

# Infoblox Grid説明資料

株式会社テリロジー C&S技術統括部

2020/1/9

# AGENDA

- MasterとCandidateの切り替わり概要
- MasterとCandidateの切り替えイメージ①～⑧

# MasterとCandidateの切り替わり概要

## ◆前提条件 (正常時) = イメージ①

- 某企業は、東京(本社)と大阪(支店)にオフィスがある
- 各オフィスには Grid 構成の Infoblox が、合計 5 台設置  
※ HA 構成は 2 台とする
- 東京に、Grid Master (HA構成) と Member (シングル構成)
- 大阪に、Candidate (シングル構成) と Member (シングル構成)
- Member 2 台が DHCP / DNS サービスを提供
- Members は、保有するデータを Grid Master に送信

以下、数字はタイトルに記載される  
イメージ図の番号と連動しています

# MasterとCandidateの切り替わり概要

## ◆障害発生後

### イメージ②

東京本社の Grid Master (以下、旧Master) に障害が発生したため、サービス提供が不可能

### イメージ③

Candidate (以下、新Master) を Master へ昇格させるには、Candidate に SSH で接続し、  
**set promote\_master** コマンドを入力

### イメージ④

新Master が正常にサービスを提供できるようになると、Members は 新Master にデータを送信する

# MasterとCandidateの切り替わり概要

## ◆障害発生後

### イメージ⑤

旧Masterの機器を交換

### イメージ⑥

旧Masterは、CandidateとしてGridにJoin(同期)する

### イメージ⑦

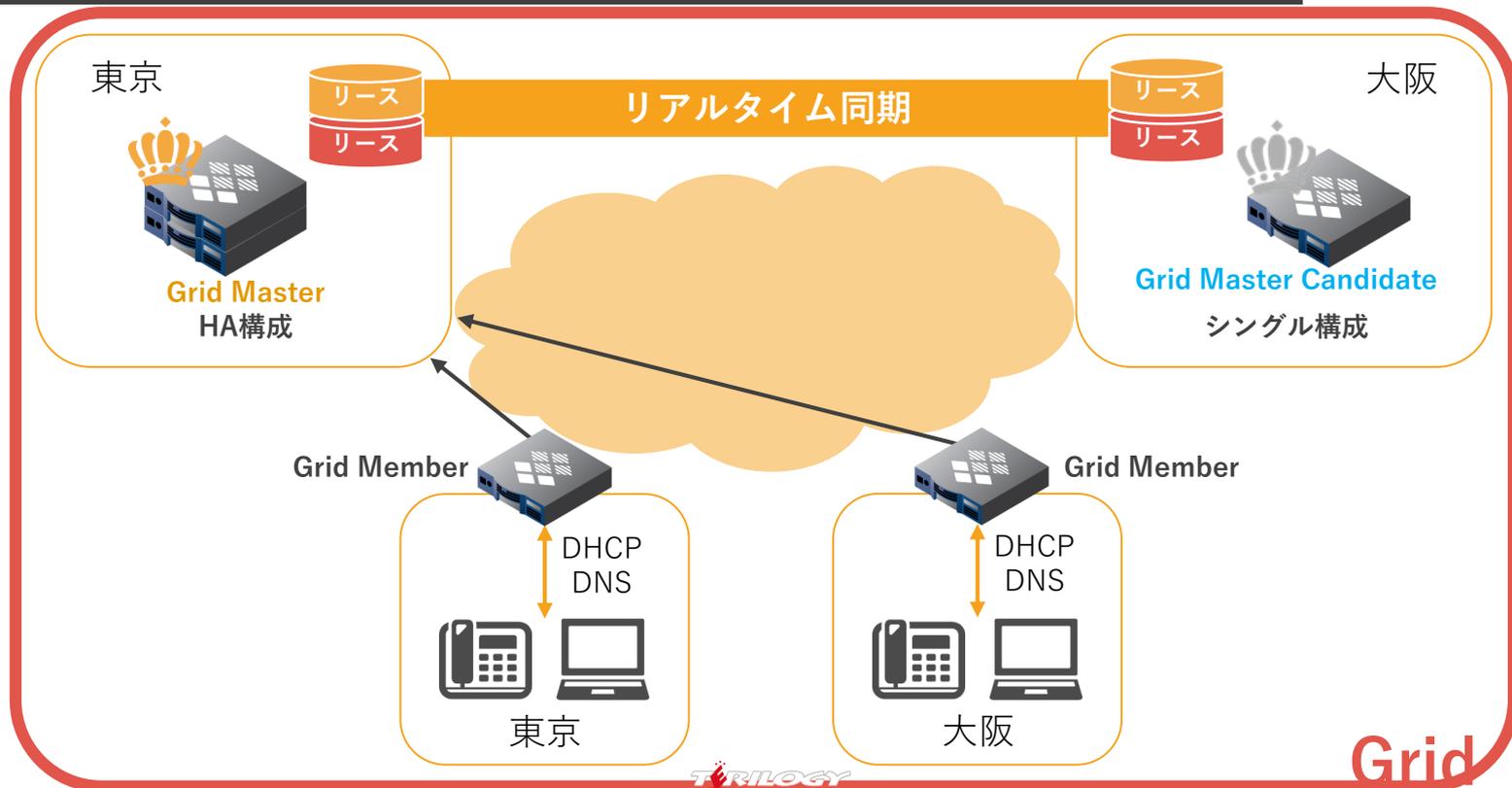
新MasterとCandidate(旧Master)が正常に動作していることを確認後、

Candidate(旧Master)にSSHで接続し、**set promote\_master** コマンドを入力する

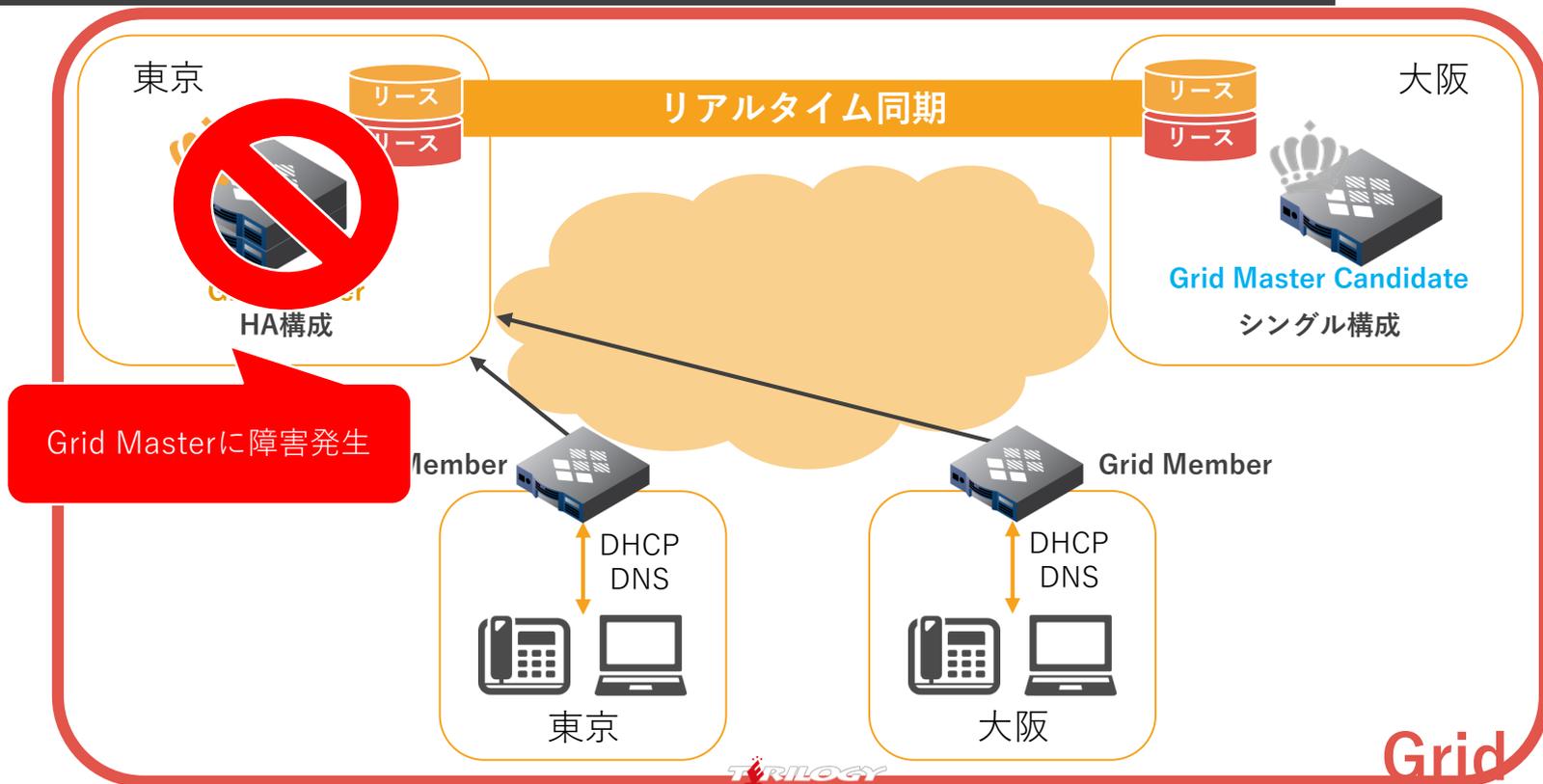
### イメージ⑧

上記のコマンドを入力することで、障害発生前の構成状態に戻る

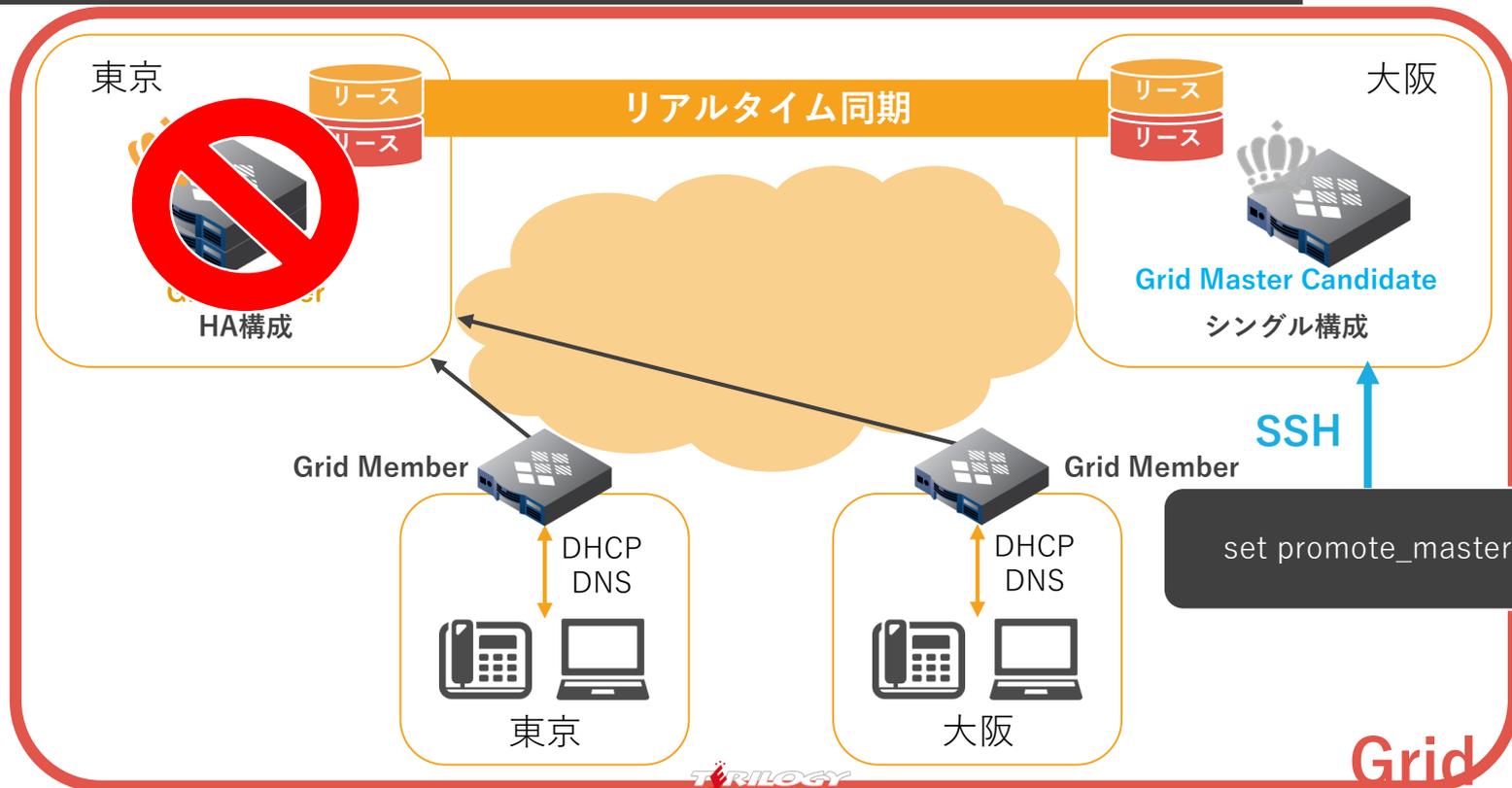
# MasterとCandidateの切り替えイメージ①



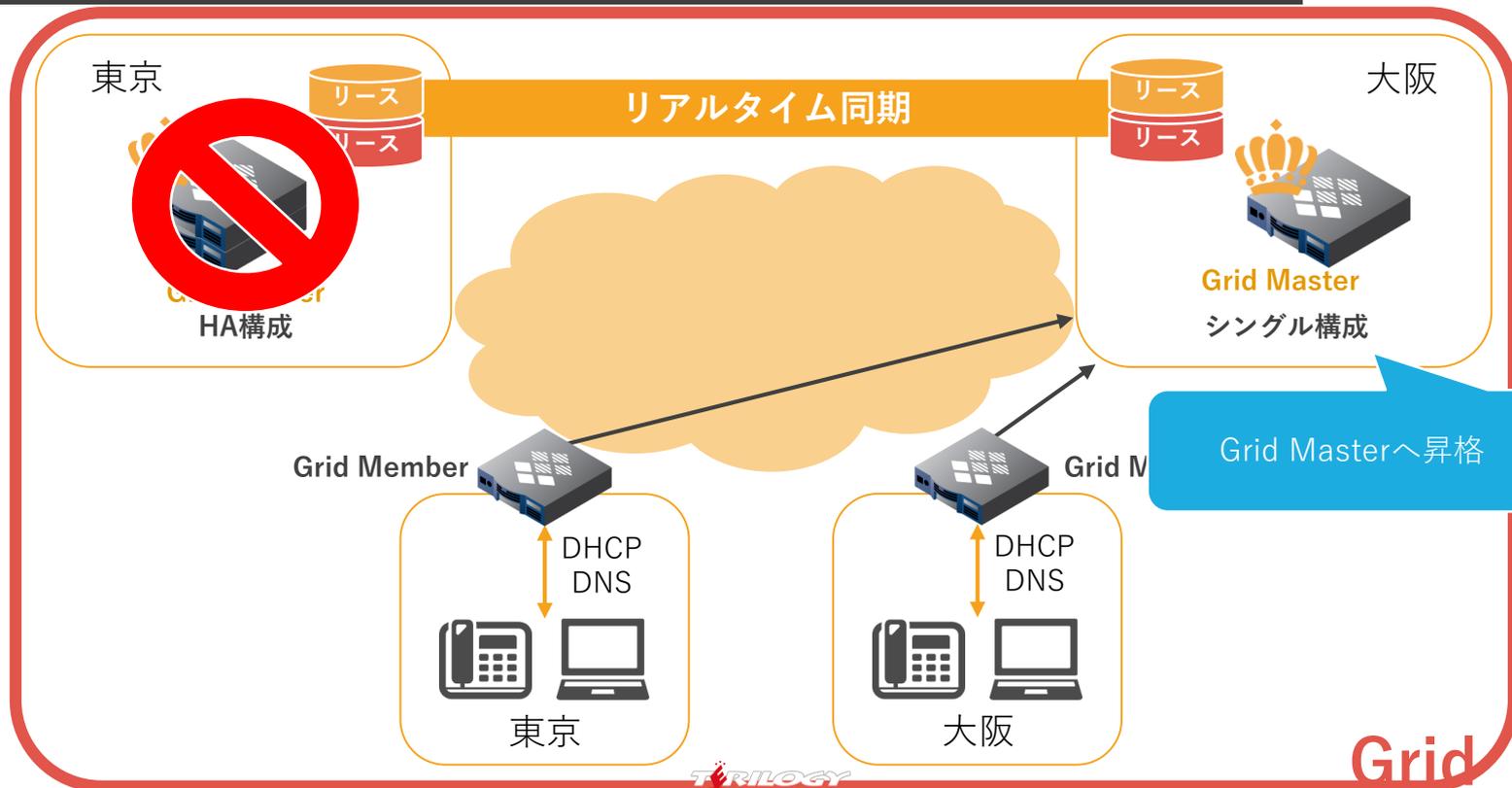
# MasterとCandidateの切り替えイメージ②



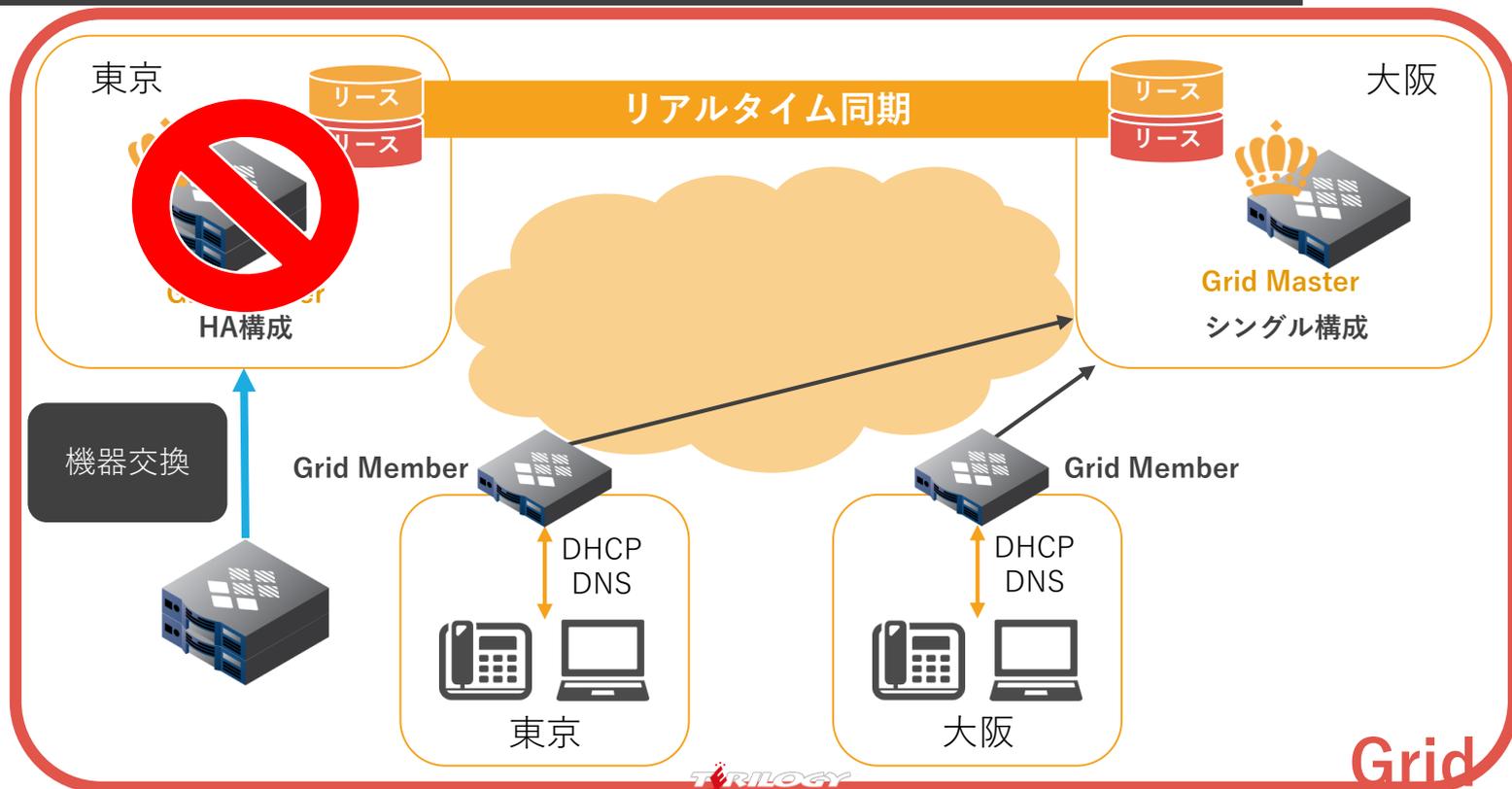
# MasterとCandidateの切り替えイメージ③



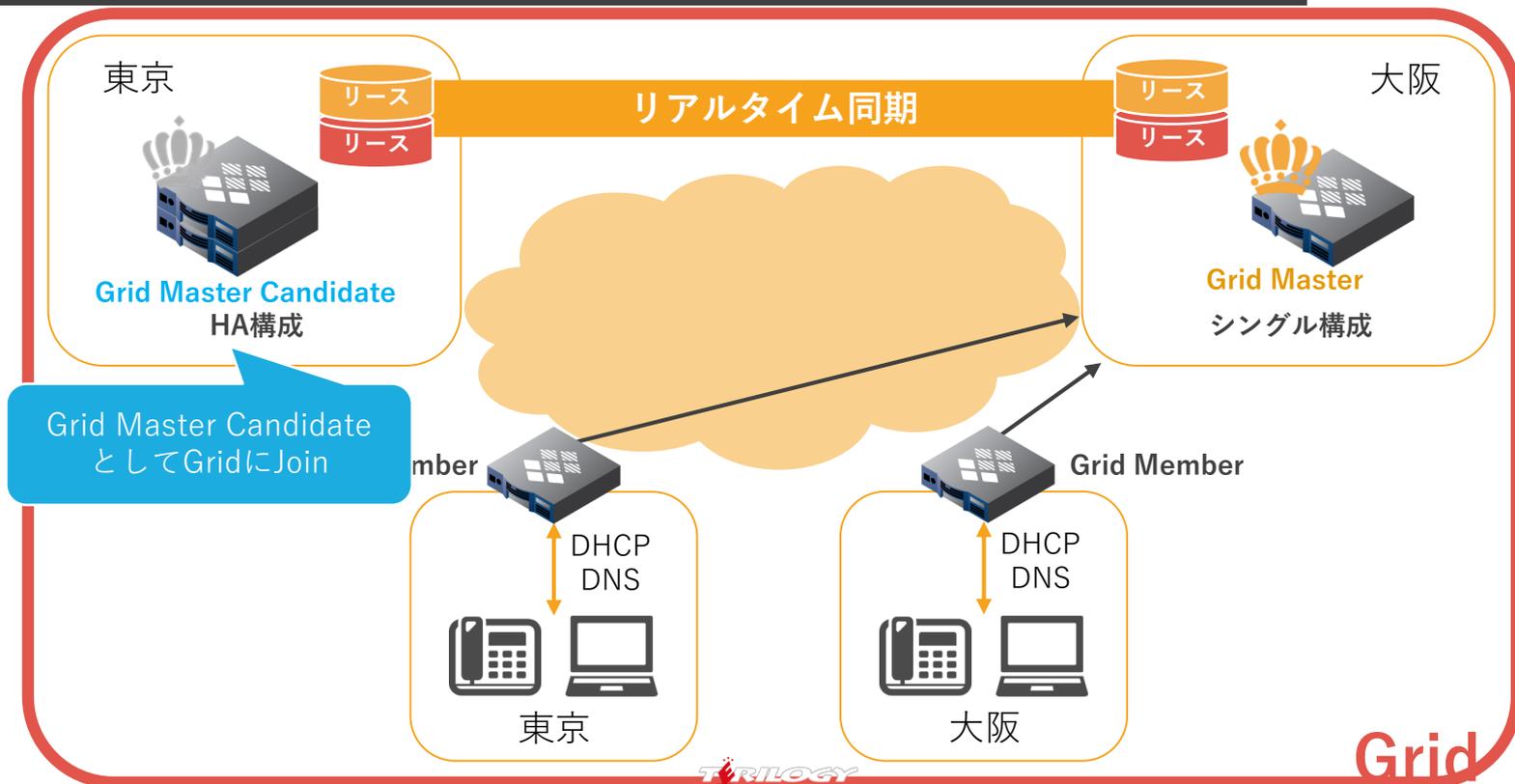
# MasterとCandidateの切り替えイメージ④



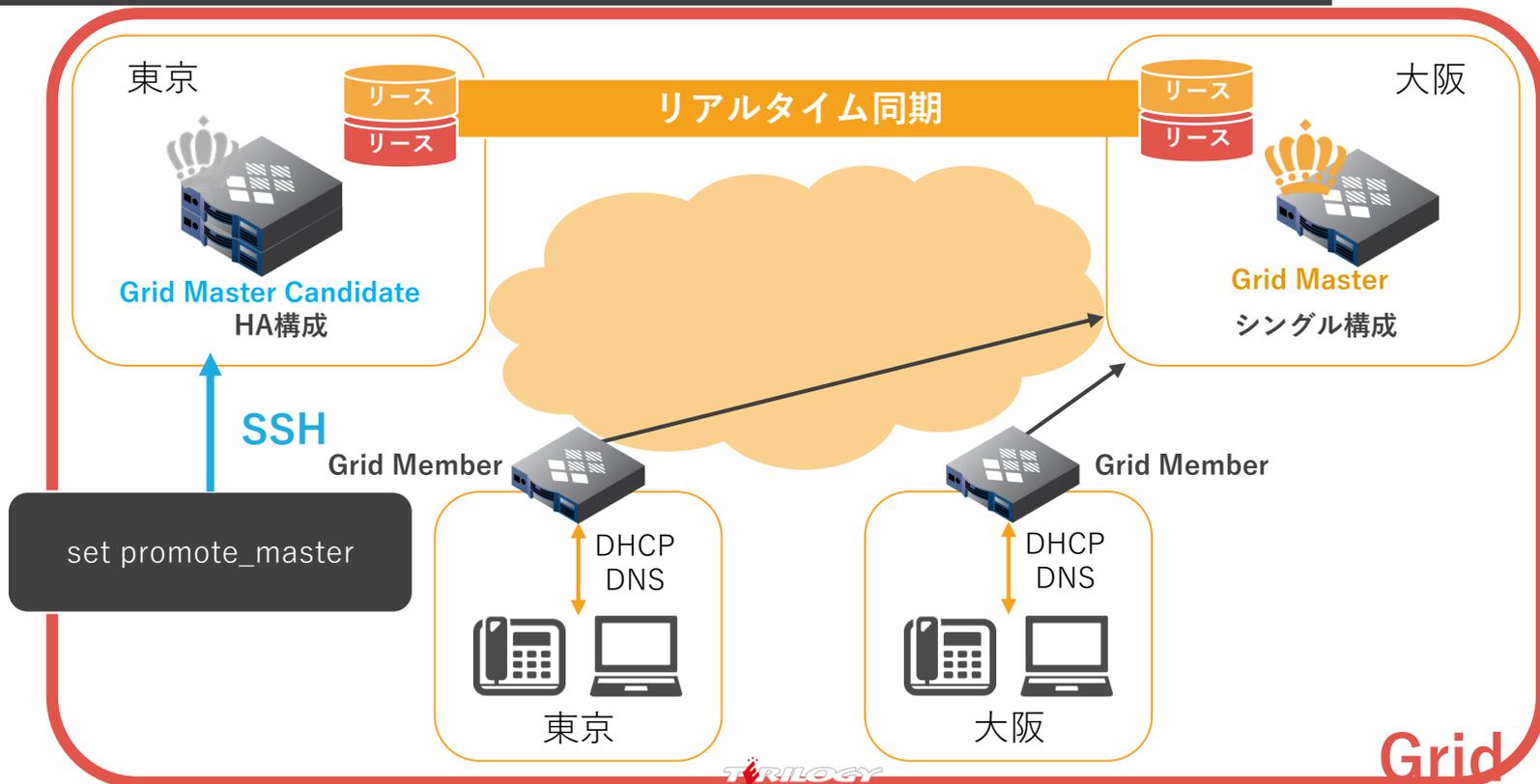
# MasterとCandidateの切り替えイメージ⑤



# MasterとCandidateの切り替えイメージ⑥



# MasterとCandidateの切り替えイメージ⑦



# MasterとCandidateの切り替えイメージ⑧

