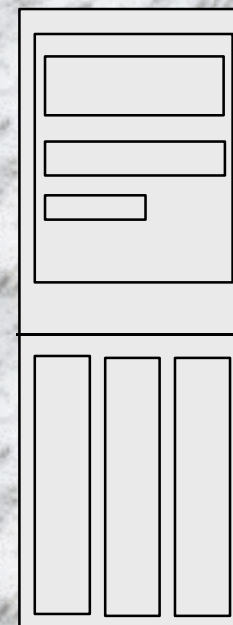
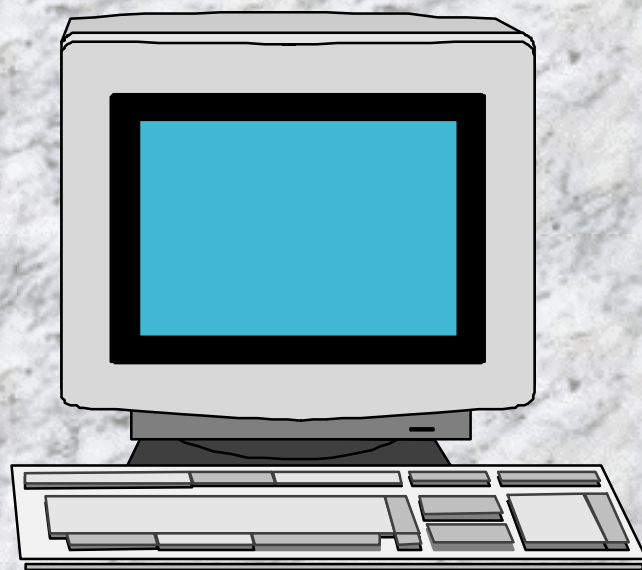


「2001年未来基金」プロジェクト(福岡市立長尾小学校)



平成11年10月16日 第1版 作成

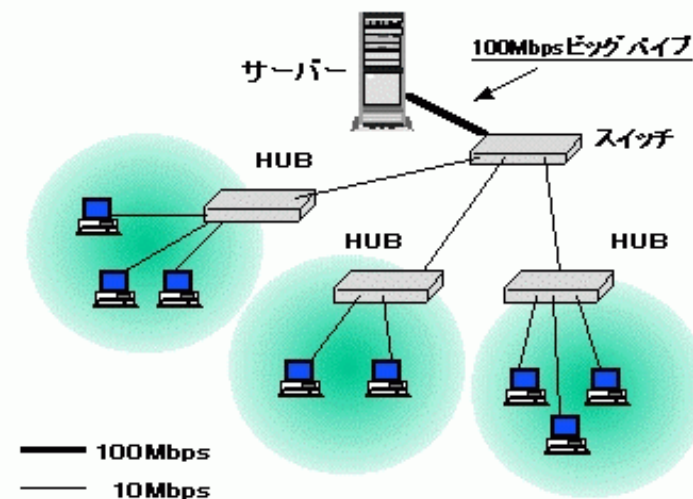
## ネットワークを生かした授業の展開

- コンピュータ教室の開放(中休み・昼休み)
- コンピュータ委員会の設置(子どもインストラクターの育成)
- みんなで教えあう体制作り(教師も子どもも一緒に！)
- 福岡市教育情報ネットワークの利用  
ホームページ, 掲示板, 電子メールの利用

## 「2001年未来基金」

・校内LANにより, 校内管理サーバーを設置しイントラネットを構築する。随時, Mailサーバー, Webサーバーを立ち上げる。経費関係でLinuxも検討。

クライアント/サーバ型のスイッチ導入方法



# 「2001年未来基金」プロジェクトの展開

情報と教育とのコーディネート  
情報を教材化し授業に生かせるソフトを提案  
ネットワーク管理・運用

授業

情報

教育センターへの情報提供

インターネット

インターネット

- ・メール
- ・Web検索

児童

- ・興味 関心

先生

- ・教材開発への意欲

インターネット

社会教育施設

- ・専門家による解説
- ・研究施設の展示物

企業支援

- ・技術的な部分の支援

児童

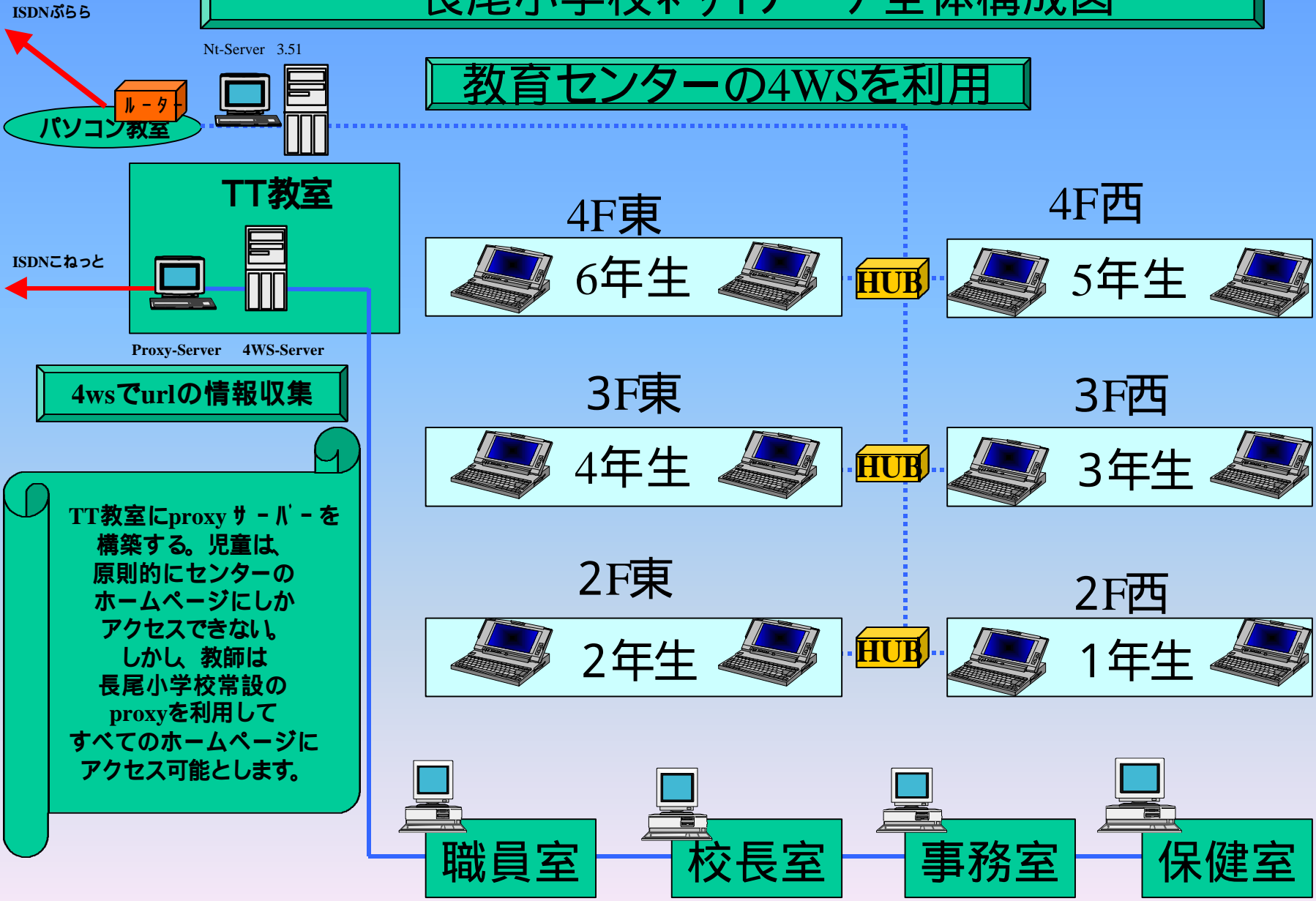
- ・興味 関心の高まり

先生

- ・教材開発への意欲

# 長尾小学校ネットワーク全体構成図

## 教育センターの4WSを利用



### 4wsでurlの情報収集

TT教室にproxyサーバーを構築する。児童は原則的にセンターのホームページにしかアクセスできない。しかし、教師は長尾小学校常設のproxyを利用してすべてのホームページにアクセス可能とします。

# 長尾小学校 職員室ネットワーク構成図

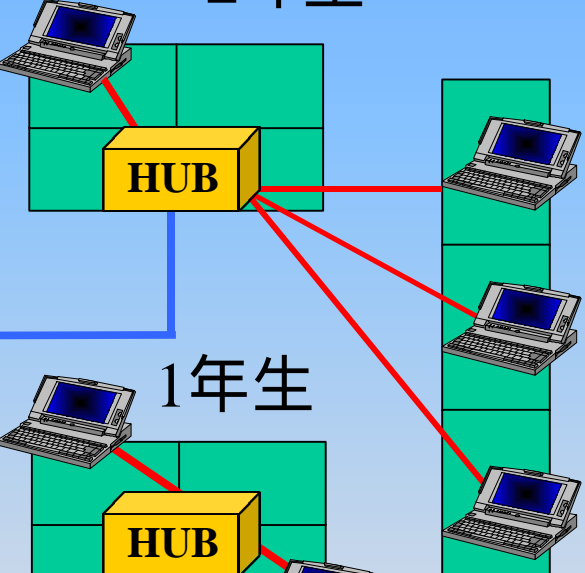
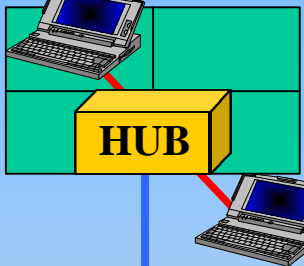
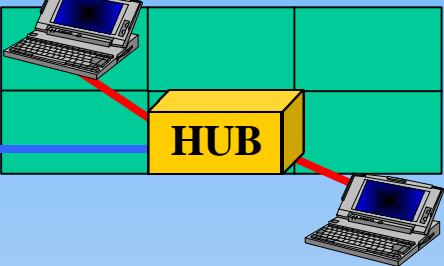
ネットワークを構築することで、文書の共有や、電子メールの交換などを手軽に行うことができるようになります。また、インターネットを使った教材研究も考えられます。



6年生

4年生

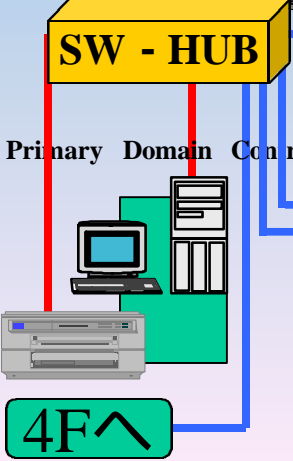
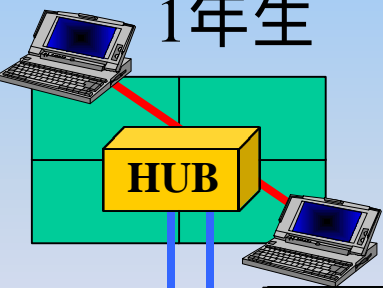
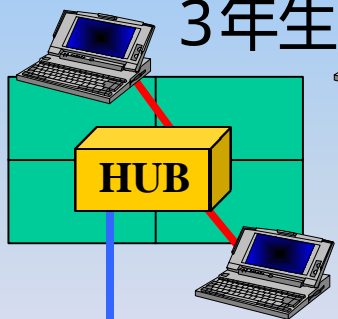
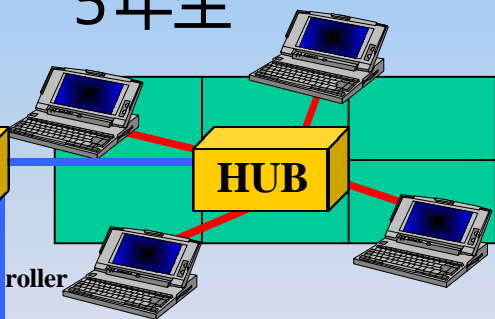
2年生



5年生

3年生

1年生

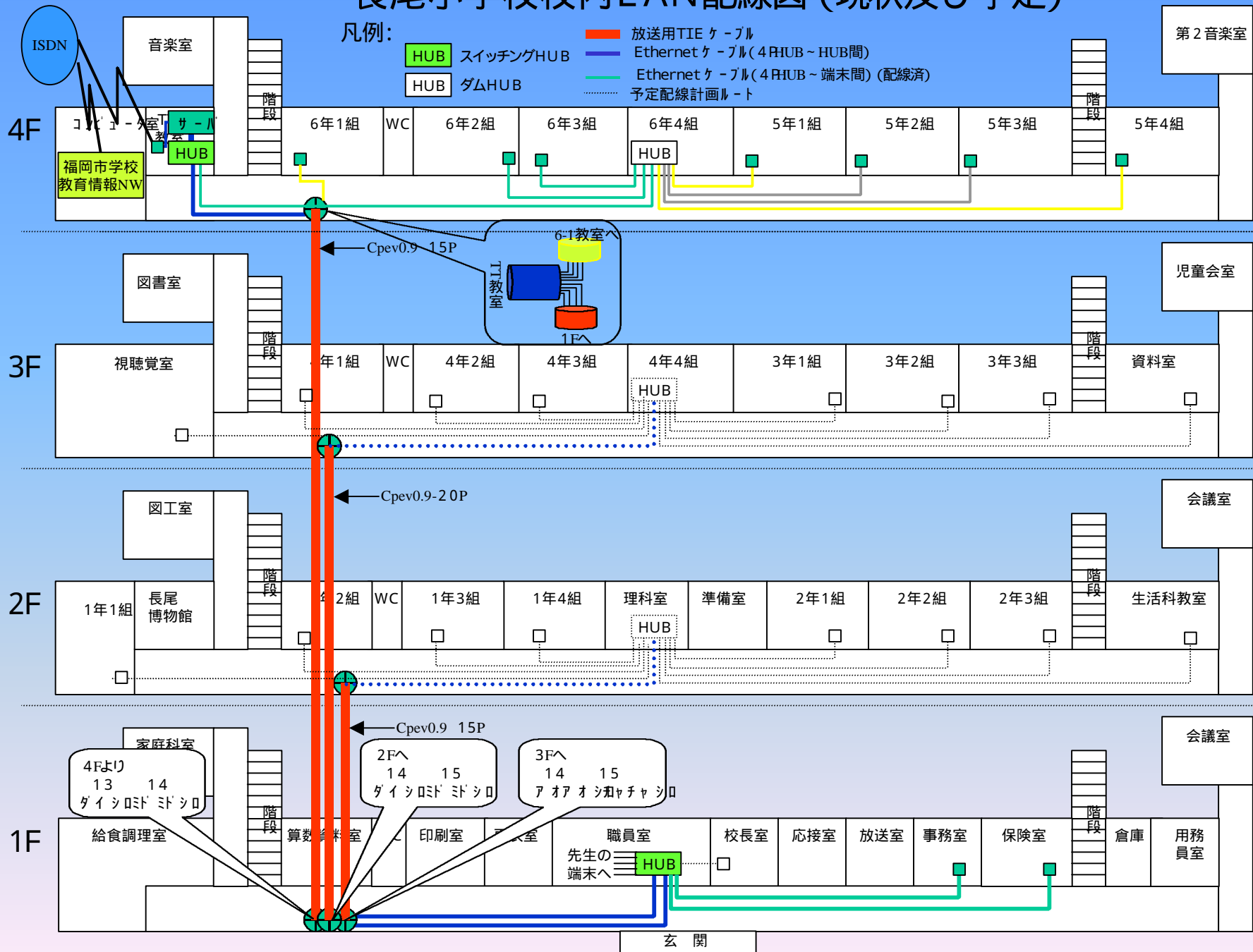


校長室へ

ハブ7台、ネットワークホスト30枚(ノートパソコン用)  
ネットワークホスト1枚(NT用)、プリンタサーバー1台

# 長尾小学校校内LAN配線図 (現状及び予定)

平成11年10月11日現在



作成者: 衛藤



## 配線作業光景



ケーブルを通す状況を調査(どういふうに通したらよいか検討)



4F 廊下の天井裏の状況(途中、防火壁があるところは配管を通すことになる、配管がない場合は工事が必要、廊下から教室へは既存の穴を探して通した)



4F 廊下の天井裏の状況(途中、コンクリートの梁があるので人は通れない、他の配線が混在で這っている)



4Fでの配線準備(まずHUBから各教室までのケーブル配線長を確保、天井裏へ入れる所を確認し、脚立を利用して天井裏へ、今回は物差しを継ぎ足してケーブルの送り出しに利用した)



教室まで配線したケーブルの成端状況(配線したケーブルにモジュラーの取付け)

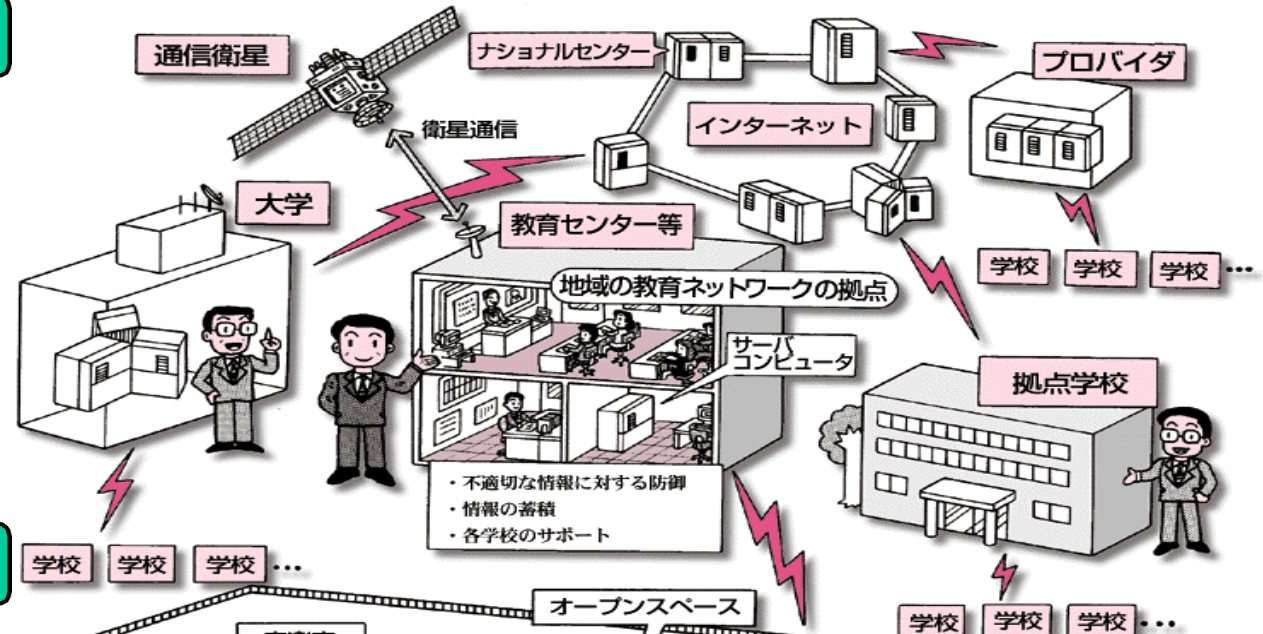


各教室からHUB設置の教室までの配線を取り出し(どの教室からのケーブルかケーブルにINDEXを付ける)

## 学校の情報化と教育ネットワーク

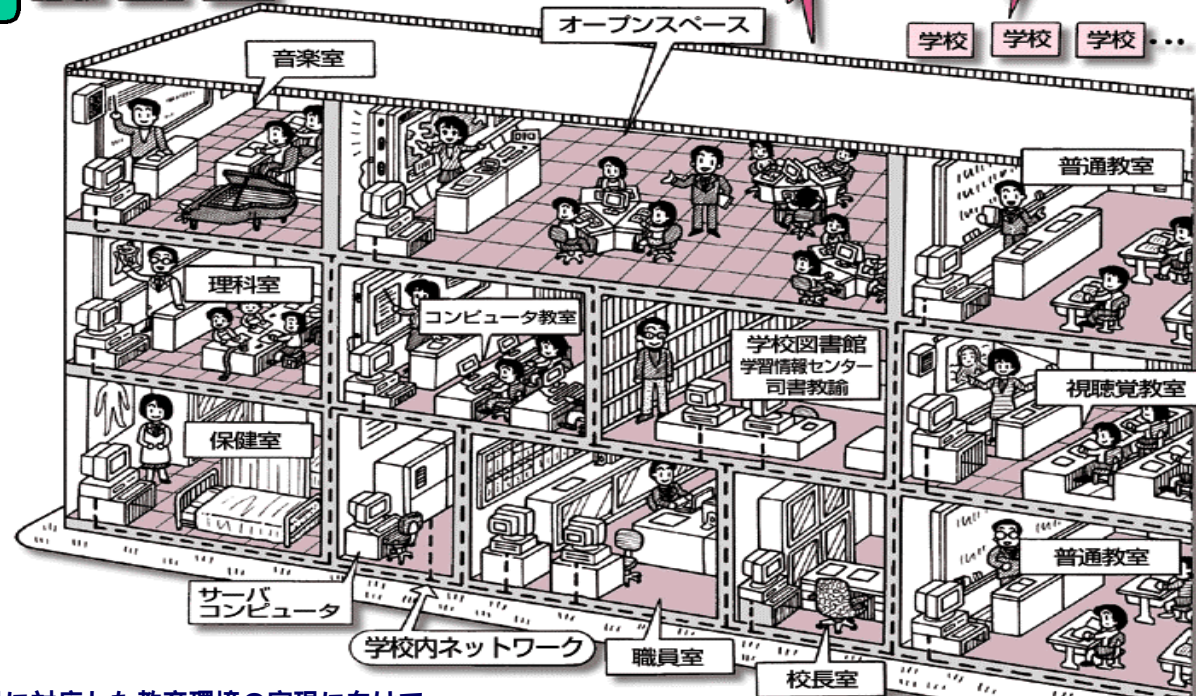
- ・ 衛星インターネット
- ・ 教育センター
- ・ 大学
- ・ 拠点学校
- ・ 各学校

### 学校内の情報化と教育ネットワーク(イメージ図)



## 学校内のネットワーク

- ・ 校長室
- ・ 職員室
- ・ 保健室
- ・ 理科室
- ・ 学校図書館
- ・ 理科室
- ・ 音楽室
- ・ 視聴覚教室
- ・ コンピュータ教室
- ・ オープンスペース



1998/8 答申等 情報化の進展に対応した教育環境の実現に向けて  
(情報化の進展に対応した初等中等教育における情報教育の推進等に関する調査研究協力者会議 最終報告)

イラスト=しおざき・のぼる