

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 リゾルバー 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。