

# show ip route

…ルーティングテーブルを表示 [ショウアイピールート]

## <利用方法>

ネットワーク構築時に、ルーティングが回っているかどうかを確認したり、障害発生時のルーティング異常の確認など、実務で多用する必須コマンドである。オプションを使用することで特定のルートや特定のルーティングプロトコルのみを表示することが可能。

## <実行例>

```
Router#sh ip ro
Codes: C - connected, S - static, I - IGRP, R - RIP, M - mobile, B - BGP
       D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
       N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
       E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, E - EGP
       i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, * - candidate default
       U - per-user static route, o - ODR, P - periodic downloaded static route
       T - traffic engineered route
```

```
Gateway of last resort is 10.10.44.202 to network 0.0.0.0
```

```
B 17.0.0.0/8 [20/0] via 10.10.44.202, 7w0d
B 18.0.0.0/8 [20/0] via 10.10.44.202, 2d23h
D 172.23.1.0/24 [90/30720] via 172.30.206.252, 2w5d, FastEthernet1/0
D 172.23.0.0/16 [90/386816] via 172.30.206.251, 2w5d, FastEthernet1/0
```

## <補足>

企業のコアルータでは数千行ものルーティングテーブルが見られることがあり、当コマンドを実行すると5分以上、延々とテーブルが流れることも。上記ルータでは、BGPとEIGRPのルーティングテーブルを持っていることがわかる。