



↑beyond

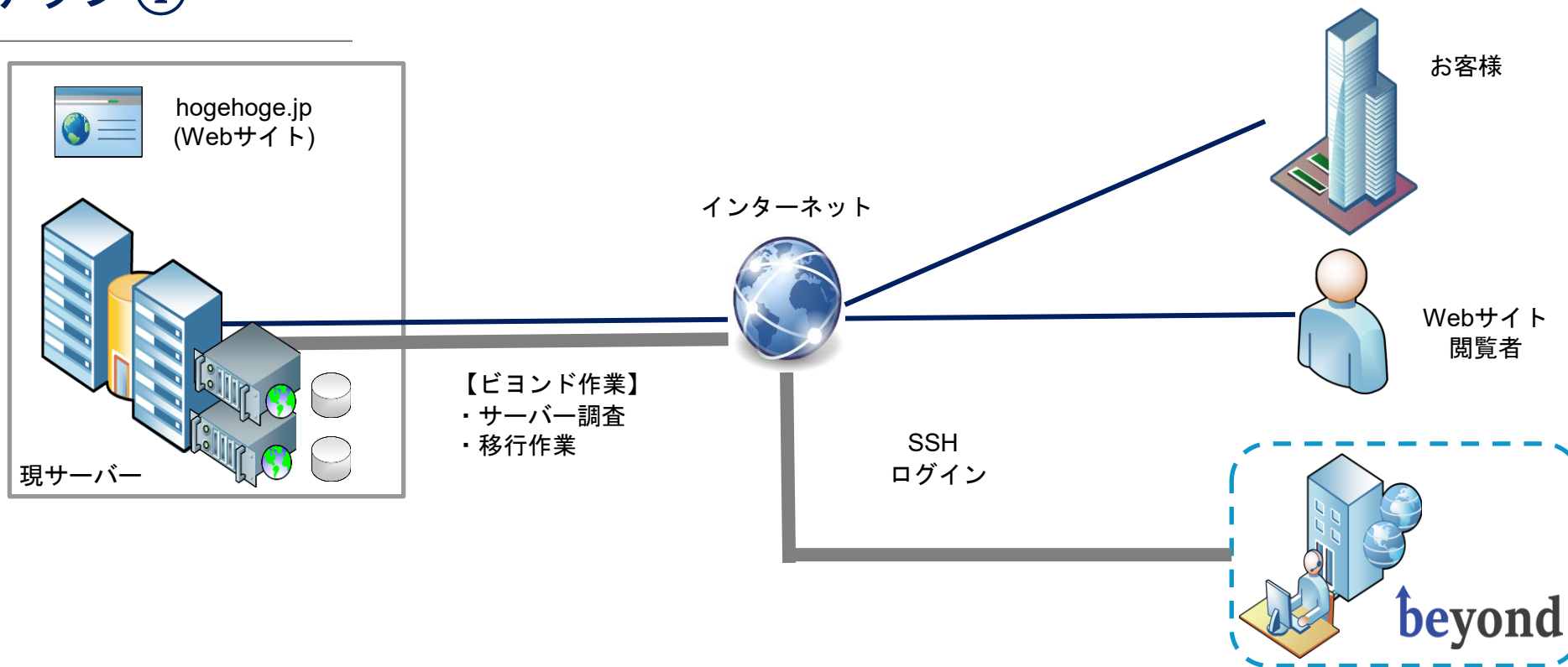
クラウド / サーバーの
移行・マイグレーションサービス
サービス紹介資料

サーバー移行 マイグレーションの流れ

● 現サーバー → 新サーバーへの移行イメージ

↑beyond

ステップ①

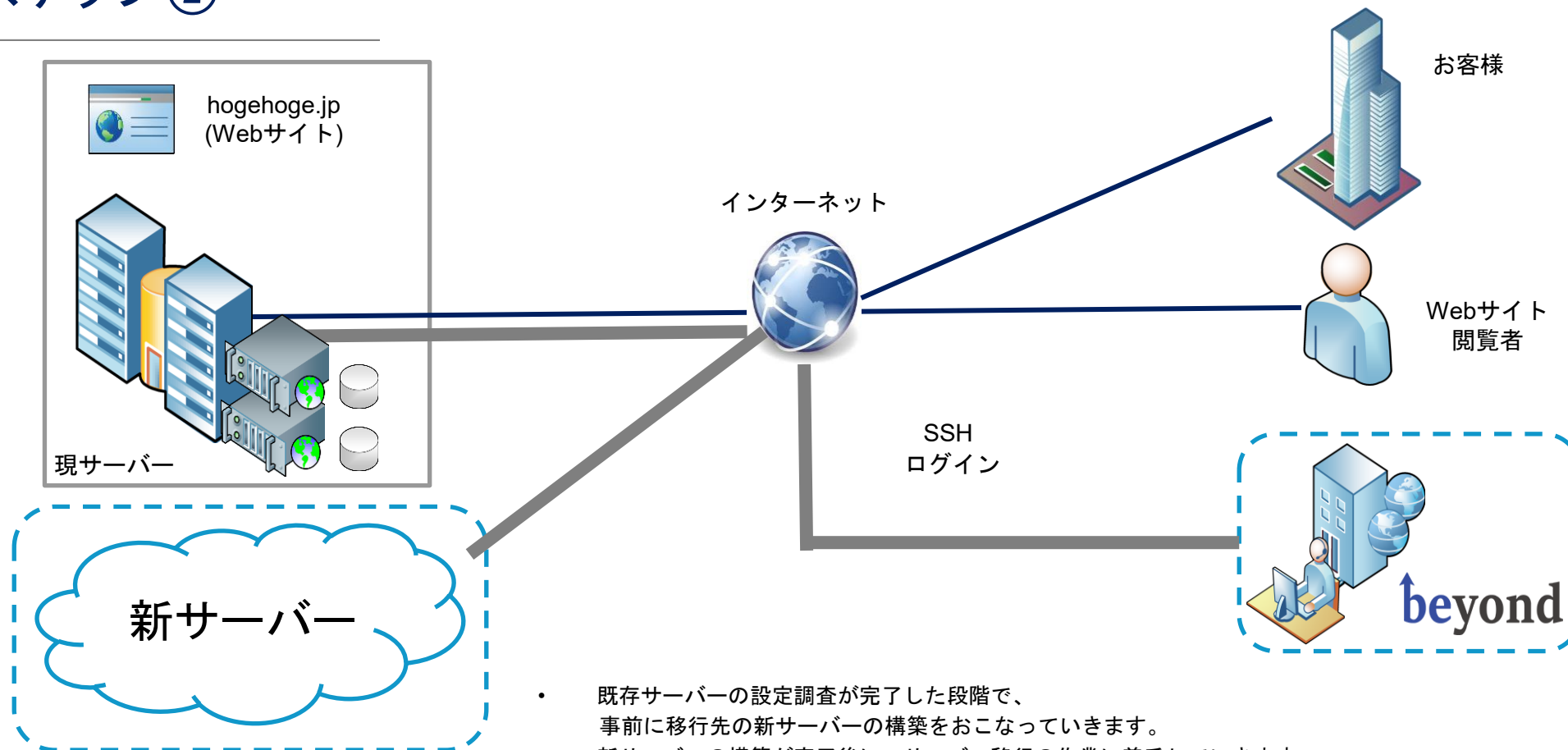


※ 弊社からSSHでサーバーログインし、既存サーバーの設定内容の調査・移行作業をおこないます。
(約1~2ヶ月間を想定)

● 現サーバー → 新サーバーへの移行イメージ

↑beyond

ステップ②



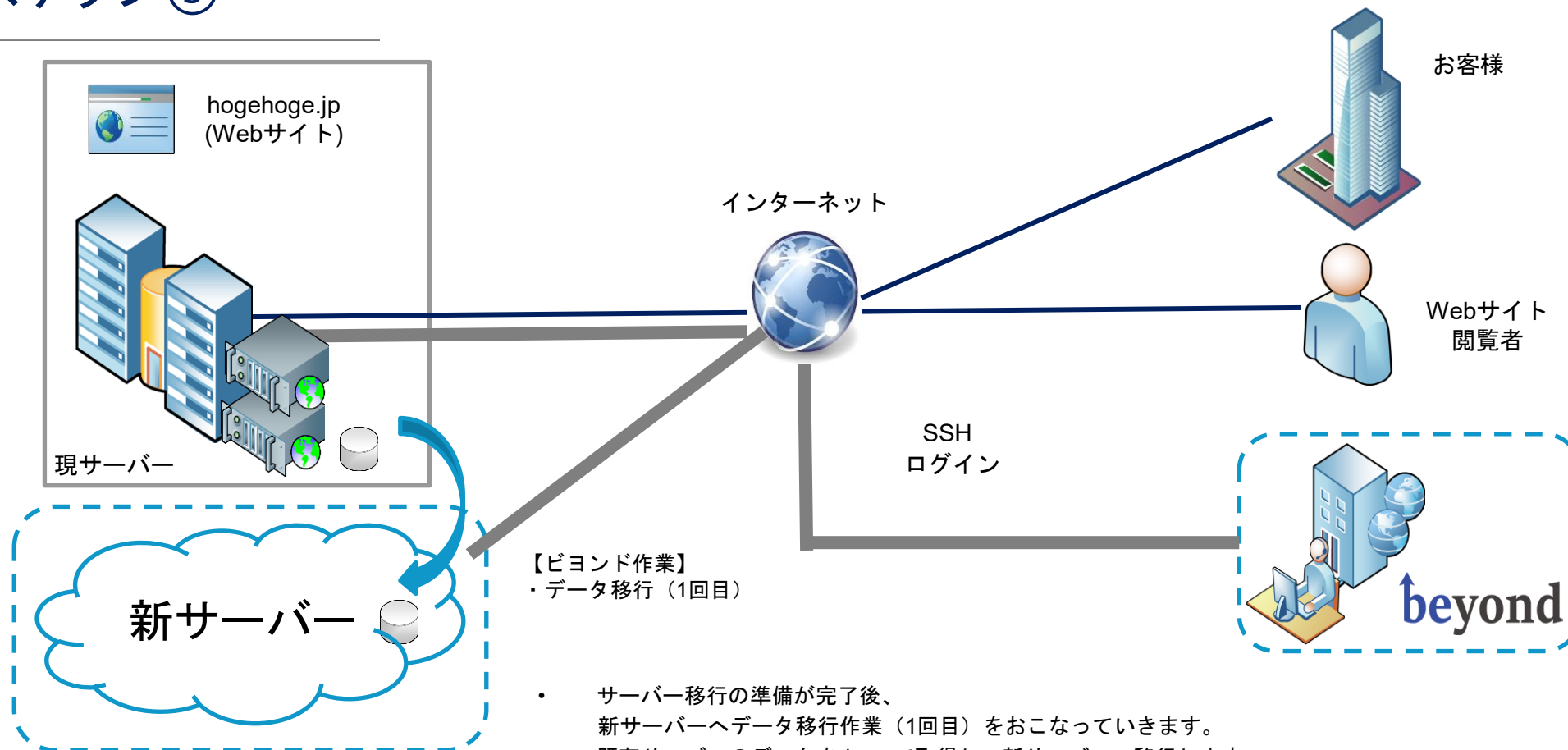
- 既存サーバーの設定調査が完了した段階で、事前に移行先の新サーバーの構築をおこなっていきます。
- 新サーバーの構築が完了後に、サーバー移行の作業に着手していきます。
※ この時点では、2個のシステムが平行稼働しています。

【ビヨンド作業】
・ 移行先 新サーバー構築

● 現サーバー → 新サーバーへの移行イメージ

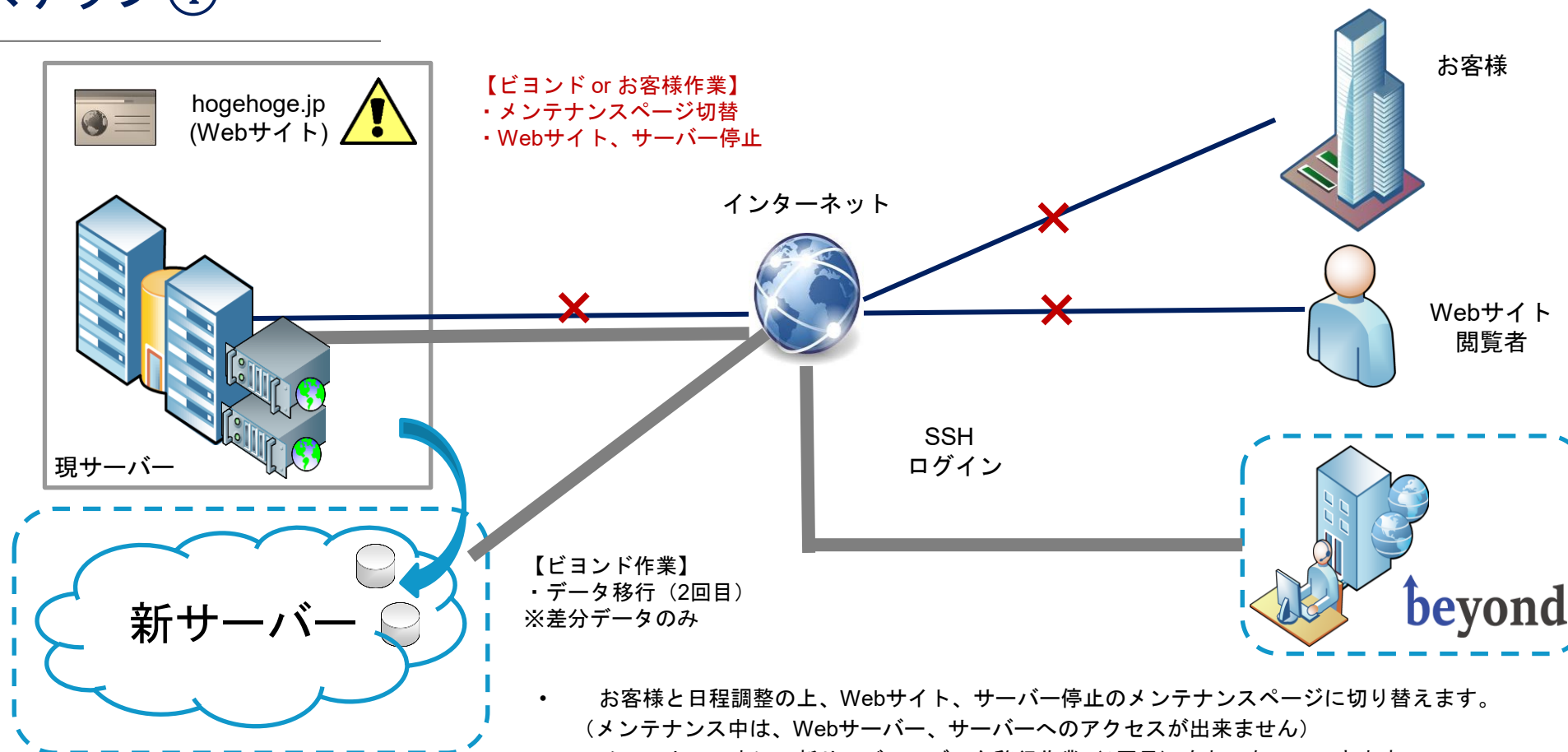
↑beyond

ステップ③



- ・ サーバー移行の準備が完了後、新サーバーへデータ移行作業（1回目）をおこなっていきます。
 - ・ 既存サーバーのデータをdumpで取得し、新サーバーへ移行します。
- ※ この時点では、2個のシステムが平行稼働しています。

ステップ④

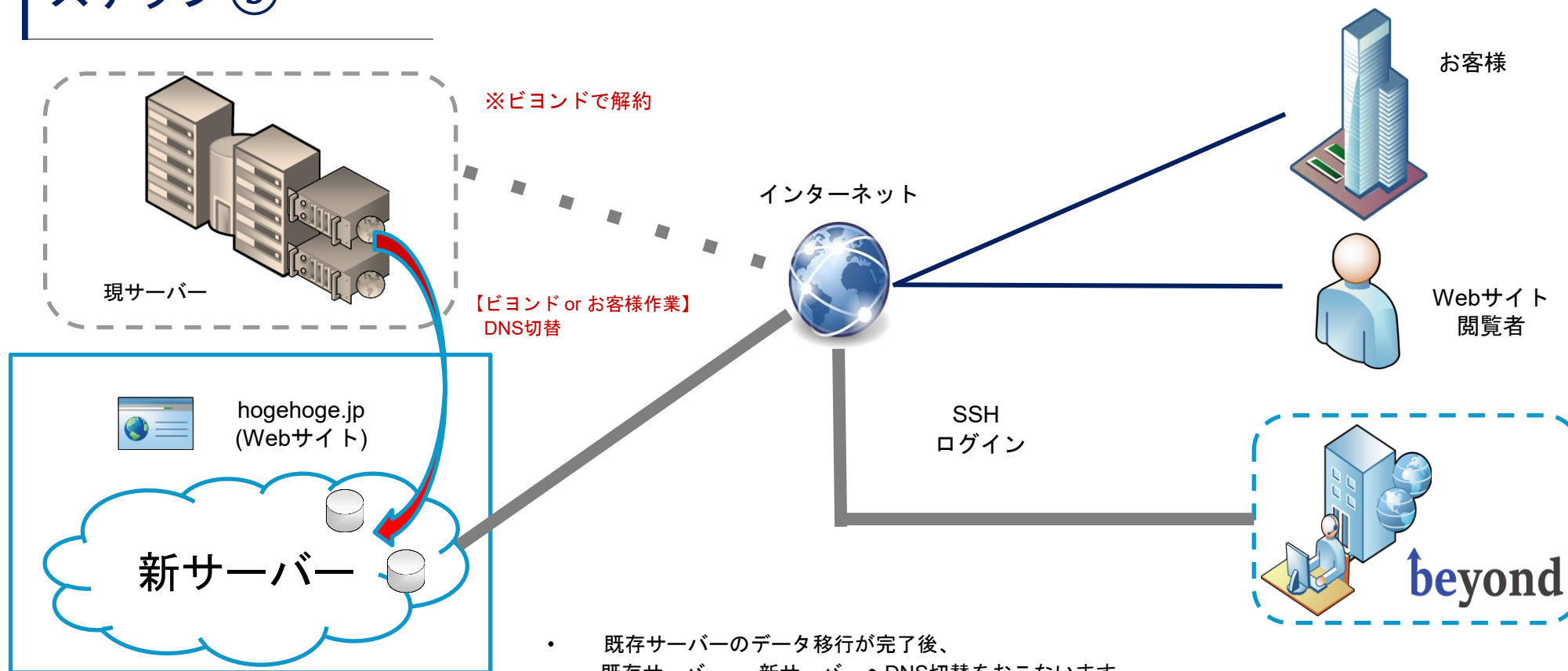


- お客様と日程調整の上、Webサイト、サーバー停止のメンテナンスページに切り替えます。
(メンテナンス中は、Webサーバー、サーバーへのアクセスが出来ません)
 - メンテナンス中に、新サーバーへデータ移行作業(2回目)をおこなっていきます。
 - 既存サーバーの差分データのみをdumpで取得し、新サーバーへ移行します。
- ※ この時点では、2個のシステムが平行稼働しています。

● 現サーバー → 新サーバーへの移行イメージ

↑beyond

ステップ⑤



新サーバーで
Webサイトが稼働

- 既存サーバーのデータ移行が完了後、
既存サーバー → 新サーバーへDNS切替をおこないます。
- DNS切替後にメンテナンスページを解除します。
- この時点で、全てのユーザーが新サーバーへアクセスしてきます。
※ 新サーバーへデータ取込み後、お客様にてWebサイトの動作確認をおこなっていただき、
お客様にて不要となった既存サーバーの撤去・ご解約をお願いいたします。

データベース移行方式 の選択肢と対応可否

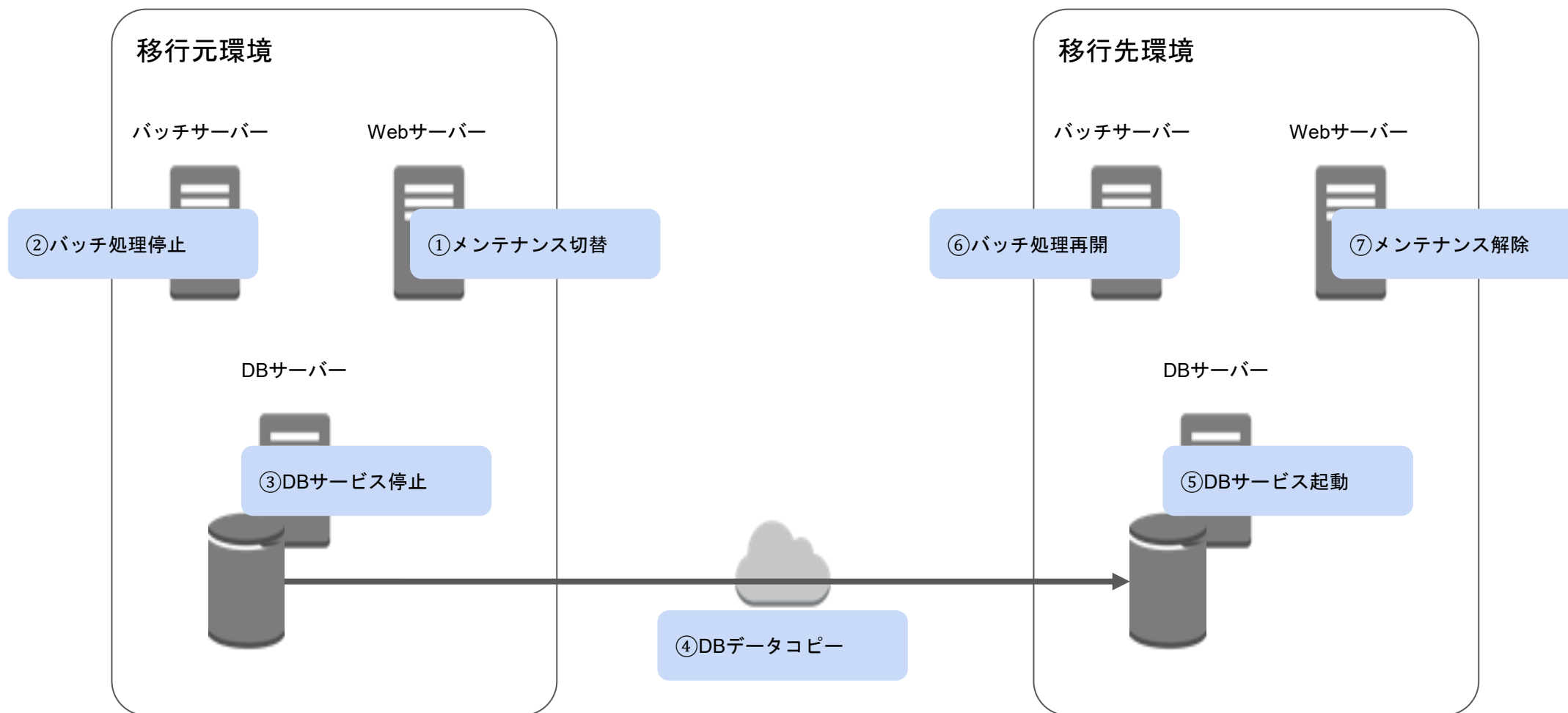
対応可能な移行方式について

移行方式	主に利用するツール	移行作業中のサービス影響	サービスダウンタイム	異種間DB移行	作業実績
データ領域コピー	rsync scpなど	完全停止	最長	不可	少
ダンプ/インポート	mysqldump mysqlコマンドライン	参照のみ可能	長い	不可	多
遠隔レプリケーション	mysqldump mysqlコマンドライン	切り替え直前まで参照/更新可能	短い	不可	多
データ移行ツール利用	AWS DMS(Data Migration Service) Alibaba DTS(Data Transmisson Service)	切り替え直前まで参照/更新可能	短い	可能	少

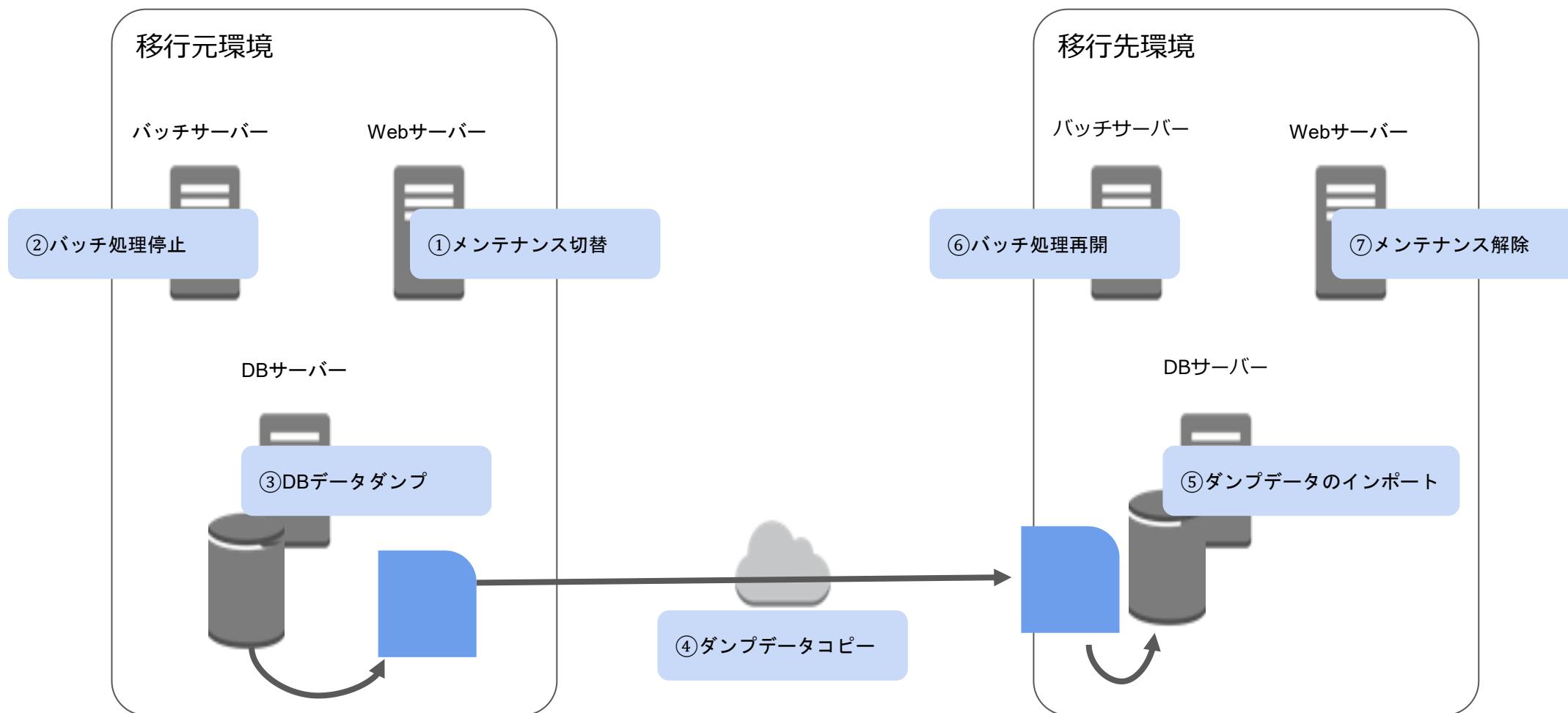
対応可能な移行方式と メリット / デメリット

移行方式	メリット	デメリット
データ領域コピー	<ul style="list-style-type: none">● 完全な静止点を設けるため確実な移行が可能● ダンプ/インポートよりは作業時間が短いことが多い	<ul style="list-style-type: none">● 移行作業中完全にDBサービスを停止する必要がある
ダンプ/インポート	<ul style="list-style-type: none">● 移行作業中もデータの参照は可能	<ul style="list-style-type: none">● 静止点を設けるためデータベースの更新ができない時間が長い● 移行対象データの容量によっては作業に時間がかかる
遠隔レプリケーション	<ul style="list-style-type: none">● 移行作業時の静止点確保時間が短い	<ul style="list-style-type: none">● レプリケーション構成を構築するまでの時間と手間がかかる● 移行元,移行先環境がRDSなどのPasSサービスの場合、レプリケーション環境を構築するための難易度が高くなる
データ移行ツール利用	<ul style="list-style-type: none">● 移行作業時の静止点確保時間が短い● 専用ツールであるため信頼性が高い● 異種間DBの移行も可能	<ul style="list-style-type: none">● 移行元データベースのバージョン、データ形式などの制約が多く、そもそも移行手段として利用できない場合がある● 異種間DBの移行の際はさらに制約,検討事項が増える

移行作業概要（データ領域コピー）

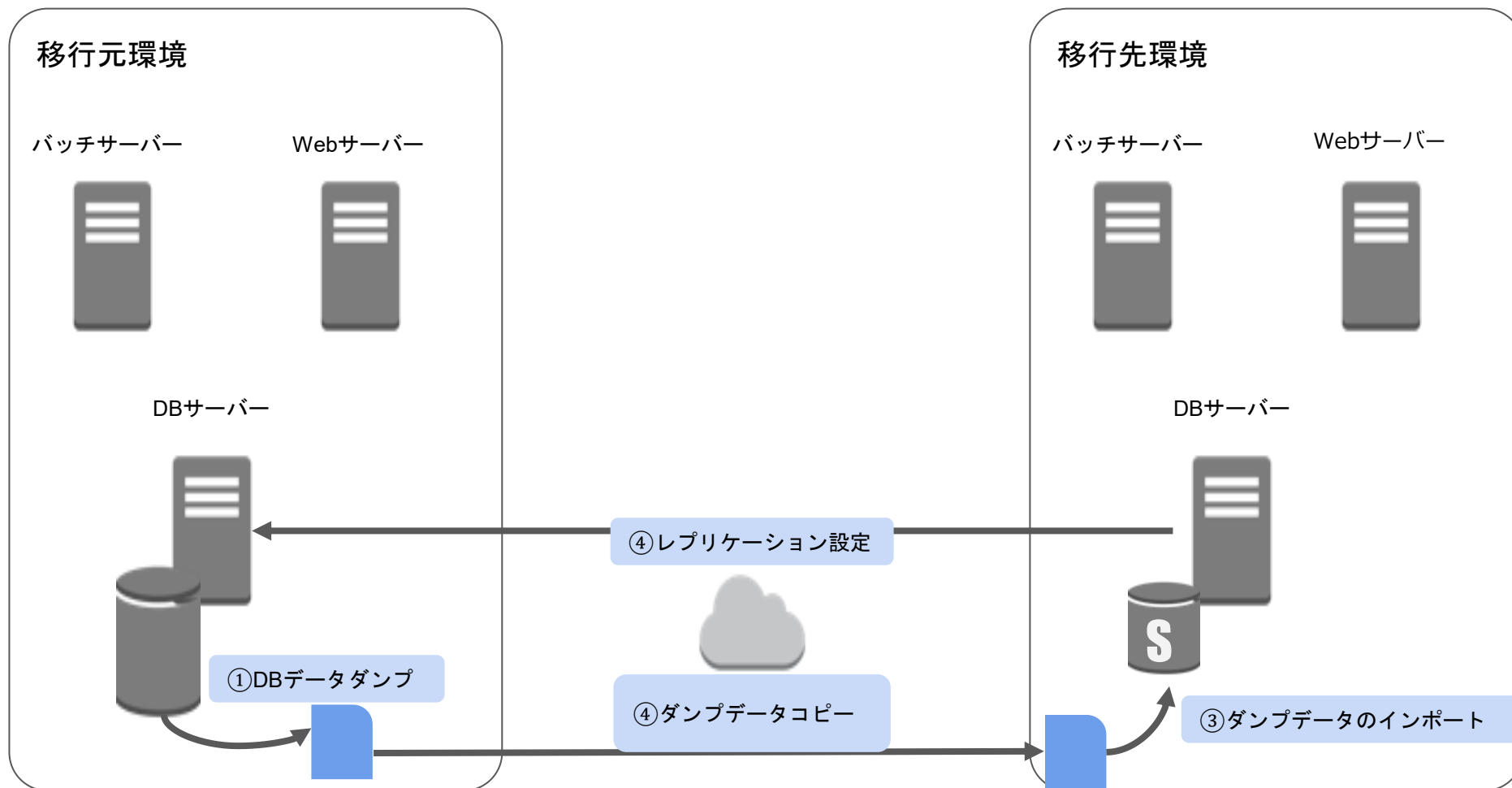


移行作業概要（ダンプ / インポート）



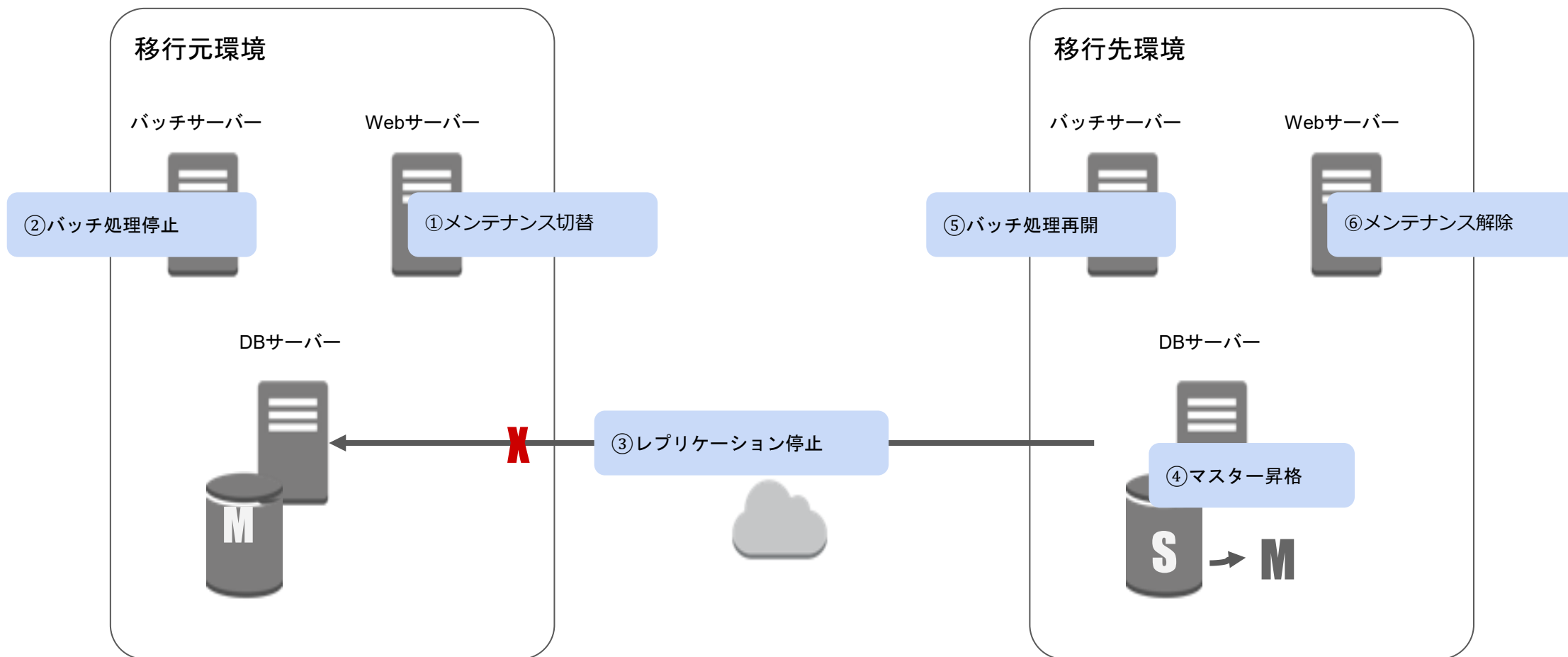
移行作業概要（遠隔レプリケーション－準備）

beyond

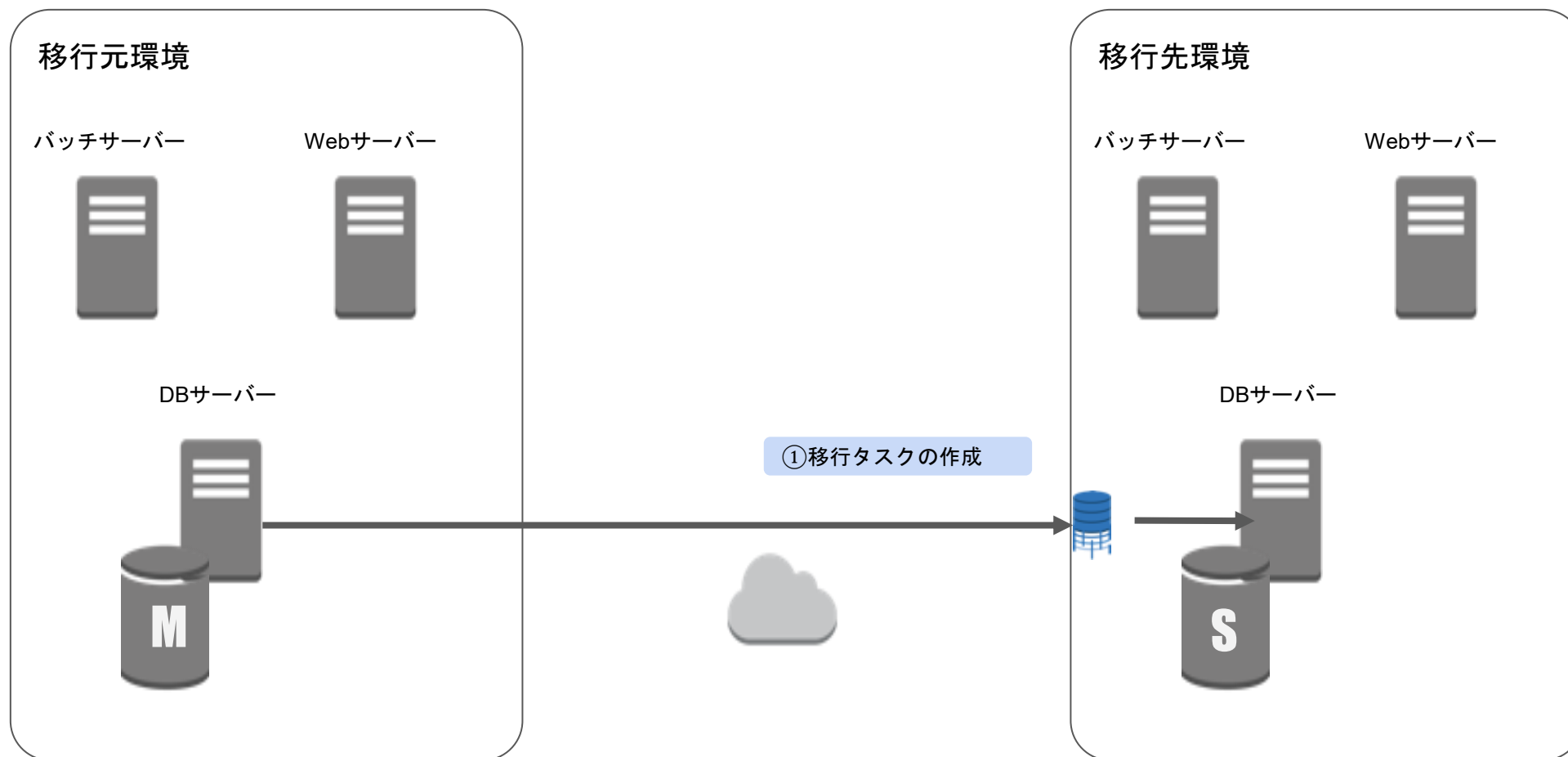


移行作業概要（遠隔レプリケーション – 移行作業）

beyond

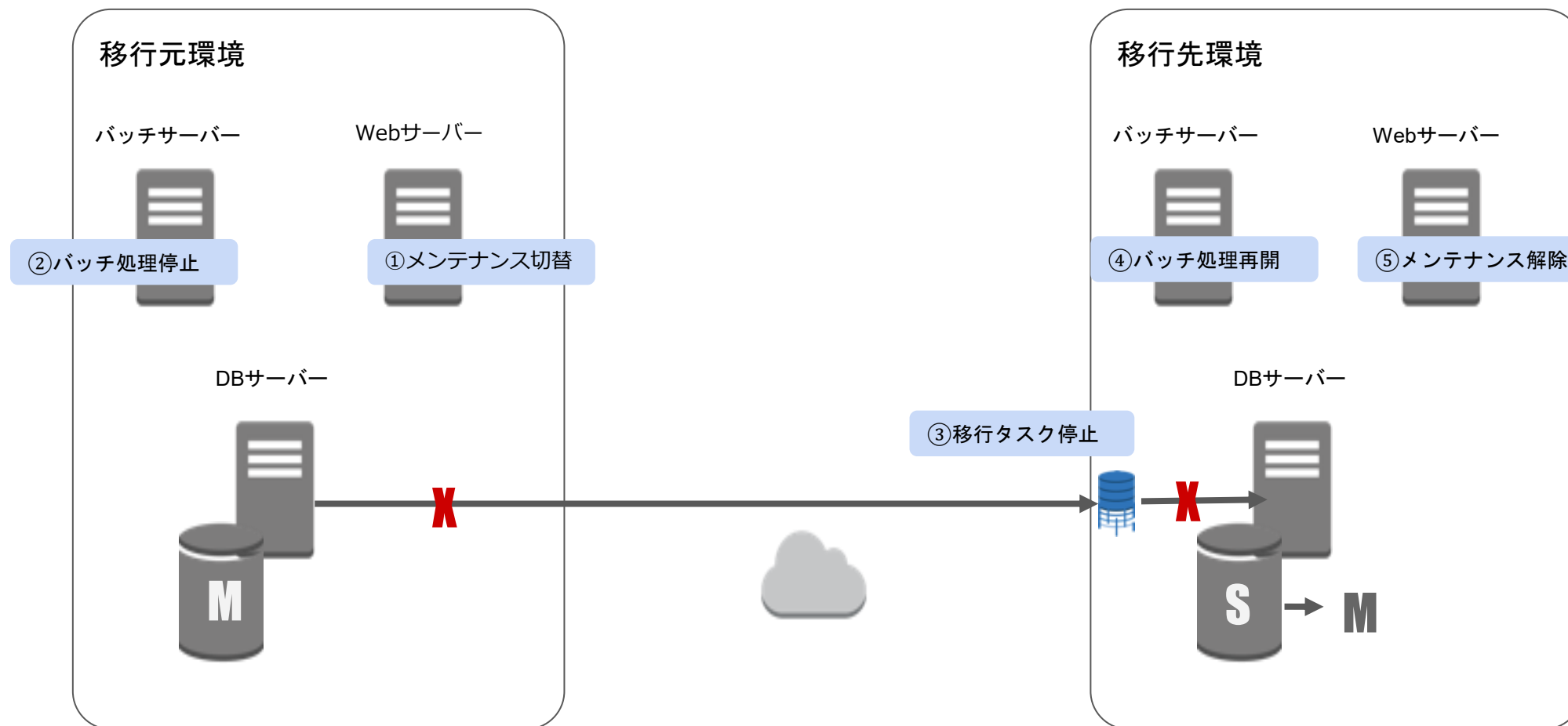


移行作業概要（移行ツール利用 – 準備）



移行作業概要（移行ツール利用 – 移行作業）

↑beyond



お気軽にお問い合わせください。

電話でのお問い合わせ

06-6536-8422
平日10:00～19:00

メールでのお問い合わせ

sales@beyondjapan.com
会社名・氏名・メールアドレス・電話番号を
ご記入の上、お問い合わせください。

<https://beyondjapan.com/contact>

当社のホームページからでもお問い合わせいただけます。