

東京都教育委員会の取組（都立学校ICT計画）

東京都教育庁都立学校教育部高等学校教育課
 学校IT化担当係長 臼井 宏一
 Hirokazu_Usui@member.metro.tokyo.jp

1. 趣旨

学校現場における情報通信技術（ICT）の活用を推進するため、全ての都立学校（約260校）にLANを整備するとともに、教員のICT活用指導力の向上を図るなど、都立学校におけるICT環境を全国トップレベルになるよう整備する。

具体的には、全都立学校を結ぶネットワークの構築や校内LANを整備し、教材の電子化・共有化などを進め、教員の授業力を高める。さらに、業務の効率化を図るとともに情報セキュリティの強化を図る。

2. 事業概要

平成20年度から21年度にかけ、各都立学校において、ICT機器を活用した分かりやすい授業を推進するとともに、電子教材を相互に活用するため、校内LANやICT機器、障害者用支援機器などの整備のほか、全都立学校で利用できる学習コンテンツサーバを設置しネットワーク化を行う。

これと同時に、教員のICT活用指導力を向上するため、全教員にパソコンを配備して教員の研修や業務改善を行い、校務の効率化を図ることによって、教材研究や授業準備などに携わる時間を拡充するとともに、情報セキュリティの強化を図る。

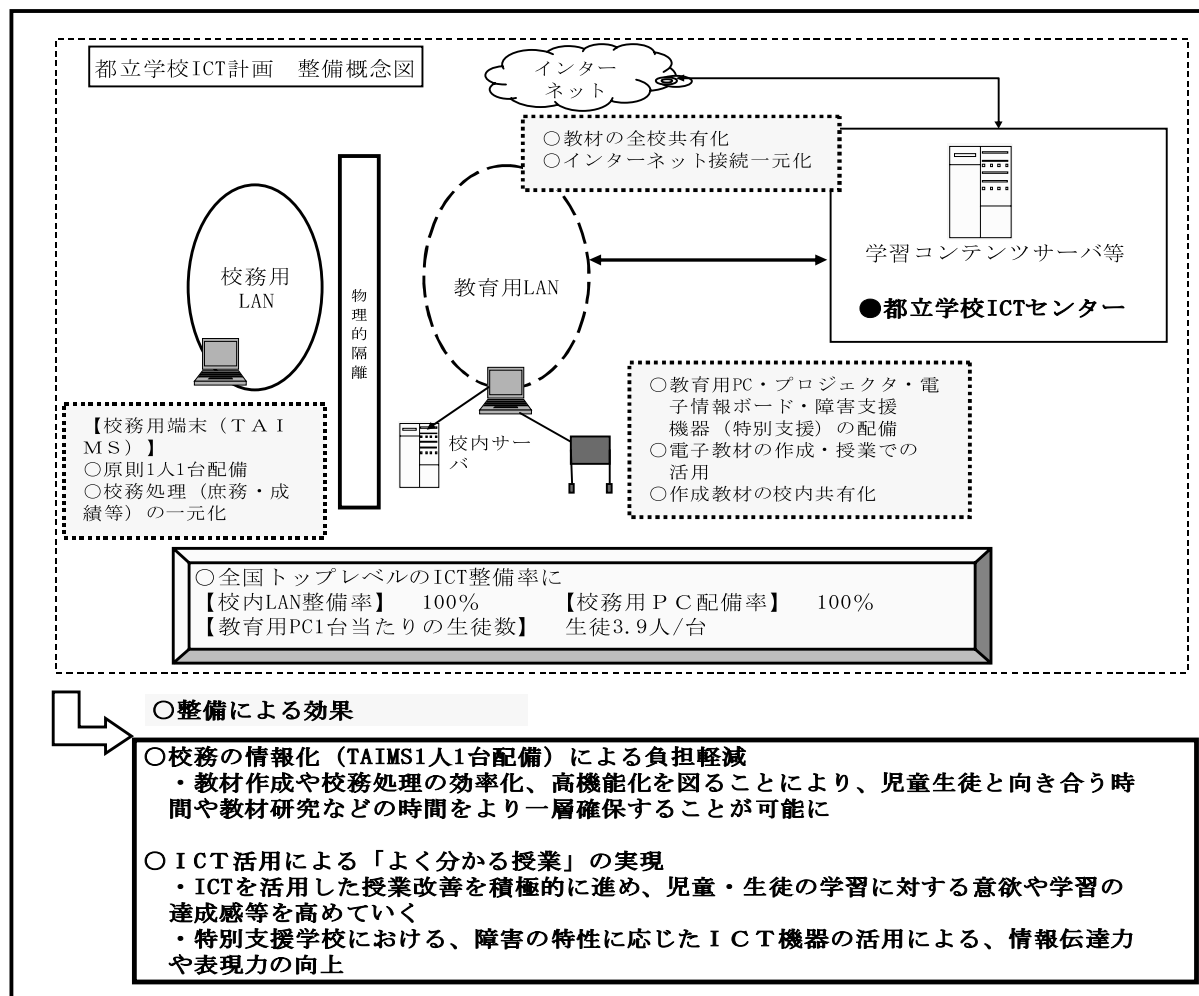


図1. <事業概要イメージ>

3. 整備計画

表 1

項目	20年度	21年度	予算額 (億円)	
			20年度	21年度
校内LAN整備 (校務用・教育用)	94校整備	約160校整備	6.1	9.5
↓整備後				
教育用ICT機器導入	教育用PC・プロジェクタ・電子情報ボード・障害支援機器整備 (94校)	教育用PC・プロジェクタ・電子情報ボード・障害支援機器整備 (約160校)	1.8	4.5
↓配備後				
都立学校ICTセンター	年度末一部稼働予定	11月以降本格稼働予定	0.7	4.4
TAIMS端末整備	基盤整備	年度後半配備予定	2.3	10.2
校務処理システム (庶務・成績・調査統計)	検討	設計・開発		2.5
合計			10.9	31.1

4. ICT機器の授業活用イメージ

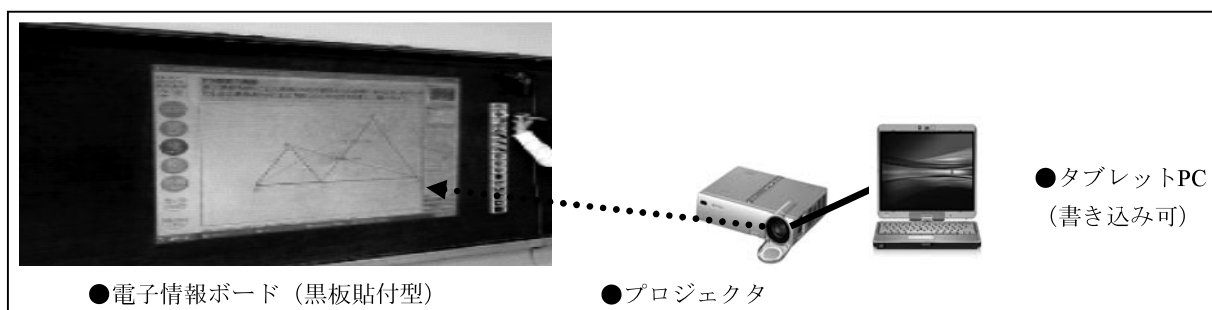


図 2. 都立高校の場合

電子情報ボード・プロジェクタ・タブレットPCのセットを21年度末までに全普通学級に導入を行う。
具体的な配備内容は、

- (1) 都立高校・中学 (約200校)
 - ①各校タブレットPC&電子情報ボード&プロジェクタを全普通学級数分 (約3,400セット)
 - ②各校普通PC20台 (約3,900台)
- (2) 特別支援学校 (約55校)

各障害種別ごとに学校規模を考慮してICT器を配備

 - ①普通PC・タブレットPC・電子情報ボード計約1,400台
 - ②障害支援機器 (障害種別ごとに配備)

5. 都立学校ICT計画における人材育成について

ICT活用指導力100%達成を目指して21年度までに以下の研修を行う。

- (1) ICT活用指導力向上研修
 - ①20年度: 900人育成
 - ②21年度: 900人育成

→ 合計1,800人が全教員に対する伝達研修実施
- (2) コンピュータスキルアップ研修 (基礎的技能)
 - ①20年度: 300人
 - ②21年度: 300人

→ コンピュータ操作ができない教員を育成