

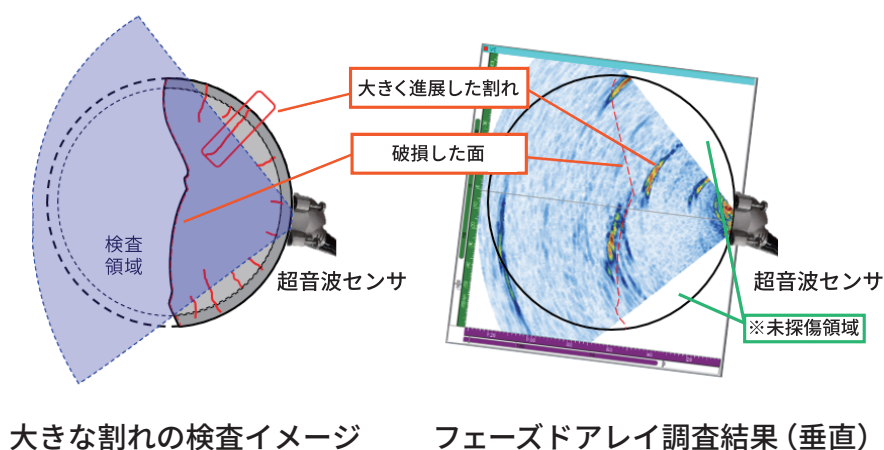
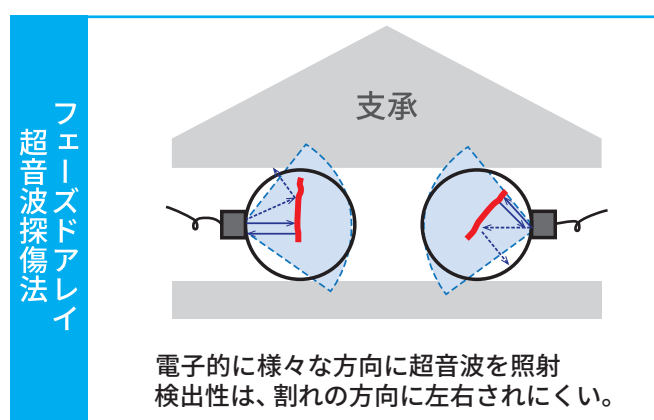
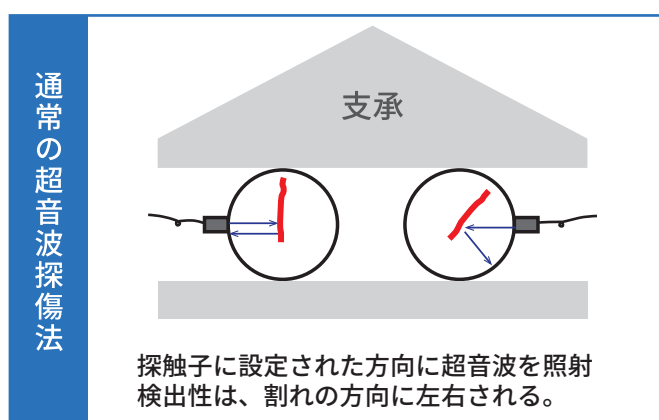
# フェーズドアレイ超音波 深傷法による損傷調査

技術協力: 神鋼検査サービス株式会社

複数の振動素子が配列された特殊な探触子を用いて、個々の振動素子の発振を電子的に制御することにより、超音波ビームを自由に集束・走査することが可能です。

## ●施工例

既設支承のローラー中心方向に進展した割れ検出手法



## ●既設支承ローラーの検査の流れ (ローラーカバーを外した隙間から検査可能)

1. 中心方向に進展した大きな割れ検出    2. 製造時の内部割れ (表面近傍) の調査    3. 表面に進展した割れ検出 (渦電流探傷法)

