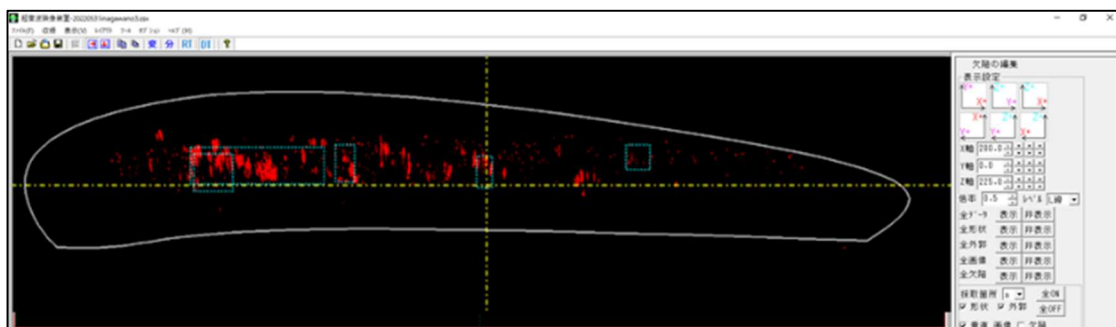


3D-UT装置



水車の測定風景

- ① 装置本体
- ② 超音波センサ（探触子）
- ③ アーム型デジタイザ（座標読取装置）



自動欠陥検出プログラムによる解析イメージ