

東京都ICT計画と使用感

東京都立小金井北高等学校
清水紀行

東京都ICT計画とは1

- 東京都教育ビジョン(第2次)(平成20年5月)

重点施策20 都立学校におけるICTを活用した授業力の向上

◇これまでコンピュータは、パソコン教室等に集中的に設置され、各教室において様々な授業で活用することができないなどの課題があった。また、都立学校のICT化は全国的に見て非常に遅れており、その整備が喫緊の課題となっていた。

◇ICTを活用した授業改善を積極的に進め、児童・生徒の学習に対する意欲や学習の達成感等を高めていく。

東京都ICT計画とは2

- 東京都教育ビジョン(第2次)(平成20年5月)

重点施策20 都立学校におけるICTを活用した授業力の向上

◇全都立学校への校内LANの整備

◇ICT機器を活用した授業の促進

◇ICTの活用による教材作成や校務処理の効率化・高機能化

◇ICTを活用した教員の指導力の向上



文部科学省「教育の情報化」調査の項目

「学校における教育の情報化の実態等に関する調査結果」概要(平成18年3月)1

校内LAN整備率(都道府県別)

ベスト5

| | | |
|---|-----|-------|
| 1 | 岐阜県 | 89.6% |
| 2 | 長野県 | 83.7% |
| 3 | 富山県 | 83.5% |
| 4 | 香川県 | 77.7% |
| 5 | 長崎県 | 77.1% |

ワースト5

| | | |
|---|------|-------|
| 1 | 東京都 | 20.5% |
| 2 | 奈良県 | 24.5% |
| 3 | 青森県 | 30.0% |
| 4 | 神奈川県 | 30.2% |
| 5 | 大阪府 | 30.8% |

※都立高校だけでいうと45位(15.6%)

「学校における教育の情報化の実態等に関する調査結果」概要(平成18年3月)2

コンピュータ1台当たりの児童生徒数(都道府県別)

ベスト5

| | | |
|---|-----|--------|
| 1 | 岐阜県 | 5.0人/台 |
| 2 | 山梨県 | 5.1人/台 |
| 3 | 鳥取県 | 5.1人/台 |
| 4 | 高知県 | 5.3人/台 |
| 5 | 秋田県 | 5.4人/台 |

ワースト5

| | | |
|---|------|---------|
| 1 | 神奈川県 | 11.7人/台 |
| 2 | 東京都 | 9.8人/台 |
| 3 | 埼玉県 | 9.6人/台 |
| 4 | 愛知県 | 9.4人/台 |
| 5 | 奈良県 | 9.3人/台 |

※都立高校だけでいうと39位(6.5人/台)

「学校における教育の情報化の実態等に関する調査結果」概要(平成18年3月)3

コンピュータを使って指導できる教員の割合(都道府県別)

ベスト5

| | | |
|---|-----|-------|
| 1 | 岩手県 | 97.7% |
| 2 | 茨城県 | 96.5% |
| 3 | 沖縄県 | 95.1% |
| 4 | 岐阜県 | 92.8% |
| 5 | 新潟県 | 92.8% |

ワースト5

| | | |
|---|------|-------|
| 1 | 東京都 | 65.1% |
| 2 | 和歌山県 | 65.6% |
| 3 | 北海道 | 67.0% |
| 4 | 青森県 | 67.7% |
| 5 | 高知県 | 69.8% |

※都立高校だけでいうと38位(59.2%)

東京都ICT計画とは3

当初案

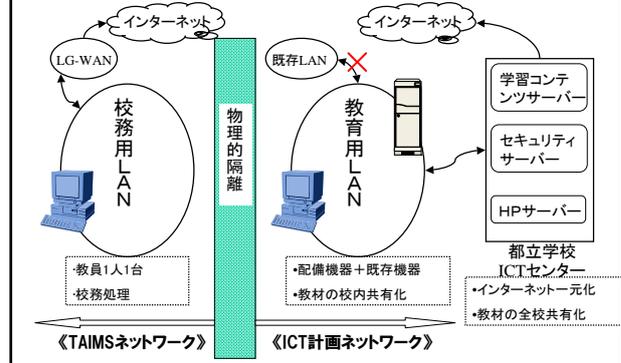
- タブレットPC40台
- プロジェクター3台
- 電子情報ボード3台
- 教員1人1台PC
- 校内LAN



最終案

- タブレットPC
+ プロジェクター
+ 電子情報ボード
(+ 収納カート)
→ 全学級数分配備
(1校平均17セット程度)
- 普通PC20台
- 教員1人1台PC
- 校内LAN + α

ネットワーク想像図(清水作成)



使用感

- プロジェクタがたくさんあるのは嬉しい
- 大きく写すだけでも効果あり
- 英語・国語の板書が楽に
- サポートセンターがありがたい
- 移動や繋ぐのが面倒(タイムロス)
- セキュリティが厳しい
- 管理の問題



今後.....

- 広めていく(使ってもらう)ことが大切
 - 1. プロジェクタのみ
 - 2. ノートPC(タブレットPC)
 - 3. 電子情報ボード
- ネットワークポリシーに慣れる
 - 必要があれば要望
- 「ある」ことが前提の教材研究を活発に
(過去の研究を活かしつつ)