

# 宇都宮市 学校 情報教育 だより

～ 先生方のICT活用を支援する情報を紹介します ～

## 「学校における教育の情報化の実態等に関する調査」結果より

昨年度3月に先生方にご協力いただきました「平成27年度学校における教育の情報化の実態に関する調査」の結果が文科省より発表されました。全国的な情報化の実態についてや、宇都宮市の教員のICT活用指導力について、ICT機器の整備状況について、考察したいと思います。

### 全国のICT機器整備状況の傾向と特徴



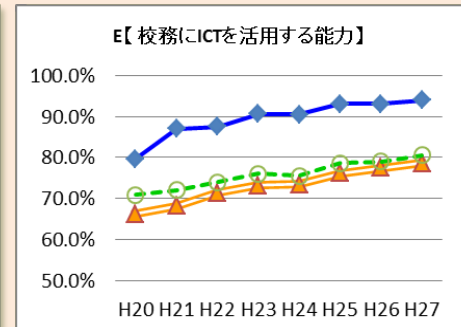
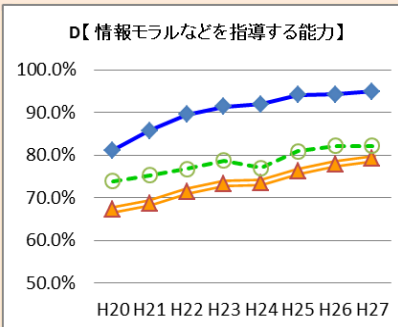
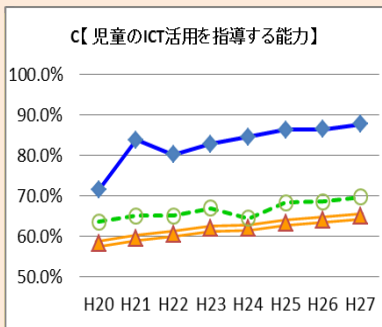
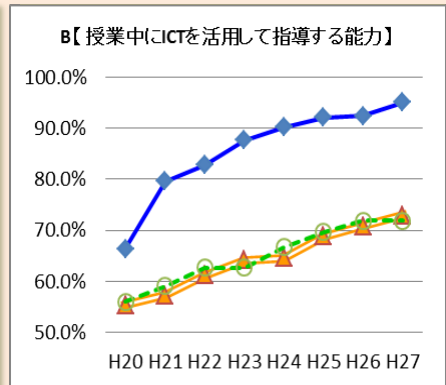
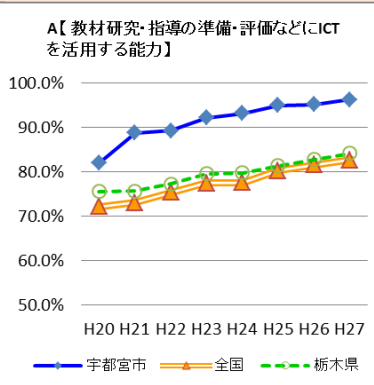
- ・全体的に教育用、校務用コンピュータ台数は微増にとどまる
- ・都道府県、市町村格差が大きい
- ・タブレット型コンピュータがここ2年で3.5倍増
- ・電子黒板、実物投影機の設置は目標値に程遠い現状
- ・普通教室の校内LAN設置が微増
- ・教育用コンピュータ台あたりの児童生徒数は6.2人
- ・普通教室へのコンピュータ設置率は31%にとどまる
- ・クラス用コンピュータの55%がタブレットに
- ・デジタル教科書の活用に都道府県で大きな差が
- ・超高速(100Mbps)インターネット接続率が増加

### 宇都宮市教員のICT活用指導力の傾向と特徴



		H27
A【教材研究・指導の準備・評価などにICTを活用する能力】	宇都宮市	96.3%
	全国	82.6%
	栃木県	84.1%
B【授業中にICTを活用して指導する能力】	宇都宮市	95.0%
	全国	73.0%
	栃木県	71.8%
C【児童のICT活用を指導する能力】	宇都宮市	87.7%
	全国	65.0%
	栃木県	69.8%
D【情報モラルなどを指導する能力】	宇都宮市	95.0%
	全国	79.3%
	栃木県	82.2%
E【校務にICTを活用する能力】	宇都宮市	93.9%
	全国	78.7%
	栃木県	80.6%

- ・全体に全国平均と似た傾向で指導能力向上が見られ、全項目において全国平均を上回っている。
- ・「教材研究・指導の準備・評価などにICTを活用する能力」に優れ、「児童生徒のICT活用を指導する能力」をやや苦手とする傾向がある。



# 宇都宮市のICT機器整備状況の傾向と特徴

## 第2期教育振興基本計画で目標とされている水準

- 教育用コンピュータ1台当たりの児童生徒数 **3.6人**
- ①コンピュータ教室 **40台**
- ②各普通教室 **1台**、特別教室 **6台**
- ③設置場所を限定しない可動式コンピュータ **40台**
- 電子黒板・実物投影機の整備 (**1学級当たり1台**)
- 超高速インターネット接続率及び無線LAN整備率 **100%**
- 校務用コンピュータ **教員1人1台**



※文科省製作のリーフレット「学校のICT環境を整備しましょう！教育のIT化に向けた環境整備4か年計画」より  
 ・宇都宮市が目標値を達成できたものは以下になります。

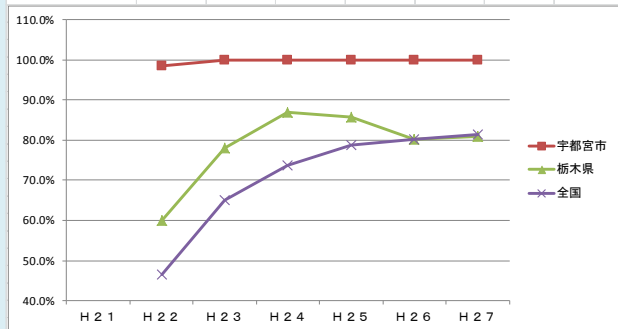
- 普通教室のLAN整備率 **高速回線の整備が課題。無線LAN整備計画が進行中。**
- 教員の校務用コンピュータ整備率 **全国平均同様、100%を超えて整備されています。**
- 校務支援システムの整備率 **全校導入を達成。統合的機能拡充を模索中。**
- デジタル教科書の整備率 **全校導入を達成。年々、教科の充実が図られている。**



中でも、校務システムの導入は全国的に見てかなり早い段階で全校導入ができています。平成27年3月の時点で、導入率13.8%の都道府県があることからかなり先進的です。

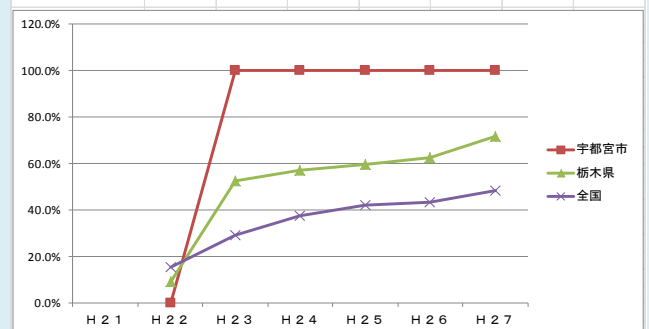
また、デジタル教科書も都道府県別の導入率に10%台から90%台と格差がありますが、宇都宮市は平成23年度から導入を始め、教科書会社によれば、教科数の多さやサーバ版の導入など、自治体規模から考えても、全国でもトップクラスの導入実績とのことです。

列1	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
国の定める目標値							
宇都宮市		98.5%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
栃木県		59.9%	78.0%	87.0%	85.8%	80.2%	80.9%
全国		46.5%	65.1%	73.8%	78.8%	80.3%	81.5%



※小学校校務支援システムの整備率 (%)

列1	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
国の定める目標値							
宇都宮市		0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
栃木県		9.4%	52.4%	57.0%	59.8%	62.7%	71.6%
全国		15.5%	29.4%	37.4%	42.2%	43.5%	48.4%



※中学校デジタル教科書の整備率 (%)

今後は調査から出てきた課題等を整理し、センター情報担当で解決に向けての努力をしていきたいと思っております。

## さらなるICT活用のために...

教育情報システムの教育センターキャビネット→情報教育→サポート内に、教室でのICT活用に役立つファイルを整理して掲載しています。サポート (Daria・Cosmo) 内にはパソコンの設定のヒントが、サポート (えがお) 内には養護教諭の使うえがおのマニュアルなどが、掲載されています。ぜひ、ご活用ください！

- ・プログラミング学習サイトのご紹介
- ・NHK for school の有効な利用方法について
- ・CoNETS 教科書の有効な利用方法について
- ・youtube 動画の活用
- ・ICT 機器活用のためのサポートファイル
- ・デジタルテレビ活用のコツ
- など

