

ITで教育が変わる

# 国の政策と民間の支援

- ミレニアム・プロジェクト
- こねっとプラン

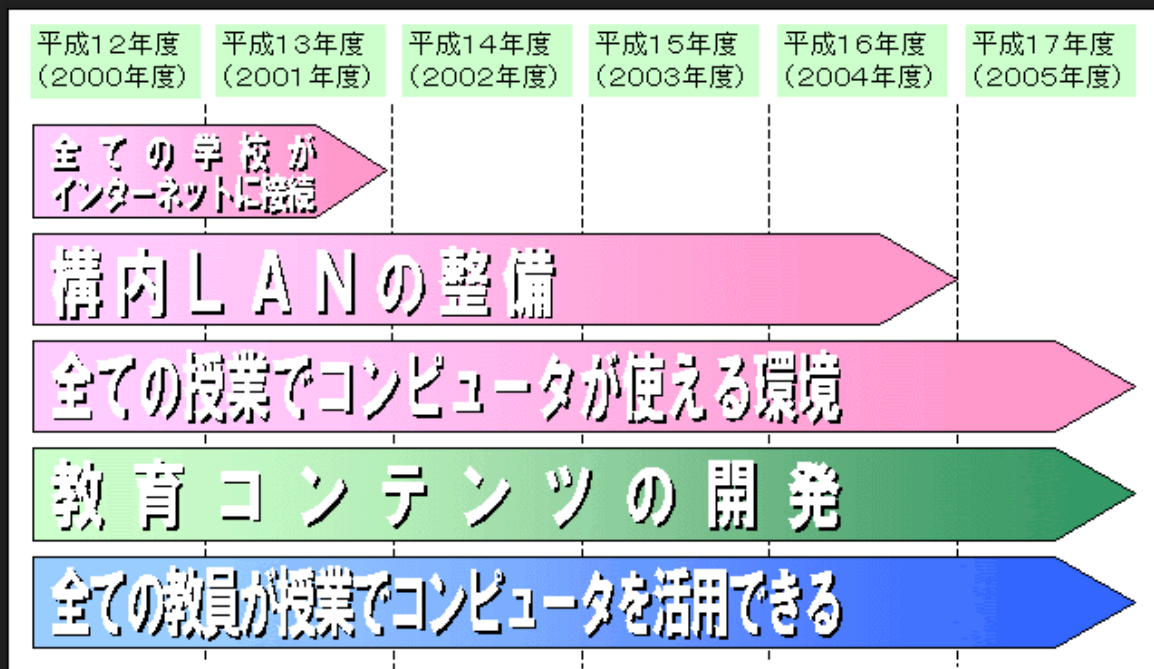
ミレニアムプロ  
ジェクトって  
何だろう...？



# ミレニアムプロジェクトとは

- 「人類の課題に応え、次の世代を切り開く大胆な技術開発」を目指す
- 全国の学校のすべての教室にコンピュータを整備し、インターネットにアクセスできる環境を実現する（例：公立学校にLANを整備）

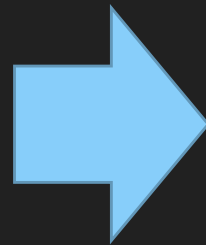
# ミレニアムプロジェクトの年次計画



この取り組みがあったから小学校の頃から当たり前のように授業でパソコンを使っていた！！

# IT教育に関する国内の取り組み

- 教育系アプリの開発
- タブレット端末を配布
- 電子黒板の導入



子どもの学習効果を上げて  
教員の負担を軽減できる！



# 教育現場で用いられているアプリ

- NHKの動画教材アプリ : NHK for School
- ロイロノート・スクール
- 黒板アプリ Kocri
- MetaMoji Note2
- Zoom
- WebexMeeting

# 調べ方の一例

NHK for School

先生向け ON  
先生向けとは

ばんぐみ一覧 プレイリスト おうちで学ぼう！  
先生向け 学びをひろげよう ヘルプ リンク集

## 学習指導要領から探す

新・学習指導要領 小学 道徳 3年 4年 に沿った項目

▶ 学年・教科一覧に戻る

- A 主として自分自身に関すること
  - 【善悪の判断, 自律, 自由と責任】正しいと判断したことは, 自信をもって行うこと。
  - 【正直, 誠実】過ちは素直に認め, 正直に明るい心で生活すること。
  - 【節度, 節制】自分でできることは自分でやり, 安全に気を付け, よく考えて行動し, 節度のある生活をする。
  - 【個性の伸長】自分の特徴に気付き, 長所を伸ばすこと。
  - 【希望と勇気, 努力と強い意志】自分でやろうと決めた目標に向かって, 強い意志をもち, 粘り強くやり抜くこと。
- B 主として人との関わりに関すること
  - 【親切, 思いやり】相手のことを思いやり, 進んで親切にすること。
  - 【感謝】家族など生活を支えてくれている人々や現在の生活を築いてくれた高齢者に, 尊敬と感謝の気持ちをもって接すること。
  - 【礼儀】礼儀の大切さを知り, 誰に対しても真心をもって接すること。
  - 【友情, 信頼】友達と互いに理解し, 信頼し, 助け合うこと。
  - 【相互理解, 寛容】自分の考えや意見を相手に伝えるとともに, 相手のことを理解し, 自分と異なる意見も大切にすること。
- C 主として集団や社会との関わりに関すること

NHK for School

先生向け ON  
先生向けとは

ばんぐみ一覧 プレイリスト おうちで学ぼう！  
先生向け 学びをひろげよう ヘルプ リンク集

## 教科書から探す (理科・社会)

大日本図書 理科の世界 1 に沿った項目

- 身近な生物の観察
- 単元1 植物の生活と種類
  - 1章 植物の体のつくりとはたらき
    - 1 花のつくりとはたらき
    - 2 光合成と呼吸
    - 3 葉のつくりとはたらき
    - 4 茎・根のつくりとはたらき
    - 5 蒸散・光合成・呼吸と植物の体
  - 2章 植物のなかま分け
    - 1 被子植物の特徴
    - 2 種子をつくらない植物の特徴
    - 3 植物のなかま分け
- 単元2 物質のすがた
  - 1章 いろいろな物質



# 岐阜県のIT教育

2019年

- プロジェクター
- 無線LAN
- ホワイトボード
- 実物投影機（書画カメラ）
- 約4000台のタブレット端末

2021年

- 約4万2000台のマイクロソフト「Surface」



導入台数 国内最大級！！

# IT教育の成果

- 新型コロナウイルスによる学校の休校時に迅速にオンライン授業の対応（10日あまり）
- 感染防止によりグループ学習や課外活動の実施が難しくなりましたがタブレットを通して対話型の学びを可能に！
- プレゼンなどを行い、主体的な学びを可能に

# まとめ

- ミレニアムプロジェクトがあったから当たり前前に学校でパソコンを用いた学習ができた。
- 生徒の学びを深め、教員の負担軽減
- 一人一人にタブレットが配布され、それを用いた主体的な学びが可能に
- 休校時に迅速な遠隔授業が可能に

ご清聴ありがとうございました