

## IoT活用による製造機械の稼働状況を可視化、異常停止時の現場映像を記録

背景

### <製造従事者の人手不足の深刻化>

- 人手不足の解消に向け、「生産性向上」、「作業の省力化」、「人材育成」が必要

### <中小工場におけるIoTの未活用>

- ITスキル不足やIT専任者の確保が難しいことなどの要因から、9割以上の工場が未だIoTを活用した取り組みを進められていない状況(NTT東日本調べ)

ICTソリューション活用後

- ✓ **センサー+ネットワークカメラ+クラウド**を導入し、製造機械の稼働データを自動収集、現場映像データを自動蓄積
- ✓ **異常停止の検知、及び録画映像の確認**により、トラブルへの適切な対処が可能となり、現場巡回作業の低減による省力化
- ✓ **映像データを用いてベテラン作業員から若手作業員へのスキル継承**に役立てることが可能

