



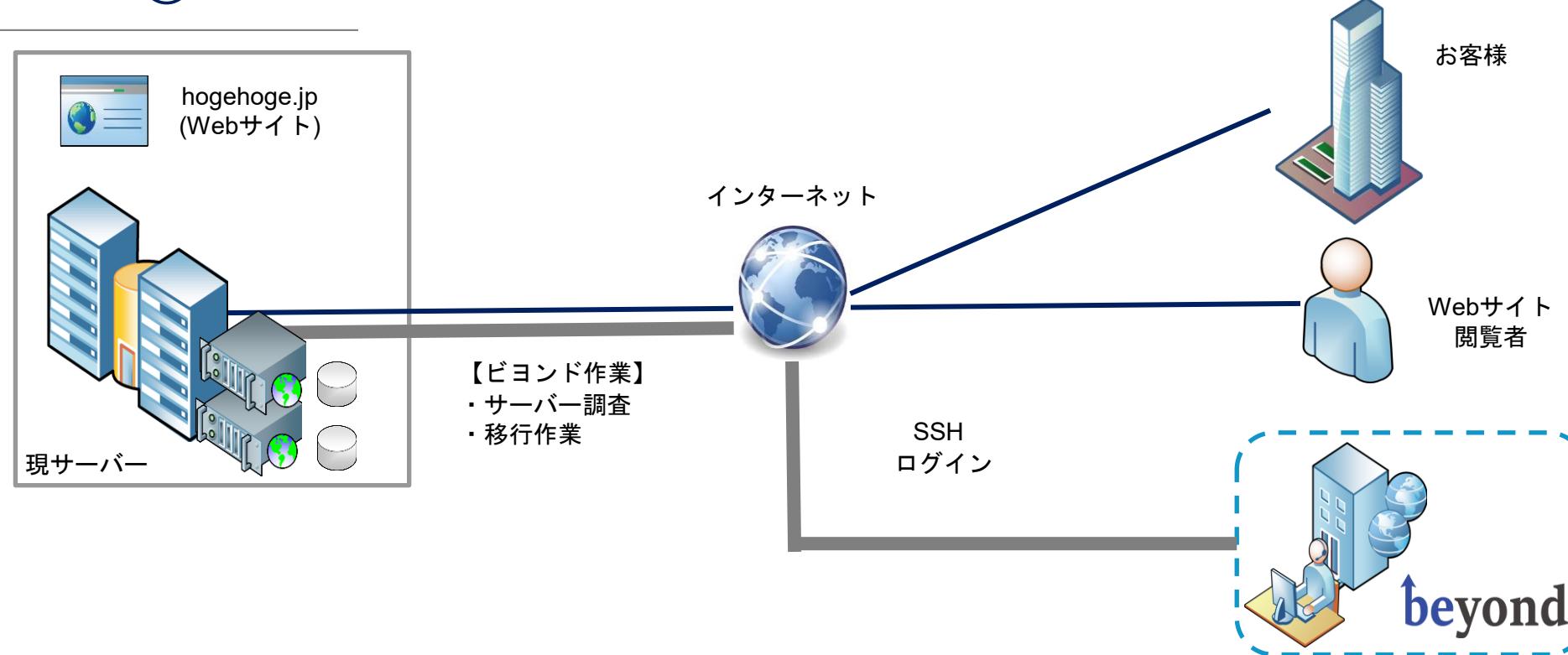
beyond

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

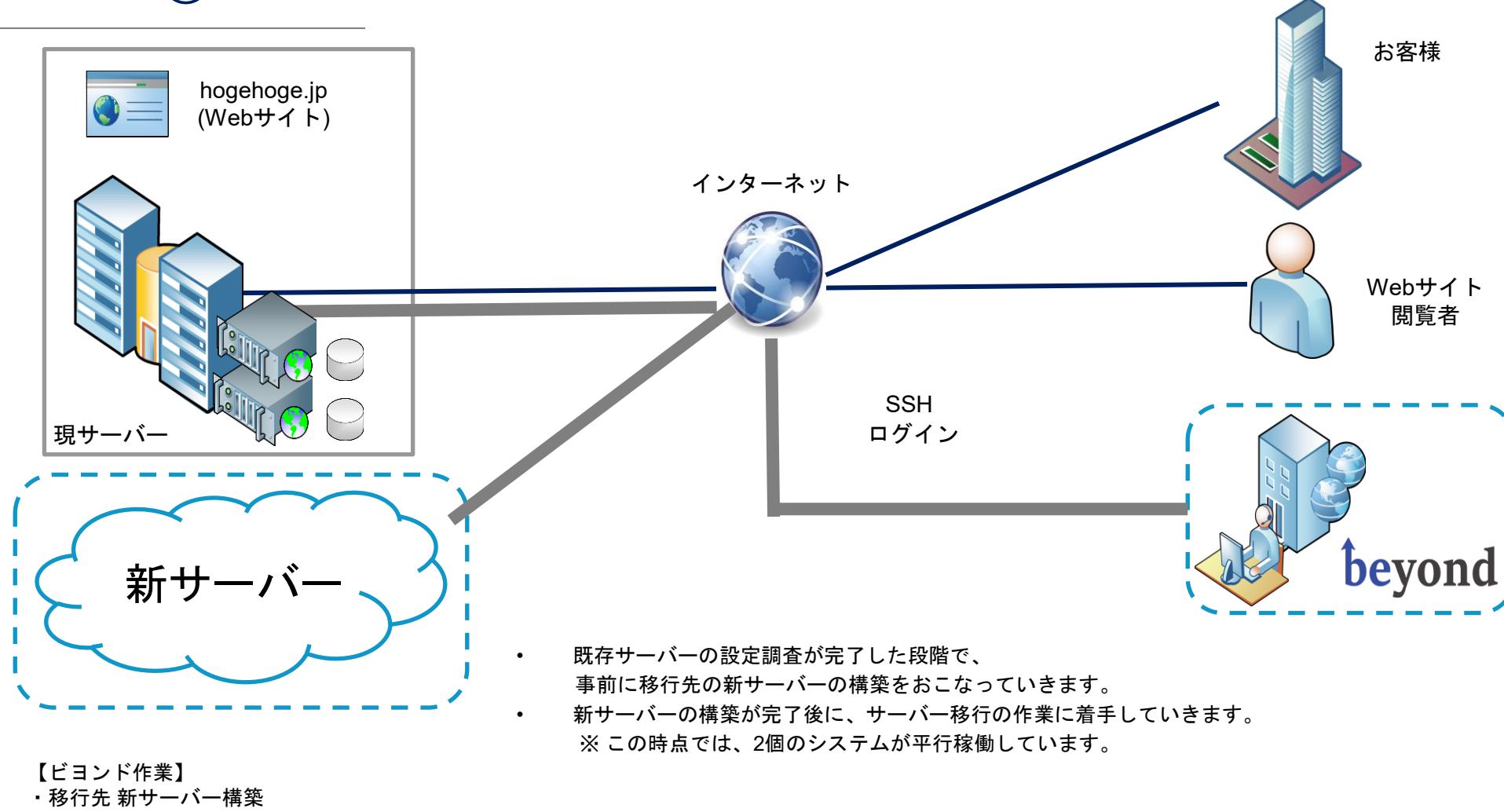
ステップ①



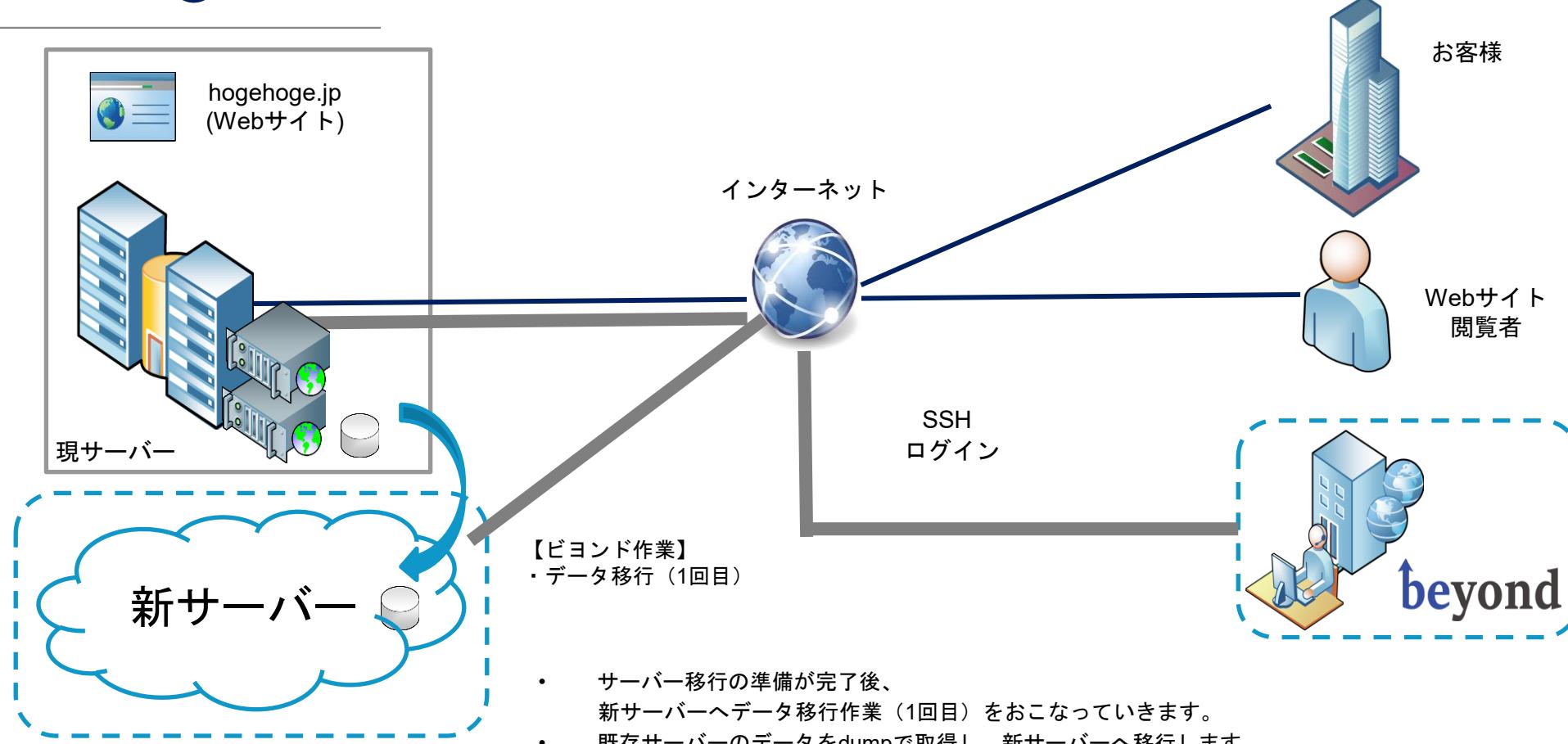
※弊社からSSHでサーバーログインし、既存サーバーの設定内容の調査・移行作業をおこないます。
(約1~2ヶ月間を想定)



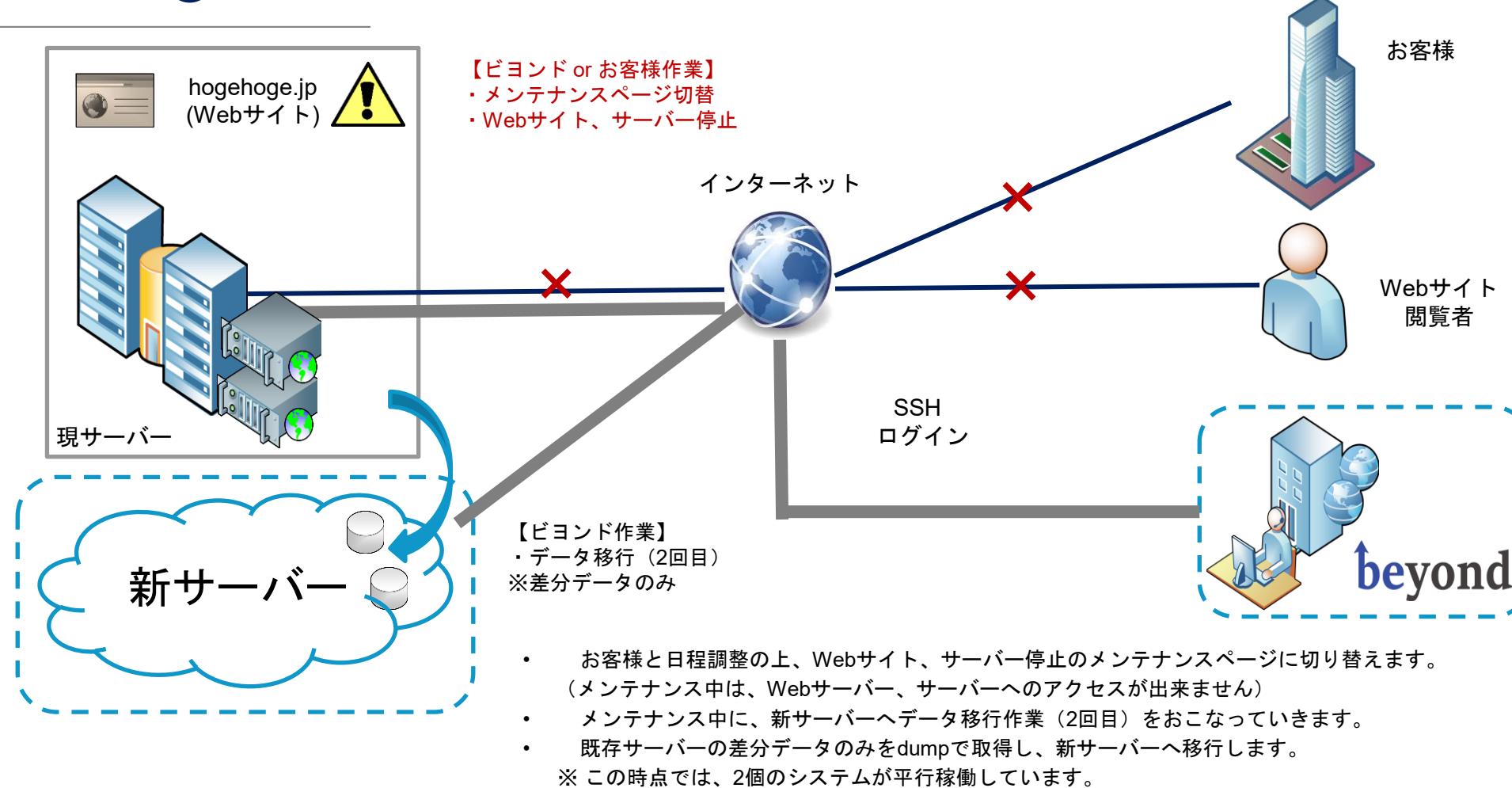
ステップ②



ステップ③

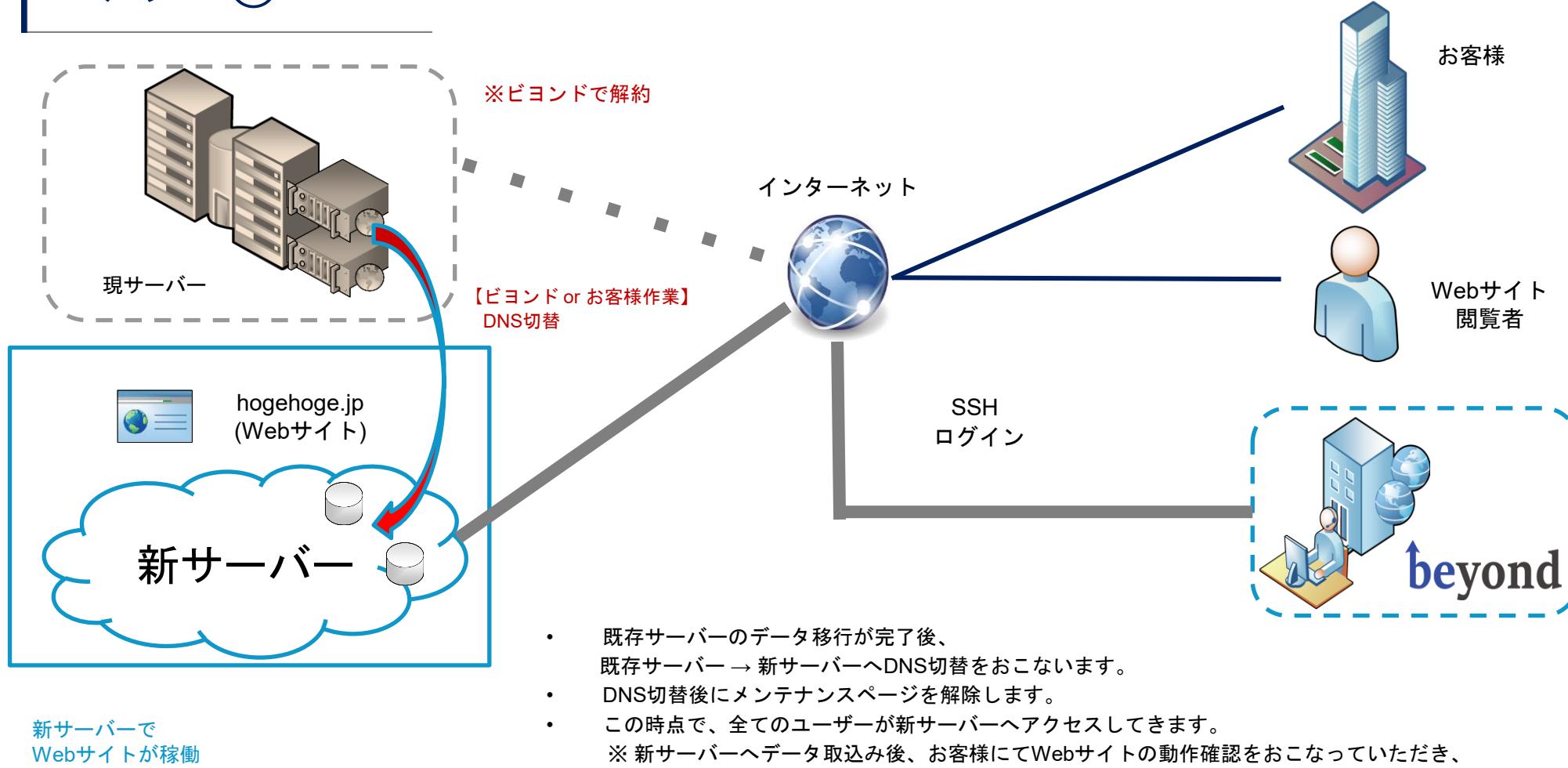


ステップ④





ステップ⑤



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

beyond

| 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

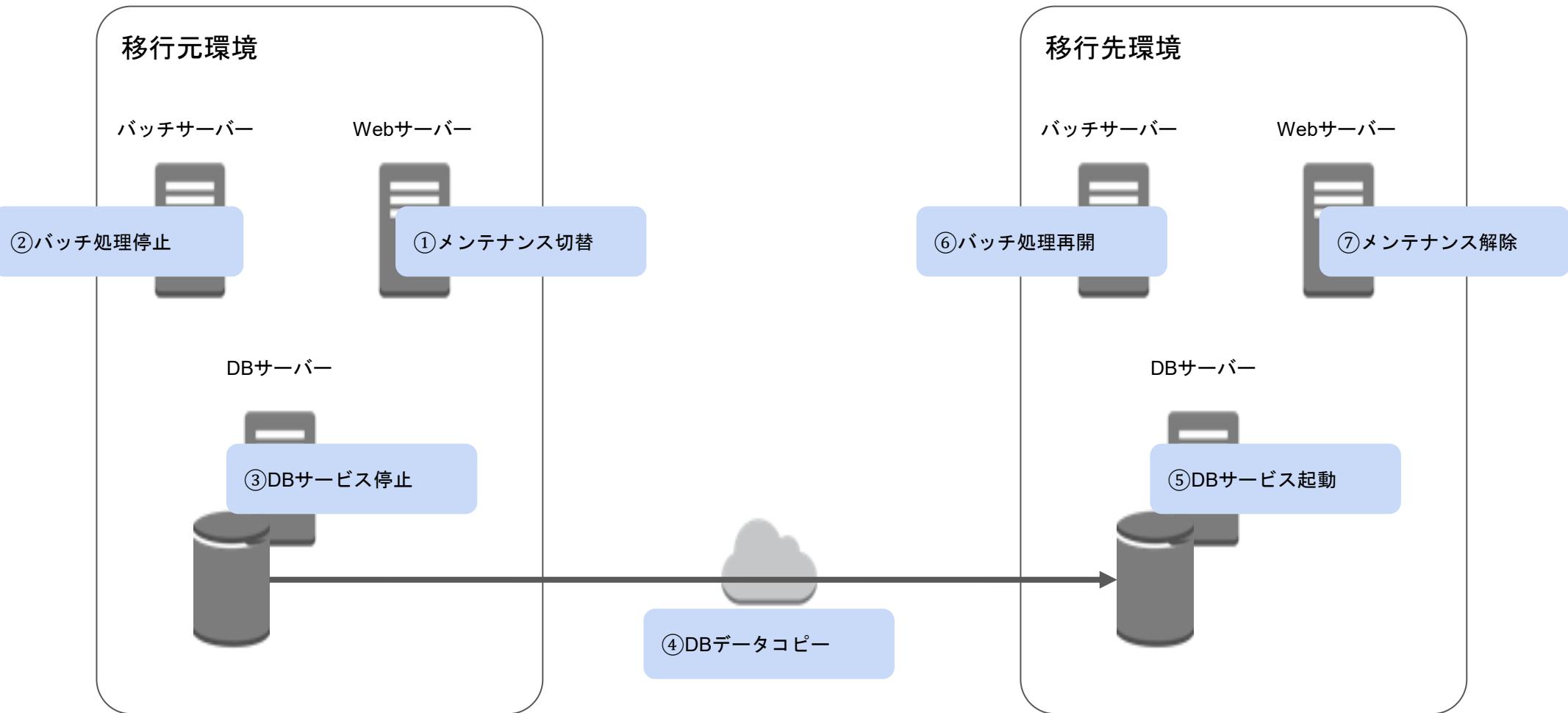
beyond

| 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）

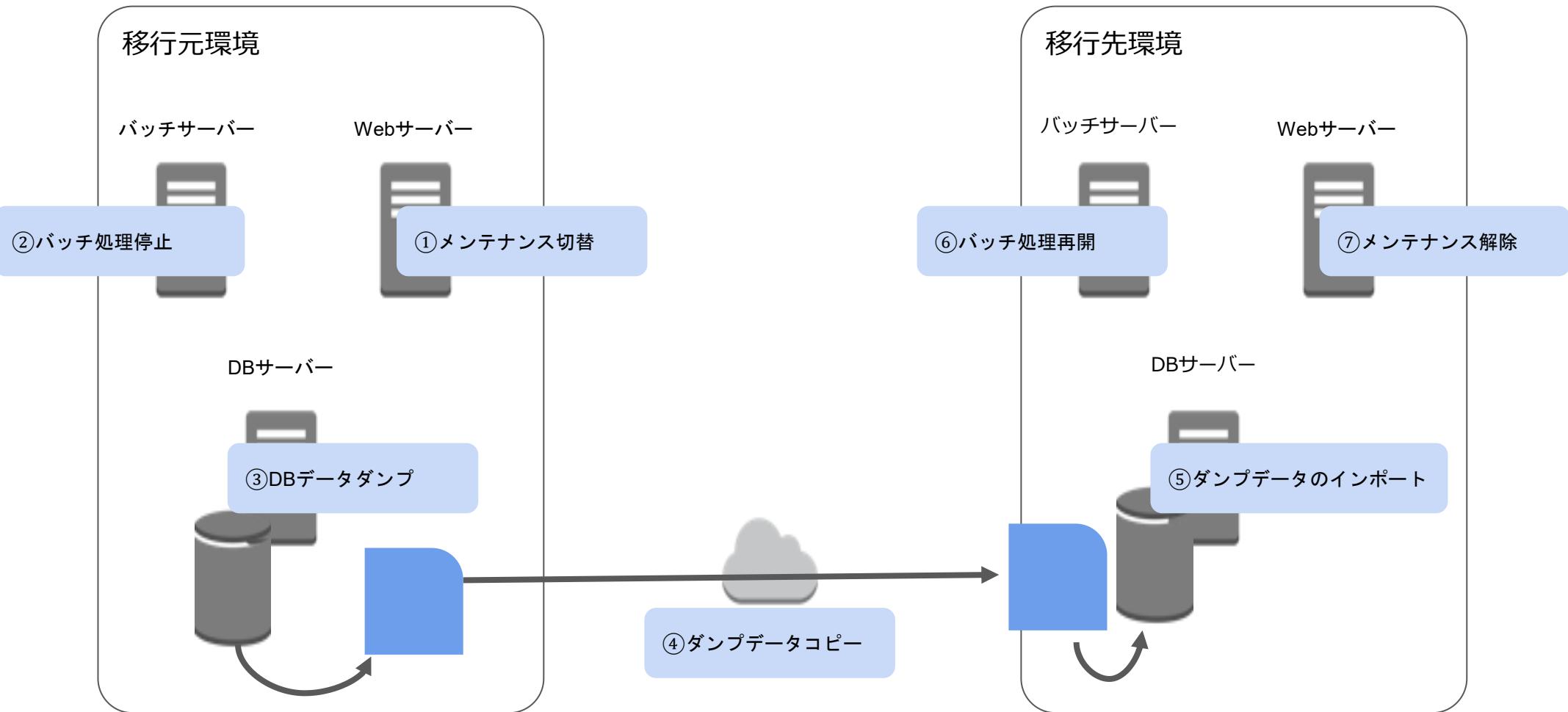
beyond

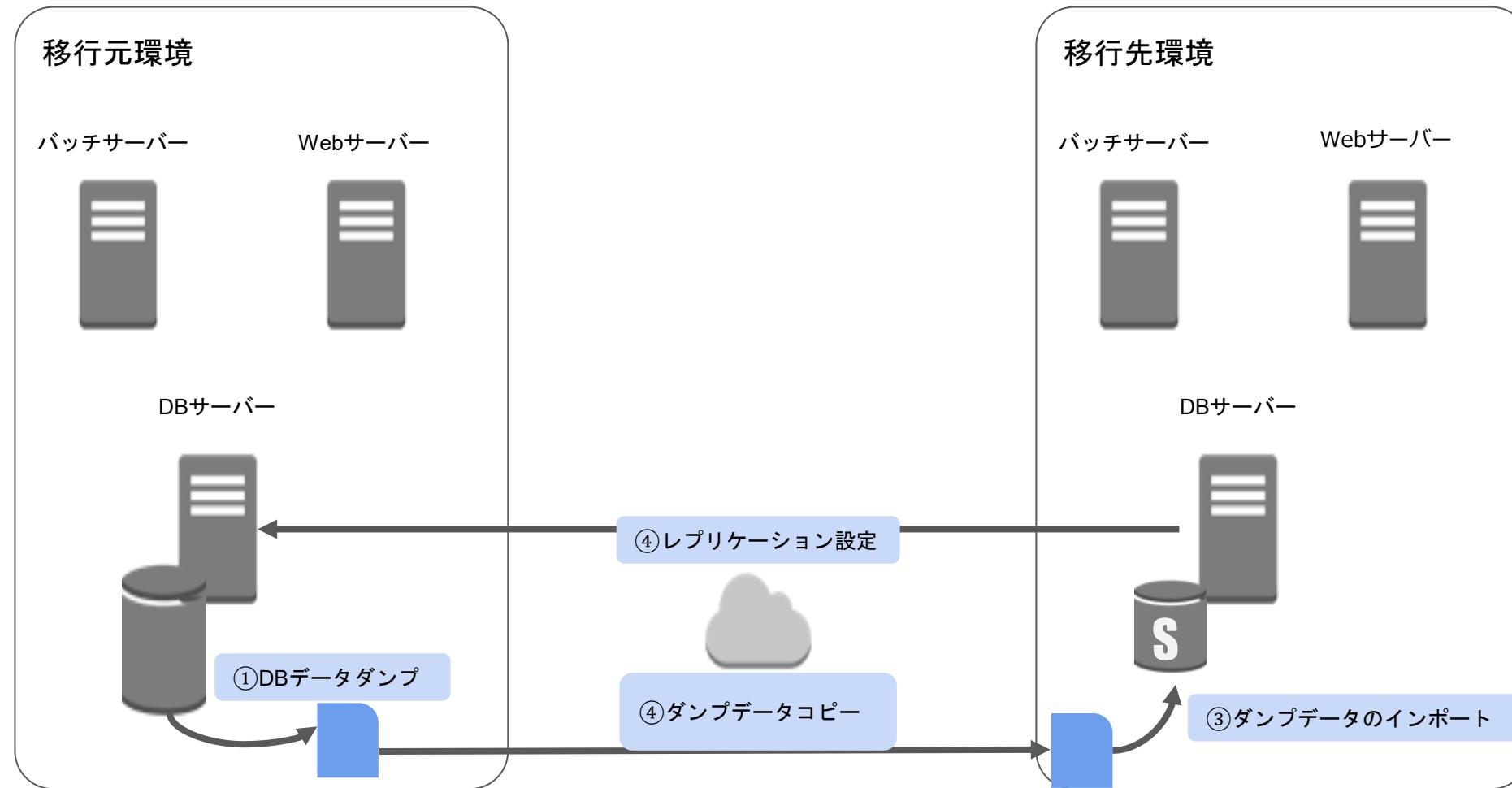




移行作業概要（ダンプ / インポート）

beyond

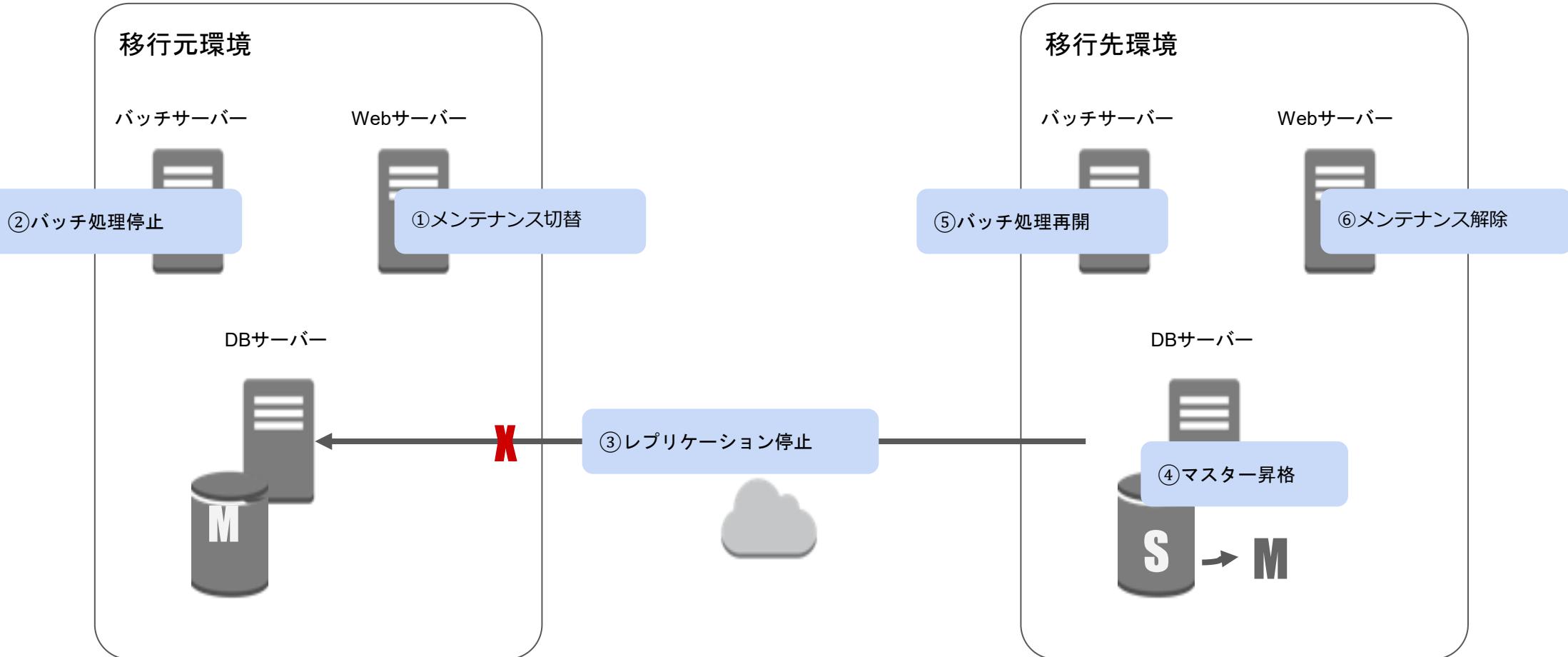






移行作業概要（遠隔レプリケーション - 移行作業）

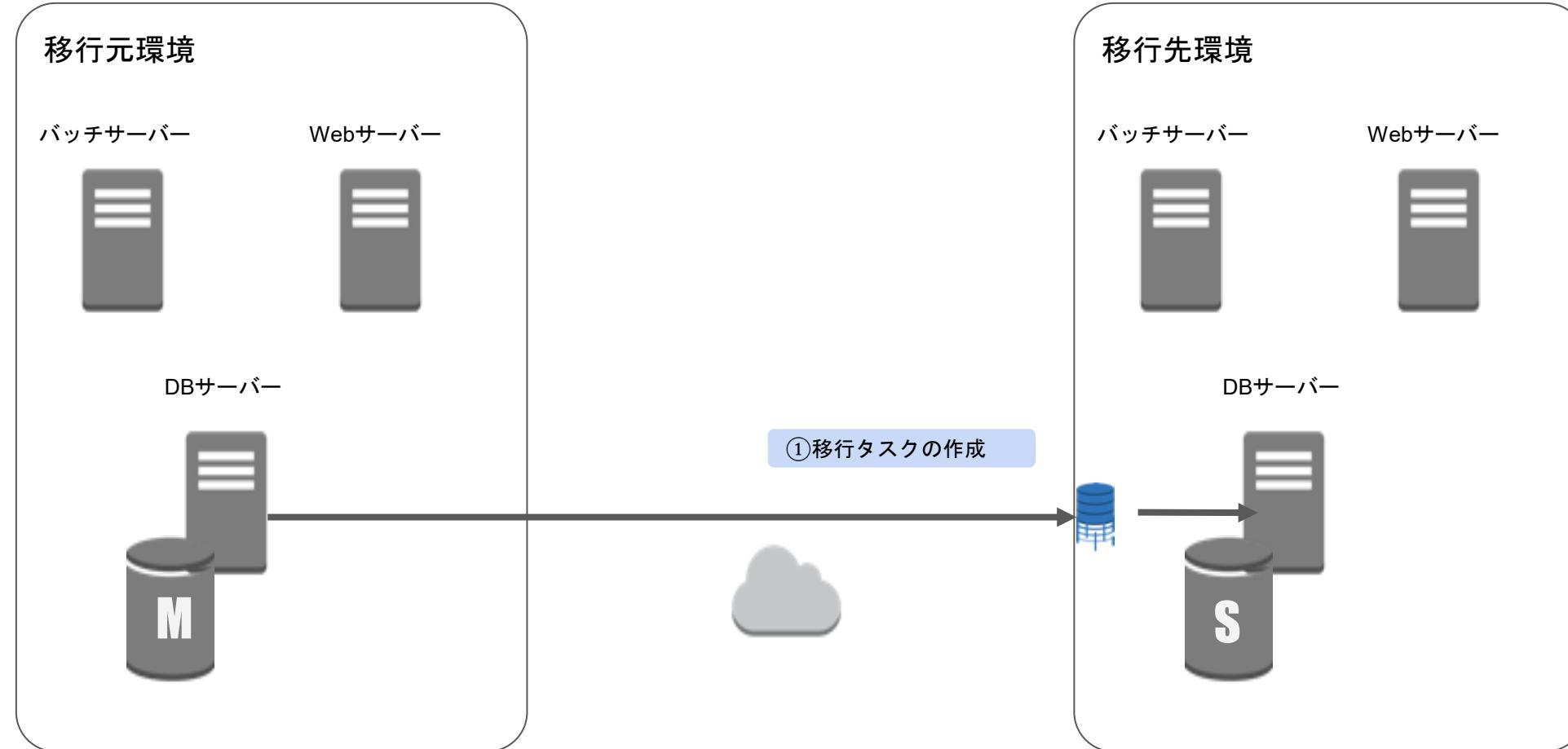
beyond





移行作業概要（移行ツール利用 – 準備）

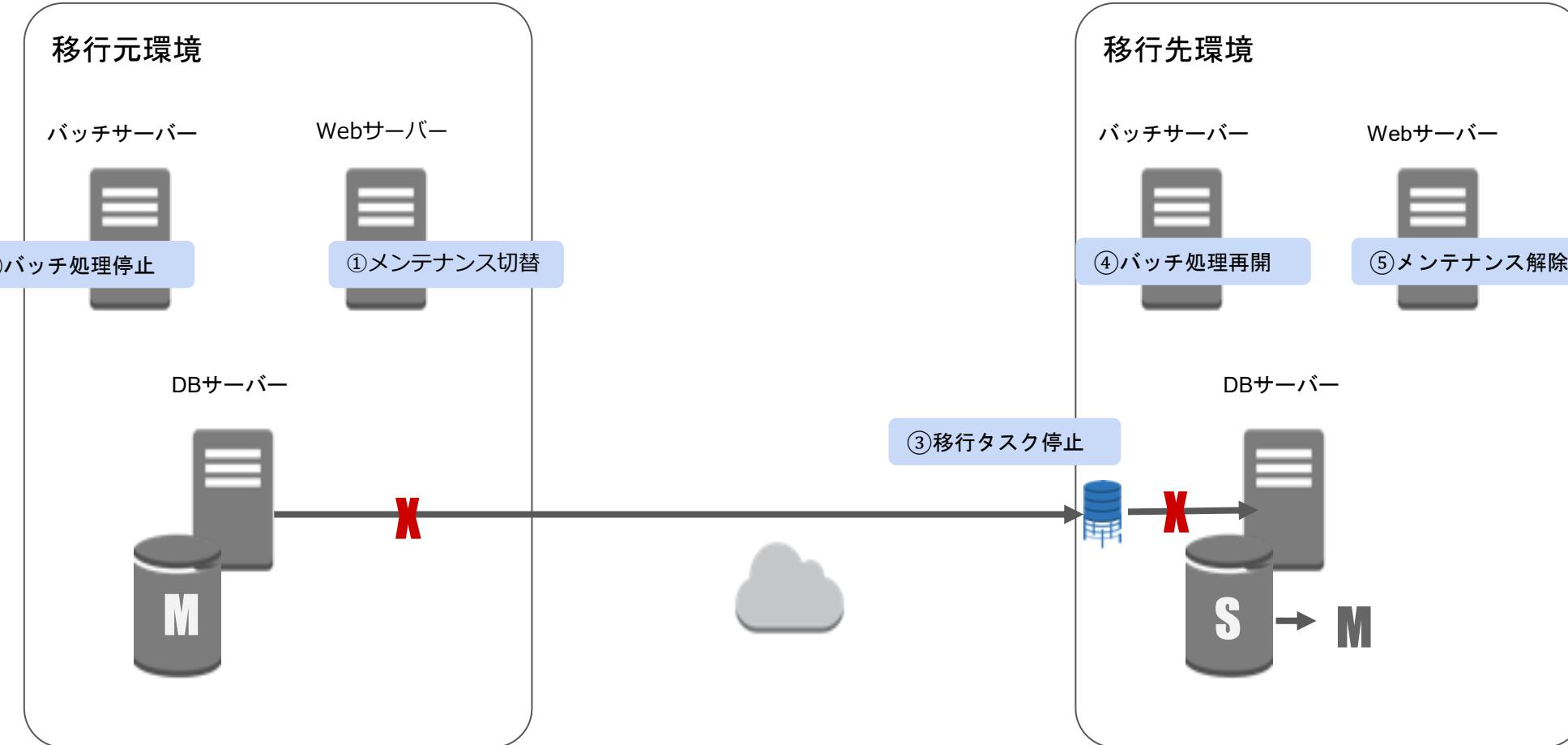
beyond





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。