

# Yokogawa IR Day 2023

～ DX戦略の概要と進捗状況～

横河電機株式会社

常務執行役員(CIO)

デジタル戦略本部長 兼

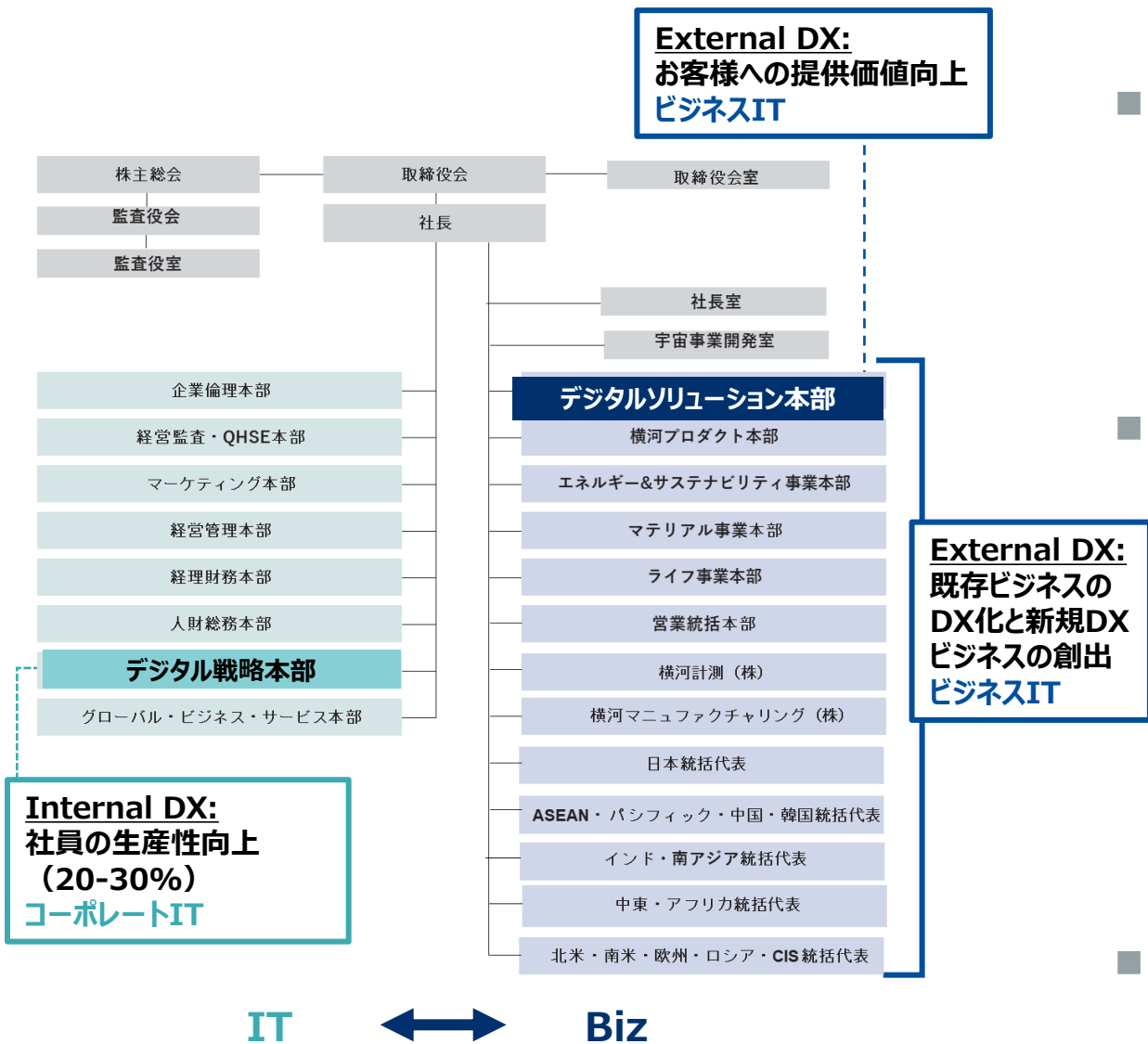
デジタルソリューション本部 DX-Platformセンター長

船生 幸宏

証券コード：6841  
横河電機株式会社

2023年11月29日

# 当社のDX組織と自己紹介



## ■ 現在の役割 :

- 常務執行役員(CIO)
- デジタル戦略本部長 **Internal DX**
- デジタルソリューション本部 DXプラットフォームセンター長 **External DX**
- 横河デジタル (株) 取締役 **External DX**



## ■ 主な経歴 :

1990 – 2000	NTT Data @Tokyo (10年)
2000 – 2003	Softbank Finance (現SBI) @Tokyo (3年) IT子会社のCIOも経験
2003 – 2018	Sony @Global (15年) Global IT Planning @HQ (6年) Pan Asia IT Planning @Singapore (4年) Global IT Transformation @HQ (1年) Global IT Strategy @HQ (4年)
2018 –	横河電機 (5年)

## ■ モットー :

- ITとOTの融合**

# Today's Agenda

**1. DX 戦略概要**（昨年のDX戦略説明会の振り返り含む）

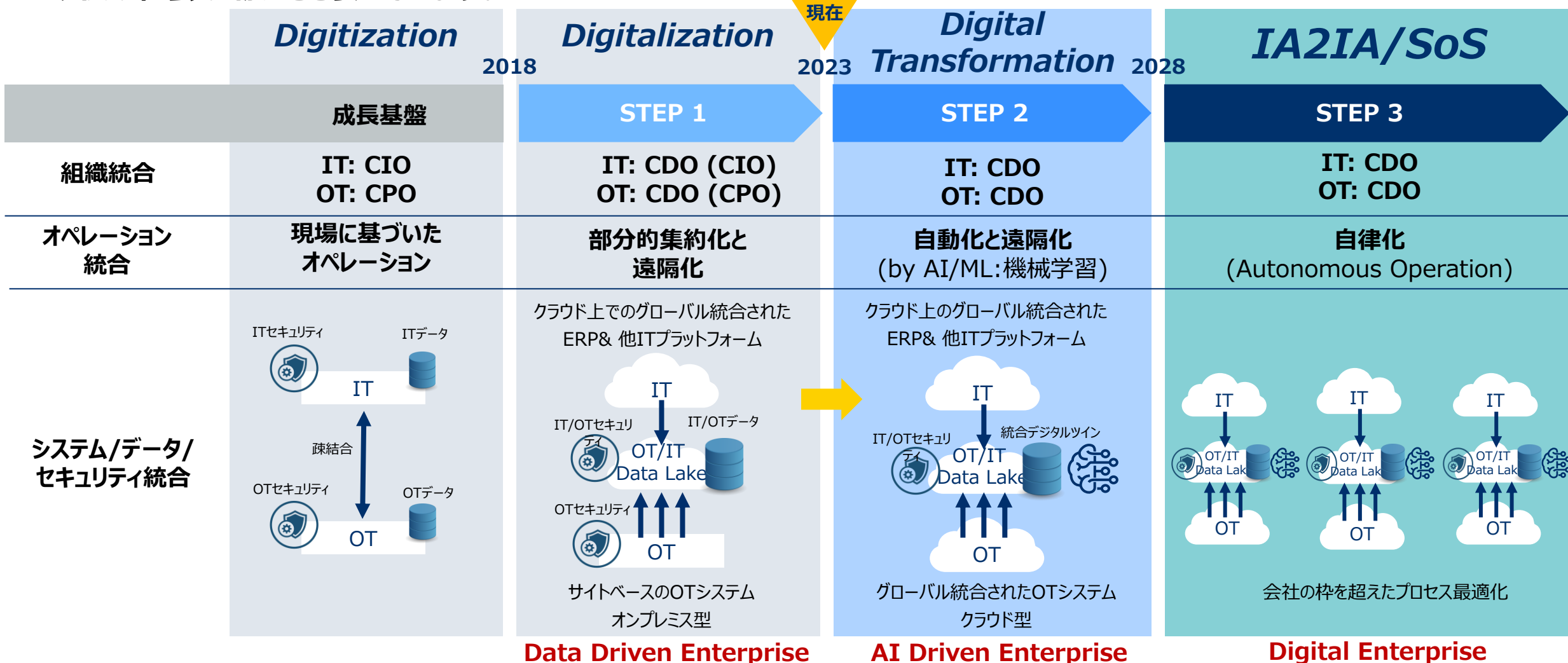
**2. Internal DX 施策状況**

**3. External DX 施策状況**

# 1. DX 戦略概要 (昨年のDX説明会の振り返り含む)

# 製造業の自律化に向けた取り組み (Internal DX/External DX)

YOKOGAWAは、一つのシステムでは実現できない目的をシステム全体として達成するシステム・オブ・システムズ (SoS) を今後の社会の潮流ととらえています。



# YOKOGAWAのDX/IT戦略の方向性(Internal DX)

YOKOGAWAは、Digital Enterprise化に向けた準備を2018年度から開始しており、着実にオペレーション力の強化、社内生産性向上を図ってきています。2024年度以降は、AIの適用を全社的に進める予定です。

2018 **Globalization Ready**

2021

**AI Ready**

2024

**Future Ready**

Transformation 2020

Accelerate Growth 2023

IT Globalization  
for Silo Breaking

Data Integration  
by Global Platforming

AI Adoption  
for Digital Enterprise



**ビジネス  
変革 :**

- サイロ・個別最適の打破



**DX/IT  
戦略 :**

- グローバル最適化
- デジタル化 / サービス化
- セキュリティ強化



**IT変革 :**

- ITトランスフォーメーション

- グローバルなビジネスプロセス標準化
- グローバルデータ統合



- アプリケーション・データの簡素化
- レジリエントなインフラとゼロトラストセキュリティ
- アジャイル化のためのインターナルDX推進



- IT組織をビジネス組織の様に運営する

- 飛躍的な生産性向上に向けた  
AI Driven Enterpriseの実現

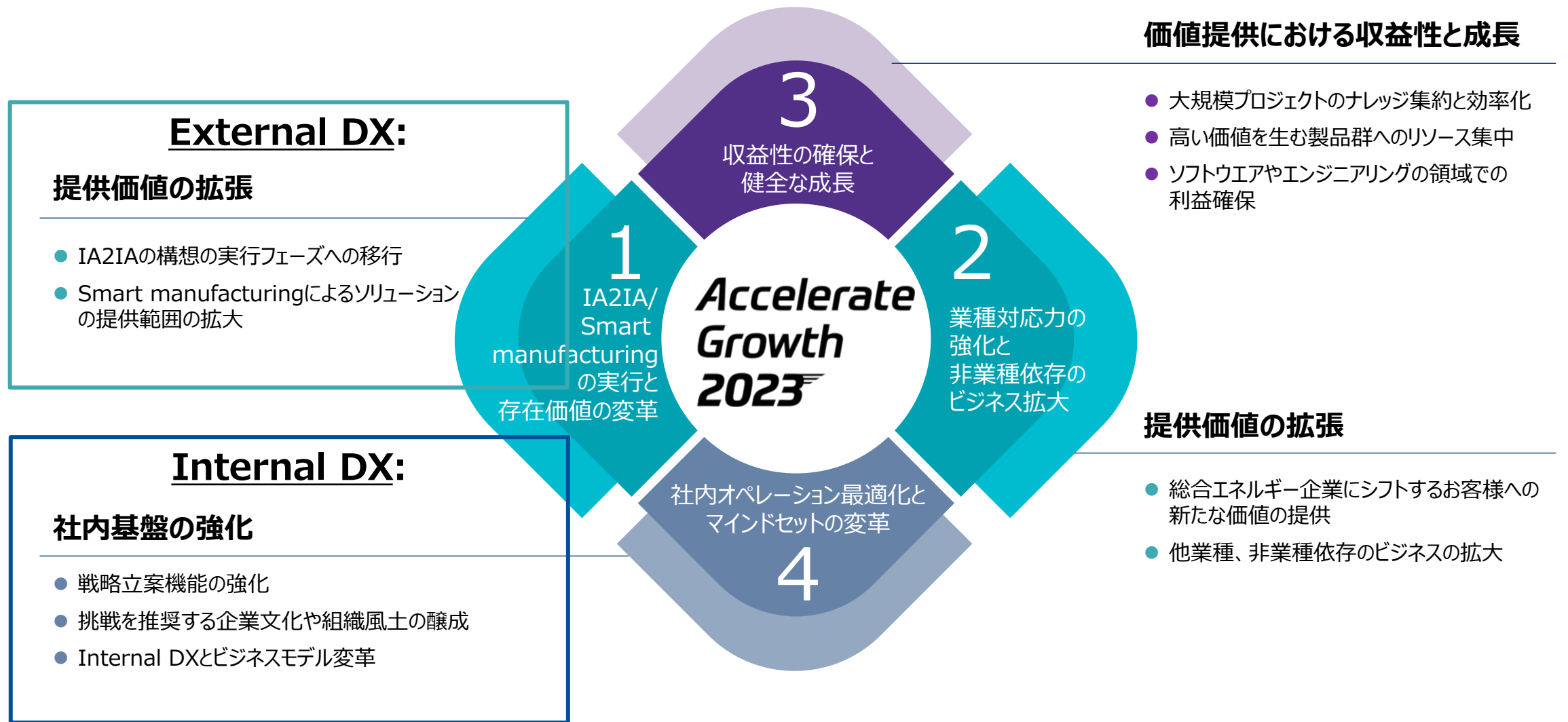


- グローバルプラットフォーム化の完了
- インフラ・セキュリティのAIベースオペレーション
- AIドリブンなインターナルDX推進



- AIドリブンIT

# Accelerate Growth 2023 : 4つの基本戦略



# YOKOGAWAのDX戦略 (FY21-FY23)

## Internal DX:

### 社員の生産性向上・環境負荷低減

ECMとSCMのシームレス連携

DX2.0

本日まで説明する箇所

ECM改革、SCM改革、デジタルファクトリー化、Self-BI/AI、新基幹システム刷新、グローバルHR改革、ワークプレイス改革

お客様との接点をグローバルで統合、お客様支援プラットフォームを強化

PX改革

ECM  
製品企画  
製品設計

EX改革

CX改革



アプリケーション/データ、インフラ/セキュリティ基盤のグローバル最適化

DX1.0

DXオペラビリティ強化

PX : Partner Experience, EX : Employee Experience, CX : Customer Experience, ECM : Engineering Chain Management, SCM : Supply Chain Management

相互連携

## External DX:

### ビジネスモデル変革・環境負荷低減

- ・お客様への提供価値向上
- ・既存ビジネスのデジタル化と新規DXビジネス創出



co-innovation

Yokogawa Cloud

本日まで説明する箇所

社会/環境

お客様

DX/ITソリューション : IIoTセンサー・クラウド・IIoT・Data Analytics・AI/ML・Robotics/Drone・VR/MR等



# DX関連KPI進捗状況 (2022年度成果と2023年度目標)

## 更なる強化領域

### ①DX関連受注比率：

2020年度 2.0%  
2021年度 2.8%  
2022年度 3.5%

2023年度 4.0%

### ②デジタルプロセス率：

2020年度 40%  
2021年度 42%  
2022年度 63%

2023年度 63%

前倒し  
達成

### ③ITインフラ環境負荷削減率：

2020年度 100%  
2021年度 74%  
2022年度 57%

2023年度 65%

前倒し  
達成

### ④クラウド化率：

2020年度 61%  
2021年度 61%  
2022年度 75%

2023年度 64%

前倒し  
達成

### ⑤アジャイルプロジェクト率：

2020年度 19%  
2021年度 54%  
2022年度 62%

2023年度 35%

前倒し  
達成

### ⑥DX人財比率：

2020年度 20%  
2021年度 31%  
2022年度 40%

2023年度 50%

## 更なる強化領域

- ①DX関連受注比率：全受注額に対するデジタル技術を活用したプロジェクト受注の割合
- ②デジタルプロセス率：すべての業務プロセス毎に定義したプロセス数に対し、グローバルプラットフォームによりデジタル化されたプロセスの割合
- ③ITインフラ環境負荷削減率：2018年度を基準として、クラウド化により削減出来た想定電力消費量の割合
- ④クラウド化率：現在利用しているサーバー数に対するクラウド上で展開しているサーバー数の割合
- ⑤アジャイルプロジェクト率：すべてのITプロジェクト数に対するアジャイルアプローチを活用しているITプロジェクトの割合
- ⑥DX人財比率：すべてのIT人財数に対するデジタル技術を有している人財数の割合

# グローバル全社員のデジタルスキル底上げ

## DX施策概要

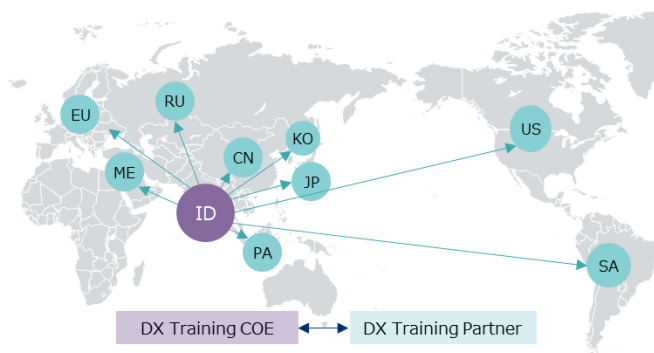
- ✓ グローバルに4レベルを定義し、中期的なKPIを設定
- ✓ 日本社員向け、グローバル社員向けのトレーニングを同時に展開
- ✓ IT/OT融合型のDXトレーニングを企画中

Level	Training Contents & Career path	KPI (FY27)
Level 4	DX Strategist ← DX Consultant → DX Promoter (DX Pgm & Pj) → DX Architect	数% (※)
Level 3	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; display: inline-block;">                     DX Technologist                 </div> Data Analyst, RPA Engineer, Cloud Engineer, ERP Engineer, AI/ML Engineer, Cyber Security Engineer, Robotics Engineer, VR/MR Engineer, DLT Engineer, DX Experience Designer	数十% (※)
Level 2	Microsoft365 (Advance), Power BI (Tableau), Power Automate (Advance), Cloud (Azure/AWS), Security (Advance), AI (Driverless AI) DX Advance, Agile (Basic)	25% (※)
Level 1	Microsoft365 (Basic), Power BI (Basic), Power Automate (Basic), Cloud (Basic), Security (ISMS) DX Basic, Statistics Basics (option)	50% (※)

\*Percentage of all employees

## 海外向けトレーニング

- ✓ インドのDXトレーニングCOEがDXスペシャリスト向けトレーニングを開発し、海外拠点に提供



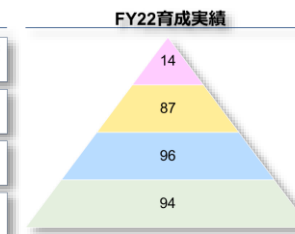
#	Trainings
1	OT- Security
2	IT- Security
3	Cloud - Azure
4	Cloud - AWS
5	DevOps
6	Agile
7	Robotics
8	Analytics - Visualization- Data Model - Data Sourcing
9	Integration- OT-IT
10	AR/VR
11	Advance DX - AI / Digital solutions

## 日本向けトレーニング

- ✓ 横河デジタル株式会社にてDXトレーニングを開発、提供開始
- ✓ AIは独自のレベル定義に基づいてトレーニングを開発、提供開始



Professional	ビジネス及びAI/テクノロジーの高度なスキルを駆使し、課題の発見と解決をリードする
Advanced	ビジネス及びAI/テクノロジーに係る一定のスキルを駆使し、要求された業務やタスクを独力で完遂する
Primary	ビジネス及びAI/テクノロジーに係る基本的な知識を有し、上位者の指示を受けながら業務を遂行する
Beginner	AIに関する業務上の役割は持たず Primaryへの準備をする



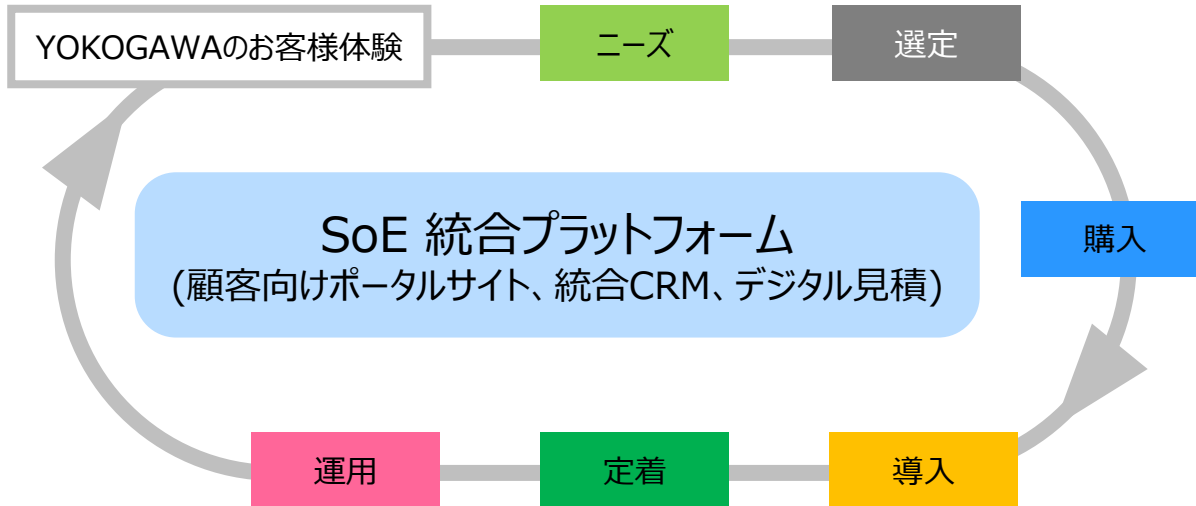
## 2. Internal DX推進状況

# CX改革 : SoE Programの推進状況

## DX施策概要

お客様との取引前の段階から取引後のサポートに至るまでの一連のプロセスにおいて顧客に価値を提供する統合プラットフォームを実現

### YOKOGAWA's Customer Journey:



SoE : System of Engagement

## 期待されるビジネス効果

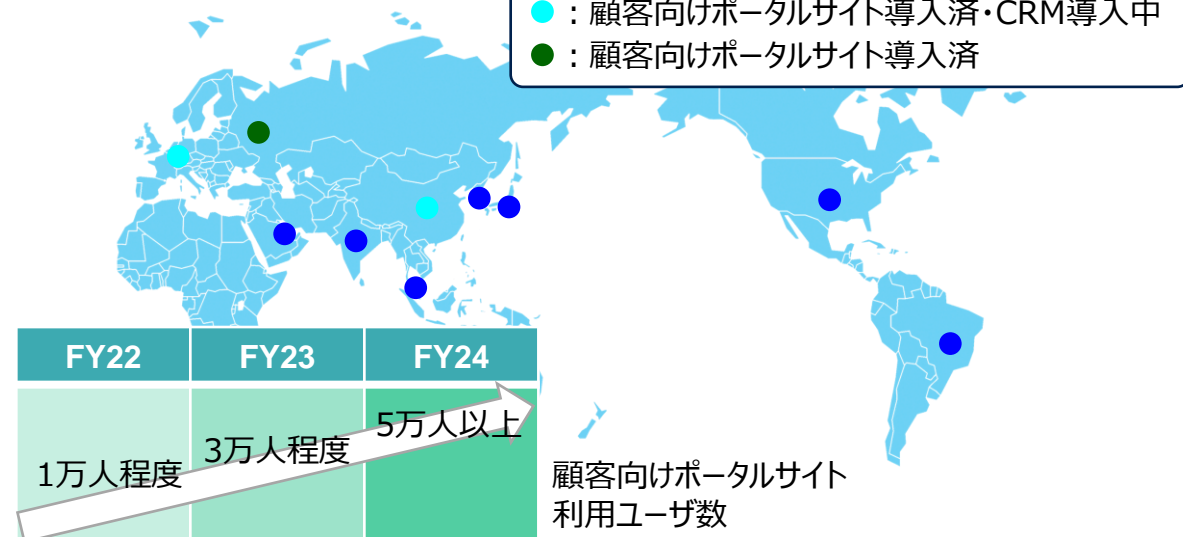
### お客様とのデジタル接点の強化

- ✓ お客様、パートナー、社員への総合的なエクスペリエンスの向上
- ✓ 見込顧客・受注・売上の増加、業務効率化 (FY20比)
  - ✓ 見込顧客増 : 10%以上 (FY25)
  - ✓ 受注増 : 約数% (FY25)
  - ✓ 営業マーケティング業務効率化 : 10%以上 (FY25)

## 現在の進捗状況

- ✓ 以下の拠点にて利用開始

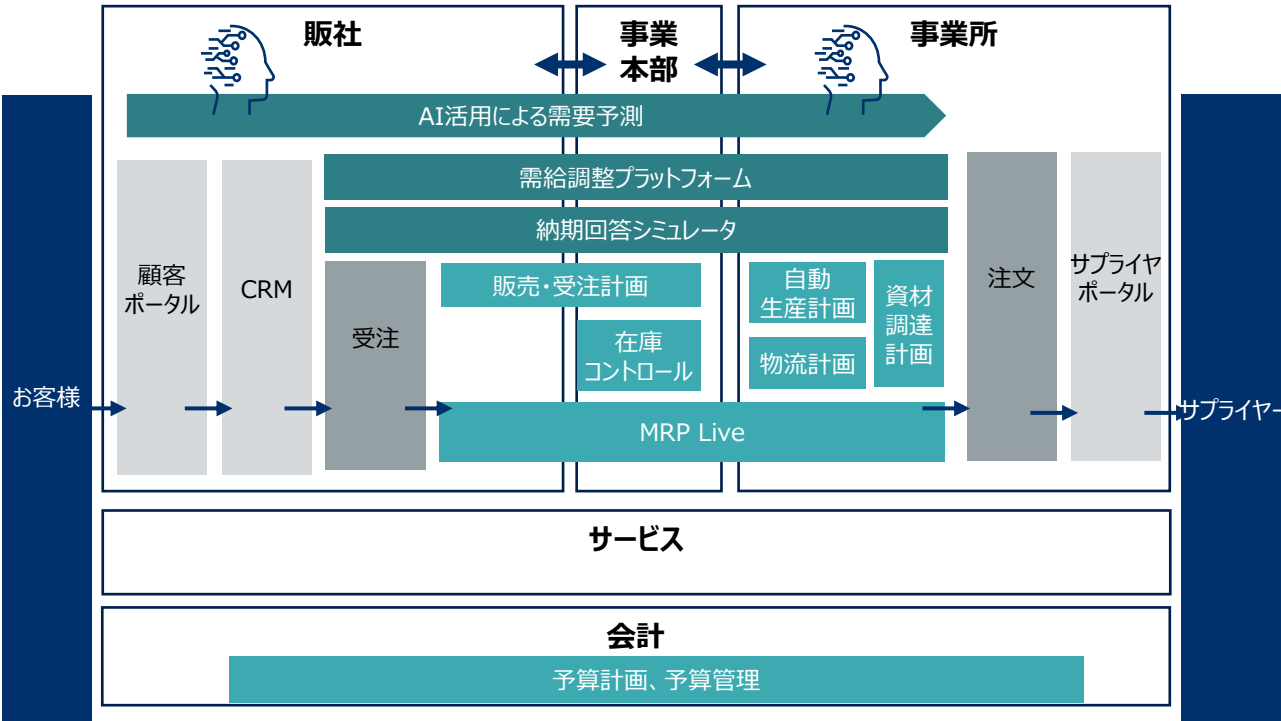
- : 顧客向けポータルサイト・CRM導入済
- : 顧客向けポータルサイト導入済・CRM導入中
- : 顧客向けポータルサイト導入済



# EX改革 : Next ERP Programの推進状況

## DX施策概要

お客様やサプライヤーとデジタルにつながることで、サプライチェーン全体の自動化・自律化を実現する。不確実性が拡大し将来予測が難しい外部環境下において、レジリエント(強靱)で持続可能(サステナブル)なサプライチェーンを構築する。

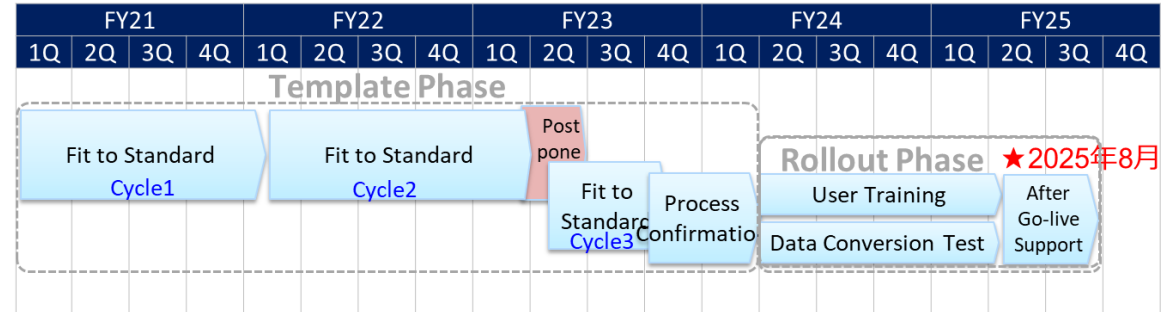


## 期待されるビジネス効果

### リアルタイム・グローバルなデータドリブン経営の実現

- ✓ 顧客・サプライヤー・従業員がつながるEnd to Endのプロセスインテグレーションの実現による生産性向上
- ✓ YOKOGAWA固有プロセスの最適化、現SAPアドオンの削減 (▲80%) によるSAP関連コストの削減
- ✓ グローバルなプロセスガバナンス強化によるグローバルな企業構造を実装
- ✓ 環境経営に貢献するサステナビリティ経営の実現

## 現在の進捗状況

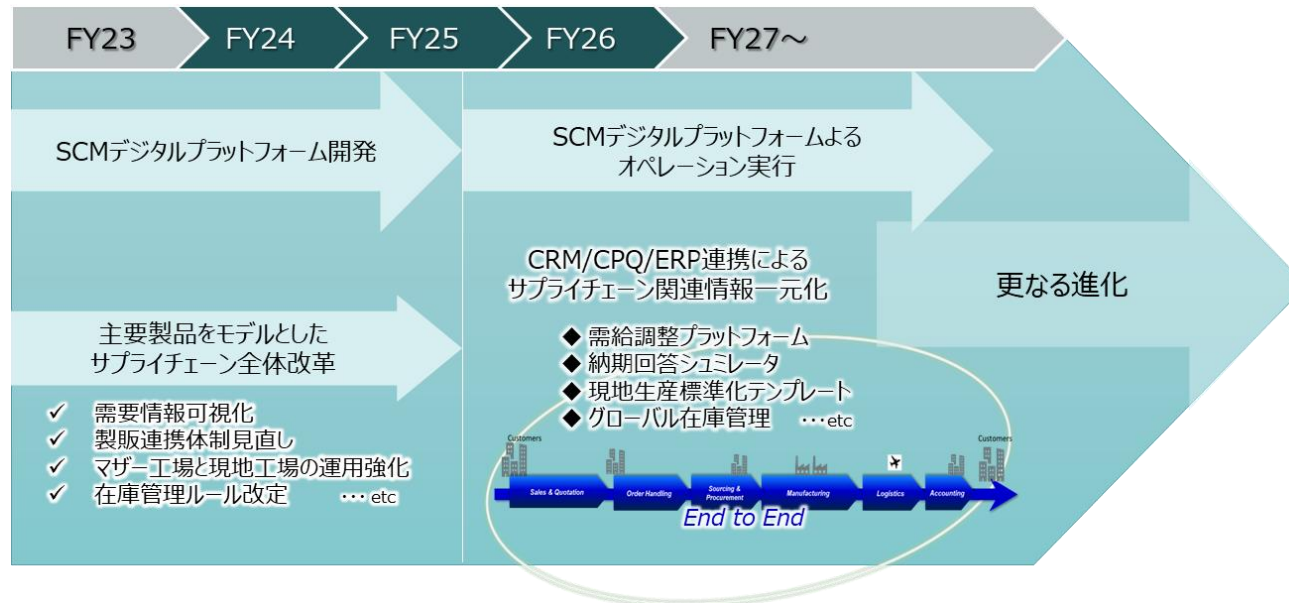


- ✓ アドオン開発、インターフェース開発が完了
- ✓ 結合テスト、統合テストを実施中
- ✓ FY23後半から、プロセスアーキテクトによるプロセス確認テストを予定

# EX改革：SCM改革の推進状況

## DX施策概要

不確実性が拡大し将来予測が難しい外部環境下において、社内プロセス関連情報をデジタル連携し俯瞰可能とすることで、レジリエント(強靱)で持続可能(サステナブル)なサプライチェーンを構築する。



CPQ: Configure Price Quoteの略で、自動納期回答プラットフォーム

## 期待されるビジネス効果

### 持続可能な成長を約束する、変化に強いサプライチェーン基盤の実現

- ✓ 納期精度の向上による、顧客満足度向上
- ✓ 社内オペレーションの効率化 (FY23比)
  - 納期調整業務効率化 : 30%以上 (FY26)
- ※その他: 物流最適化、属人的業務の標準化、SCOPE3への貢献等

## 現在の進捗状況

- ✓ SCMデジタルプラットフォーム  
FY25稼働予定
- ✓ 需要情報ダッシュボード  
販売・生産・調達部門間での計画整合をトライアル中
- ✓ 部品取引のルール化や在庫適正化  
マザー工場と現地工場 (アメリカ) 間でのルールを作成し運用中  
他海外工場へ展開予定

# EX改革 : Digital Factory Programの推進状況

## DX施策概要

グローバル工場をデータ駆動型工場オペレーションに変革する3つの施策を实践

- ✓ データドリブンオペレーション : OT Data Lake
- ✓ AI/MLの適用 : AI/ML
- ✓ リモートオペレーション : Digital Twin

Internal DXで培った知識、ノウハウを積極的に発信し、YOKOGAWAのDXプレゼンスを高め、お客様に付加価値を提供する。

## グローバルオペレーションデータ連携状況

グローバル12か国、16工場のうち、10か国、13工場と連携・連携準備中



## 期待されるビジネス効果

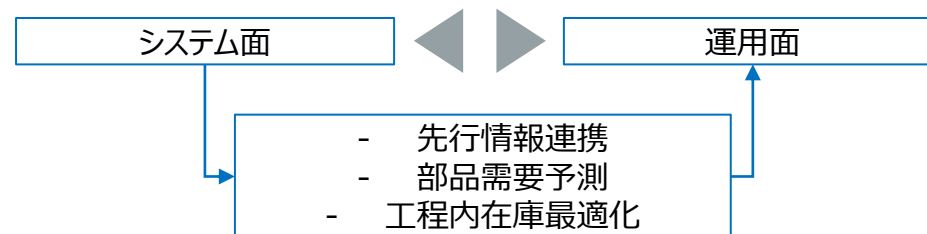
### データ駆動型工場オペレーションの実現

- ✓ サプライチェーン最適化
  - 付加価値業務効率向上
  - 属人化業務全廃
  - 後追い業務全廃
- ✓ エネルギーマネージメント/カーボンマネージメントの強化

## 現在の進捗状況

### サプライチェーン最適化

- ✓ 営業・生産・物流領域を総合的な視点で最適化を実現する活動を組織横断で展開。
- ✓ システム、運用の2面アプローチ。



### エネルギー/カーボンマネージメント強化

- ✓ 自社海外工場への展開を開始
- ✓ Internal DXでの経験・ノウハウをお客様向けソリューションとして開発
- ✓ 自社工場のショールーム化を推進

# EX改革：製造DXパートナーシップサービス by横河デジタル



YOKOGAWA  
Yokogawa Digital Corporation

DX構想フェーズ DX構築フェーズ DX運用フェーズ

製造DXパートナーシップサービス  
~構想フェーズサービス~

## 製造DXパートナーシップサービスの特長

経験豊かな  
製造DXのプロ

自ら体験した  
実践知に基づく支援

シームレスな  
支援体制

DXプロセスを  
シームレスに支援

実現イメージを  
体感可能

製造DX実現工場視察、  
推進プログラムなど

お客様の新しい価値創造と競争力強化実現に向けた活動を  
DXのすべてのプロセスを通して伴走・支援いたします

## 製造DX実現工場視察・推進プログラム

製造DXを実現した工場を視察いただき、変革のプロセス・製造DX実現のイメージを共有いただけます

甲府ショールーム (TC棟1F)

建設現場での体感が可能  
ショールーム内に実際の設備と制御の複製を複製してあるので  
実際の動作するPLCとHMIをモニターで確認が可能です。

課題 → 価値

やるべきこと → マインドチェンジ → やりたいこと

横河マニファクチャリングは、2014年  
から自社の抱える課題を自社が自覚する体  
験に変わり、「やらないと変わらないこと」  
を「やわらいごと」に変えて、デジタル  
技術を活用することで実績を重ねることを  
示し、業務の変革と経営全体のマインド  
チェンジを促してきました。

記載されている製品名は横河デジタル株式会社および各社の登録商標または商標です。

横河デジタル株式会社

〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-4-32 (南河電機本社内)  
〒187-0151 東京都港区元赤坂1丁目2-7 赤坂Xタワー4F

YD1434004

記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。  
Copyright © 2023 Yokogawa Digital Corporation

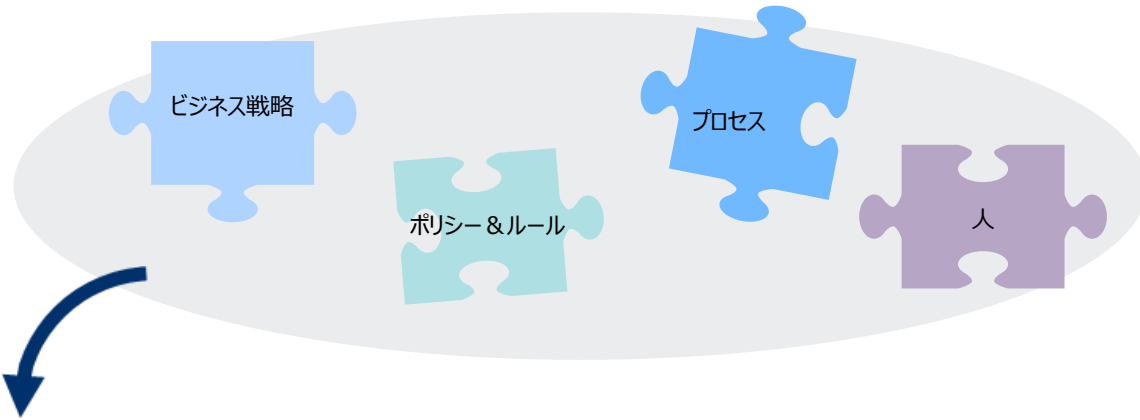
YOKOGAWA Yokogawa Digital Corporation

DX注自企業2022  
Digital Transformation



# EX改革 : GHRX (Global HR Transformation) Programの推進状況

## DX施策概要



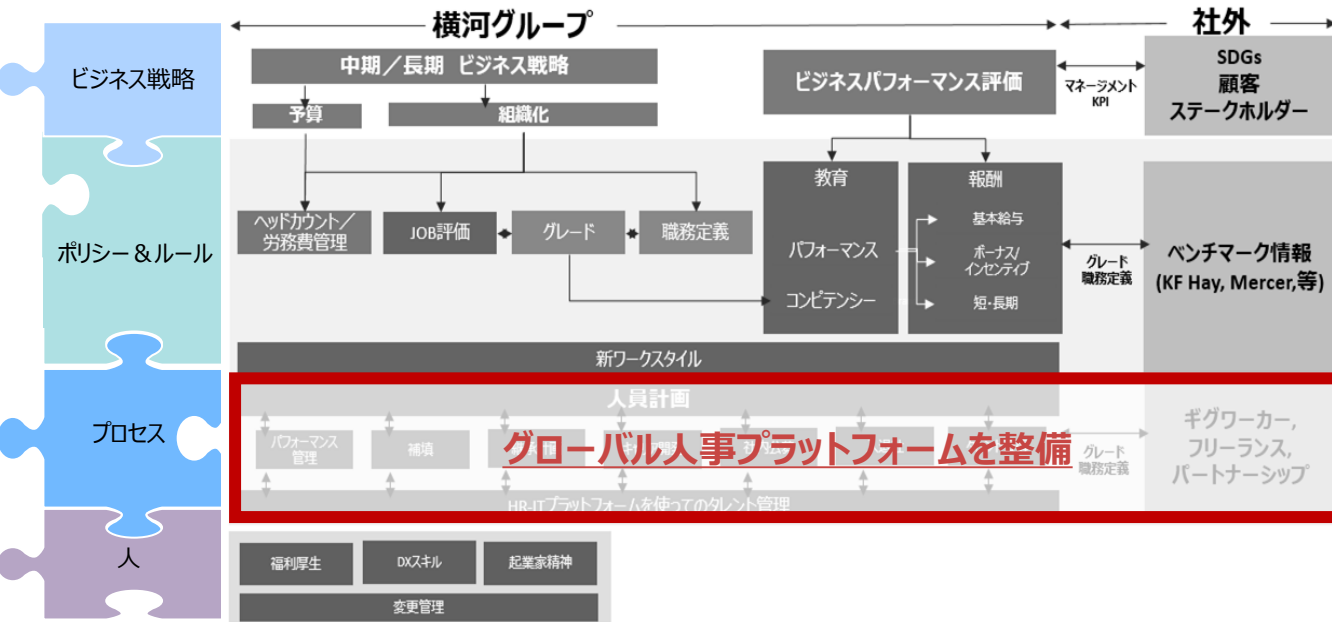
## 期待されるビジネス効果

### 事業戦略に沿ったグローバル人事の確立

- ✓ HRルール・プロセスのグローバル標準化による組織のグローバル化推進
- ✓ 「人財」の質と量を可視化し、戦略的人事施策を策定できるケーパビリティの確立
- ✓ HRプロセスのデジタル化による効率化推進
- ✓ 社員のマインドセット・カルチャー変革

### 現在の進捗状況

- ✓ HRルール・プロセスのグローバル標準化を本社・各リージョンと推進中：グローバルグレーディング導入・ジョブ型導入・ジョブディスクリプションの標準化
- ✓ グローバル人事プラットフォーム フェーズ1 導入完了（人財管理、採用、補填機能のリリース）
- ✓ フェーズ1 機能を子会社へ展開中
- ✓ グローバル人事プラットフォーム フェーズ2 開発開始（人財とパフォーマンスの管理、学習管理機能）



# EX改革 : Self-AI/ML (Machine Learning)化の推進状況

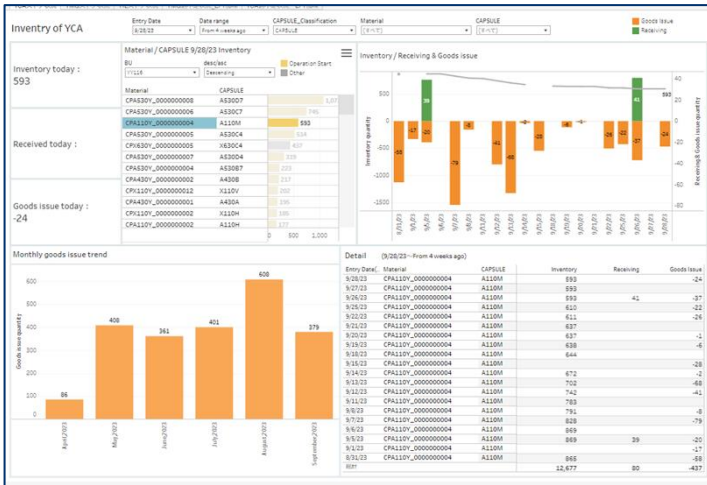
## DX施策概要

現場の知見やAI、ML等のデジタル技術を活用し、自律的なデータ分析を行うことで、データドリブンカルチャーを醸成し、迅速な意思決定を行う組織力を強化する。予測的、処方的な業務へと変革する。

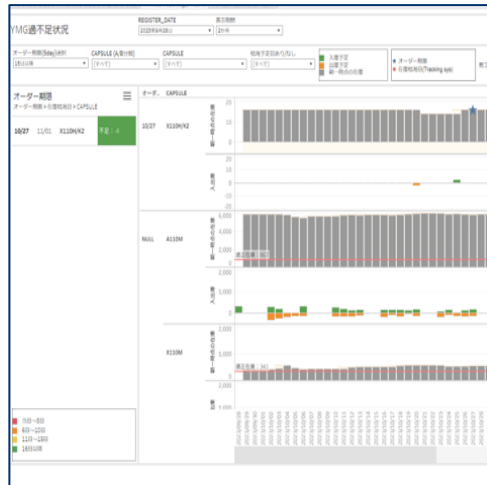
(事例)

マザー工場と海外工場が、製造・物流状況をダッシュボードで共有することで、部品過不足を予測した迅速な生産調整と希望納期での拠点納入が可能になった。

### <海外工場在庫データ>



### <マザー工場部品過不足データ>



## 期待されるビジネス効果

### データドリブンマネジメントの実現

✓部品需要予測による在庫の適正化と生産リードタイムの短縮化  
Use Case : 製造原価削減と粗利向上へと繋がるデータ活用

✓過剰在庫と機会損失の解決  
Use Case : 過剰在庫と機会損失の解決策として、AIとBIによる在庫予測

※左記事例により部品不足問題の早期解消と製品・部品在庫の最適化を実現

## 現在の進捗状況

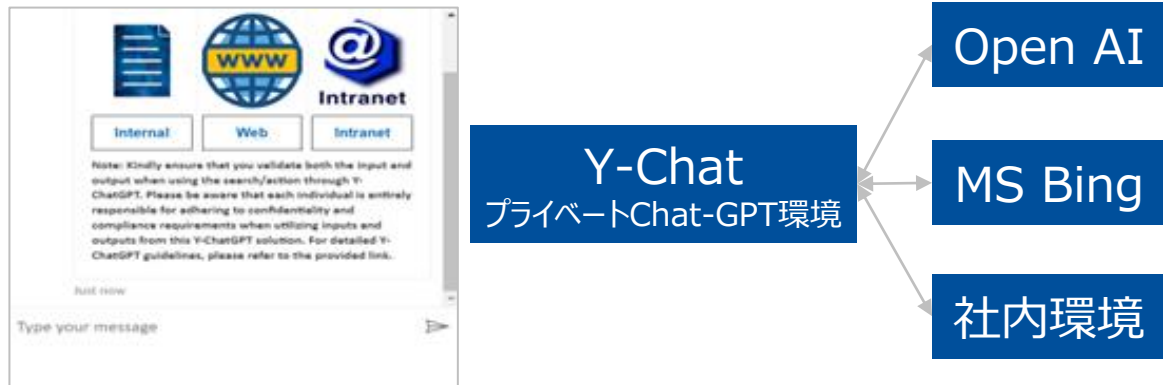
Self-AI + Self-BI人財の育成とデータドリブンカルチャの強化

- ✓BIツールユーザー数 : 約3,600名
- ✓BIツール受講者数 : 延べ、約4,600名 (~FY22)
- ✓データリテラシートレーニング : 約300名
- ✓Self-BI Bootcamp : 約40名
- ✓Self-AI Bootcamp : 2023年1-3月(3か月コース)実施

BI : Business Intelligence

# EX改革：生成AIの活用状況

## 生成AI活用 概要



#	活動概要	2023/1Q	2023/2Q	2023/3Q	2023/4Q	2024/1Q
1	利用ガイドライン整備	▲	▲			
2	ChatGPT研修		↔			
3	Y-Chatリリース1			↔		
4	Y-Chatリリース2			↔		
5	Y-Chatリリース3			↔		
6	本番環境リリース準備				↔	
7	本番環境リリース					↔

## 期待されるビジネス効果

### AIにより、安全に広く加速・高効率化

- ✓ ChatGPTは、Open AIをベースにした新しいテクノロジーであり、広く活用を促進する方向
- ✓ 検索やコーディング等、あらゆる分野において様々な作業支援を想定  
Ex.) 大規模データ活用、予測・分析、開発支援、顧客エンゲージメント向上、その他 日常作業効率の向上
- ✓ 情報漏洩リスクを最小化し、安全な方法で効果の大きいエリアに適用

## 現在の進捗状況

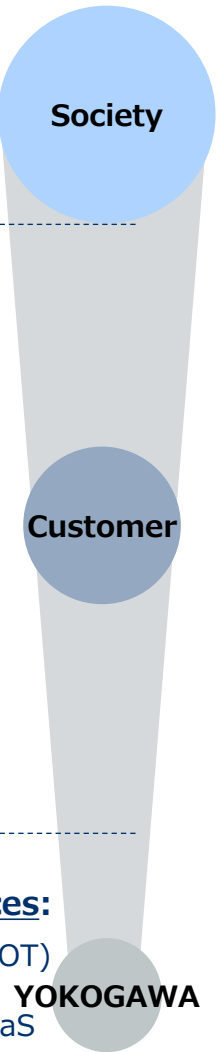
- ✓ 当社Open AI専用環境としてFY24初頭を目標に全社展開を準備中
- ✓ 実証環境(PoC)を3ステップで、FY23にパワーユーザーを対象にリリース予定
  - ✓ リリース1: 数百ユーザー (国内主要事業本部)
  - ✓ リリース2: 数百ユーザー (海外拠点)
  - ✓ リリース3: 数千ユーザー (上記に追加)
- ✓ まずは社内検索、社外検索、アシストボット等のタスクに対応
- ✓ プライベート環境内に構築され、機密データやユーザーアクセス管理を制御
- ✓ マイクロソフト Co-pilotの利用を含め、多くのユースケースを検討中

### 3. External DX推進状況

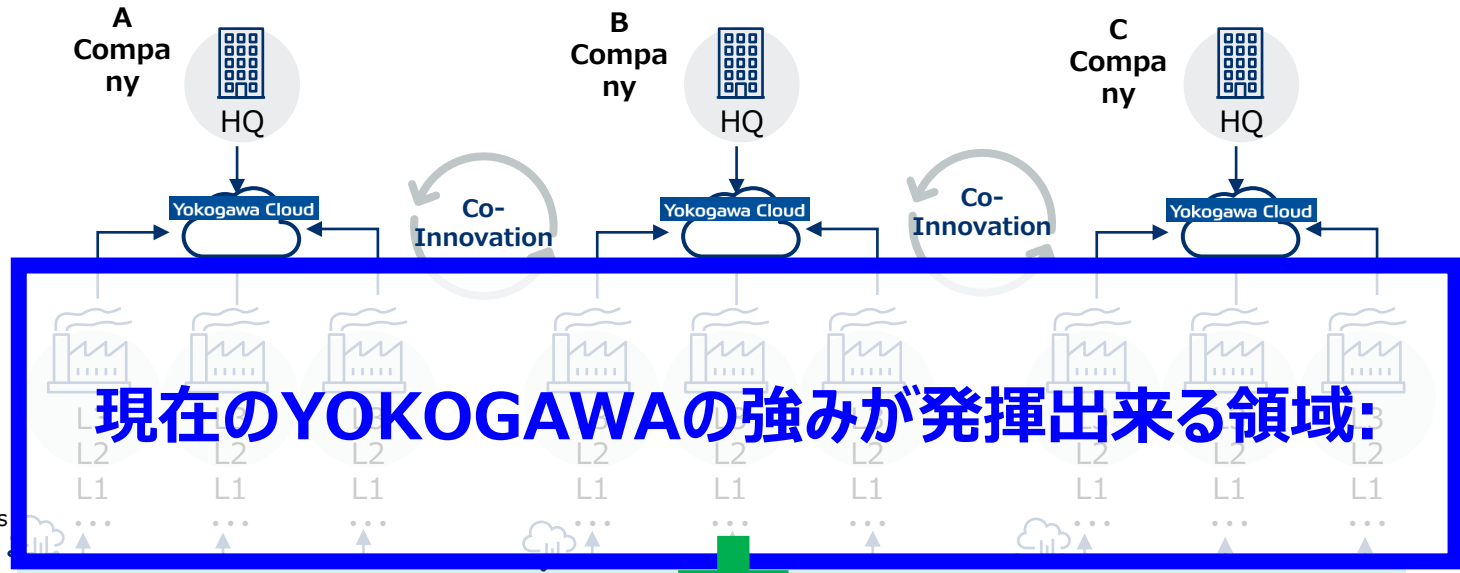
# External DX戦略：IA2IA/SM化に向けた製造DXの推進



Realization of a sustainable society



Customer



現在のYOKOGAWAの強みが発揮出来る領域:

**Process Manufacturers:**

- Oil
- Gas
- Renewable
- Chemical
- Mining
- Food
- Pharmaceutical
- Water
- Bio, etc.

Yokogawa Group



External DXビジネスを拡大する領域:

**DXP/Yokogawa Digital's Services:**

- Integrated Consulting Service (IT/OT)
- IA2IA Service: Cloud, IIoT, AI/ML
- IT/OT Security Service: SOC, DMaaS
- Sustainability Service: EM/CM, DH

# External DX サービス ポートフォリオ



DX/ITマネージ  
ドサービス

DX/ITコンサル  
ティングサービス

付加価値サービス



AIOTサービス



設備監視

エネルギー  
モニタリング

デジタル  
ツイン

スマート  
プラント/工場

自律制御

ビデオ  
解析

**AHI, EEMS, Asset Twin,  
Video Mgmt,  
Cloud MES, IT/OT Data Lake,  
AI in OT/IT**



サステナビリティサービス



カーボン  
モニタリング



サステナビリティ  
レポート



スマートケア



水/環境  
対応

**Sustainability Manager,  
Digital Health, Water  
Management**



Integrated Suite



OT/IT  
データレイク



ERP ITシステム

ERP & OT/IT統合



統合IT/OTセキュリティサービス



スレッド  
管理



侵入  
検知



SOC



マネージド  
サービス

**IT/OT SOC,  
DMaaS, EaaS**

主なサービス対象領域



オイル&ガス・再生可能エネルギー・電力系統



化学・紙パ・鉄鋼・マイニング・バッテリー・電機

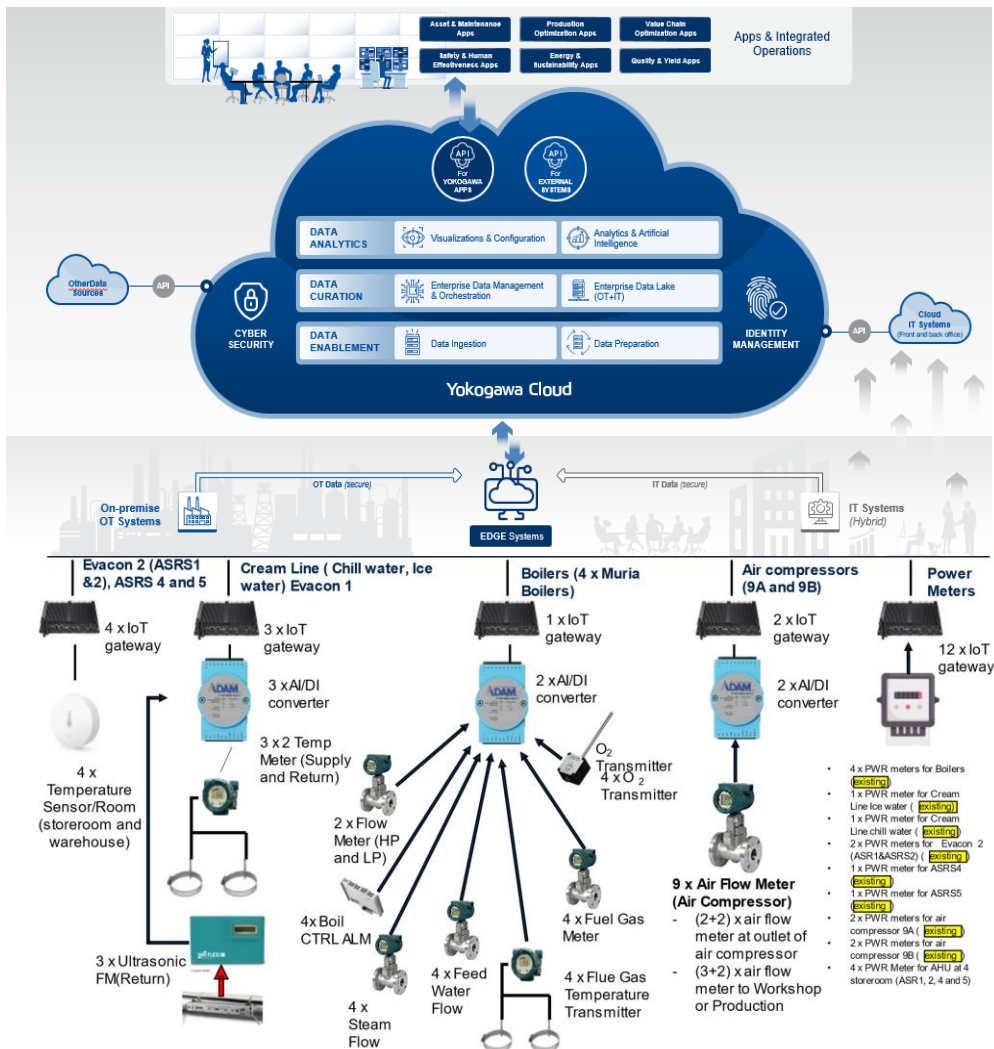


食品・医薬品・養殖・牧場



オフィス・ビル・スマートシティ 他

## 東南アジアの食品加工会社にサービス提供中



### ビジネス目標 / お客様のチャレンジ

- 2交代で24時間稼動する必要がある製造工場の10の稼働ラインによる高いエネルギーコスト
- エネルギー使用量をより高いレベルの管理者に自動通知し、地域の規制当局に報告する



### ソリューション

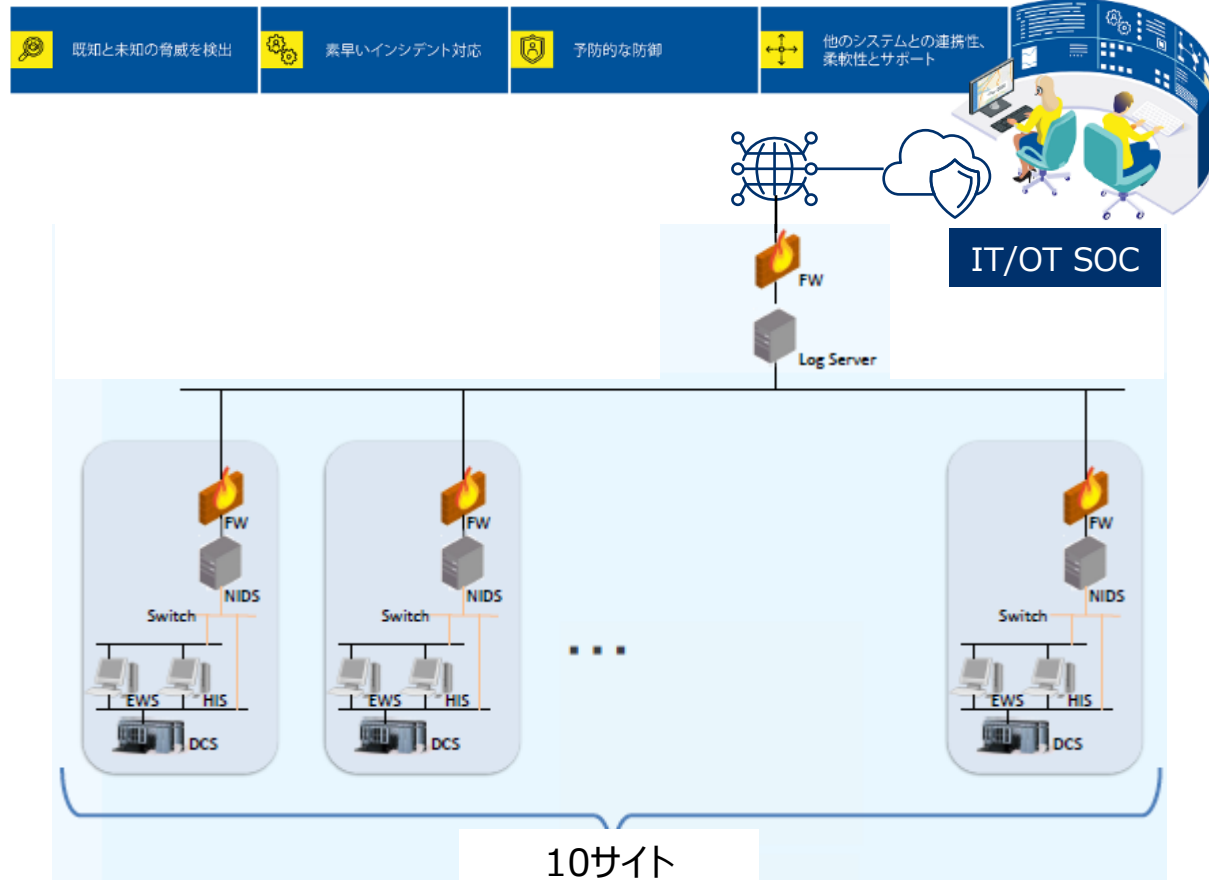
- AHIによるエネルギー管理は、ボイラー、計器、空気、HVAC (空調制御システム)等主要なエネルギー消費システムをカバーする。
- エネルギーコンサルティングで、お客様と協調しエネルギーパフォーマンス指標のKPIを定義。
- 製造装置からデータを取得するセンサ及びシステム。



### 得られた成果

- すべての作業現場のデバイスのエネルギー消費を1つの統合ビューで表示 (データ インサイト)
- 同じタイプの異なる製造装置のベンチマークを行い、履歴データとパターン認識に基づいて製造プロセスの傾向とスパイクを特定 (データ管理と分析)
- 設備と消費パターンの最適化後にエネルギーコスト削減の可能性特定 (継続中)

## 東南アジアの石油化学会社にサービス提供中



### ビジネス目標 / お客様のチャレンジ

- 複数のサイトにわたるITおよびOT資産を監視および保護するための、統合されたプロアクティブなセキュリティを実現する
- 包括的かつ詳細な\*インシデントトリアージプロセスとユースケースを用意する



### ソリューション

- ELK (Elasticsearch Logstash Kibana) ベースのSIEMソリューションと最先端のセキュリティツールを備えたセキュリティオペレーションセンターを実装。それにより、すべての運用をカバーする24時間365日のセキュリティ監視を確立



### 得られた成果

- セキュリティ状態の詳細な可視化
- 全ての資産を24時間体制でプロアクティブに監視
- プロアクティブなアラートによるコスト削減

\*インシデントトリアージ: インシデント対応において優先順位をつける作業



## 高度な産業間連携で資源有効利用・エネルギー削減を目指す System of Systemsにおける全体最適化で、サステナブルな社会実現に貢献する

### 欧州最大の港 ロッテルダム港の脱炭素に向け ロッテルダム港湾公社と共同で実現可能性調査を開始

- コンビナートの製造事業者間でエネルギー（電気、蒸気、熱）、水、産業ガス（水素、二酸化炭素等）の需給最適化と有効利用により、コストとCO<sub>2</sub>排出削減を目指す
- YOKOGAWAは事業者間情報の機密性を担保しながら、生産計画を最適化するシミュレーション技術や地域EMSによる高度な連携を支援する

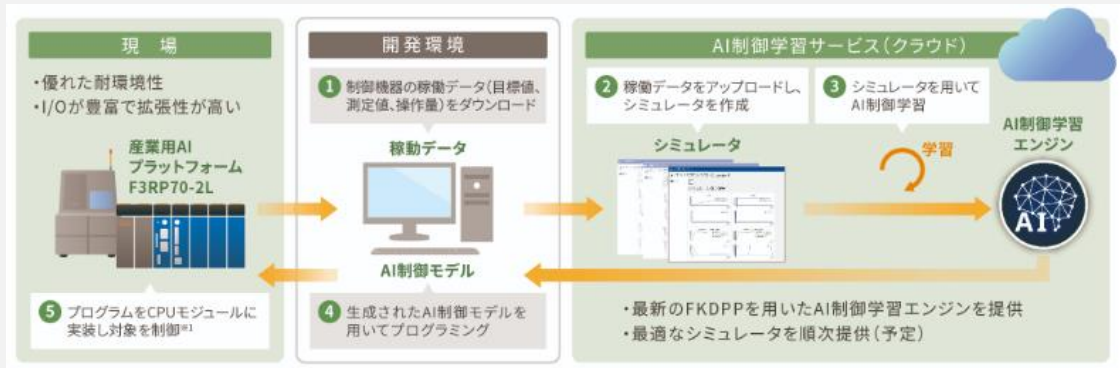


### 千葉県市原市五井地区、千葉市蘇我地区における 産業間連携によるカーボンニュートラル実現可能性調査

- 千葉県の五井・蘇我地区に立地する異業種企業11社と横河電機が連携（今年度、新たに2社参加）
- 産業間連携による、エネルギーマネジメントシステムの導入、CO<sub>2</sub>回収と有効活用、既存プロセスからの水素等の副生ガスの有効活用を検討
- 2050年、カーボンニュートラルコンビナートに必要な施策等を検討中
- 経産省 カーボンリサイクルロードマップ検討会資料でも紹介 [20230623\\_01.pdf \(meti.go.jp\)](https://www.meti.go.jp/20230623_01.pdf)

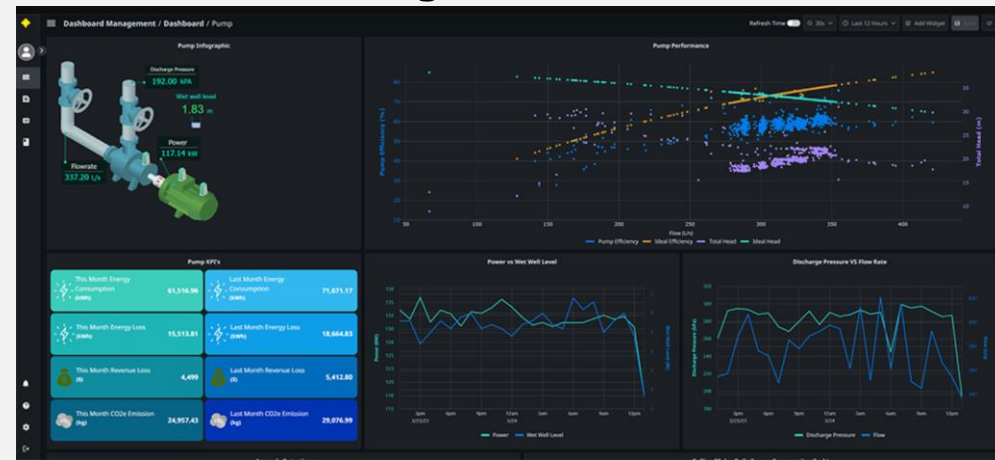
# 今年度の注目DXサービスリリース (1/2)

エッジコントローラで自律制御AIを活用できるサービスを提供開始  
～最適な制御で省エネ、生産性の向上に貢献～



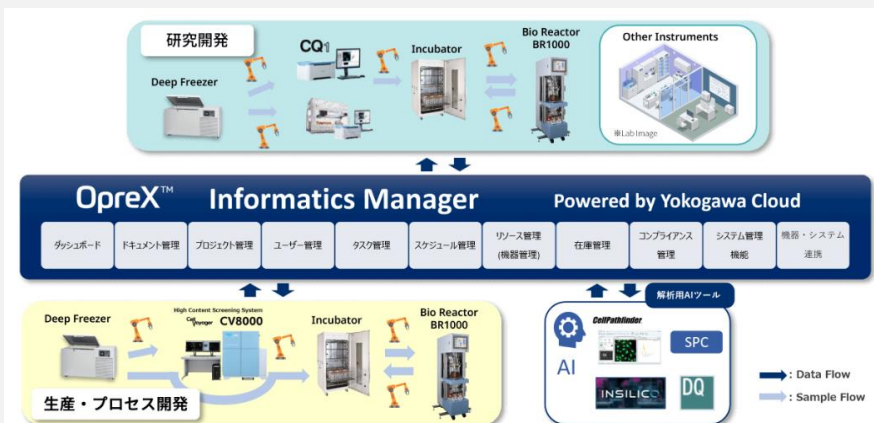
(2023/02/27発表: <https://www.yokogawa.co.jp/news/press-releases/2023/2023-02-27-ja/>)

OpreX Asset Health Insightsを機能強化しAlibaba Cloudに対応



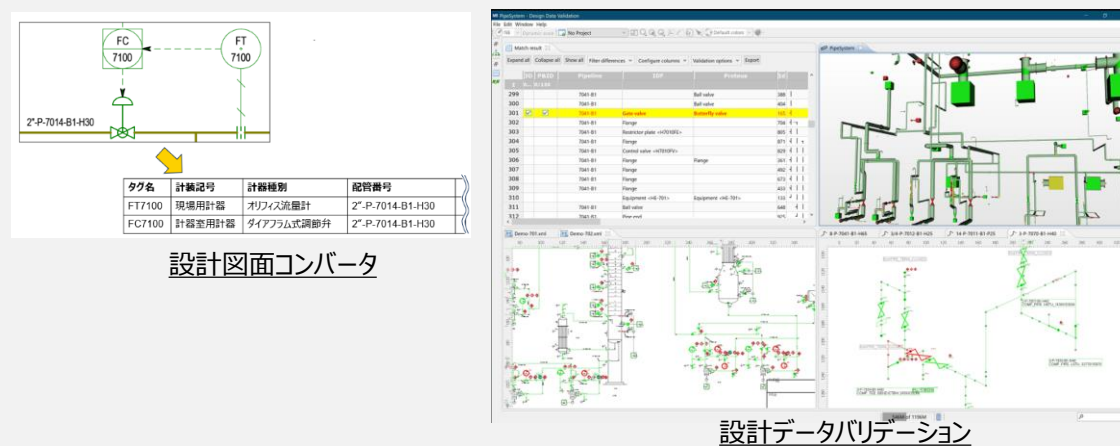
(2023/03/28発表: <https://www.yokogawa.co.jp/news/press-releases/2023/2023-03-28-ja/>)

実験データと研究リソースのクラウド上での統合管理を実現する  
「OpreX Informatics Manager」を開発・発売



(2023/06/22発表: <https://www.yokogawa.co.jp/news/press-releases/2023/2023-06-22-ja/>)

OpreX Data Model Brokerを機能強化  
～設計図面から情報を自動抽出、計器リストを自動作成～



(2023/09/22発表: <https://www.yokogawa.co.jp/news/press-releases/2023/2023-09-22-ja/>)

# 今年度の注目DXサービスリリース (2/2)

Home > About > News

> KBC Launches Acuity Industrial Cloud Suite for Digital Transformation

## KBC Acuity Industrial Cloud Suite for Digital Transformation

📅 Oct 25, 2023



### 主な特長

#### クラウドネイティブアーキテクチャーの採用

- ✓ 統合されたサービスとしてKBCのソフトウェアとソリューションの導入を促進
  - KBCプロセス産業向けソリューション：エネルギートランジション、プロセス最適化、バリューチェーン最適化、アセット管理
- ✓ 拡張性と複雑なソリューションの簡素化を実現
- ✓ リアルタイムの運用データと高度な分析への安全なアクセスを実現

### お客様のベネフィット

#### 迅速でスケーラブルなソリューションの導入促進 DXを加速

- ✓ ソリューションの価値が早期に得られる
  - DXによる生産性向上、コスト削減、人的資本の高付加価値化
- ✓ 段階的な導入が可能
- ✓ オンプレミスのITインフラと保守コストの削減

# ITパートナーとの連携強化

## Press Release

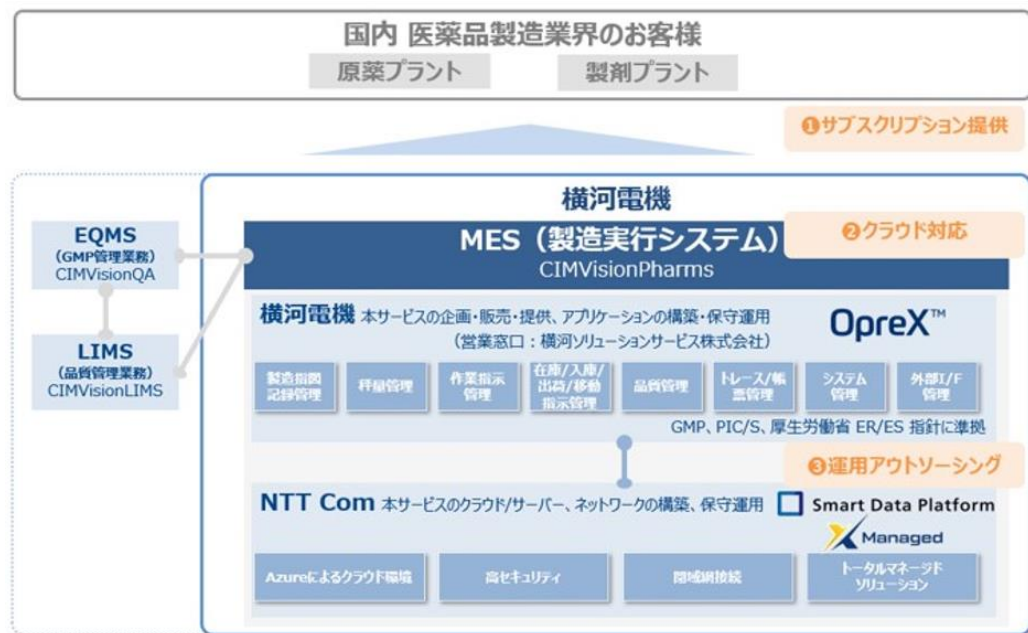
YOKOGAWA ◆  
Co-Innovating tomorrow™

2023年11月15日

報道関係各位

横河電機株式会社  
NTTコミュニケーションズ株式会社

横河電機とNTTコミュニケーションズ、  
製造業界のDXを支援する「共同利用型OTクラウドサービス」の第一弾として、  
「CIMVisionPharms」のクラウド版を販売開始



## Press Release

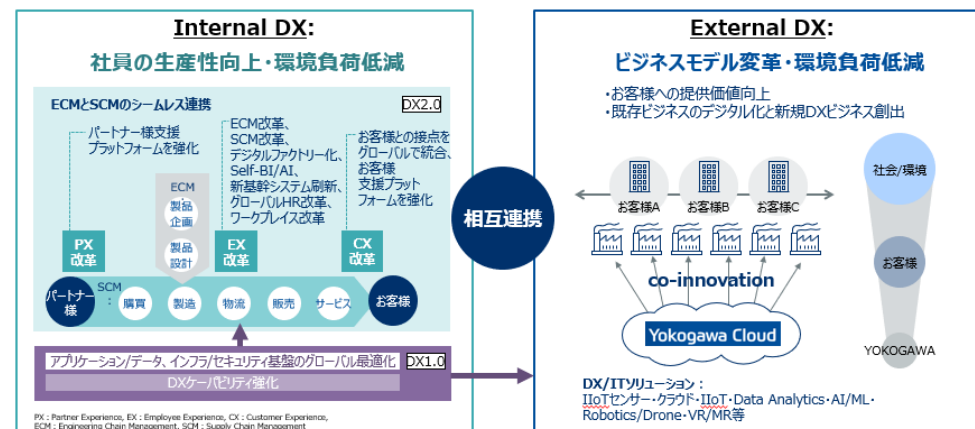
YOKOGAWA ◆  
Co-Innovating tomorrow™

2023年11月28日

報道関係各位

横河電機株式会社  
FPTソフトウェア

FPTソフトウェアと横河電機、DXソリューション提供の推進に向けた  
グローバルパートナーシップを締結  
～OT/IT コンバージェンスを加速するデジタルサービスの提供拡大を推進～



IDX & EDXで協業



# 最近のExternal DX関連のプレスリリース・トピックス

日付	内容
2022/12/08	千葉県市原市五井地区、千葉市蘇我地区におけるカーボンニュートラルなコンビナートの実現に向けた共同検討の覚書を締結
2023/02/20	Radial Software Groupと提携し、AIを活用したViewportソフトウェアを世界中に提供
2023/03/15	プラント自律制御AI（FKDPP）が「第52回 日本産業技術大賞」の最高位「内閣総理大臣賞」を受賞
2023/03/30	世界初 強化学習による自動制御AIが化学プラント（ENEOSマテリアル）に正式採用
2023/08/31	【横河ソリューションサービス】保守効率の向上と安全操業を支援する、横河レンタ・リース／パナソニック コネクトとプラントのDX実現に向けた協業開始
2023/09/05	【横河デジタル】横河デジタルと計画最適化AIソリューションを提供する株式会社ALGO ARTISが資本業務提携
2023/09/25	ロッテルダム港湾公社と横河電機がエネルギーや資源の有効利用に向けた産業間連携の調査を開始
2023/11/15	NTT Comとの業務提携を通じ共同開発した「共同利用型OTクラウドサービス」の第一弾として、「CIMVisionPharms」のクラウド版を販売開始
2023/11/28	FPTソフトウェアと横河電機、DXソリューション提供の推進に向けたグローバルパートナーシップを締結

# DX戦略推進を通じて、 確実にポジティブな経営インパクトを創出していく

Internal DX : 社内生産性向上



External DX : 受注・売上拡大



本資料およびアナリスト説明会で提供する情報のうち業績見通し及び事業計画等に関するものは、当社が現時点で入手可能な情報と、合理的であると判断する一定の前提に基づいています。

従って、実際の業績は、様々な要因により、これらの見通しとは大きく異なる結果となりうることをご承知おきください。

当社がこの資料を発行した後は、適用法令の要件に服する場合を除き、将来に関する記述を更新または修正して公表する義務を負うものではありません。

本資料の著作権は当社に帰属し、当社の事前の承諾なく複製または転用すること等を禁じます。

## 横河電機株式会社

IR部

Email : [Yokogawa\\_Electric\\_IR6841@cs.jp.yokogawa.com](mailto:Yokogawa_Electric_IR6841@cs.jp.yokogawa.com)

TEL : 0422-52-6845

URL : <https://www.yokogawa.co.jp/about/ir/>

# Co-innovating tomorrow™

