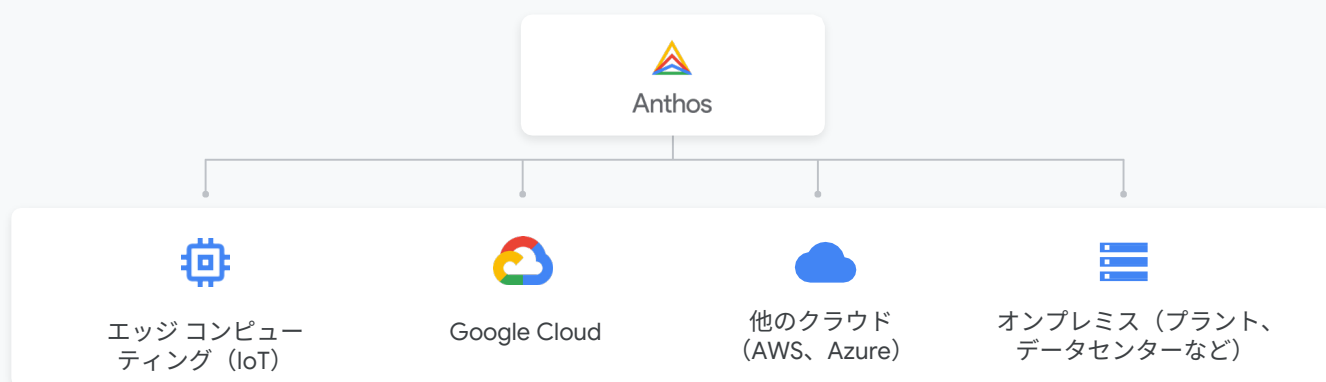


# Anthos でアプリケーションをモダナイズし インダストリー 4.0 イニシアチブを推進

インダストリー 4.0、つまりコネクテッド デジタル テクノロジーの導入によって、人件費が 80%、設備投資が 30~40% 削減<sup>1</sup> されるなどのメリットが生まれました。一方で、製造業では従来のオペレーションテクノロジー環境がデジタルトランスフォーメーションへの取り組みの足かせとなりかねません。

-  世界中のプラントや工場の間でオペレーションテクノロジーが一貫していない
-  業界全体がビジネスの継続性、ベンダーの選択、ハイブリッドクラウドを重視している
-  さまざまなクラウド戦略があり、意思決定が一貫化されていない
-  既存の資本集約型アセットで従来のテクノロジーのサポートが必要

Anthos は、クラウド環境とオンプレミス環境の枠を超えて、  
IT アプリケーションと OT アプリケーションのモダナイズを実現



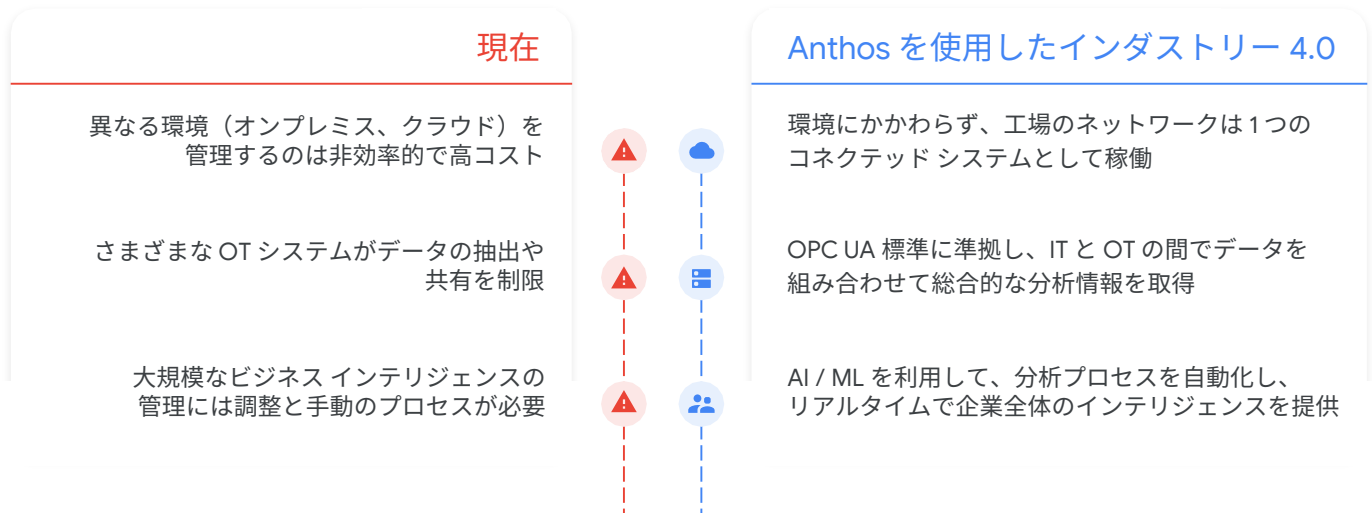
Anthos は、DevOps で発生しがちな複雑さを最小限に抑えながら、  
製造業でのインダストリー 4.0 のユースケース導入を促進



Anthos を利用したコネクテッド オペレーションのユースケースの例

<sup>1</sup>マッキンゼー 『Industry 4.0: Capturing value at scale in discrete manufacturing』、2019 年 7 月

## Anthos は企業全体のデジタル トランスフォーメーションを実現し、確かな成果をもたらす



### Google Cloud でデジタル トランスフォーメーションを実現

- |                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>最高水準のセキュリティ</b> により、IP、システム、データ、ユーザーをあらゆる規模で保護 |  <b>リアルタイムの分析情報</b> を本番環境のマシンのデータ ストリームから取得 |
|  <b>フルマネージドかつスケーラブル</b> で使いやすく、IT と OT の複雑さを最小化    |  <b>オープンであり柔軟性</b> に優れているため、既存のテクノロジーを使用可能  |
|  <b>AI を使用したイノベーション</b> で、予測分析や外観検査などの対応を強化        |  <b>TCO を削減</b> できる、柔軟かつ予測可能な料金設定           |

### Kaeser Kompressoren、マシンデータをビジネスデータと組み合わせてサービス オペレーションを最適化

- 予測メンテナンス、分析、モニタリングなどのユースケースを強化
- さまざまなクラウド環境で動作可能なソリューションのメッシュを確立
- 100 か国以上に及ぶ顧客の圧縮空気設備から Kaeser の中央 IT システムにリアルタイムでデータをストリーミングして、サービスを分析、最適化

“

圧縮空気設備の全データを自社のデータセンターにストリーミングすることで、サービス事業を最適化しています。Google Cloud Anthos のおかげで、最先端のサービスになりつつあります。”

**Falko Lameter 氏**  
Kaeser Kompressoren 社 CIO



### 興味をお持ちいただけましたか？

Google Cloud の担当者とのカスタム ワークショップのスケジュールを設定する