

# プラント／エネルギー業界 コンテンツマネジメント ソリューション 取り組みのご紹介

2011年 2月 24日

EMCジャパン株式会社  
インフォメーション・インテリジェンス事業本部



© Copyright 2011 EMC Corporation. All rights reserved.

1

## 業界における実績 Documentum

### 石油、ガス

- 調査、発掘／掘削
- 精製
- 輸送
- 販売、マーケティング



### プラントエンジニアリング

- プロジェクトマネジメント
- エンジニアリング
- 設計、工事



### ユーティリティ

- 電力供給
- ガス供給
- 水道供給
- 社会インフラ構築・運用・保守

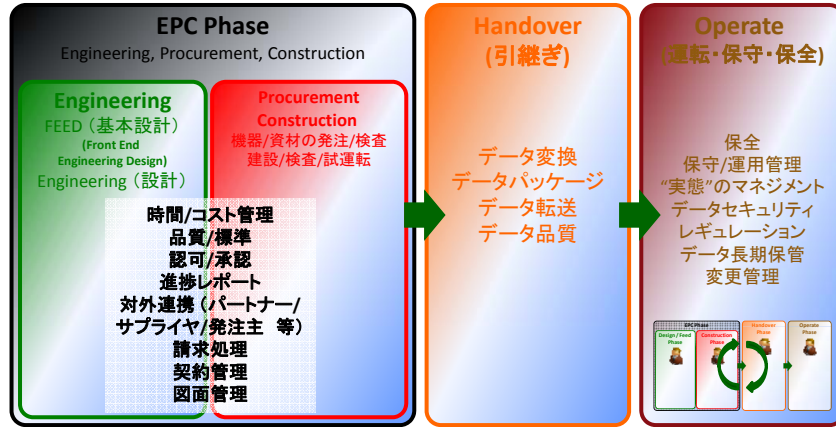


© Copyright 2011 EMC Corporation. All rights reserved.

2

## プラント/エネルギー業界向けソリューション

プラント(例: 発電プラント)の設計～建築～竣工／引継ぎ～運用の典型的なフェーズ、及び代表的なステークホルダー



EMC<sup>2</sup>

© Copyright 2011 EMC Corporation. All rights reserved.

3

## 事例：プラント業界 ECM導入の背景／課題

### グローバルビジネス展開に向けて

- 国際的な競争の激化 ⇒ スピード、作業効率、コスト削減
- 複数のパートナー、外国企業との協業 ⇒ 送受信管理、レギュレーション遵守
- 膨大な文書、図面、関連文書の管理 ⇒ 構成管理、品質保証の必要性が重要

### 課題

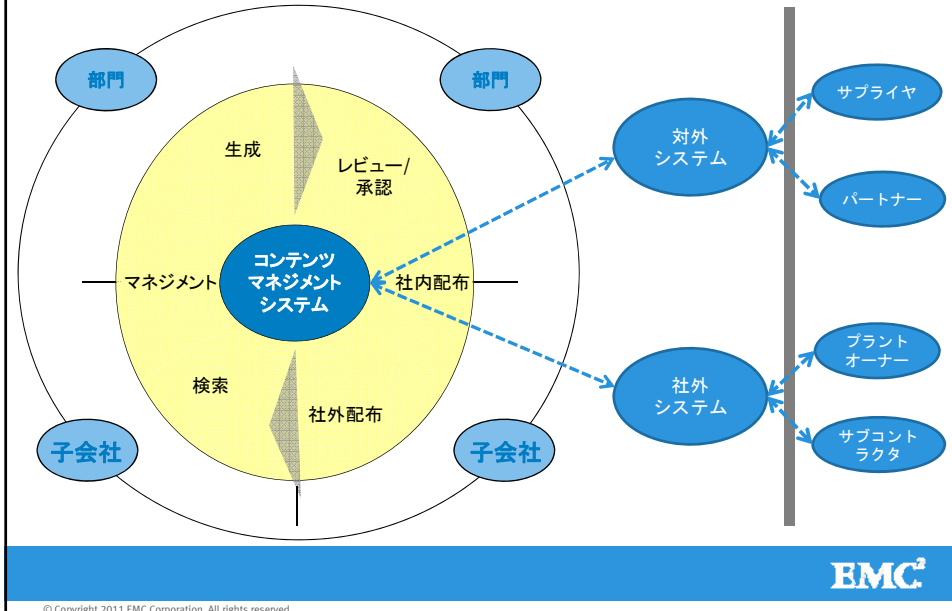
- 紙資料中心の承認プロセスであり、業務が非効率
- 文書実体が散在しており、構成管理が困難 (変更管理、影響範囲特定が困難)
- 資料のフェーズや部門により業務推進方法や管理 (採番ルール等) がばらばら
  - ※フェーズ: 作成、保管、配布/公開、対外送受信
- 国内・海外のレギュレーションを容易に満たせない
- 資料が再利用できていない (再利用を考慮した環境になっていない)
- システムの運用負荷・コストが高い

EMC<sup>2</sup>

© Copyright 2011 EMC Corporation. All rights reserved.

4

## 事例：プラント業界 実装したシステムのイメージ



## 事例：プラント業 導入後効果（抜粋）

以下の定量効果 + 定性効果を得ることに成功。

- 品質管理強化（競争力強化）
- 文書再利用、流用（業務効率化）
- 監査対応、セキュリティ（競争力強化、業務効率化）
- 業務スピード向上（業務効率化）
- 文書保管コスト抑制（コストダウン）
- システム統廃合における運用効率化（コストダウン）

EMC

© Copyright 2011 EMC Corporation. All rights reserved.

## 今後 プラント/エネルギー業界への課題解決へ



- 紙文書の電子化とドキュメント管理システムへの統合
- エンジニアリング、及びオペレーションフェーズにおいて生成される全てのドキュメントの共有管理
- 全てのプロジェクトに対するドキュメント標準の適用
- 引継ぎプロセスの効率化 (オペレーターへのドキュメントの引継ぎ)
- 対外授受 (パートナー、契約主) のコントロール
- ドキュメント交換の効率化 (スケジュールオーバーヘッドの最小化)
- コンテンツアーカイビング

EMC<sup>2</sup>

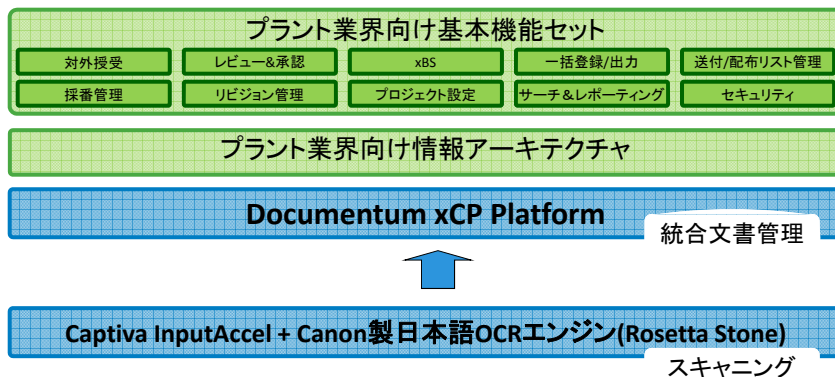
© Copyright 2011 EMC Corporation. All rights reserved.

7

## 今後 プラント/エネルギー業界向けソリューションへの展開

### 業界向けに特化したソリューションフレームワークへ

- 繰り返し可能、標準化 (品質保証)
- 開発部分の最小化 (導入スピード向上、費用最適化)



EMC<sup>2</sup>

© Copyright 2011 EMC Corporation. All rights reserved.

8

## お問い合わせ先：

本講演内容、ならびに EMC Documentum に関するご質問がございましたら、お気軽にお問い合わせください。

- 電話：EMC ジャパン株式会社 インフォメーションインテリジェンス事業本部  
(03) 5308 - 8960
- メール：  
[masanori.ohata@emc.com](mailto:masanori.ohata@emc.com)
- Web 問い合わせフォーム  
<https://www.emc-info.jp/form/inq-form-cma.html>

EMC<sup>2</sup>

© Copyright 2011 EMC Corporation. All rights reserved.

9

# THANK YOU

EMC<sup>2</sup>

© Copyright 2011 EMC Corporation. All rights reserved.

10