

# Windows DNS の結果を確認

[Windows][Windows コマンドライン ][DNS]

- ・ <http://www.atmarkit.co.jp/fwin2k/win2ktips/259dnsresolver/dnsresolver.html>

## DNS リゾルバ・キャッシュ

DNSサーバに問い合わせた結果をシステムの内部にキャッシュしておいて、外部のDNSサーバへの問い合わせをなるべく抑制するという機能が含まれている。これを「DNS リゾルバ・キャッシュ」といい、実際には「DNS Client」サービスが担当している。

DNS による名前解決の状態を調べるために nslookup.exe コマンドを使うこともあるだろう(こちらの方が多いただろうが)。だがこのコマンドを使うと DNS リゾルバ・キャッシュの内容とは関係なく、DNS サーバに直接問い合わせが行われ、その結果が表示される。そのため、クライアント・アプリケーションから見た DNS の名前解決の結果とは必ずしも一致しない

## DNS リゾルバ・キャッシュの内容の表示

```
C:¥>ipconfig /displaydns
```

## DNS リゾルバ・キャッシュの内容のフラッシュ

```
C:¥>ipconfig /flushdns
```

## nslookup

- ・ <http://support.microsoft.com/kb/200525/ja>
- ・ <http://www.atmarkit.co.jp/fnetwork/netcom/nslookup/nslookup.html>

## 使い方

```
nslookup [- オプション ] [ ホスト名 ] [ サーバー ]
```

## 対話型モードで起動

- ・ コマンドプロンプトで以下のように単に " nslookup " と入力

```
C:¥> nslookup
Default Server:  nameserver1.domain.com
Address:  10.0.0.1
```

## HELP

- ・ コマンドプロンプトで " help " または " ? " と入力すると、使用可能なコマンドのリストが表示される

## SET

- ・ コマンドプロンプトで set コマンドを実行することにより、Nslookup.exe で多くのオプションを設定することができる

## DNS リゾルバ キャッシュを破棄

```
C:¥WINDOWS¥system32>ipconfig /flushdns
```

Windows IP 構成

DNS リゾルバー キャッシュは正常にフラッシュされました。