





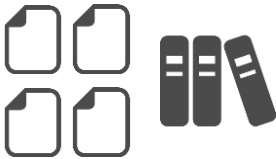

デジタル化（≒IT化）



デジタル化とは

アナログ情報をデジタルな情報に変化させていくこと
DXを達成するためには、まずデジタルな情報を集めることができる環境を作っていく必要があります。

デジタル化の例

<p>◆ ペーパーレスにしてデジタル化する</p>  <p>紙で管理するデータ</p> <p>→</p>  <p>PCに入力することで デジタルなデータにする</p>	<p>デジタル化のメリット</p> <ul style="list-style-type: none">・大量の紙を保管するスペースが不要・デジタルデータになることで、データの分析が簡単にできる <p>関連するツール、技術等</p> <ul style="list-style-type: none">・ Microsoft Excel : リンク・ Database : Oracleリンク AWSリンク
<p>◆ 目視読取の計器をデジタル表示にする</p>  <p>目視で読み取る数値</p> <p>→</p>  <p>デジタル表示にして 具体的な数値表示にする</p>	<p>デジタル化のメリット</p> <ul style="list-style-type: none">・人による読取のブレが無くなる・IoT化することで日々のデータ収集の手間が低減 <p>関連するツール、技術等</p> <ul style="list-style-type: none">・ Azure IoT : リンク・ マイコン等 : Raspberry pi Arduino
<p>◆ 重要な資料を電子化する</p>  <p>紙で管理されている 重要な書類データ</p> <p>→</p>  <p>スキャンして pdf にする</p>	<p>デジタル化のメリット</p> <ul style="list-style-type: none">・場所を取らない・複数の人が同時に確認できる・デスク上で作業が完結する <p>関連するツール、技術等</p> <ul style="list-style-type: none">・ pdfスキャナー

デジタル化を行う目的

デジタル化の大きな目的は、色々な作業やルーチンワークを自動化するための下準備になります。デジタル化により業務の効率化や合理化を図り、集められたデータを元にRPA等に代表される自動化を行うことで、デジタル化したメリットを大きく享受することが出来ます。

DXの第一段階としてデジタル化があります。デジタル化された情報を元に組織やビジネスモデルを変革（=トランスフォーメーション）することでDXとなり、デジタル技術を活用して企業の競争力を高めることが出来ます。