

show logging

…ルータが認識したイベントを表示 [ショウロギング]

<利用方法>

ルータが認識したエラーなどを表示

<実行例>

```
Router#sh log
Syslog logging: enabled (0 messages dropped, 0 flushes, 0 overruns)
  Console logging: level debugging, 9 messages logged
  Monitor logging: level debugging, 0 messages logged
  Buffer logging: level debugging, 1 messages logged
  Trap logging: level informational, 13 message lines logged

Log Buffer (8192 bytes):

May 22 16:22:19.978 JST: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Sep  8 21:50:25.322 JST: %BGP-5-ADJCHANGE: neighbor 12.12.44.198 Down BGP Notification
sent
Sep  8 21:50:25.322 JST: %BGP-3-NOTIFICATION: sent to neighbor 10.12.44.198 4/0 (hold
time expired) 0 bytes
Sep  8 21:51:09.501 JST: %BGP-5-ADJCHANGE: neighbor 12.12.44.198 Up
Oct  2 04:54:28.097 JST: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet1/0,
changed state to down
Oct  2 05:24:21.771 JST: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet1/0,
changed state to up
```

<補足>

通称ショウログ。CCNA試験ではあまり問われないが実務では多用するコマンドである。障害が発生したときは、まずこのコマンドから確認するというほどで、その出力内容も非常に様々な情報を表示する。表示されたログから障害の原因を推測することは、ネットワークエンジニアにとって必須能力である。上記ルータでは、隣接ルータとのBGP接続が切れたり繋がったり、また、インターフェイスがdownしたりUPしたりしているのがわかる。デフォルトではログが表示されないの、logging bufferコマンドで表示されるように設定しておく必要がある。(別途記載)