



## サーバのホスト名の変更

- 「パブリッシャ サーバ ホスト名の変更」(P.5-1)
- 「サブスクライバ サーバ ホスト名の変更」(P.5-4)

### パブリッシャ サーバ ホスト名の変更



注意

パブリッシャ ノードのホスト名を変更すると、仮想サーバのサーバ ソフトウェア ライセンスが無効になる場合があります。

クラスタにあるパブリッシャ サーバのホスト名を変更するには、次の手順を実行します。

#### 手順

**ステップ 1** 「変更前のタスク」(P.3-1) を完了します。

**ステップ 2** 次の操作を実行します。

- パブリッシャ サーバの DNS レコードを変更して、新しいホスト名（たとえば `newhost1`）を指定します。（説明のため、この手順では `newhost1` を CLI コマンドの例で使用しています）。
- 必ず順方向（A）レコードと逆方向（PTR）レコードの両方を正しく更新します。

**ステップ 3** すべてのクラスタ ノードで次の CLI コマンドを実行することにより、DNS の変更が他のノードに伝搬されていることを確認します。

```
utils network host newhost1
```

ここで、`newhost1` は新しいホスト名を意味します。

このコマンドの出力は次のようになります。

```
admin:utils network host newhost1
Hostname newhost1 resolves to 14.86.13.11
```

**ステップ 4** パブリッシャ ノードのクラスタ トポロジ ノード名を IP アドレスで定義している場合は、ステップ 7 に進みます。それ以外の場合は、Cisco Unified Presence Administration から、パブリッシャ サーバで次のタスクを実行します。

- [システム (System)] > [クラスタ トポロジ (Cluster Topology)] を選択します。
- [クラスタ トポロジ (Cluster Topology)] ツリービューからパブリッシャ ノードを選択します。

- c. [ノードの設定 (Node Configuration)] セクションで、次のように新しいホスト名を反映するように [名前 (Name)] を更新します。
  - サーバをホスト名で定義している場合は、古いホスト名を新しいホスト名に置き換えます。たとえば、[名前 (Name)] を「old-host」から「new-host」に更新します。
  - サーバを FQDN で定義している場合は、古いホスト名ではなく、新しいホスト名を反映するように FQDN の値を更新します。たとえば、[名前 (Name)] を「old-host.example.com」から「new-host.example.com」に更新します。
- d. [保存 (Save)] を選択します。

**ステップ 5** Cisco Unified Communications Manager の管理から、次の作業を実行します。

- a. [システム (System)] > [アプリケーション サーバ (Application Server)] を選択します。
- b. [サーバの検索と一覧表示 (Find and List Servers)] ウィンドウで [検索 (Find)] を選択し、サーバを表示します。
- c. 新しいノード名の値がサーバのリストに表示されていることを確認します。新しいノード名の値がリストに表示されていない場合は、これを追加します。

**ステップ 6** ホスト名の変更が、クラスタ内のすべてのノードに複製されることを確認します。そのためには、クラスタ内のすべてのノードで CLI から次のコマンドを入力します。

```
run sql select name,nodeid from ProcessNode
```

このコマンドの出力例を次に示します。

```
admin: run sql select name,nodeid from ProcessNode
name                nodeid
=====
EnterpriseWideData 1
10.3.90.21          4
10.3.90.5           2
```



**注意**

更新されたノード名の値がクラスタ内のすべてのノードに複製されるまで次の手順に進まないでください。

ノード名がクラスタ内のすべてのノードに複製されていない場合、次のリカバリ手順を完了してください。

- a. [クラスタトポロジ (Cluster Topology)] 画面で、パブリッシャ ノードの名前を古いホスト名に更新します。
- b. パブリッシャ ノードで、次のコマンドを実行してデータベース レプリケーションをリセットします。
 

```
utils dbreplication reset all
```
- c. パブリッシャ ノードで、次のコマンドを実行してすべてのノードで複製状態が 2 であることを確認してください。
 

```
utils dbreplication runtimestate
```



(注) すべてのノードで複製状態が 2 になるまで、このコマンドを繰り返し実行できます。

- d. この手順のステップ 4 に戻ります。

**ステップ 7** 各サブスクリバ サーバに対して CLI で次のコマンドを入力することにより、クラスタ内の各サブスクリバ サーバ上のパブリッシャ サーバのホスト名を変更します。

```
set network cluster publisher hostname new_hostname
```

次に、例を示します。

```
set network cluster publisher hostname newhost1
```

**ステップ 8** パブリッシャ サーバ上で、サーバのホスト名を次のように変更します。

**a.** CLI コマンド `set network hostname newhost1` を入力します。

ここで、`newhost1` は新しいホスト名を意味します。

**b.** **Yes** と入力して Enter キーを押します。新しいホスト名を反映してサーバが自動的に再起動します。

**ステップ 9** パブリッシャ ノードが再起動した後、次の CLI コマンドですべてのサブスクリバ ノードを再起動します。

```
utils system restart
```

**ステップ 10** すべてのノードが正常に再起動した後、パブリッシャ ノードで次の CLI コマンドを実行して、レプリケーションをリセットします。

```
utils dbreplication reset all
```



**(注)** データベースのサイズによっては、レプリケーションの再確立に数分から 1 時間以上の時間を要することがあります。

**ステップ 11** パブリッシャ ノードで次のコマンドを入力して、データベース レプリケーションが正常に確立されたことを確認してください。

```
utils dbreplication runtimestate
```

サンプル出力は次のとおりです。

```
DDB and Replication Services: ALL RUNNING
```

```
DB CLI Status: No other dbreplication CLI is running...
```

```
Cluster Replication State: BROADCAST SYNC Completed on 1 servers at: 2012-09-26-15-18
Last Sync Result: SYNC COMPLETED 257 tables sync'ed out of 257
Sync Errors: NO ERRORS
```

```
DB Version: ccm9_0_1_10000_9000
Number of replicated tables: 257
Repltimeout set to: 300s
```

```
Cluster Detailed View from gwydlvm020105 (2 Servers):
```

SERVER-NAME	IP ADDRESS	PING (msec)	RPC?	REPLICATION STATUS	REPL. QUEUE	DBver& TABLES	REPL. LOOP?	REPLICATION SETUP (RTMT) & details
gwydlvm020105	192.168.20.244	0.038	Yes	Connected	0	match	Yes	(2) PUB Setup Completed
gwydlvm020106	192.168.10.201	0.248	Yes	Connected	128	match	Yes	(2) Setup Completed



**(注)** すべての REPLICATION SETUP (RTMT) & details で、状態 2 が報告されていることを必ず確認してください。この値が 2 以外になっている場合は、データベースのレプリケーションに何らかの問題があるので、レプリケーションをリセットする必要があります。

レプリケーションがセットアップされない場合は、次のトラブルシューティング手順を実行してください。

- a. パブリッシャ ノードで次のコマンドを入力して、レプリケーションをリセットします。

```
utils dbreplication reset all
```

- b. パブリッシャ ノードで次のコマンドを再実行して、複製状態をチェックします。

```
utils dbreplication runtimestate
```

ステップ 12 「変更後のタスク」 (P.8-1) を完了します。

## サブスクリバサーバホスト名の変更

クラスタにあるサブスクリバサーバのホスト名を変更するには、次の手順を実行します。

### 手順

ステップ 1 「変更前のタスク」 (P.3-1) を完了します。

ステップ 2 次の操作を実行します。

- a. サブスクリバサーバの DNS レコードを変更して、新しいホスト名（たとえば `newhost1`）を指定します。（説明のため、この手順では `newhost1` を CLI コマンドの例で使用しています）。
- b. 必ず順方向（A）レコードと逆方向（PTR）レコードの両方を正しく更新します。

ステップ 3 すべてのクラスタ ノードで次の CLI コマンドを実行することにより、DNS の変更が他のノードに伝搬されていることを確認します。

```
utils network host newhost1
```

ここで、`newhost1` は新しいホスト名を意味します。

このコマンドの出力は次のようになります。

```
admin:utils network host newhost1
Hostname newhost1 resolves to 14.86.13.11
```

ステップ 4 サブスクリバ ノードのクラスタ トポロジ ノード名を IP アドレスで定義している場合は、ステップ 7 に進みます。それ以外の場合は、Cisco Unified Presence Administration から、パブリッシャ サーバで次のタスクを実行します。

- a. [システム (System)] > [クラスタ トポロジ (Cluster Topology)] を選択します。
- b. [クラスタ トポロジ (Cluster Topology)] ツリービューからサブスクリバ ノードを選択します。
- c. [ノードの設定 (Node Configuration)] セクションで、次のように新しいホスト名を反映するように [名前 (Name)] を更新します。
- サーバをホスト名で定義している場合は、古いホスト名を新しいホスト名に置き換えます。たとえば、[名前 (Name)] を「old-host」から「new-host」に更新します。
  - サーバを FQDN で定義している場合は、古いホスト名ではなく、新しいホスト名を反映するように FQDN の値を更新します。たとえば、[名前 (Name)] を「old-host.example.com」から「new-host.example.com」に更新します。
- d. [保存 (Save)] を選択します。

**ステップ 5** Cisco Unified Communications Manager の管理から、次の作業を実行します。

- a. [システム (System) ] > [アプリケーション サーバ (Application Server) ] を選択します。
- b. [サーバの検索と一覧表示 (Find and List Servers) ] ウィンドウで [検索 (Find) ] を選択し、サーバを表示します。
- c. 新しいノード名の値がサーバのリストに表示されていることを確認します。新しいノード名の値がリストに表示されていない場合は、これを追加します。

**ステップ 6** ホスト名の変更が、クラスタ内のすべてのノードに複製されることを確認します。そのためには、クラスタ内のすべてのノードで CLI から次のコマンドを入力します。

```
run sql select name,nodeid from ProcessNode
```

このコマンドの出力例を次に示します。

```
admin: run sql select name,nodeid from ProcessNode
name                nodeid
=====
EnterpriseWideData 1
10.3.90.21          4
10.3.90.5           2
```



**注意**

更新されたノード名の値がクラスタ内のすべてのノードに複製されるまで次の手順に進まないでください。

ノード名がクラスタ内のすべてのノードに複製されていない場合、次のリカバリ手順を完了してください。

- a. [クラスタトポロジ (Cluster Topology) ] 画面で、サブスクリバノードの名前を古いホスト名に更新します。
- b. パブリッシャ ノードで、次のコマンドを実行してデータベース レプリケーションをリセットします。

```
utils dbreplication reset all
```

- c. パブリッシャ ノードで、次のコマンドを実行してすべてのノードで複製状態が 2 であることを確認してください。

```
utils dbreplication runtimestate
```



(注) すべてのノードで複製状態が 2 になるまで、このコマンドを繰り返し実行できます。

- d. この手順のステップ 4 に戻ります。

**ステップ 7** サブスクリバサーバ上で、サーバのホスト名を次のように変更します。

- a. CLI コマンド `set network hostname newhost1` を入力します。

ここで、`newhost1` は新しいホスト名を意味します。

- b. **Yes** と入力して **Enter** キーを押します。新しいホスト名を反映してサーバが自動的に再起動します。

**ステップ 8** 次のコマンドで、クラスタ内のパブリッシャ ノードを再起動します。

```
utils system restart
```

**ステップ 9** 次のコマンドで、クラスタ内の他のすべてのサブスクリバ ノードを再起動します。

```
utils system restart
```

- ステップ 10** すべてのノードが正常に再起動した後、パブリッシャ ノードで次の CLI コマンドを実行して、レプリケーションをリセットします。

```
utils dbreplication reset all
```



(注) データベースのサイズによっては、レプリケーションの再確立に数分から 1 時間以上の時間を要することがあります。

- ステップ 11** パブリッシャ ノードで次のコマンドを入力して、データベース レプリケーションが正常に確立されたことを確認してください。

```
utils dbreplication runtimestate
```

サンプル出力は次のとおりです。

```
DDB and Replication Services: ALL RUNNING
```

```
DB CLI Status: No other dbreplication CLI is running...
```

```
Cluster Replication State: BROADCAST SYNC Completed on 1 servers at: 2012-09-26-15-18
```

```
Last Sync Result: SYNC COMPLETED 257 tables sync'ed out of 257
```

```
Sync Errors: NO ERRORS
```

```
DB Version: ccm9_0_1_10000_9000
```

```
Number of replicated tables: 257
```

```
Repltimeout set to: 300s
```

```
Cluster Detailed View from gwydlvm020105 (2 Servers):
```

SERVER-NAME	IP ADDRESS	PING (msec)	RPC?	REPLICATION STATUS	REPL. QUEUE	DBver& TABLES	REPL. LOOP?	REPLICATION SETUP (RTMT) & details
gwydlvm020105	192.168.20.244	0.038	Yes	Connected	0	match	Yes	(2) PUB Setup Completed
gwydlvm020106	192.168.10.201	0.248	Yes	Connected	128	match	Yes	(2) Setup Completed



(注) すべての REPLICATION SETUP (RTMT) & details で、状態 2 が報告されていることを必ず確認してください。この値が 2 以外になっている場合は、データベースのレプリケーションに何らかの問題があるので、レプリケーションをリセットする必要があります。

レプリケーションがセットアップされない場合は、次のトラブルシューティング手順を実行してください。

- a. パブリッシャ ノードで次のコマンドを入力して、レプリケーションをリセットします。

```
utils dbreplication reset all
```

- b. パブリッシャ ノードで次のコマンドを再実行して、複製状態をチェックします。

```
utils dbreplication runtimestate
```

- ステップ 12** 複数のサブスクリバ ノードのホスト名を変更した場合は、変更する各サブスクリバ ノードでこの手順を繰り返して行ってください。

- ステップ 13** 「変更後のタスク」(P.8-1) を完了します。