

スタティックからライブ'までマルチフォーマット対応の  
**キャッシングソリューション**

2001年6月

**富士通SSL**



# ミニセミナーの内容

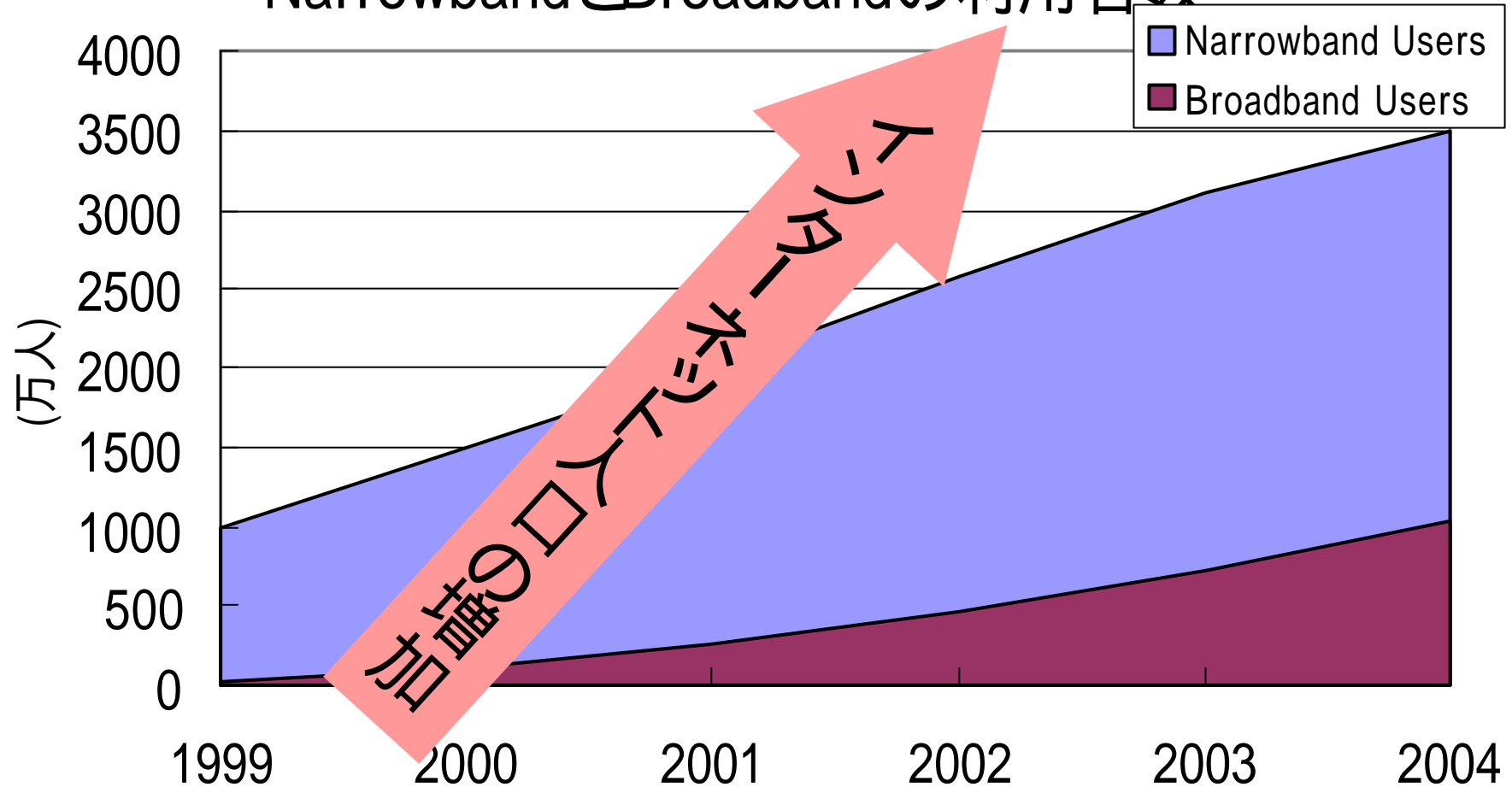
---

- インターネットの動向
- キャッシュサーバ概要
- ソリューション適用事例  
静的キャッシュの適用効果
- ソリューション適用事例  
ストリーミングの配信管理

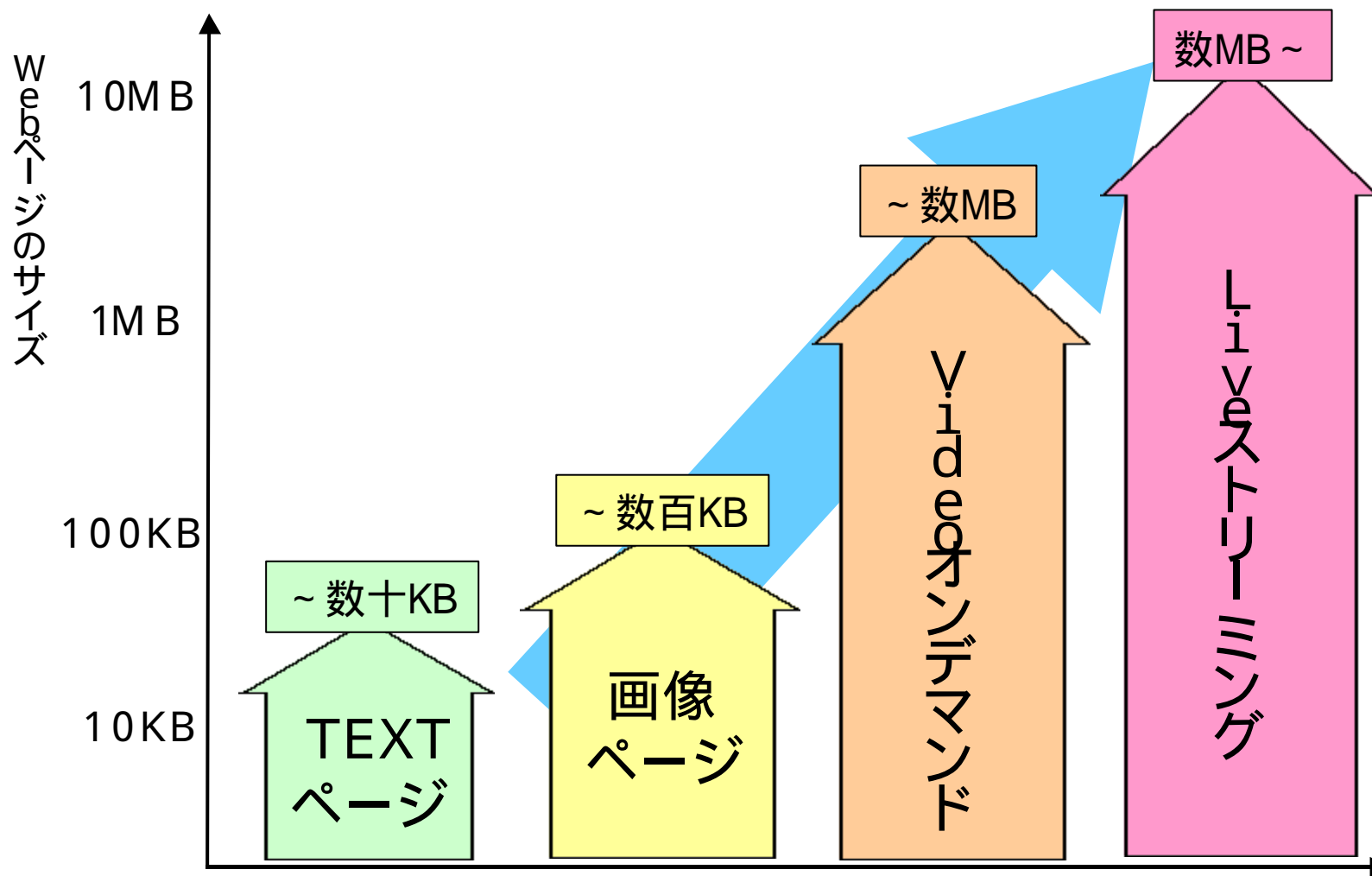
# インターネットの動向

# インターネット人口の増加

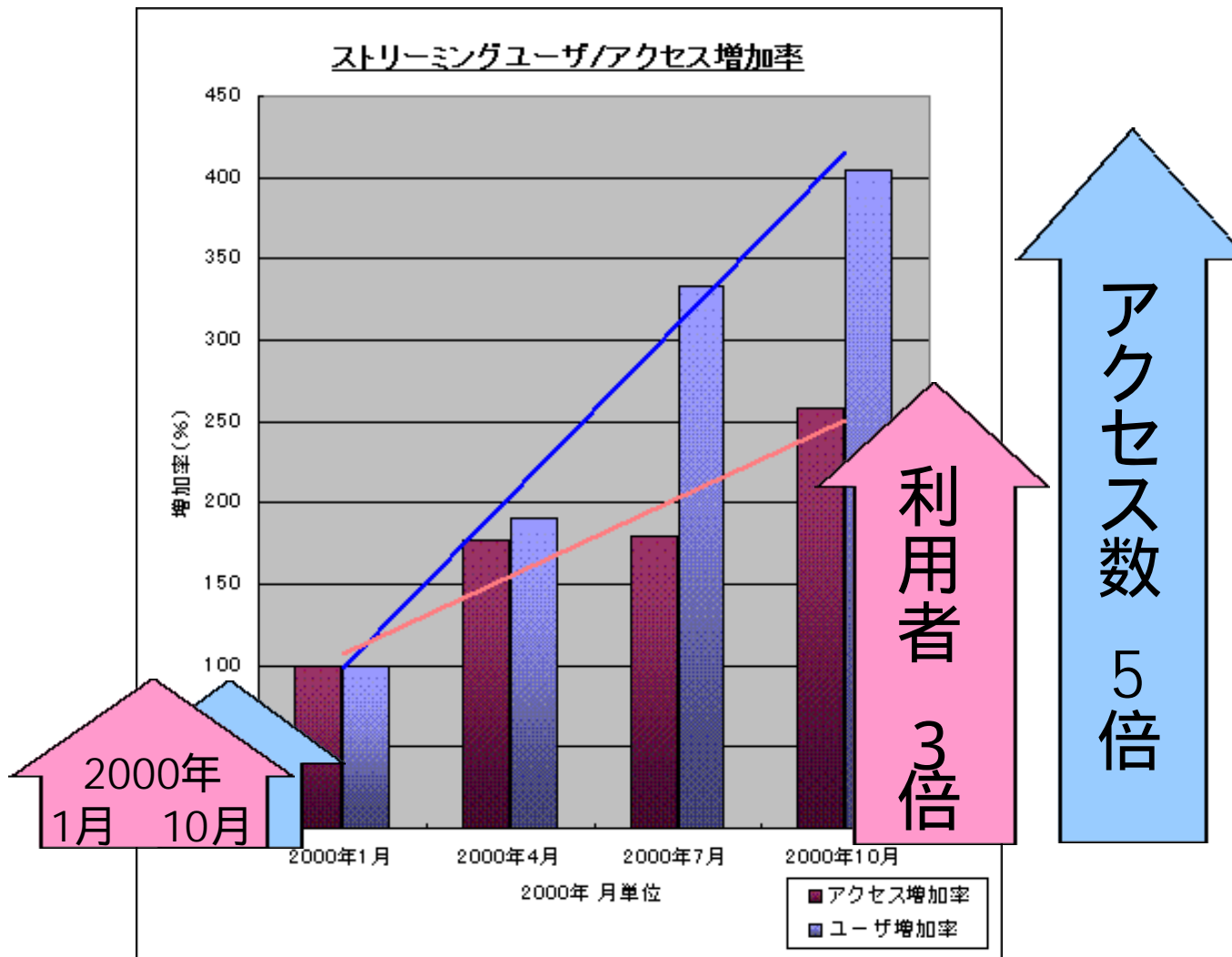
## NarrowbandとBroadbandの利用者数



# コンテンツデータの肥大化



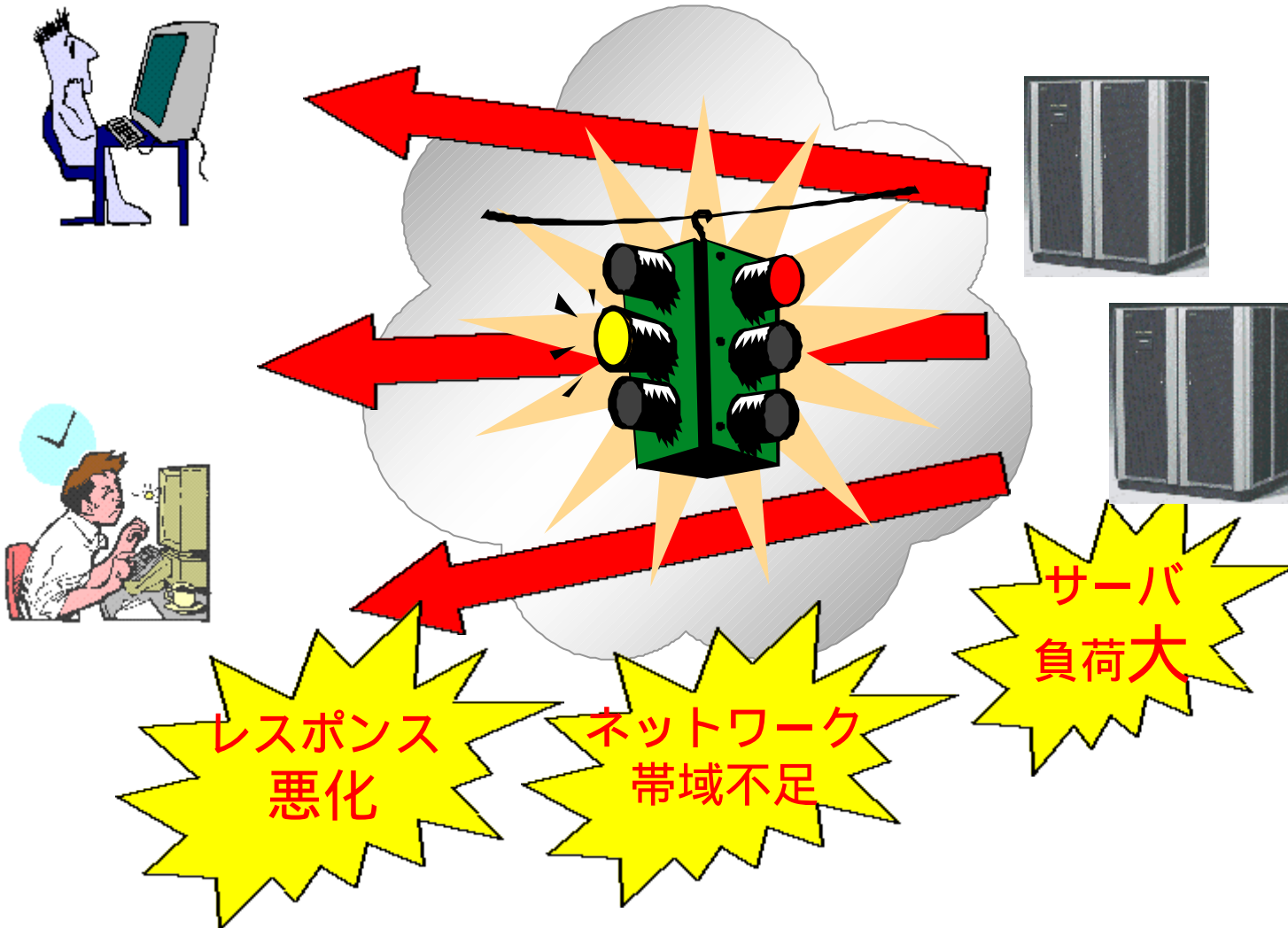
# 2000年ストリーミングデータ利用状況



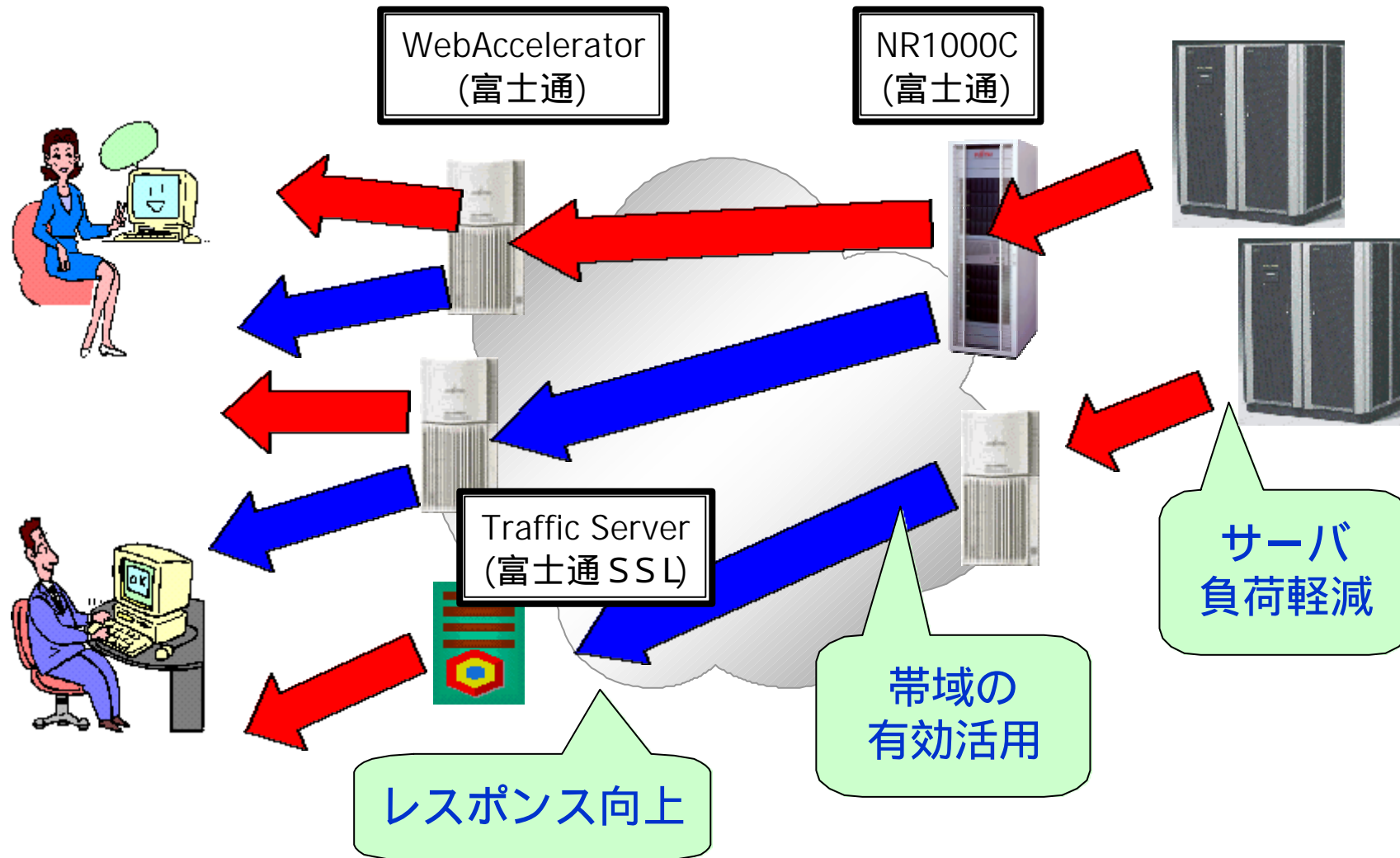
出典 :ストリーミング視聴調査(J-Stream)

All Rights Reserved, Copyright © Fujitsu Social Science Laboratory LTD. 2001

# インターネットは大混雑

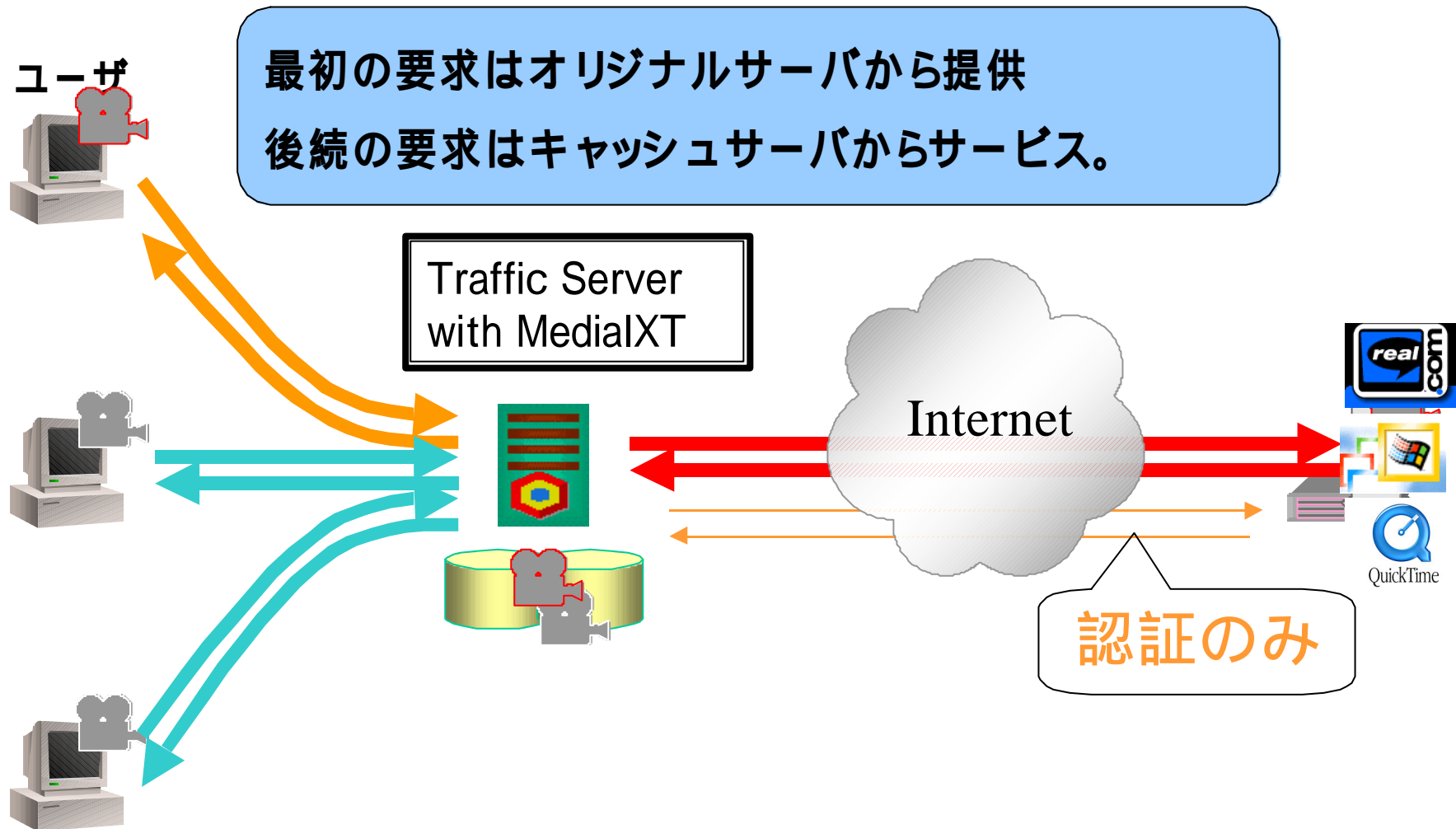


# キャッシュを使ったインターネットアクセス



# キャッシュの仕組み

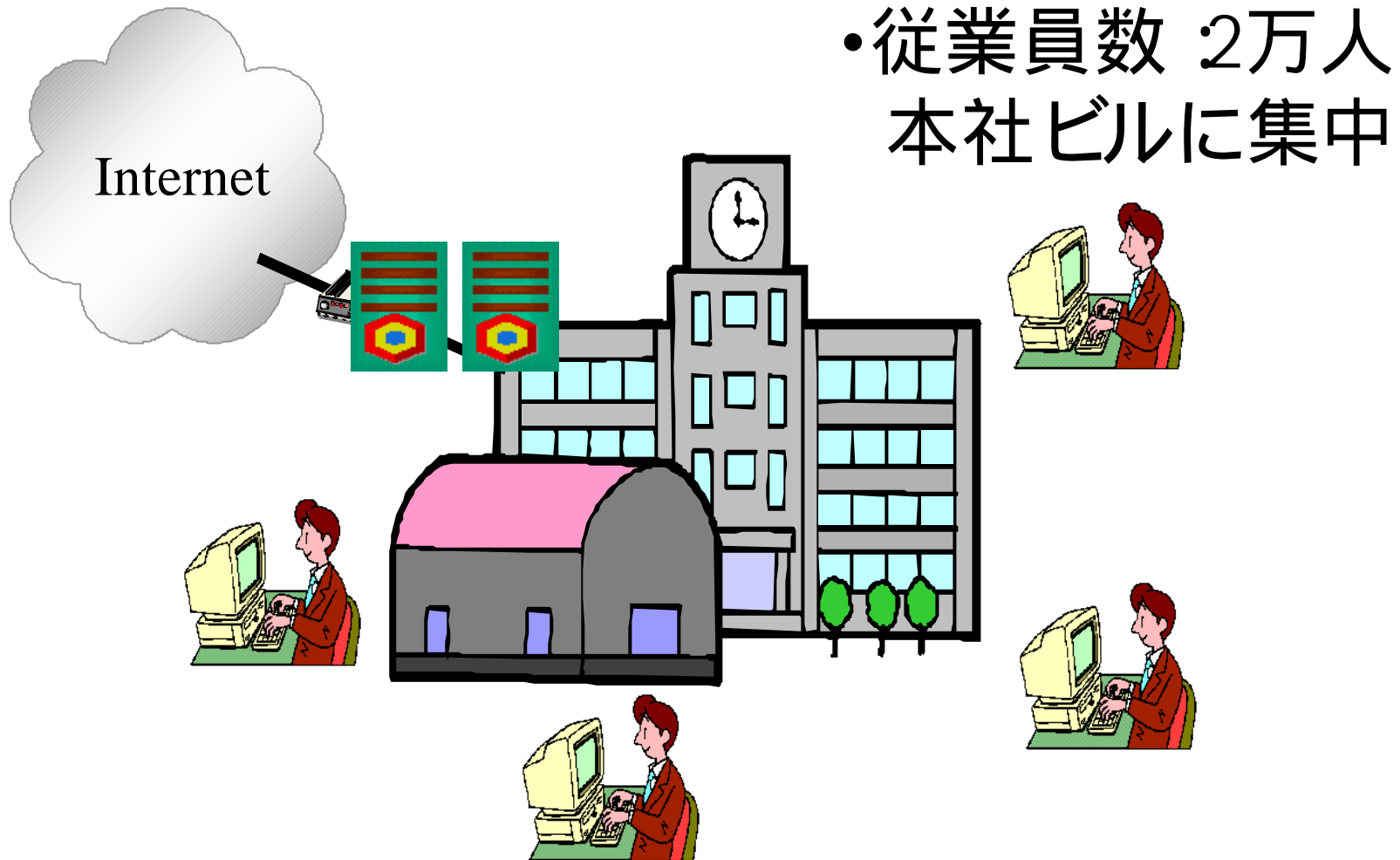
# キャッシュの動作



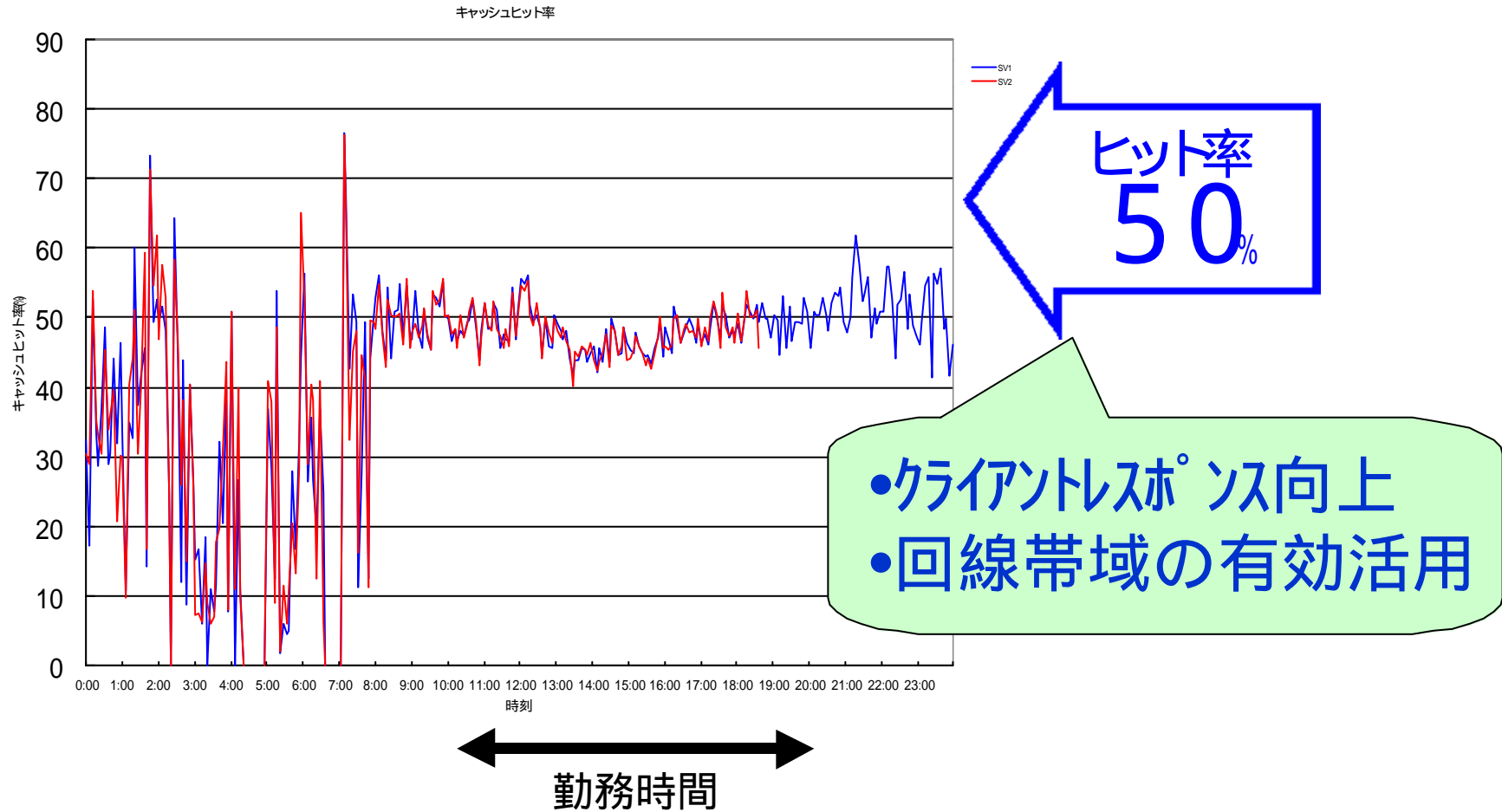
# キャッシングソリューション適用事例

## 静的キャッシングの適用効果

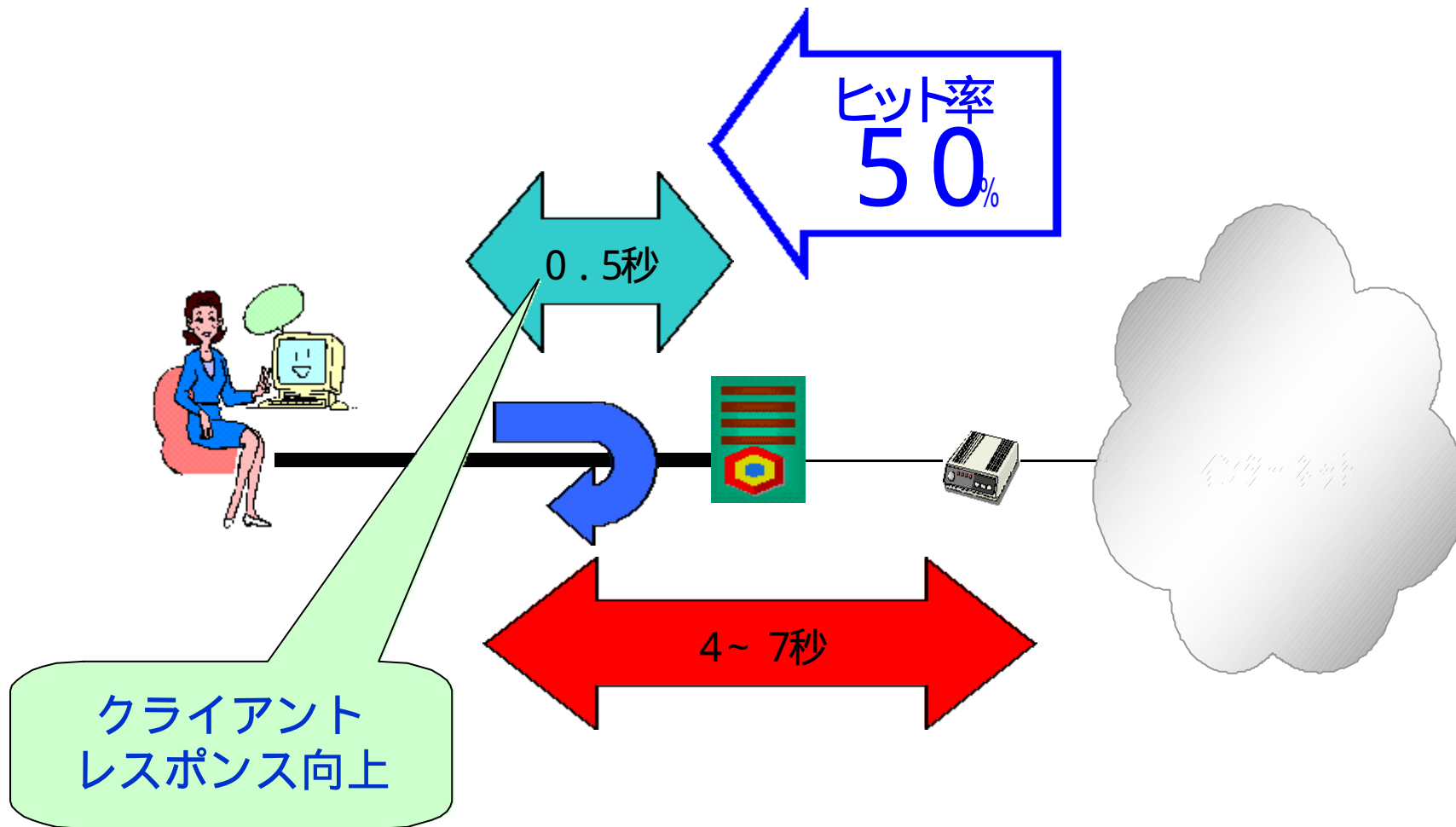
# お客様の状況



# キャッシュ適用効果



# クライアントレスポンス向上



# 回線帯域の有効活用

キャッシュ適用後



ビット率  
50%



回線帯域の  
有効活用

インターネット

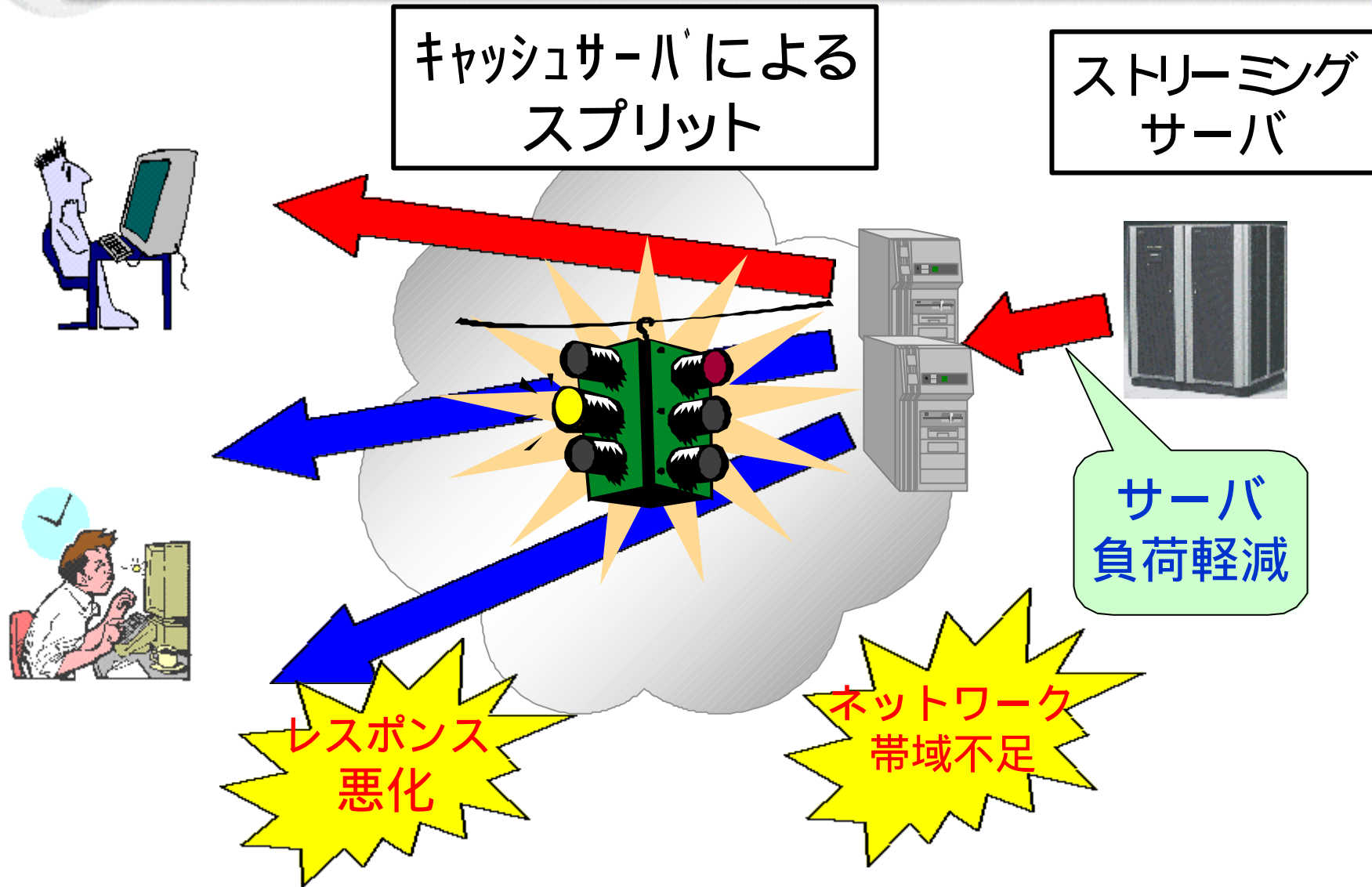
キャッシュ適用前



# キャッシングソリューション適用事例

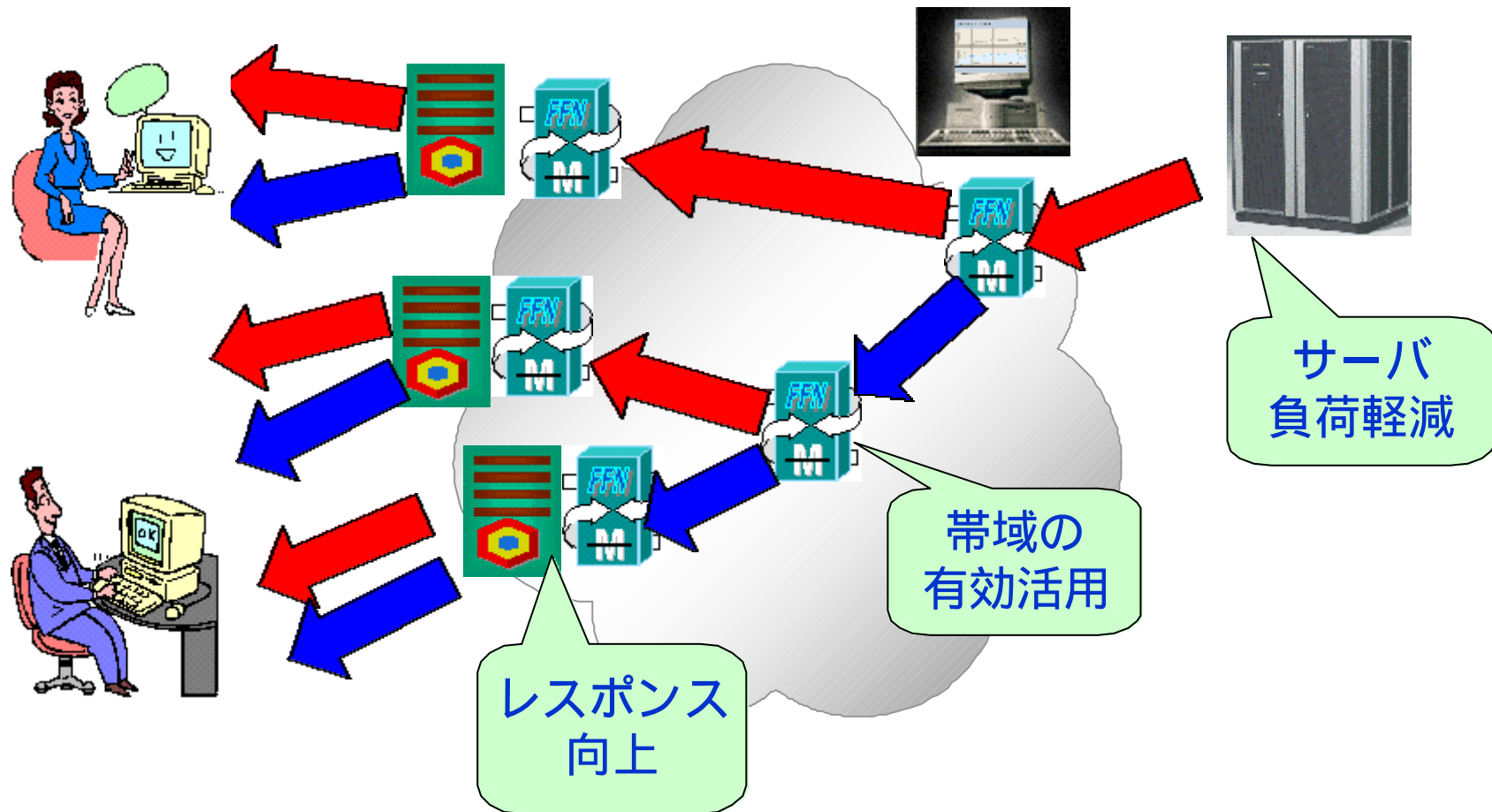
## ストリーミングの配信管理

# ストリーミング配信

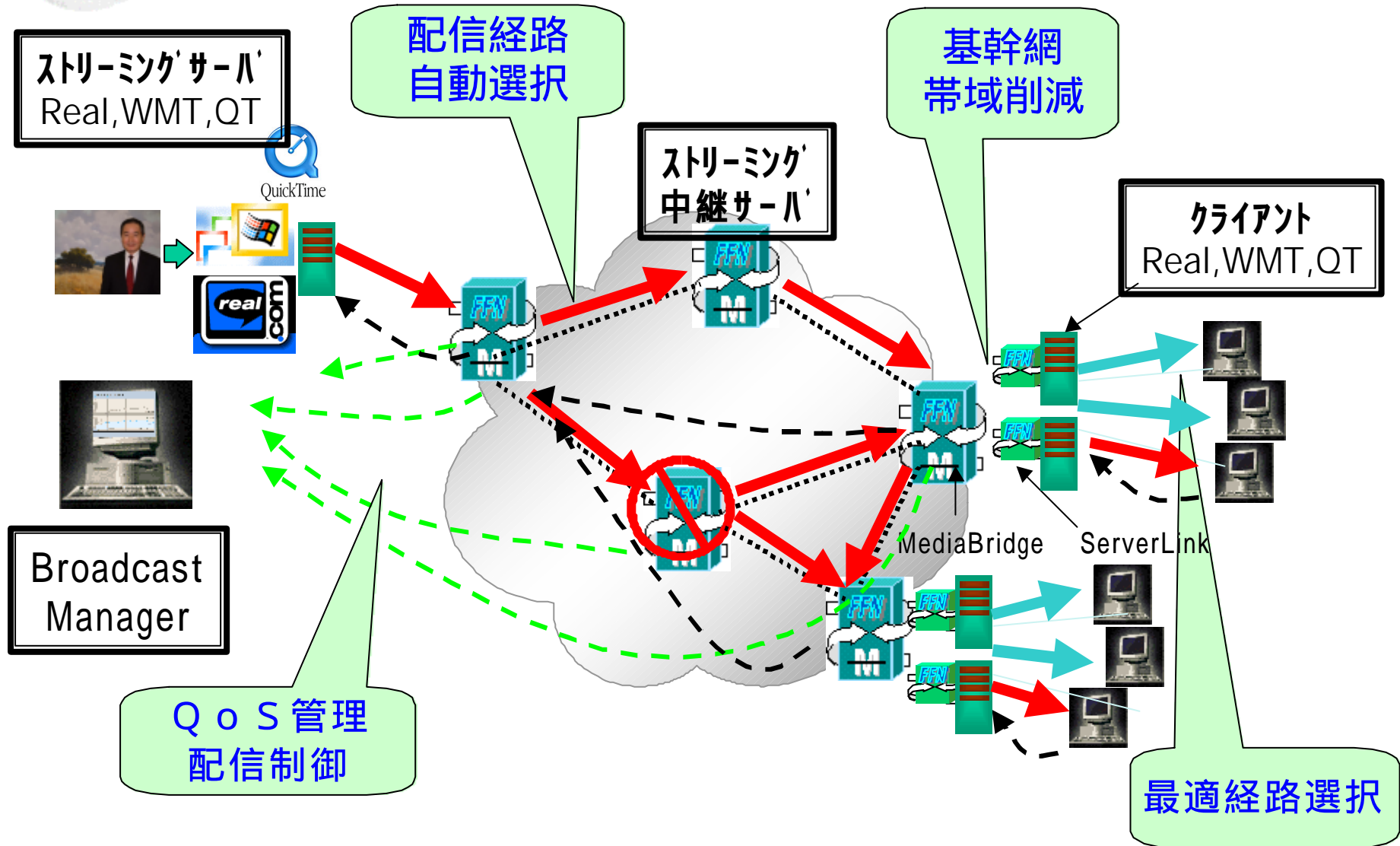


# 富士通 S S L のソリューション提案

## コンテンツデリバリーネットワーク(CDN)の利用

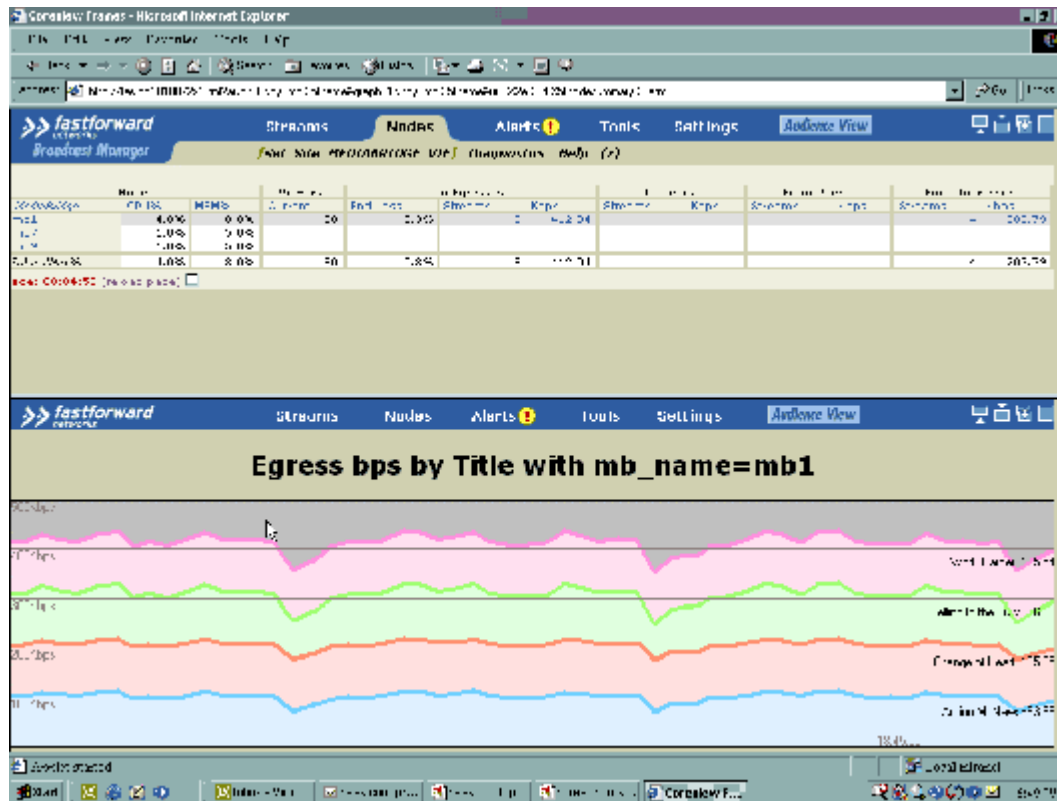


# ライブ配信ネットワーク



# Broadcast Manager

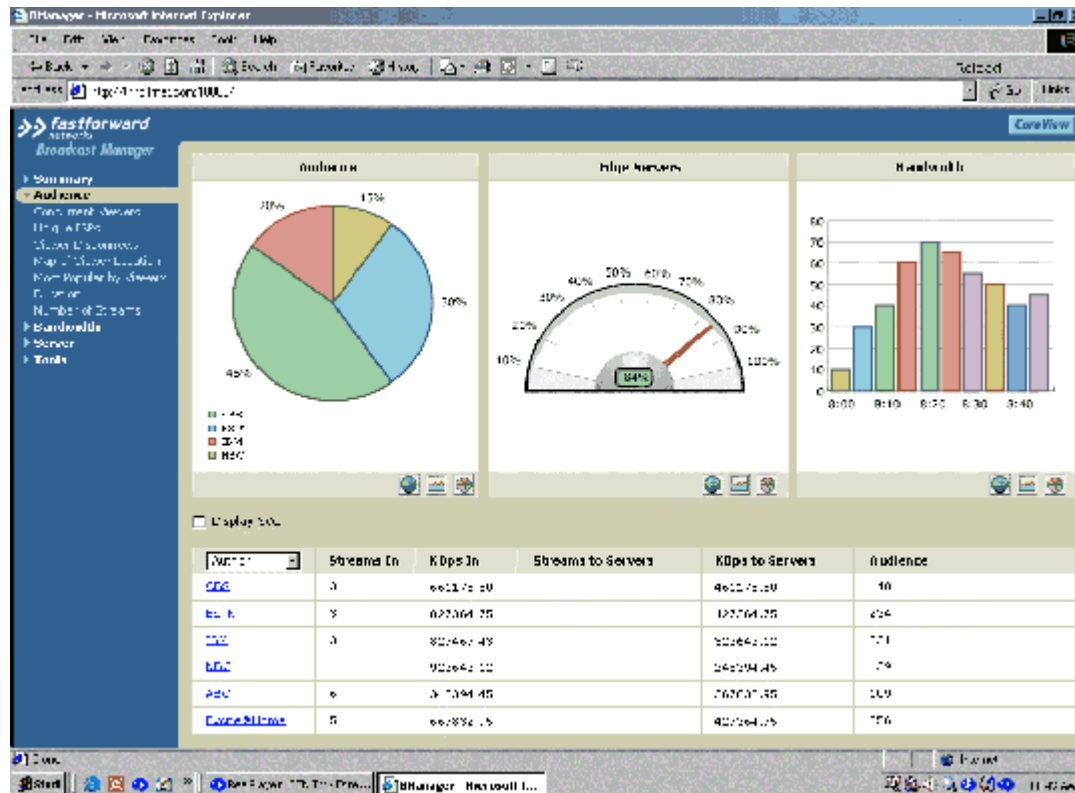
## 【Core View】



- ストリーム毎の帯域監視
- 帯域の制御
- CPUとメモリの管理
- ストリームパスの管理

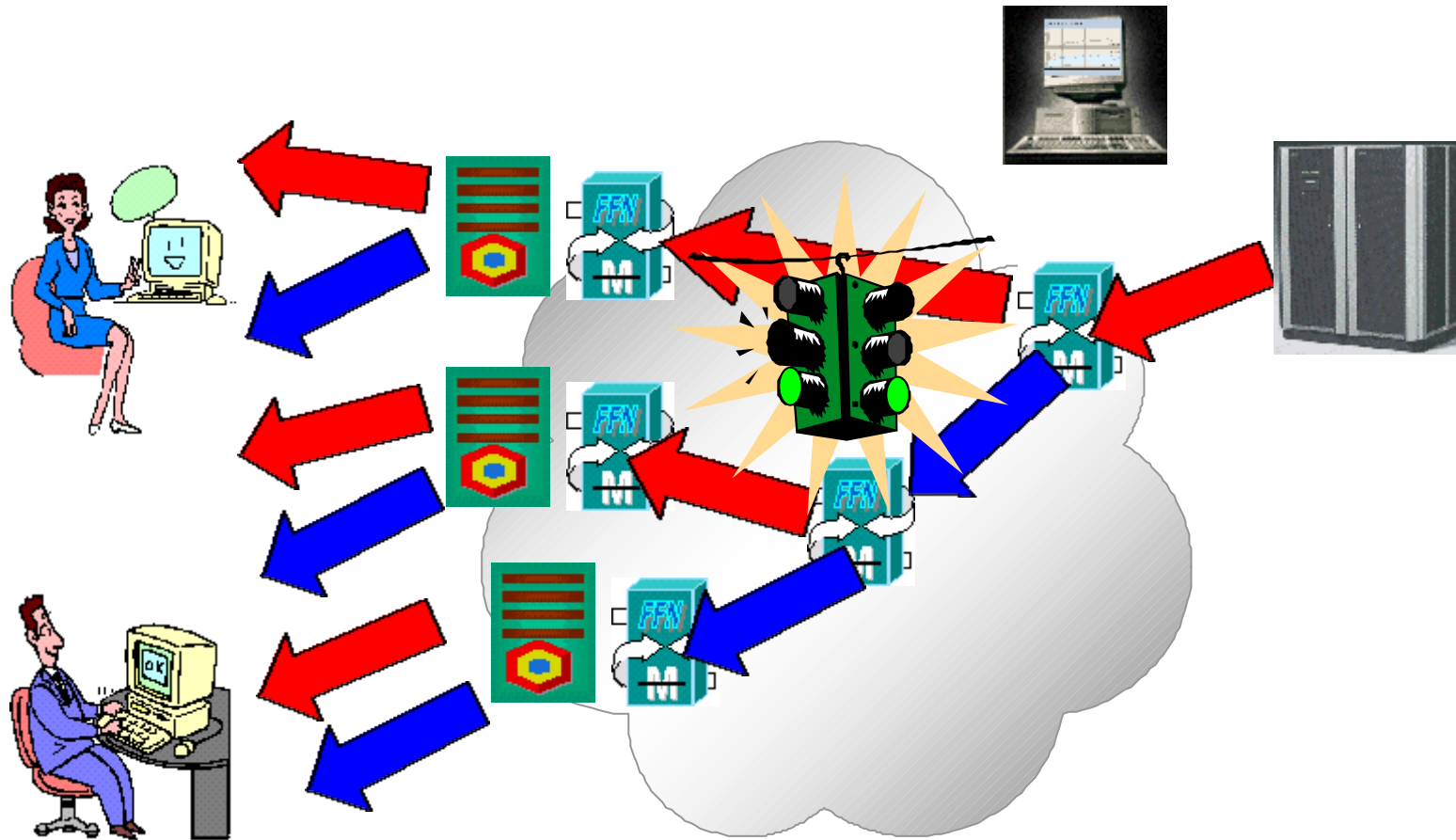
# Broadcast Manager

## 【Audience View】

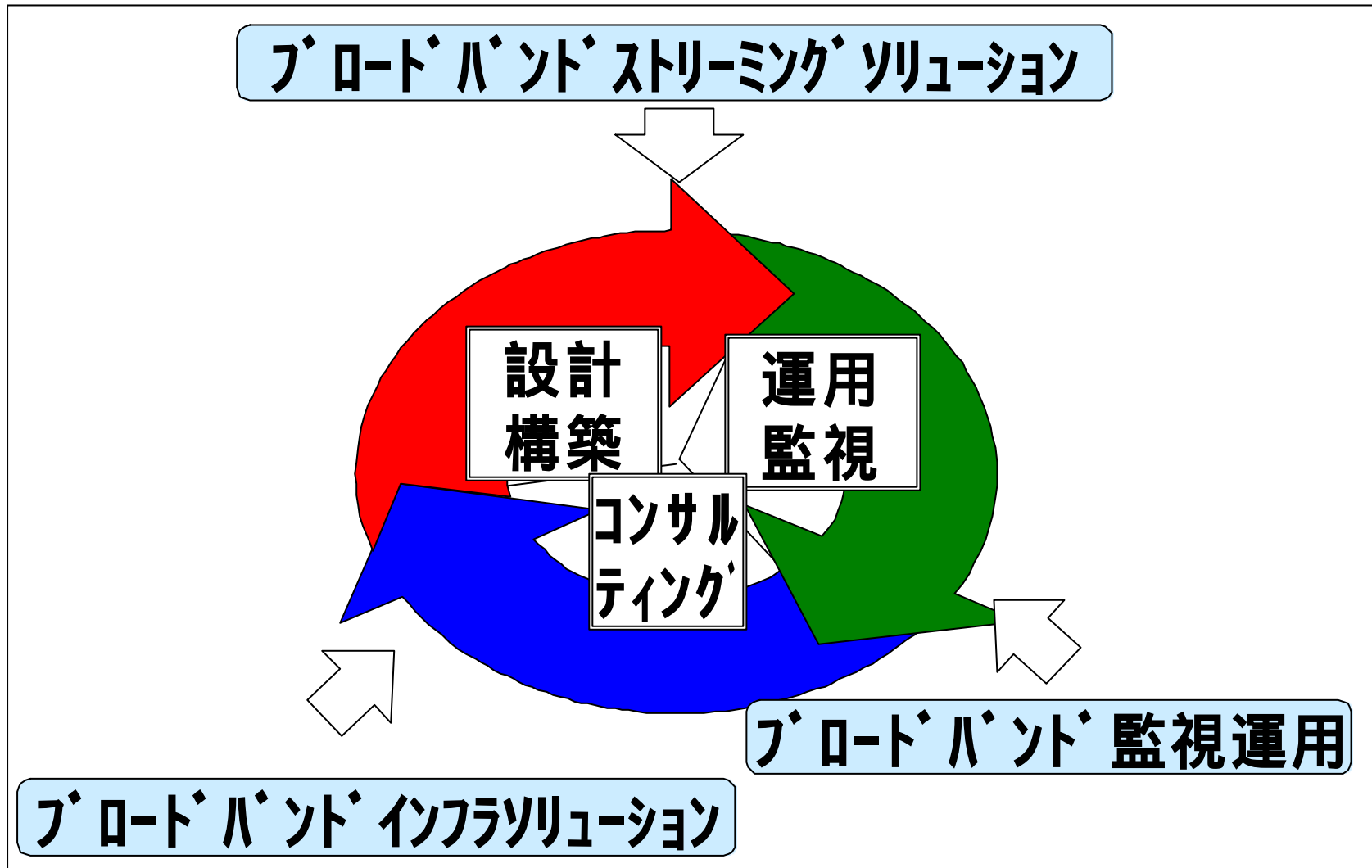



- 視聴者数
- ストリームの品質
- ストリームの帯域
- 視聴の継続時間

# インターネットの混雑緩和



# 富士通SSLソリューション構成





**FUJITSU**

**THE POSSIBILITIES ARE INFINITE**