



新町小学校におけるGIGA(ギガ)スクール構想への取組

令和2年12月15日(新町小学校)

新型コロナウイルス感染症が、依然として終息せず、憂慮すべき状態が続いています。こうした中ですが、新しい教育活動が推進されています。GIGAスクール構想について御紹介をします。

1. GIGAスクール構想とは

未来に生きる
子どもたちに
確かな学びを

GIGA(ギガ)とは
Global and innovation Gateway for All
の略です。パソコン等のデータ量を表
す「ギガバイト」とは異なる言葉です。

<この制度ができた背景>

日本国内ではICT教育(パソコン等を使った教育
環境)に自治体格差があり、諸外国(OECD各国と
の比較)からも遅れているとの報告がある。

文部科学省は2019年12月 「GIGAスクール構想」発表

<ざっくり言うと>

1人1台端末整備、学校内のネットワーク整備
当初は2023年までに全国の児童生徒に1人
1台端末を貸与する

休校時の学習保障必要

2020年度中に
前倒しで整備する!

しかし
2020コロナ
ショック!

2. 新町小GIGAスクール環境整備について

国・道・市の予算をもとに着々と整備されます

旭川市の主な取組の一例

1 学校内のネットワークを整備

新町小では教室Wi-Fi環境整っています

→本校は2021年2月に高速回線に変わります。

2 児童生徒に1人1台端末の貸与

旭川市では「iPad(アイパッド)」を貸与。

学校でも御家庭でも 機械を使って学習可能
万が一の休校でも学校や担任との交流可能

3 Wi-Fi環境がないご家庭には

「Wi-Fiルーター」を貸与(旭川市より)

これにより 全ての御家庭でiPadを使った
学習が可能

最終的な目標とは

高度情報化社会(Society5.0~ソサエティ)に生
きる子どもたちに創造的な学びを獲得させるため。
→それを実現するための環境整備を進めています

3. これからの予定

文部科学省からの通知です

「児童生徒1人1台コンピュータ」の実現を見据えた施策パッケージ

<ハード> ICT環境整備の抜本的充実

- 児童生徒1人1台コンピュータを実現(1台当たり4.5万円を補助。令和5年度までに、小中全学年で達成)
- 高速大容量の通信ネットワーク(令和2年度までに、全ての小・中・高校・特別支援学校等で校内ネットワークを完備(1/2補助))
- 全国の自治体や学校が、より容易に、より効率的・効果的な調達ができるよう支援
(モデル仕様書を提示、都道府県レベルでの共同調達の推進、調達説明会の開催)

誰一人取り残すことのない、個別最適化された学びの実現に向け、
来年1月、全国の首長・教育長等を対象とした「学校ICT活用フォーラム」を開催し、
ハード・ソフト・指導体制一体で、全国各地での取組を加速化
民間企業等からの支援・協力による、ハード・ソフト・指導体制の更なる充実

<ソフト> デジタルならではの学びの充実

- デジタル教科書・教材など良質なデジタルコンテンツの活用を促進
(来年度から順次全面実施となる新学習指導要領とセットで)
- 各教科等ごとに、ICTを効果的に活用した学習活動の例を提示
(「教育の情報化に関する手引」を公表・周知)
- AIドリルなど先端技術を活用した実証を充実
(来年度中に「先端技術活用ガイドライン」を策定)

<指導体制> 日常的にICTを活用できる体制

- (独)教職員支援機構による、各地域の指導者養成研修の実施(来年1月に実施)
- ICT活用教育アドバイザーによる、各都道府県での説明会・ワークショップの開催
(来年度から全都道府県に配置)
- ICT支援員など、企業等の多様な外部人材の活用促進
(令和4年度までに、ICT支援員は4校に1人程度配置)

【新町小 現時点の取組】

- 授業でのICT機器の活用
- 各家庭へのWi-Fi環境の有無の調査。
- ICT研修を実施。タブレット端末を使った授業の仕方を研修しました。今後ZOOM等を使った遠隔会議についての実地研修をします。

【今後の予定】

<児童>

・学校でiPadの使い方を学びます。児童が自ら使えるようにスキルアップをします。

<教職員>

・どのようなコンテンツ(機器を使った学習内容)を使うか検討します。
まだ未確定の内容が多いです。今後情報発信していきます。

今後の主な
検討課題

- ✓ 教師の在り方や果たすべき役割、指導体制の在り方、ICT活用指導力の向上方策(今年度中を目途に方向性)
- ✓ 先端技術の活用等を踏まえた年間授業時数や標準的な授業時間等の在り方、学年を超えた学び(早急に検討)
- ✓ デジタル教科書の今後の在り方(来年度中を目途に方向性)

※G Suite for education(Google社が提供する無償のオンライン教育サービス)への同意書の御提出ありがとうございます。

上記の点について、御質問等がある際には、新町小学校 教頭(岡)までお願いします。22-8317