

# 情報通信技術（ICT）を活用した確かな学力育成事業

教学指導課

## 1 目的

子どもたちが高い意欲を持って学び、基礎的・基本的な知識・技能に加えて実社会で必要となる実践力やコミュニケーション力を身に付けるため、情報通信技術（ICT）を活用した学力の育成を図る。

## 2 現状と課題

本県教員のICT活用指導力は全国レベルと比べて低いなど、学校教育の情報化は進んでいるとは言えない。

項目	長野県	全国平均	順位
授業中にICTを活用して指導できる教員の割合	62.7%	69.4%	44
児童・生徒のICT活用を指導できる教員の割合	59.4%	64.5%	41

## 3 事業内容

学校における教育の情報化の実態等に関する調査（H26.3.1 文部科学省）

### (1) 21世紀にふさわしい学習スタイルの実践研究・普及

#### ○ タブレット端末活用の実践研究・普及

##### ・【義務】小中学校における教育の情報化推進事業

タブレット端末を整備する市町村と連携し、パイロット校の実践研究成果を広く周知することにより、県内小中学校の情報化を一層推進するための研究委員会を設置（小学校1校 中学校2校）

##### ・【高校】県立高校における情報端末機器を活用した教育の情報化

モデル校を指定し、「教育内容や授業形態の改善」、「生徒の理解進化と学力向上」、「生徒の情報活用能力向上」のために電子黒板やタブレット端末及び技術指導等を行うICT支援員を活用した協働学習や映像活用などの実践研究を行う。（諏訪清陵、須坂商業、長野工業）

##### ・【特支】特別支援学校におけるタブレット端末を利用した教育活動

### (2) 教員のICT活用指導力向上

#### ○ 研修の充実、中核教員の養成（小中を含む公立高校）

##### ・ICT活用指導力向上のための研修の実施

情報端末を活用した授業を行うための研修を総合教育センターの機器を活用して実施し、教員のICT活用指導力の向上を図る。（機器借上料を計上）

#### ○ 教員研修プログラムの研究・策定・実践

・信州大学と連携した教員対象研修プログラムの策定

### (3) 県立学校のICT利活用環境整備

#### ○ 校内のネットワーク環境改善

##### ・県立高校校内LAN整備事業

校内LANの敷設替えにより教員LANと教育LANを分離するとともに高速化を図る。

##### ・校内LAN・図書館蔵書DB推進事業

校内LANのサーバをデータセンターに集約し、セキュリティーの向上を図る。

#### ○ 情報機器整備（電子黒板・タブレットPC）

## 4 平成27年度予算額 2億429万円