

INFORMATION MANAGED

石油・ガス業界向けビジネスソリューション

Primavera プロジェクト・ポートフォリオ管理ソリューション



ORACLE®

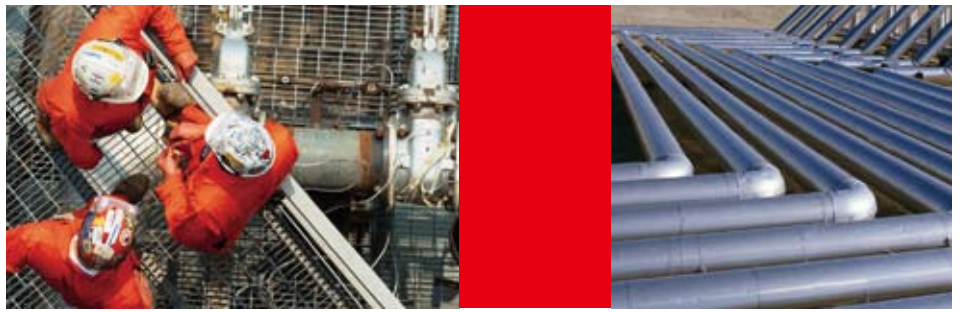
ORACLE IS THE INFORMATION COMPANY

複雑なエネルギー業界での戦略目標の達成

石油・ガス企業は今、深刻化する短期需要の低迷を背景に、資本プロジェクトの投資バランスを図ることでグローバル事業の長期的成長を確保する道を模索しています。これを成功させる鍵として注目されているのがOracleです。

石油・ガス業界は今、激しい変化のうねりを伴う新たな時代に直面しています。日々激しさを増す世界的なエネルギー需要の変動、探索および生産コストの高騰、代替エネルギー源に対するニーズの高まりといった複雑な状況のなかで、各企業は、アップストリームおよびダウンストリームの生産性を向上させるために、古いインフラストラクチャの再構築と新しいテクノロジーの導入という2つの課題に取り組んでいます。しかし、進行中のプロジェクトを最終的に成功させるまで引き続き管理しながら、こうした課題に取り組み、さらに競争力を維持するという難題をどのように乗り越えているのでしょうか。その鍵は、オラクルのPrimaveraプロジェクト・ポートフォリオ管理アプリケーションにあります。

1983年以降、Primaveraは、そのプロジェクト・ポートフォリオ管理製品ラインを通して、世界有数の石油・ガス企業にプロジェクト・ポートフォリオ管理ソリューションを提供してきました。Primaveraのアプリケーションを使用すると、各企業では、あらゆるサイズのプロジェクトとその複雑さを管理することができます。また、Primaveraソリューションは、ほかの重要なシステムと統合されているため、プロジェクトの影響を受ける各組織領域に対して正確な情報にアクセスできます。これにより、組織全体のコラボレーションの強化と、あらゆるレベルでの合理的な意思決定が可能となります。



企業全体としての成功を勝ち取るビジネスに関する洞察力の提供

石油・ガス業界向けPrimaveraソリューション

石油・ガス企業では、Primaveraのプロジェクト・ポートフォリオ管理アプリケーションを使用することで、以下の点が可能となります。

- 最善の探索および生産機会の特定と選択
- 高い利益が見込まれるプロジェクトへの投資と、その実現
- 既存資産の効率性維持および向上への効果的な取組み
- 既存リソースの調整と新しい人材の迅速な育成
- キー・パフォーマンス・インディケーターに基づく予算割当ての監視
- 統合されたアプローチによるグローバルな労働力の最大化
- エンド・ツー・エンド・ソリューションの構築による、企業全体でのベストプラクティスの確立

石油・ガス企業では、グローバルな需要の低迷に立ち向かうと同時に、現在だけでなく将来の事業を成長させられるプロジェクトの計画および実行に、今すぐ、そして将来にわたって取り組む必要があります。こうした課題に効果的に対応するには、まず、以下のようないくつかの疑問に自ら問いかけ、答えを出していかななくてはなりません。

どの資本プロジェクトを認可すべきか

エネルギー需要が世界規模で急速に変化しているということは、それに対応して増加する探索および資本プロジェクトへの投資に対し、契約が確定する前の段階でより高いレベルの厳密さと分析が要求されることを意味します。Primaveraのプロジェクト・ポートフォリオ管理アプリケーションを使用すると、短期および長期のビジネス目標に合わせて、適切なアップストリーム・プロジェクトとダウンストリーム・プロジェクトの特定、優先順位設定、および選択をおこなうために必要な正確なデータが提供されます。

各プロジェクトに関するリスクは何か、そしてそのリスクに見合うプロジェクトはどれか
石油・ガス産業のプロジェクトには、何らかのリスクが伴います。問題は、そのリスクを評価し、的確に管理して事前に軽減することができるかどうかにあります。Primaveraソリューションには、起こりうる結果を予測し、膨大なコストと時間を要する間違いを避けるために欠くことのできない強力かつ理解しやすい分析機能が用意されているため、こうした問題に対応できます。また、Primaveraのプロジェクト・ポートフォリオ管理アプリケーションを使用することで、問題が深刻化する前に対策を講じることができるほか、変更の迅速な適用も可能となります。



労働力の減少による影響を最小限におさえるにはどうすればよいか

Primaveraソリューションを使用すると、従業員の生産性を向上させることで、減少傾向にある労働力からより多くの価値を引き出せるようになります。具体的には、ソリューション導入の結果としてリソースの計画および配置が改善され、それによってリソース全体の時機を得た使用が可能となります。また、Primaveraアプリケーションを使用することで、プロジェクト情報が一元管理されたプラットフォームを介して、組織力の強化、プロジェクト管理用の共通フレームワークの提供、新入社員の迅速な育成などが実現します。

プロジェクトは適切に管理されているか

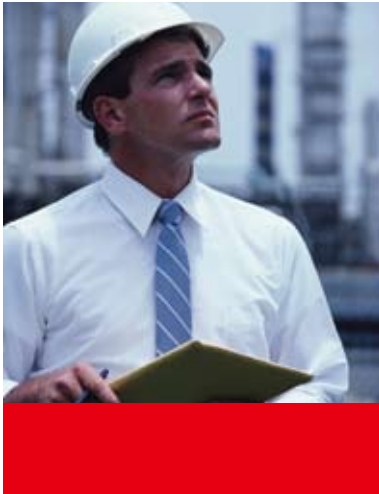
Primaveraのプロジェクト・ポートフォリオ管理ソリューションでは、プロジェクトとリソース全体についての明確かつ正確な可視性が提供されます。これにより、プロジェクトの進捗状況、パフォーマンス改善方法、および変更を迅速かつ効果的に管理する方法を常に一目で把握できます。

プロジェクト・チームはチームとして機能しているか

コミュニケーションが不足し、標準化が十分に進められていない環境では、生産性と予算の点で深刻な問題が生じる可能性があります。Primaveraソリューションでは、ビジネス・ユニット、パートナー、および請負業者の間でプロセスを標準化することによって、こうした問題の発生を回避します。プロジェクト関係者すべてが共通のソリューションと単一のデータベースを使用していれば、コミュニケーションと意思決定の結果が改善され、結果として、企業全体で共同ソリューションを使用してプロジェクトを効果的な方法で繰り返し実行できるようになります。

オラクルのPrimaveraソリューションについて

オラクルは、多数のプロジェクトを抱える業界に向けたプロジェクト・ポートフォリオ管理ソリューションを世界でリードするプロバイダです。オラクルのPrimaveraプロジェクト・ポートフォリオ管理ソフトウェアを利用すると、プロジェクト投資の提案、優先順位付け、および選択が簡単に実行できるだけでなく、複雑なプロジェクトやプロジェクト・ポートフォリオを計画、管理、コントロールできます。



強力で使いやすく、拡張性の高いソリューション

世界をリードする石油・ガス企業のうちの5社が、業績好転、保守、および資本プロジェクト管理のグローバル標準として、Primaveraのプロジェクト・ポートフォリオ管理ソリューションを使用しています。これは決して偶然ではありません。Primaveraソリューションは、あらゆるサイズのプロジェクトおよびプログラムに対応可能な強力で使いやすく拡張性の高いソリューションとして、エンジニアリング、資本、業績好転、調達、保守などの領域を含む、石油・ガス企業におけるあらゆるプロジェクト管理ニーズに対応しているのです。

石油・ガス業界向けの Primavera プロジェクト・ポートフォリオ管理ソリューション

Primavera P6 Enterprise Project Portfolio Management

このきわめて強力で使いやすいプロジェクト・ポートフォリオ管理ソリューション、Primavera P6 Enterprise Project Portfolio Managementを使用すると、企業はあらゆるプロジェクトとプログラムのスケジュール、リソース、およびコストを管理し、プロジェクトを予算の枠内で予定どおりに実現させることができます。また、すべてのユーザーがいつでもどこからでも利用できるWebアクセスや、配置が簡単で豊富な機能、そしてより高い可視性を提供する強力なダッシュボードによって、あらゆるレベルにおいて質の高いプロジェクトの遂行と適切な可視性の実現が可能となります。

Primavera Risk Analysis

Primavera Risk Analysisは、ライフサイクル全体に対応するリスク分析ソリューションです。これにより、高度な機能を備えたモンテカルロ方式のコスト分析とスケジュール分析を使用して、プロジェクト・ポートフォリオにおける不確定の要素を理解したうえで計画を実行できます。このアプリケーションでは、不測の事態やリスクへの対応計画をすばやく簡単に決定できるテクニックとともに、プロジェクトが成功する度合いを測定する包括的な手段が提供されています。

各組織は、リスクのモデル化や、もっとも実現する可能性の高い完了時間の計算、そしてリスク軽減シナリオによるコストとスケジュールへの影響分析に基づいて、プロジェクト・ガバナンスと財務計画に対応できます。また、こうした機能を組み合わせることで、「リスク調整型スケジュール」の基盤とすることができます。このスケジュールは現在、とくに先の見えない昨今の経済環境を背景として、計画とスケジューリング・プロセスの領域で重要な存在となりつつあります。

ERPアプリケーション向け Primavera 製品

エンタープライズ・リソース・プランニング(ERP)アプリケーション向けのPrimavera製品では、Primaveraのプロジェクト・ポートフォリオ管理ソリューションと各社で使用しているERPアプリケーションを簡単に統合できる使いやすいアプリケーションが用意されており、このアプリケーションでプロジェクト予算に計上されたコストとプロジェクトのスケジュールに関する調整をおこないます。そのため、Primaveraソリューションを使用することで、コスト、スケジュール、およびリソースの予測と管理を効果的におこない、プロジェクトのリスクを軽減しながらも重要性の高い納期に対応できます。



Primavera ソリューションの利点：

潜在力を最大限に引き出す高度な機能

Primaveraプロジェクト・ポートフォリオ管理アプリケーションでは、プロジェクト管理のあらゆる側面が網羅されているため、石油・ガス業界の各企業では、以下のような点を実現できます。

• 適切なプロジェクトの特定と選択：

石油・ガス企業では、探索および資本プロジェクトにおけるグローバルな拡張を計画するために、初期提案を効果的にスクリーニングする機能が必要です。Primaveraソリューションを使用すると、企業投資の優先順位を、リスク許容度とリソースの制約に基づいて決定します。

• リスクの予測と管理：

Primaveraアプリケーションにより、シミュレーションとモデル化に基づいたプロジェクト・リスクの概要を簡単に表示できます。この情報を使用することで、特定されたリスクに応じて結果を予測し、リスクの軽減を図るとともにプロジェクト変更を迅速に組み込むことが可能となります。

• プロジェクトが抱える複雑さの軽減：

Primaveraのプロジェクト管理ソリューションでは、組織内のビジネス・ユニットすべてに対し、キー・パフォーマンス・インディケータとパフォーマンス詳細への簡単かつ迅速なアクセスが提供されます。また、インタラクティブな機能を備えたプロジェクト・サマリーとダッシュボードにより、予算情報、リソース割当て、およびプロジェクト・ステータスへのすばやいアクセスと反応が可能となります。

• プロジェクト・ポートフォリオのコントロールと管理：

Primaveraプロジェクト管理ソリューションを利用すると、各石油・ガス企業では、ビジネス・ユニットおよび対象地域全体の最新のプロジェクト・パフォーマンス・データを手に入れられるようになります。ユーザーは、各自で定義したフィールドを使用して、プロジェクト、コスト、予算の状況をグラフィカルに表示できるため、企業全体のコラボレーションが強化されます。

• プロジェクト変更の管理：

Primaveraアプリケーションでは、プロジェクトの問題を特定し、変更を迅速におこなってその問題を解決するプロセスを簡単に実行できます。また、このアプリケーションの画面はカスタマイズが簡単なため、顧客のニーズに合わせて調整できるうえ、より迅速な解決を図るために行項目ごとにコメントを含めることもできます。

効果的なプロジェクト・ポートフォリオ管理ソリューション

石油・ガス業界の各企業では、Primaveraソリューションを導入することで、ユーザーが必要とする情報すべてをいつでも使用できる状態にできるため、プロジェクトの適切な選択と、そのプロジェクトの円滑な遂行が可能となります。



- **リソースの最大化:**

Primaveraのプロジェクト管理アプリケーションでは、あらゆるプロジェクトについての明確な可視性を提供することで、石油・ガス企業におけるリソース計画および利用の改善をサポートします。各組織では、Primaveraソリューションを配置することで、事前対応策としてのリソース要求の追跡、スタッフ配置要件への対応、一般的なスキル・セットについての利用可能なリソースの表示などが可能となります。また、プロジェクト全体におけるリソース使用の計画を改善し、リソースの制約を利用することもできます。

- **コラボレーションの強化:**

Primaveraソリューションを使用すると、すべてのプロジェクト関係者がプロジェクト・スケジュールの確認、管理、および承認をおこなうことができます。これは、プロジェクトの実行を成功させるためには不可欠な要素です。また、ユーザーレベルのセキュリティ機能により、請負業者を含むプロジェクト・メンバーが表示および更新できるのは、各自の情報のみとなります。

- **アーンド・バリュー・マネジメント (EVM) の導入:**

石油・ガス業界の各企業では、Primaveraアプリケーションを使用することで、重要なアーンド・バリュー指標を監視して、請負業者の進捗状況を追跡できます。また、タイムリーかつ正確なプロジェクト更新のために、請負業者に対してスケジュールへの直接アクセスが提供されます。また、EVM要件を満たす標準レポートやカスタム・レポートを作成できるようになります。

- **契約とドキュメントの管理:**

Primaveraアプリケーションでは、完全かつコラボレーティブな機能を備えた契約およびドキュメント管理システムが提供されているため、プロジェクト・チーム全体の変更追跡やアカウントビリティの維持が簡単になります。また、契約のステータスとサマリーから、ベンダーのパフォーマンス、保証状況、および支払い要求を監視することもできます。承認済みの変更と保留中の変更、そして未払いの契約残高はリアルタイムで更新されるため、契約を完全に掌握できます。

Oracle - 企業力を強化するソリューション

Primaveraアプリケーションを選択する - それは、単に業界トップクラスのプロジェクト・ポートフォリオ管理ソリューションを手に入れるということだけではありません。あらゆるサービスとサポートを利用することで、事業の成功を確かなものとするための足がかりも得られます。Oracleでは、Primaveraの認定代理店やサービス・パートナーを含めた拡大ネットワークと連携し、企業の事業を成功に導くための幅広いサービスとサポートを提供しています。

OracleのPrimaveraプロジェクト導入チームは、このネットワークのメンバーが何十年にもわたって蓄積してきた経験から、プロジェクト管理システム導入に関する現実的な問題についてきわめて重要なことを学んできました。Primaveraアプリケーションを購入すると、Primaveraソリューションの導入やロールアウトに加えて、ソリューションを最大限に利用するための支援が経験あるチームから提供されます。

Oracleによるシステム統合

Oracleでは、業界をリードする他のテクノロジー・ベンダーと連携し、企業のニーズに合わせた統合ソリューションを提供しています。このため、プロジェクト情報の統合対象が、見積りやジョブ・コスト、財務会計、人事、リスク管理、資産管理、エンジニアリング設計などのいずれのシステムであっても問題ではありません。OracleのPrimaveraソリューションの中から、それぞれのニーズに合った最適なソリューションを選ぶことができます。



完全な成功を実現するソリューション

Primaveraのプロジェクト・ポートフォリオ管理アプリケーションで各要員を統合管理:

- プログラム・ポートフォリオ
- あらゆるサイズのプロジェクト
- スケジュール、コスト、リソース、契約
- リスクの軽減
- 変更管理
- アーンド・バリュー・レポート



石油・ガス業界向けPrimaveraソリューションによる投資の最適化とプロジェクトの成功

プロジェクトおよびリソース管理について企業が現在直面している課題は、他社と同じものではありません。だとすれば、1つであらゆることに対応できる万能型のソフトウェアを使用する意味はどこにあるのでしょうか。石油・ガス業界における企業独自のビジネス・ニーズに応えるための包括的なプロジェクト・ポートフォリオ管理プラットフォームを提供しているベンダーといえば、オラクル以外にはありません。各石油・ガス企業では、オラクルが提供しているPrimaveraプロジェクト・ポートフォリオ管理アプリケーションを使用することで、以下をはじめとする複雑な課題に対して適切な措置を取ることができます。

- 探索および資本プロジェクトの拡張
- プロジェクトの複雑化とコストの増加
- 既存資産の効率を効果的に維持する必要性
- 熟練労働力の減少

現在オラクルでは、複雑な規制やコンプライアンスのある環境も含めて、付加価値の高いプログラムとプロジェクトを見い出して実現するための支援を、世界各国で提供しています。どんな課題が立ちふさがっているとしても、Oracleという1つの名のもとに統合されたソリューションを導入することで、解決への扉を開くことができます。

お問い合わせ先

このパンフレットに記載された顧客事例の詳細は、oracle.com/solutions/midへアクセスして任意の顧客リンクをクリックするか、+1.800.ORACLE1でオラクルの担当者にお問い合わせください。

北米以外からのお問い合わせは、oracle.com/corporate/contactでお近くのオラクル・オフィスの電話番号を確認してご連絡ください。



石油・ガス業界向けビジネスソリューション

Oracle Corporation

Worldwide Headquarters

500 Oracle Parkway
Redwood Shores, CA
94065
U.S.A.

Worldwide Inquiries

Phone
+1.650.506.7000
+1.800.ORACLE1

Fax
+1.650.506.7200

oracle.com



Oracle is committed to developing practices and products that help protect the environment

Copyright © 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. 本文書は米国で出版されました。本文書は情報提供のみを目的として提供されており、ここに記載される内容は予告なく変更されることがあります。本文書は一切間違いがないことを保証するものではなく、さらに、口述による明示または法律による黙示を問わず、特定の目的に対する商品性もしくは適合性についての黙示的な保証を含み、いかなる他の保証や条件も提供するものではありません。オラクル社は本文書に関するいかなる法的責任も明確に否定し、本文書によって直接的または間接的に確立される契約義務はないものとします。本文書はオラクル社の書面による許可を前もって得ることなく、いかなる目的のためにも、電子または印刷を含むいかなる形式や手段によっても再作成または送信することはできません。

Oracleは米国Oracle Corporationおよびその子会社、関連会社の登録商標です。その他の名称はそれぞれの会社の商標です。

08019376

日本オラクル株式会社

〒107-0061 東京都港区北青山2-5-8 オラクル青山センター
oracle.com/jp

お問い合わせ窓口

ppminfo_jp@oracle.com

代理店名