

RED HAT®  
CONSULTING

RED HAT サービス  
プログラム：  
NFV の導入

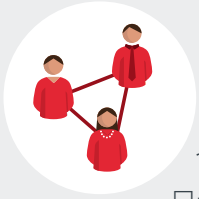


redhat.

## はじめに

NFV (Network Functions Virtualization: ネットワーク機能の仮想化) は、通信サービスプロバイダーが幅広い市場に対応するカスタマイズされたサービスを生み出し、提供するための手段に変革をもたらします。仮想ネットワークインフラにより、プロバイダーは従来のプロプライエタリー・ハードウェアによって定義された機能を超えて、より優れたアジリティ、効率性、および運用上の制御性を実現できます。しかし、通信業界は1世紀以上にも渡って、どこに居ても即座に利用できるサービスを求める爆発的な需要に対応するべく、モダナイゼーションと仮想化を推進しなければならないというプレッシャーに晒されてきました。





NFV インフラを確実にデプロイするためには、環境全体だけでなく、スケーラブルなソリューションを実現するための人材とプロセスについても考慮するアプローチが必要となります。一般に陥りがちなアプローチとしては、機能がサイロ化したインフラストラクチャに焦点を当てたり、要件の一部しか満たしていないソリューションを検討してしまいがちです。単純に VNF (仮想ネットワーク機能) のコンポーネントや OpenStack® のような基盤となるテクノロジーをインストールするだけでは、ユーザーが自らサービスを統合、拡張、保守しなければなりません。このようなソリューションは、効率的でも現実的でもありません。規模の大きさや関連するシステムの複雑さは並外れており、既存のビジネスを維持しつつ、機能を個別に構築するために加えなければならない変更はしばしば膨大すぎます。



先端技術だけでなく、総合的かつ戦略的なソリューションを導入することで、アプローチを変革し、一時しのぎのソリューションからの移行を実現できるでしょう。一時しのぎのソリューションは、財務上の利益を損なうスキルギャップや技術的負債を生み出し、ビジネスのアジリティを低下させます。オープンスタンダードとベストプラクティスを取り入れることで、企業はビジネスを構造的に管理しつつ、社内のチームのスキルを抜本的に改善し、コラボレーションと絶え間ない改善を推進する企業文化を確立できます。



**ただし、こうした変革に着手し、実行する工程は複雑になりがちです。**

# RED HAT サービスプログラム： NFV の導入

NFV 導入プログラムは、NFV 環境の導入と運用を単純化、体系化、自動化するフェーズ別アプローチを提供します。これにより、仮想化ネットワーク機能（VNF）を効果的にデプロイするためのアーキテクチャ基盤および運用基盤を構築し、イノベーションを推進する強力な企業文化を確立できます。



図 1：NFV 導入の工程

Red Hat® コンサルティングとの契約中、お客様は次の 3 つのフェーズで NFV の機能を確立し、高めることができます。



- **基盤:** 各分野のエキスパートとのコラボレーションによって、コアチームに主要な機能と初期インフラを提供することで、エンドツーエンドに VNF を導入



- **変革:** アジャイル・プラクティスに従い、自動化されたワークフローや顧客フィードバックのループを定着させて優先順位を通知する、新製品導入のためのプラットフォームとアプローチを確立



- **最適化:** ビジネスアプローチと技術導入の両方を絶えず改善し、洗練させ、市場で生じる課題にタイムリーに対応し、イノベーションの機会を創出

## Red Hat コンサルティングの強み

お客様は、Red Hat コンサルティングのサポートを受けることで、NFV の導入に伴う技術的な複雑さを排除し、企業文化の変革に専念できます。Red Hat のアプローチを利用することで、お客様のチームは初日からスキルを身に付けることができ、サービス提供環境の保守、発展、強化を行うためのベストプラクティスを習得できます。Red Hat サービスプログラムでは、チームは Red Hat のエキスパートに付いて学び、変化に適応していきます。その後、Red Hat はお客様のチームにアドバイスと実践的なサポート、そして特定のテーマに関するより詳細な専門知識へのアクセスを提供します。

Red Hat のエンジニアリング部門およびサポート部門と直接連携する Red Hat コンサルティングチームは、Red Hat の製品とオープンスタンダードを使ってソリューションを提供する、きわめて高度なスキルを有しています。最新の機能や製品のロードマップに関して、他にはない知見を有する Red Hat コンサルティングは、チームの足並みを揃え、プロセスを効率化し、エンタープライズシステムとアプリケーションの連動をオープンソースおよびプロプライエタリー分野のテクノロジーにより実現する上で、最適なサービスです。

- **開発現場からの知識:** Red Hat コンサルティングチームは、Red Hat サポート部門および製品開発部門といつでも直接連絡し合える体制となっています。また、Red Hat のコンサルタントの多くは、すべての Red Hat テクノロジーを支えるアップストリームオープンソースコミュニティへの積極的なコントリビューターでもあるので、他に類を見ない専門知識を提供できます。
- **多様な技術的経験:** Red Hat コンサルティングは、オープンソースおよびプロプライエタリー・システムに加えて、アプリケーションプラットフォームに関する深い専門知識を有しています。Red Hat はテクノロジー市場に対する総合的な知識を有しているので、お客様それぞれの環境を的確に捉えることができます。Red Hat コンサルティングによるガイダンスは、Red Hat 製品だけでなく、エンタープライズシステムの構築に関する包括的な知識に基づいて行われます。
- **ガイド型アプローチ:** Red Hat コンサルティングのアプローチは、Red Hat ソリューションに安全かつ効率的に移行するために必要な情報とスキルをお客様に提供します。Red Hat は、ソースコードと同じように知識もオープンなものとして共有しなければならないと考えています。

# Red Hat コンサルティングの強み



市場におけるベストプラクティス



IT モダナイゼーションと最適化



最適な ROI と投資採算性



導入のアジリティ



クラウドの導入過程



DEVOPS 手法



リスク管理



さまざまなソフトウェアの統合



優れたスキルを備えた専門家



facebook.com/redhatjapan  
@redhatjapan

linkedin.com/company/red-hat

## RED HAT について

オープンソースソリューションのプロバイダーとして世界をリードする Red Hat は、コミュニティとの協業により高い信頼性と性能を備えるクラウド、Linux、ミドルウェア、ストレージおよび仮想化テクノロジーを提供、さらにサポート、トレーニング、コンサルティングサービスも提供しています。Red Hat は、お客様、パートナーおよびオープンソースコミュニティのグローバルネットワークの中核として、成長のためにリソースを解放し、ITの将来に向けた革新的なテクノロジーの創出を支援しています。

アジア太平洋  
+65 6490 4200

オーストラリア  
1 800 733 428

ブルネイ/カンボジア  
800 862 6691

インド  
+91 22 3987 8888

ニュージーランド  
0800 450 503

フィリピン  
800 1441 0229

シンガポール  
800 448 1430

タイ  
001 800 441 6039

インドネシア  
001 803 440224

日本  
03 5798 8510

韓国  
080 708 0880

マレーシア  
1 800 812 678

ベトナム  
800 862 6691

中国  
800 810 2100

香港  
852 3002 1362

台湾  
0800 666 052

Copyright © 2018 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, Shadowman ロゴ、および JBoss は、米国およびその他の国における Red Hat, Inc. またはその子会社の登録商標です。Linux® は、米国およびその他の国における Linus Torvalds 氏の登録商標です。OpenStack® のワードマークおよび OpenStack のロゴは、米国とその他の国における OpenStack Foundation の登録商標/サービスマークまたは商標/サービスマークのいずれかであり、OpenStack Foundation の許諾の下使用されています。Red Hat は、OpenStack Foundation と OpenStack コミュニティのいずれにも所属しておらず、公認や出資も受けていません。