

RSVP (Resource reSerVation Protocol) IntServ (Integrated Services)

DiffServ (Differentiated Services)

- **QoS (Quality of Service)**には IntServ(統合サービス)と DiffServ(差別化サービス)がある。
- IntServ は、特定のアプリケーション間の通信において、RSVP で帯域予約するアドミッション制御を行う。ただし、経路上の全てのルータ等に負担がかかるので普及していない。
- DiffServ は、特定の NW 内において、IP ヘッダの **TOS (Type of Service)** の DSCP によって、パケットをランク付けして、パケットに対して優先制御を行う。普及している。
- **CoS (Class of Service)** はタグ LAN で使う用語

DSCP (Differentiated Services Code Point)

ECN (Explicit Congestion Notification : 明示的輻輳通知)

- IP ヘッダの TOS (Type of Service)は 8 ビットある。以前は左 3 ビットで優先度 (プレシデンス) を定義していたが、現在は TOS の左 6 ビットが DSCP、右 2 ビットが ECN である。