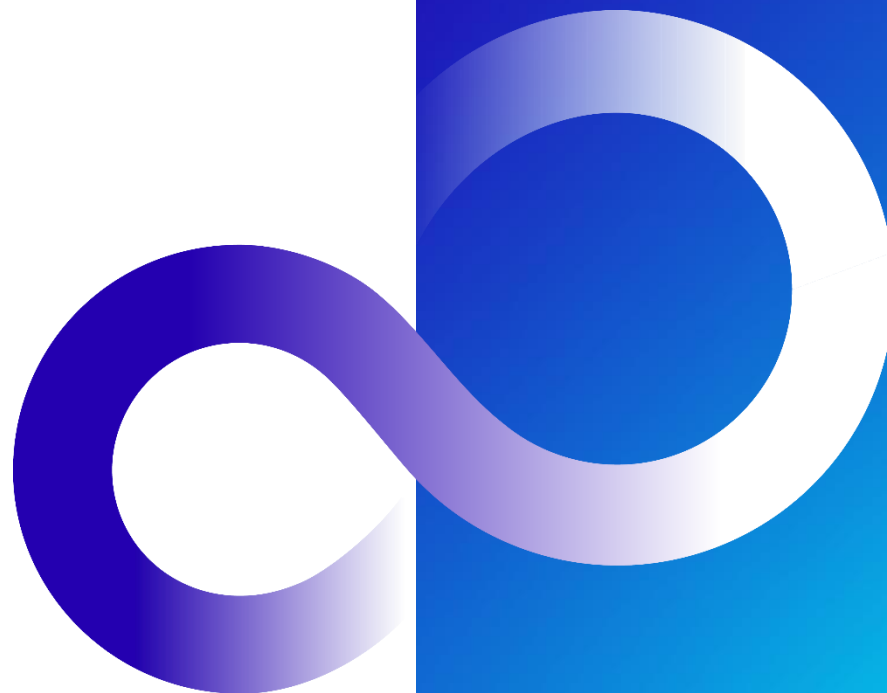


FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-V/Outstation 「Liveマイグレーション」 ご紹介資料

2025年9月

富士通株式会社

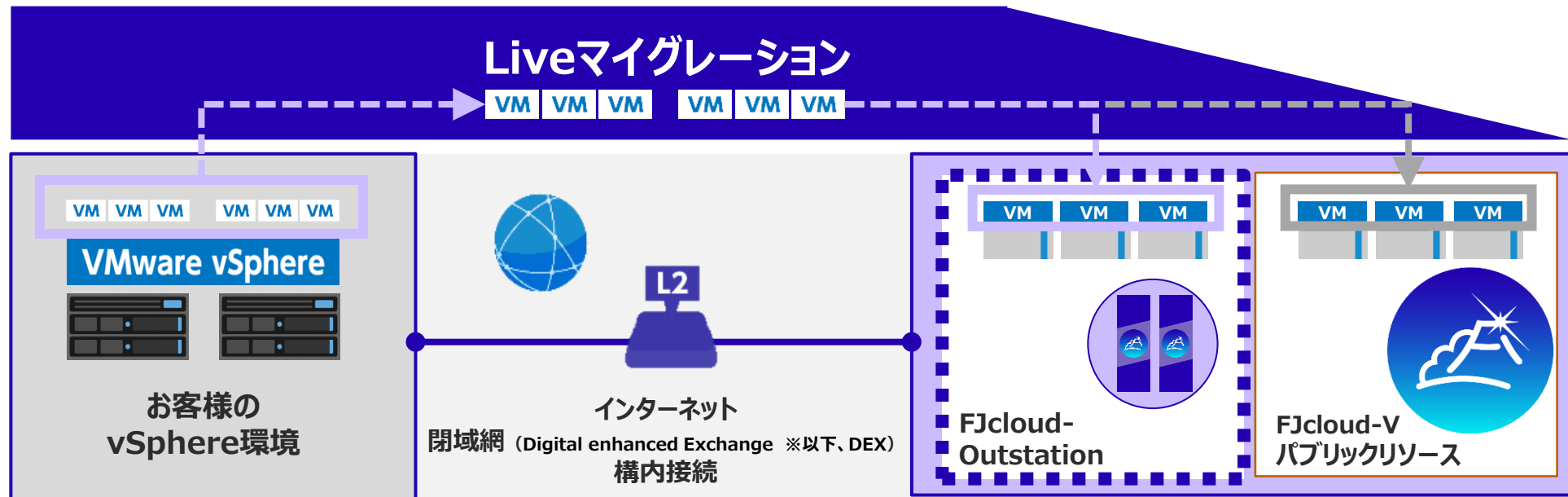
- ・ 本資料の無断複製、転載を禁じます。
- ・ 本資料は予告なく内容を変更する場合がございます。



Liveマイグレーションサービスを利用した移行

- お客様環境のvSphere上にある仮想マシン(VM)を、FJcloud-V/Outstation上へ無停止で移行できます
- 電源を止めずに移行可能な「無停止切替」と、移行条件が緩和された「バルク切替」の2種類の移行方法があります
- 複数の仮想マシンを同時に移行でき、転送時のネットワーク経路も選択できます
- お客様のオンプレミス環境と移行先のFJcloud-V環境の間をL2接続することで、IPアドレスを変更することなく通信を維持したまま移行できます（※）

※ Liveマイグレーション解約後も継続して移行元環境とFJcloud-V環境の接続を希望される場合、サービス解約時のL2延伸解除時に通信断が発生いたします。



(本サービスは、弊社指定のマイグレーションパートナーによる移行検証、移行作業と合わせてご利用いただくことを前提としたサービスです)



工数削減

1. 無停止切替により関連部門との調整を最小限に抑え、移行に伴う全体工数を削減

- 移行に伴う仮想マシンの電源断が発生しないため、ワークロードを停止せずに移行が可能



セキュア

2. インターネットを介さないデータ転送経路も利用可能

- データ転送経路はインターネット、一部の閉域網（DEX）、同一データセンターの構内接続から選択可能



品質向上

3. 複数の仮想マシン移行時にも移行時間の予測が可能

- 移行に必要な時間が移行前に計算（予想）ができるため、計画的な移行が可能



移行性

4. 移行元環境チェックが容易 & FJcloud-V/Outstation他メニューに比べて移行要件が簡易

- ツールにより、移行可否をチェック&サジェスト可能
- VMインポートなどに比べて移行要件が簡易

従来の移行方法との比較

社内情報システムの物理サーバー約250台を移行した事例※では、従来の移行をモデルに比較すると 66%の移行期間短縮となります

単位：月

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
従来の移行方法 <ul style="list-style-type: none">停止を伴う移行のため、システムごとに区切り週末に移行。 約12ヶ月で完遂停止を伴うため、利用者へのアナウンスやアプリ部門との調整など、周辺工数も多数発生													
	新構成 検証	システムグループA 移行（50台） システムグループA アプリケーション部門調整 利用者との調整	システムグループB 移行（70台） システムグループB アプリケーション部門調整 利用者との調整	システムグループC 移行（70台） システムグループC アプリケーション部門調整 利用者との調整	システムグループD 移行（60台） システムグループD アプリケーション部門調整 利用者との調整								移行 完了
Liveマイグレーションの無停止切替 <ul style="list-style-type: none">週末ごとにシステムを無停止移行し、検討・検証から移行完了まで約4ヶ月で実現可能無停止移行のため、関連部門との調整も最小限に抑止可能	新構成 検証	無停止切替実施 （100台/月） 関係部門・利用部門 との調整（通信断）											
													約8ヵ月間の短縮

※弊社にて実施の社内プロジェクトを対象とした試算です
© 2023-2025 Fujitsu Limited

当社とマイグレーションパートナーにて本サービス・移行ケースをご紹介後、お客様のvSphere環境に応じて具体的な移行方法をご提案いたします。

	無停止切替	バルク切替	
概要	無停止での移行が可能	移行切替に数分必要	
移行条件	移行元vSphereのバージョンなど移行要件が厳格	無停止切替と比較して移行要件が緩和される	
ネットワーク延伸方法	L2延伸あり	L2延伸あり	L2延伸なし
仮想マシン影響	無停止データ抽出後、移行対象仮想マシンの電源断が無く、数回の通信断のみで切替 ※移行元に仮想マシンが残らない	無停止データ抽出後、移行対象仮想マシンの再起動と数回の通信断のみで切替 ※移行元に仮想マシンが残る	VMインポートよりも要件緩和され、かつ、無停止データ抽出後、バッチ処理で移行
	vMotionのような移行が可能	HAのような移行が可能	要件緩和されたVMインポート

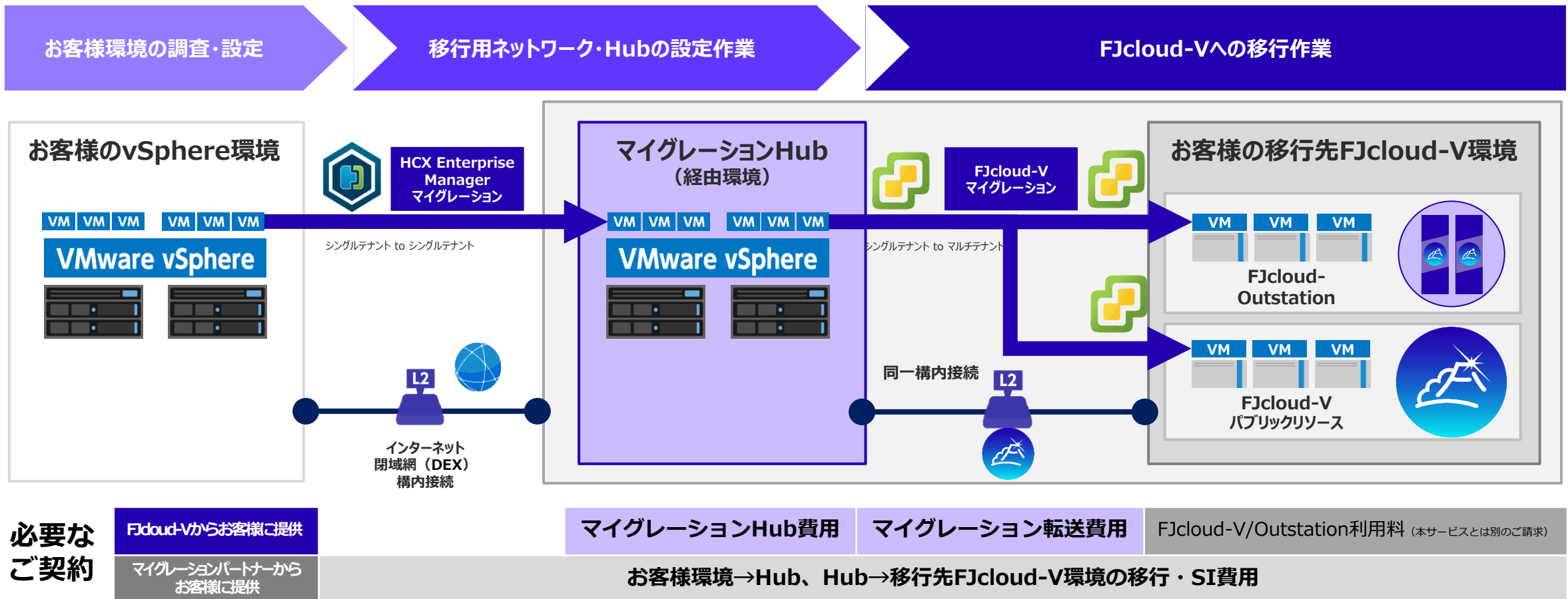
他のFJcloud-V移行ソリューションとの比較

	VM インポート	Acronis	Liveマイグレーション (無停止切替)	Liveマイグレーション (バルク切替)
サービス概要	Webブラウザ/APIから OVFファイルをアップロード	仮想マシン内エージェントからデータ抽出、 新たな仮想マシンへ移行	拠点をまたいだ仮想NW上を vMotionの様に無停止切替	拠点をまたいだ仮想NW上を HAの様に切替
価格感	小	小	大	大
移行元仮想マシンの設定変更 (※FJcloud-V要件以外)	不要 ※環境準備負荷：小	エージェント導入が必要 ※環境準備負荷：中	不要 ※環境準備負荷：大	不要 ※環境準備負荷：中
移行元仮想マシンからの 無停止データ抽出	✕	○	○	○
移行先仮想マシンへの 無停止切替	✕	✕	○	✕
切替時間(タイミング)が 予想可能か	難しい (インターネット経由)	難しい (インターネット経由)	可能 (同ゾーン内転送の場合)	可能 (同ゾーン内転送の場合)
想定規模感	1仮想マシン～ (小規模)	1仮想マシン～ (小規模)	数十仮想マシン～ (中規模以上)	数十仮想マシン～ (中規模以上)
同時実行仮想マシン数	最大2並列	制約なし	最大1並列	最大100並列
vSphere以外の対応 (物理/他仮想/他クラウド)	✕	○	✕	✕

サービス概要

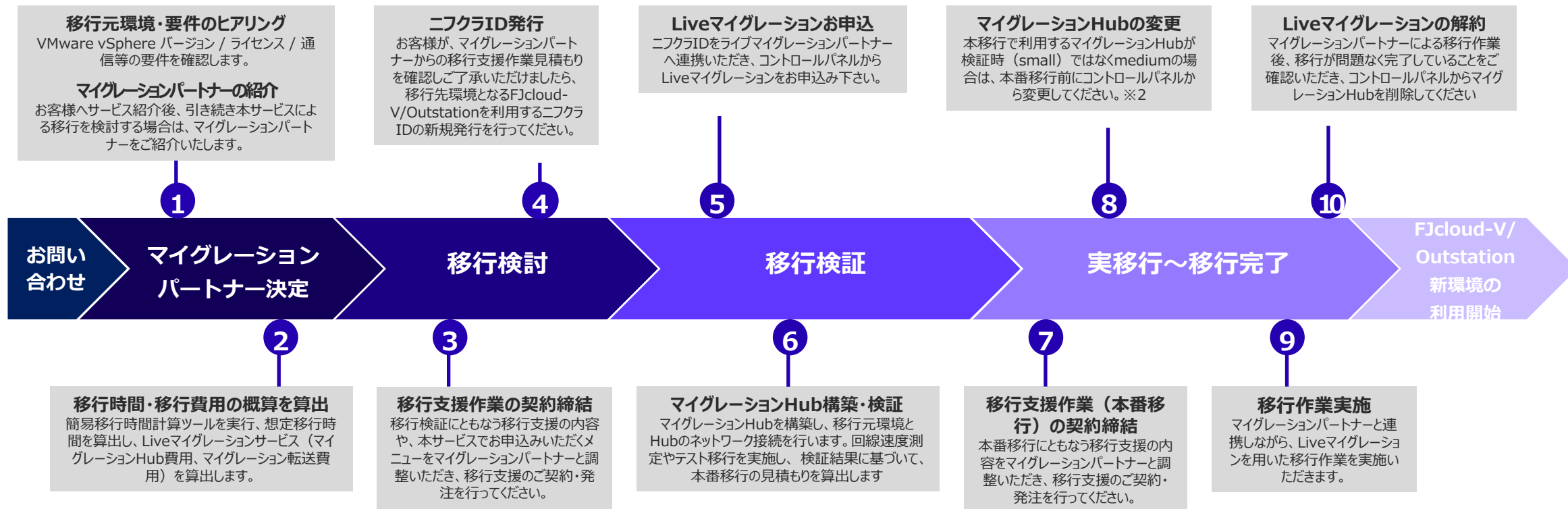
マイグレーション実施イメージ

- お客様の移行元vSphere環境毎にFJcloud-VのDCに専用の経由環境を設置しセキュアに移行します
- Liveマイグレーションを用いた移行・構築作業は、マイグレーションパートナーが行います



ご利用の流れ

お客様とFJcloud-V/Outstationのご契約・サービス利用



お客様とマイグレーションパートナーのご契約・移行支援

※1 お客様とマイグレーションパートナーの調整により、記載された通りに進行しない可能性があります

※2 月中で変更した場合は、small→medium もしくは medium→small いずれの場合もmediumの料金が課金されます

サービスの利用条件・制約事項

1. 本サービスは、新規でニフクラIDのお申し込みが必要です。既にFJcloud-V/Outstationをご利用中のお客様が、現在利用中・過去利用していたニフクラIDでのご利用はできません。
本サービスご利用にあたり新規取得されたニフクラIDにて、移行先のFJcloud-V/Outstation環境をご利用いただきます。
2. 本サービス利用にあたり、移行検証及び移行作業についてマイグレーションパートナーへの発注手続きとお客様契約が必要です。マイグレーションパートナーと必要な作業内容等を取り決めたうえで契約手続きをお願いします。
3. 本サービスは、以下のリージョン・ゾーンへの移行にご利用頂けます。
east-11 / east-12 / east-13 / east-14 / east-31 / jp-east-41 / west-11 / west-12 / west-13 / jp-west-21、FJcloud-Outstation
その他リージョン・ゾーンに対しては順次拡大予定です。

4. 移行元vSphere (vCenter Server) のバージョンとエディションは、下記条件を満たす必要があります。仮想マシン切替方法により条件が異なりますのでご注意ください。

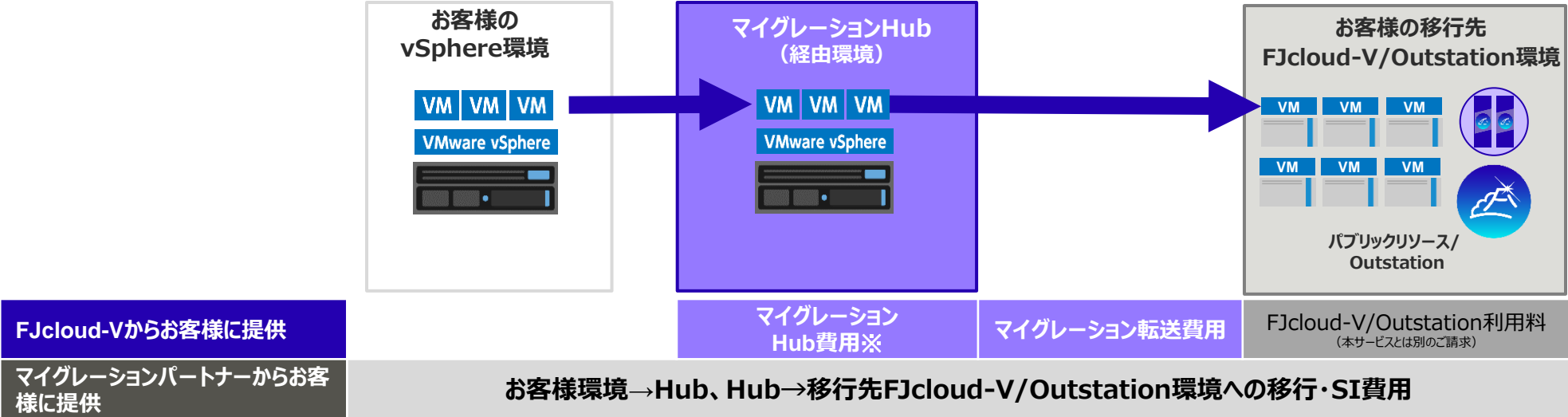
	無停止切替	バルク切替
移行元環境のvSphereバージョン	7.0～8.0	7.0～8.0
移行元環境のvSphereエディション	vDSが利用可能なエディション ※Enterprise Plus、Standard + vSAN等	Standard以上
仮想マシンハードウェアバージョン	vHW9～vHW21	vHW7～vHW21
移行元環境の仮想スイッチ (vSphere Distributed Switch)	vDS6.5～vDS7.0	制約なし
移行元環境のNSX-vバージョン (NSX-v利用時のみ)	NSX-v 6.4.5以降 (NSX-vを利用、且つ論理ネットワークの拡張、NSXのタグの以降を利用する場合のみ制約)	

※仕様の詳細についてはサービスページをご確認ください。
<https://pfs.nifcloud.com/service/livemigration.htm>

移行全体で発生する費用と本サービスの提供範囲

FUJITSU

必要なお契約



	Liveマイグレーション利用料金 (税抜)			マイグレーションパートナー 移行支援費用
	必要なサービス		合計 (月額)	
検証・小規模移行の場合 ※上限：10VM/月	マイグレーションHub費用 (Small)	マイグレーション転送費用 (Small)	2,652,000円/月	マイグレーションパートナーより お見積もり・ご請求
	2,080,000円 /月	572,000円/月		
中～大規模移行の場合 ※上限：100VM/月	マイグレーションHub費用 (Medium)	マイグレーション転送費用 (Medium)	6,695,000円/月	マイグレーションパートナーより お見積もり・ご請求
	3,770,000円/月	2,925,000円/月		

※マイグレーションHub費用は、移行先がOutstationの場合は別契約により不要です

※ マイグレーションHub費用とマイグレーション転送費用は自動的に同スペックが適用されます。
※ マイグレーションHubをsmallからmediumにした場合は、自動的にマイグレーション転送費用もmediumに変更されます。

- 本サービスのお問い合わせ窓口および各種通知（トラブル通知、メンテナンス通知、本サービス内容の変更通知）は、弊社のサポートより直接ご提供します。
詳細は、以下をご参照ください。
 - お問い合わせ
<https://pfs.nifcloud.com/inquiry/support.htm>

- 価格について

- FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-Vの価格につきましては、FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-V料金表（以下）をご確認ください。

- <https://doc.cloud.global.fujitsu.com/lib/common/jp/price-list/fjcloud/-v/>

- 料金月について

- 本サービスの料金月は、日本標準時（JST）における当月1日0時から当月末日24時まで（協定世界時（UTC）における前月末日15時から当月末日15時まで）とします。

- 以下のウェブサイトに記載されている各機能の注意事項は本サービスの制限事項・注意事項に該当します。
 - <http://pfs.nifcloud.com/service/>
- 以下のウェブサイトに記載されている禁止事項は本サービスの制限事項・注意事項に該当します。
 - <http://pfs.nifcloud.com/service/rule.htm>
- 本サービスの利用は日本国内に限定するものとします。

Thank you

