

タイトル

2025年5月20日 学籍番号：35714121 名前：福富隆大

情報ネットワーク第5回レポート

総遅延量

単位はbit  
パケット数  $u/d$   
1パケットのデータ  $8d+8h$   
1秒あたりに送れるデータ  $B$   
1パケットを送るのにかかる時間  $8d+8h/B$   
ルーター1個あたりの遅延  $8d+8h/B$   
ルーターによる遅延  $(8d+8h/B)r$   
伝搬遅延 0.01秒  
総遅延量  $0.01+((8d+8h)/B)r+((8d+8h)*(u/d))/B$

2. 表

| 方式      | 信号に関わらずビット同期が可能 | 信号に関わらず平均電圧 |
|---------|-----------------|-------------|
| 単流NRZ   | x               | x           |
| 単流RZ    | x               | x           |
| 複流NRZ   | x               | x           |
| 複流RZ    | o               | x           |
| バイポーラ   | x               | o           |
| マンチェスター | o               | o           |

3. 図



