

router ospf [1 ~ 65535]

…OSPFを設定する

[ルーターオーエスピーエフ]

<利用方法>

ルータにOSPFを設定するときの大前提のコマンド。このコマンドを入力後、どのネットワークアドレスにOSPFを適用するかなど、細かい設定を追加していく

<実行例>

```
Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#router ospf 1
Router(config-router)#network 192.168.1.0 0.0.0.255 area 0
```

<補足>

OSPFは実際に最もよく使われるルーティングプロトコルである。1 ~ 65535というのは好きなプロセスIDを指定してやればよいが、それぞれのルータを同じプロセスIDにしないとルーティングされない。他ベンダーのルータ(日本ではNEC製ルータなどがよく使用されている)とは、互換性のあるOSPFを使用することが多い。OSPFの最大の特徴はエリアという論理的な分類に分けることで、余分なトラフィック(LSA)を操作できる点である。その他、OSPFは様々な特徴があり、OSPFを使いこなすにはそのすべてを理解しておく必要がある。