

## ネットワーク接続に必要な設定ファイル

### listener.ora ファイル (サーバー側)

Oracle サーバーのリスナー・サービスを記述するファイルです

Oracle のサーバーのみに必要です

リスナー稼働しているマシンの%ORACLE\_HOME%\network\admin フォルダの中にあります

#### 【 データベース名を静的に記述定義させる場合 】

```
# Name listener.ora
```

```
# Folder Oracle ホーム\network\admin
```

```
LISTENER =
```

```
(DESCRIPTION_LIST =
```

```
(DESCRIPTION =
```

```
(ADDRESS_LIST =
```

```
(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = SVR)(PORT = 1521))
```

```
)
```

```
)
```

```
)
```

```
SID_LIST_LISTENER =
```

```
(SID_LIST =
```

```
(SID_DESC =
```

```
( GLOBAL_DBNAME = ora2.cmp.local )
```

```
( ORACLE_HOME = c:\oracle\ora92 )
```

```
( SID_NAME = ORACLE2 )
```

```
)
```

```
)
```

## tnsnames.ora ファイル (クライアント側)

※ サーバー側でも SQL\*Plus を使用する場合は、必要

Oracle との通信を行うときに、どのホストのどの接続名 (接続ポート番号、グローバル・データベース名) に接続するのかが記述してあります

%ORACLE\_HOME%\network\admin フォルダの中にあります

すなわち、サーバーでもアプリケーション (SQL\*Plus を含む) を起動して Oracle に接続する場合は、必要となります

```
# Name tnsnames.ora
# Folder Oracle ホーム\network\admin
# 接続識別子名
# ↓
ORA2 =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS_LIST
      (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = サーバー名)(PORT = 1521))
    )
    (CONNECT_DATA =
      (SERVICE_NAME = ora2.cmp.local # ← グローバル・データベース名
    )
  )

ORA1 =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS_LIST
      (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = サーバー名)(PORT = 1521))
    )
    (CONNECT_DATA =
      (SERVICE_NAME = ora1.cmp.local
    )
  )

# ORA1、ORA2 : クライアント側ツール (SQL*Plus、RMAN) で呼出す時の名前
# ora1、ora2 : サーバー側のグローバル・データベース名 オラクルSID名
# なお、複数オラクル SID 名に対応させる設定ためでも、PORT 番号は、同一で可
```

## sqlnet.ora ファイル (クライアント側)

※ サーバー側でも SQL\*Plus を使用する場合は、必要  
SQL/Net が起動するマシンの%ORACLE\_HOME%\network\admin フォルダの中に  
あります  
すなわち、サーバーでも SQL/Net を起動する場合は、必要となります