ファイアウォールの必要性

- □組織内の計算機を管理する場合，管理者は個々の計算機のセキュリティに常に気を遣う必要がある
- □例えれば，外の道路(ネットワーク)は泥棒だらけだから，1軒1軒きっちり戸締まりする必要があるような場合である
- □住宅街を城壁で囲んで門(ルーター)に警備員を24時間体制で配置すれば，個々の家の戸締まりはそれほど厳重でなくて済む。
- □ファイアウォールは大学の研究室や会社など一定の組織内のネットワークと外部のインターネットの接続点にセキュリティ対策のために設置されるルータである。
- □ファイアウォールを設置することによりセキュリティ対策を一元化でき，内部のネットワークの個々の計算機のセキュリティを緩くすることが可能となる。