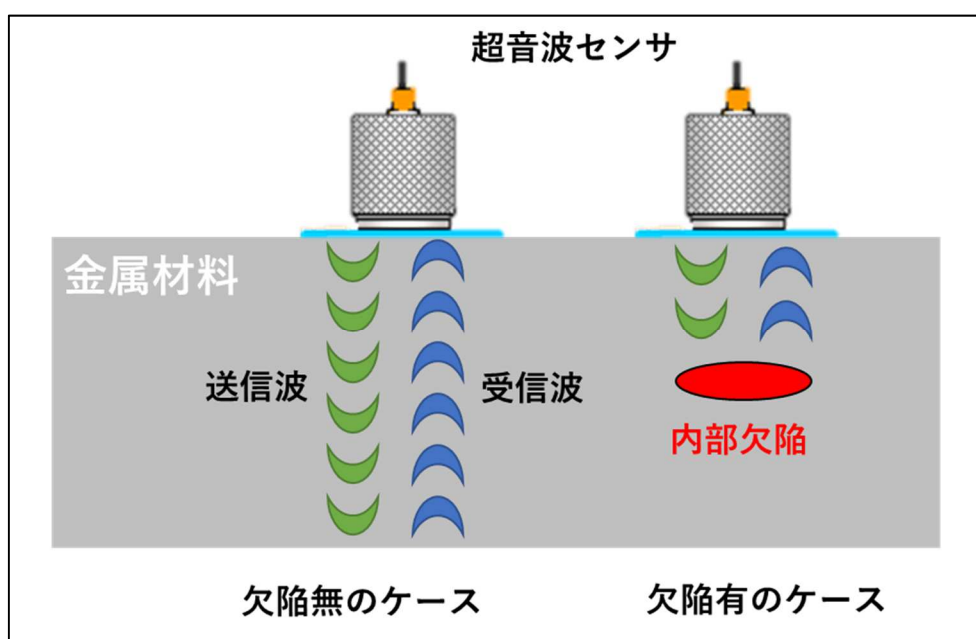


(参考)

## 水車の金属内部に存在する欠陥の検出方法について

金属内部の欠陥検出手法の1つとして、超音波探傷技術が多く用いられている。超音波（エコー）は金属内部を伝搬し、欠陥（反射源）があった場合には、これに反射するという性質がある。金属表面から超音波を内部に送信し、欠陥などの反射源から反射した超音波を受信することで、欠陥を検出することができる。



超音波探傷のイメージ