

インストールコマンド

```
Install-WindowsFeature DNS -IncludeManagementTools
```

フォワーダーの設定

```
Set-DnsServerForwarder -IPAddress 192.168.1.5
```

正引きのゾーンファイルを作成（マスターサーバー）

```
Add-DnsServerPrimaryZone -Name "tokyo-skills.jp" -ZoneFile "tokyo-skills.jp.dns"
```

正引きのレコード記述

```
Add-DnsServerResourceRecordA -ZoneName "tokyo-skills.jp" -Name "asv1" -IPv4Address
```

逆引きのゾーンファイルを作成（マスターサーバー）

```
Add-DnsServerPrimaryZone -NetworkId "192.168.1.0/24" -ZoneFile "1.168.192.in-addr.arpa.dns"
```

逆引きのレコード記述

```
Add-DnsServerResourceRecordPtr -ZoneName "1.168.192.in-addr.arpa" -Name "1" -PtrDomainName "asv1.tokyo-skills.jp."
```

特定のスレーブサーバーへの転送を許可

```
Set-DnsServerPrimaryZone -Name "tokyo-skills.jp" -SecureSecondaries TransferToSecureServers -SecondaryServers 192.168.1.20
```

```
Set-DnsServerPrimaryZone -Name "1.168.192.in-addr.arpa" -SecureSecondaries TransferToSecureServers -SecondaryServers 192.168.1.20
```

MXレコードの追加

```
Add-DnsServerResourceRecordMX -ZoneName "aichi-skills.jp" -MailExchange "mail.aichi-skills.jp." -Preference 10 -Name "@"
```

ゾーンの一覧を表示

```
Get-DnsServerZone
```

各ゾーンの詳細を表示

```
Get-DnsServerZone -Name "aichi-skills.jp" | Format-List *
```

レコードの一覧を表示

```
Get-DnsServerResourceRecord -ZoneName "tokyo-skills.jp" -Name "asv1"  
Get-DnsServerResourceRecord -ZoneName "aichi-skills.jp" -Name "@"  
Get-DnsServerResourceRecord -ZoneName "1.168.192.in-addr.arpa" -Name "1"
```