

# 「同期」 に関する現場技 ①

CA Technologies

# 実運用を見据えた現場技10連発

## 「ネットワーク」 に関する現場技

- 1、レプリケーション中に回線障害が起きたら？
- 2、スプールディレクトリに関する注意点
- 3、帯域制御機能の活用
- 4、レプリケーションに必要な帯域幅を見積もる

## 「同期」 に関する現場技

- 5、同期はいつ行われる？
- 6、同期にかかる時間
- 7、ホストメンテナンス機能で再同期せずに再起動

## 「切り替え運用」 に関する現場技

- 8、レプリカサーバを使って「とりあえず」運用
- 9、リストア機能でマスタに運用を切り戻し
- 10、クロスレプリケーションでサーバの設置台数を節約

## 5 同期はいつ行われる？



### 1、手動で実行

マネージャやCA ARCserve RHA PowerShellから  
任意のタイミングで実行可能



### 2、スケジュールで実行

レプリケーションモードを「スケジューリング」にすることで定期的に  
同期を実行



### 3、シナリオ開始時に実行

シナリオを一度停止すると、シナリオを再開するときに同期を実行



### 4、その他イベントによる自動同期

サーバの再起動などの後に自動で同期を実行

# 自動同期を起こすイベント（1/2）

| CA ARCserve Replicationの動作    |                                     | 自動同期の回避方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| マスタ サーバのシャットダウン               | マスタサーバの再起動後に自動同期                    | <p>【方法①】ホスト メンテナンス機能を使用</p> <p>【方法②】シナリオを停止してから再起動を行う。</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CA ARCserve RHA エンジンの停止(マスタ)  | CA ARCserve RHA エンジンサービスが起動した後に自動同期 | <p>【方法③】シナリオ プロパティの [レプリケーション] - [再起動後に実行] をオフにしておく。</p> <p>⇒ エンジンサービス起動後にシナリオ停止</p>                                                                                                                                                                                                                            |
| レプリカ サーバのシャットダウン              | レプリカ サーバの再起後に自動同期                   | <p>【方法①】ホスト メンテナンス機能を使用</p> <p>【方法②】シナリオを停止してから再起動を行う。</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CA ARCserve RHA エンジンの停止(レプリカ) | CA ARCserve RHA エンジンサービスが起動した後に自動同期 | <p>※ [再起動後に実行] をオフにしても自動同期が起こります。レプリカ再起動時の自動同期を無効にするためには設定ファイルの変更が必要です。詳しくはCAテクニカルサポートページの下記技術文書をご確認ください。</p> <p>レプリカ サーバで予期しない再起動が行われた際の自動同期を回避する方法について</p> <p><a href="http://www.casupport.jp/resources/babxo15win/tec/023010083.htm">http://www.casupport.jp/resources/babxo15win/tec/023010083.htm</a></p> |

# 自動同期を起こすイベント（2/2）

| CA ARCserve Replicationの動作               |                                             | 自動同期の回避方法                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| レプリケーション用ネットワークの切断によるスプール ディレクトリのオーバーフロー | スプール ディレクトリがクリーニングされ、レプリカ サーバの接続が回復した後に自動同期 | <p>【方法①】マスタサーバのスプール ディレクトリを十分に確保し、オーバーフローが起こらないようにする。</p> <p>【方法②】レプリカ サーバの接続が再開する前に手動でシナリオを停止する。</p> <p>【方法③】シナリオプロパティの[レプリケーション] - [オプション設定] - [エラー時の自動再同期を禁止] をオンにしておく。</p> <p>⇒ レプリカ サーバの接続が回復後、同期をせずにシナリオが継続する。<br/>マスタとレプリカのデータが一致しない恐れがあるため、レプリカ サーバの再接続後には必ず手動で再同期を行う。</p> |