資料４

議題４　ＧＩＧＡスクール構想について（蒲郡市提出）

市名	回答 （1）進捗状況について
名古屋市	・校内LAN整備について、今年度末までに完了予定 ・1人1台端末整備について、小中特全児童生徒の2/3までは来年度中を目途に完了予定 ・ソフトウェアやネットワーク環境について、有識者会議の場で意見を聴取中 ・ICT支援員について、今年度中に教育センター常駐の4名を配置予定
豊橋市	・１月末までに校内LAN整備（無線アクセスポイントの設置など）を完了。 ・１人１台タブレットについては、２月末までに準備できるよう進めており、現在、入札手続きを進めている。 ・現在、情報担当指導主事が担当しているが、情報の嘱託２名と学習情報指導員の教員がサポートしている。 ・タブレット端末が配備される前に各校１名に対して講習会を実施し、さらに、各学校で教員研修をする。 ・約２％の家庭がＷｉ-Ｆｉ環境が整っていないが、その家庭の子どもには、空き教室を提供し、校内の学習用Ｗｉ-Ｆｉに接続して学習させる。 ・文科省が示した案を参考に、家庭での使用ルールについての文書を配付する。
岡崎市	・２学期開始を目途に校内ネットワーク整備を進めています。 ・タブレット端末の整備は、小６～中３を優先し、段階的に進めていきます。 ・機種はiPadを選択。ソフト等は協働学習ソフトや個別最適化学習ソフト、描画ソフト等の有償のもに加え、無料アプリを選定しています。 ・ICT支援員は、国のGIGAスクールサポーター補助金を活用し、増員を予定しています。 ・教員研修は、Microsoft Teams等を活用し、動画でのオンライン研修を予定しています。
一宮市	約1,700台について現在調達中。11月末整備予定。 約22,000台について9月補正後調達予定。 約10,000台について令和3年度調達予定。 AP、電源キャビネットの一部も端末と同時に調達。
瀬戸市	・今年度中に校内無線LANの整備を完了予定 ・今年度中に1人1台タブレットの整備完了し、使用を開始予定で準備中 ・来年度以降にICT支援員の配置を予定 ・ICT支援員による教員の研修や校内研修会などを検討 ・自宅Wi-Fi環境について調査し約3割の世帯が未設置がありそのうち国の補助対象世帯にWi-Fiルーターの貸出を検討 ・タブレットの使用ルールについても検討
半田市	・９月末をめどに校内LANの整備が整う予定。 ・１人１台情報端末については、iPadを導入し、ロイロノート、Gsuiteで運用する予定で、協議会を設立し検討している。 ・ICT教育については、ICT支援員を委託により配置し、１人１台情報端末配備に向けICT教育の充実を図る予定。 ・教員への支援については、スクールサポーターを委託により配置し、１人１台情報端末配備に伴う導入支援、学習カリキュラムの検討など行う予定。 ・情報端末を活用した家庭での遠隔学習については、今のところ未定です。
春日井市	・令和２年度末を目途に校内LAN整備が整う予定。 ・1人１台端末機器については、年度末までには全児童生徒分の導入ができるよう準備を進めている。現在、今年度導入予定（24,121台）のうち一部（8,457台）は既に契約済み。残りは今月末入札予定。 ・ＩＣＴ教育支援については、業者委託により端末機器等の保守の一環として既に個別の支援を行っている。今後、1人１台端末機器の導入に伴う台数の増加、ＩＣＴ教育の手法の広がり等に対応できるよう、市の情報機器検討委員会を中心に協議し、保守契約内容を更新していく予定。 ・教員の研修については、ＩＣＴ機器の活用を含む模擬授業を教員の経験年数に応じた、初任者・経験者（２年目・11年目）並びに非常勤講師を対象に、年１回程度実施している。研修等を通じて教員同士で意見交換をし相互理解が深まっていることから、今後も継続して実施していく。 ・Ｗｉ－Ｆｉ環境の有無について調査をした結果、約８％（約2,000世帯）が未整備であったことから、Ｗｉ－Ｆｉ環境を整えられない家庭においても家庭学習ができるよう、モバイルＷｉ－Ｆｉルータを国の補助金を利用し購入し、対象家庭に貸出する予定。なお、通信費については、国の補助対象外であることから、電気通信事業者等と相談・調整中。 ・導入に伴うセキュリティ関係について、今後検討していく予定。
豊川市	・校内LANは年度内に整備します。 ・小５、小６、中１の端末を年度内に整備、その他学年を翌年度に整備する計画です。 ・整備する端末は基本学校内で使用するものと考えており、持ち帰りについては慎重に考え、緊急時の対応とすべきと考えます。
津島市	津島市では、令和２年度６月議会において補正予算を計上、１人１台端末の整備について、端末整備の前倒しを行うこととして、国のロードマップで示されている全ての学年分について、今年度中に整備を予定（令和３年２月末）している。また、高速大容量の通信ネットワークの整備ついては、すでに完了している。教員の研修について、市で協議会をつくり研修を計画している。
碧南市	ネットワーク構築は未着手。今年度末委託終了予定。 １人１台端末も年度末までの導入予定で進めている。
刈谷市	・校内ＬＡＮ整備工事については、年内の完了を予定しています。 ・学習者用端末については、愛知県の共同調達に参加し、整備を進めています。 ・Wi-Fi環境については、児童生徒の2.5%が整っていなかった調査結果を踏まえ、モバイルWi-Fiルーター等の貸与を含め検討しています。 ・今後の運用方法や教職員への研修などは、未定です。
豊田市	・校内ＬＡＮと１人１台タブレット端末に ついては、契約を締結し８月から整備を開始し、年度末までに完了するよう進めてます 。 ・ＩＣＴ支援員を増員するための財源の確保について検討しています。 ・教員の研 修については、役職者を対象にビジョンの共有のための研修を、教職員を対象にｅ－ラーニングによる動画配信研修を行います。 ・タブレットを自宅で使用きるかど うかの Wi-Fi 環境 の有無 についての調査を終えたところで 、約３％ （約1,000世帯） が未配置であ った こと から、 Wi -Fi ルータを整備しました。現在、通信料の扱いについて検討しています。 ・運用ルール、個人情報の取扱いなどについて検討しています。
安城市	PC：iPad+キーボード＋ペン ソフトウェア：Ｏｆｆｉｃｅ365ＧＩＧＡPromo、SkyMenuCloud、eライブラリ、CISCO Umbrella、CISCO Meraki フリーソフトは、情報教育研究部会にて検討 ICT教育への人員確保：令和３年度からICT支援員を増員予定 持ち帰りサポート：Sky安心GIGAタブレットパックによるサポート モバイルルーターについては、全体の10%程度（1650人）がネット環境がないため、コロナ第２波に備え就学援助受給世帯の希望者に貸与することを検討中。 教員の研修については外部講師で行う予定です。

資料４

議題４　ＧＩＧＡスクール構想について（蒲郡市提出）

市名	回答 （1）進捗状況について
西　尾　市	・校内LAN整備は、現在入札中の状況で、整備完了は令和３年３月の予定です。 ・１人１台端末は、県の共同調達期間中で、初期設定を含め学校への配備完了は、令和３年３月の予定です。 ・整備する端末の機種はiPadで、導入ソフトは、市教委にて各校へアンケートを実施し、検討中です。 ・ICT教育のための人材確保については、既存のICT支援員の訪問回数増を検討中です。 ・端末を持ち帰る際の家庭でのサポート体制について、平常時に児童生徒が端末を持ち帰り、家庭でICTを活用することについては、検討中です。緊急（臨時休業）時は、家庭でのオンライン教育を見据えて、準備を進めています。ネット環境のない家庭は１％程度でありますが、モバイルルーターなどの対応については今後検討します。 ・令和２年度内に、実際の活用事例として、市教科指導員会に各教科・各学年のＩＣＴを活用した実践案を作成します。
蒲　郡　市	校内ＬＡＮ整備をし、年度末までに一人一台タブレットを導入。現在機種を選定中。運用方法についても検討中。
犬　山　市	・校内LAN整備は10月頃から工事に入り、年度内に整備を完了する予定です。 ・端末整備はOSやアプリケーションが未定のため、７月末を目途にOSを決定し、年度末には全数を調達する予定です。 ・２月には第２回目のICT教育に関する委員会を開き、運用方法などのマニュアルを整備する予定です。
常　滑　市	・ネットワーク並びに充電保管庫の整備工事及びタブレットの導入については、２月末までの整備を目指している。 ・タブレットのOSはChrome予定。 ・学校でのタブレット運用サポートのため、今年度にＧＩＧＡスクールアドバイザー、来年度にICT支援員の導入を検討しており、タブレット導入前後に教職員向け研修を行うことも検討している。 ・家庭への持ち帰りについては、本市では検討していない。
江　南　市	校内LANについては令和２年度末までに整備予定。 児童生徒１人１台学習用端末の整備については、新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金も活用し、令和２年度中に実施予定。 自宅でのWi-Fi環境の有無についての調査を実施したところ、約1.4％（90世帯）が環境が未整備であったことから、Wi-Fiルーターの貸出を実施予定であるが、導入にあたっての使用ルールについては検討中。
小　牧　市	・各学校から直接インターネットに接続する校外LAN整備を９月中に終える予定です。また、年内をめどに校内ＬＡＮ整備が整う見込みです。 ・１人１台タブレットについては、１０月中に調達できるように進めており、現在、公募型プロポーザルにてリース事業者を選定する手続きを進めています。 ・７月から市教育委員会事務局の中に新たに学校教育ICT推進室（室長・指導主事は兼務、事務職員３人を専属配置）を設置しました。 ・教員の研修について、教員で構成するICT検討委員会で検討していきます。 ・５月に実施した家庭内ICT環境の調査によると、平日の日中に、家庭内でインターネットに接続してオンライン学習用として使用できる端末を持っている子どもは86%、自宅にネットワークがあり、子どもがデータ容量や通信速度制限を気にすることなくインターネットを利用することができる家庭が91%でした。今後、臨時休校等の措置を取る場合に、端末を自宅に持ち帰らせることを想定していますが、インターネット接続環境がない家庭の児童生徒には、授業動画や課題等のデータを端末に保存して持ち帰らせたり、学校のコンピュータ教室等の端末を利用してもらうことを考えています。
稲　沢　市	・校内LAN整備は年度末までに整備完了予定。 ・タブレット端末は年度末までに導入完了予定。 なお独自調達でOSはWindows、有償ソフトは授業支援ソフトのSkyMenuクラウドを導入予定。 ・ICT支援員の配置を令和3年度に実施できるよう予算要求予定。
新　城　市	・校内無線LAN整備については、7月末までに設計、8月に工事着手の予定です。今年度中に全小中学校の整備を予定しています。 ・端末については、今年度中に全小中学校児童・生徒にipadを整備する予定です。 ・ICT教育のための人材確保については、検討中です。 ・端末導入にあたっての使用ルールについては、検討中です。 ・タブレットの持ち帰りについては、検討中であり、自宅にWi-Fi環境の無い世帯（3%65世帯）への対応についても併せて検討していく予定です。
東　海　市	・校内ＬＡＮについては、２０２１年３月中に整備予定 ・一人１台タブレットについては、今年度末までには準備予定。 機種はWindowsで確定。ソフトは選定中。 ・貸出用モバイルルーターの運用については、現在検討中。
大　府　市	・校内ＬＡＮ整備済。保管庫の増台を年末までに補助金を活用して整備する。 ・８月末までに小６、中３分の１人１台タブレットの購入を契約済。再び臨時休校が発生した場合にも受験生の学習が遅れないように遠隔教育等で対応する。年末までに小４以上に１人１台タブレットの整備を行うため、現在入札発注中。運用については、学校と市教委で組織する部会で検討しています。 ・クラウド活用できるソフトウェアを導入し、運用を開始し、家庭でもタブレットを活用できる準備を進めている。 ・児童生徒用タブレットの導入に合わせ、教師用タブレットを８月末までに整備予定 ・遠隔教育に必要な機器を補助金や寄附を活用して整備予定 ・GIGAスクールサポーターの配置を準備中 ・教員の研修については、ICT支援員を活用して各校で実施予定 ・Wi-fi環境がない家庭を調査し、就学援助受給世帯を対象にタブレットの導入にあわせてルーターを貸与する。
知　多　市	・８月末を目途に校内ネットワーク整備を終える見込みですが、充電保管庫の設置は９月以降となります。 ・１人１台タブレットについては、機種をiPadとし、年度末までに納入できるよう市単独での調達準備を進めています。 ・タブレット納入に合わせ、１月から３月までの３か月間、15校に３人GIGAスクールサポーターの配置を要望しており、令和３年度からは、ICT支援員を配置できるよう要望していきます。 ・教員の研修については、市の教育情報セキュリティポリシーを８月末を目途に策定するため、その後にセキュリティポリシーや今後のICT教育推進に関する全体の研修会を計画しています。また、タブレット納入時には、活用研修も計画しています。 ・Wifi環境の有無に関する調査については、約13.5%が通信環境がないと回答しており、その内、就学援助等受給世帯へタブレットと合わせてモバイルルーターを貸し出すことを予定しています。
知　立　市	年内にネットワーク環境整備、年度内に端末整備の予定。 機種は決定済。ICT支援員の業務委託を検討中。
尾 張 旭 市	・令和３年２月末を目安に校内LAN等の工事の整備を完了する予定。

資料４

議題４　ＧＩＧＡスクール構想について（蒲郡市提出）

市名	回答 （1）進捗状況について
高　浜　市	・4月当初よりLTE回線によるiPad端末整備のプロポーザルを行い、８月末をめどに1人１台端末整備が完了し、9月より使用を開始する予定。 ・校内ＬＡＮ整備は端末がLTE回線を利用したものなので、整備は行いません。 ・各教室への電子黒板の整備は8月末をめどに整備が完了します。 ・今後のICT教育を推進していくためのＧＩＧＡスクールサポーターの担い手を募集しています。 ・教員の研修について、市の研修会や校内での研修会を計画しているところです。 ・オンライン学習の手法について検討中です。 ・タブレットを自宅で使用するための使用ルールなどについても検討しています。
岩　倉　市	今年度末までに校内ＬＡＮ整備、１人１台端末の整備を完了するよう現在、設計や機種、ソフトウェアの選定を進めているところです。また、家庭でのインターネット環境調査を行い、通信環境を整えられない家庭においても家庭学習が可能となるよう、ﾓﾊﾞｲﾙＷｉ－Ｆｉﾙｰﾀｰの整備も併せて行う予定にしています。整備後のＩＣＴ教育については、今後、教員で組織するコンピュータ教育検討委員会で検討する予定にしています。
豊　明　市	LAN整備→１校を除き８月末をめどに完了予定。１校については他工事との兼ね合いにより本年中に完了予定。 学習ソフト→教育委員会、情報部会担当先生と検討中。 人材確保→７月よりGIGAスクールサポーターを委託。１０月より追加委託予定。 タブレットの持ち帰り→検討中
日　進　市	【ネットワーク整備】 ・7月中の業者決定を目指し準備を進めています。 ・校内ネットワークと併せてインターネット環境を増強します。 【端末整備】 ・6月補正にて全学年分の予算を計上しました（端末及び初期導入費のみ）。 ・導入業者を決定し、令和2年12月末までの整備を目指します。 ・指導主事を中心にプロジェクトを立ち上げ、学校活動における端末の利活用方法の検討や有償ソフトの選定（今後の予算要求します）などを実施しています。 ・「ICT支援員4校に1人」基準を目指し継続的に予算を要求する予定です。 【休校時対応】 ・全家庭に対しアンケート調査を実施しました。その結果に基づき、端末やモバイルルータの貸与に向けた予算の確保を予定しています。
田　原　市	・一人1台タブレットは12月に配備予定 ・機種はクロームブックを考えている ・リース形式 ・学校ＬＡＮは本年度末に整備予定 ・ＩＣＴ支援員を12月から活用する予定 ･タブレットを中心にしたＩＣＴの活用を推進するため、来年度はＩＣＴ支援員の他にＩＣＴ指導員の配置を市に要望していく予定 ・家庭でのＷｉ-Ｆｉ未整備率は３．６％（令和２年度末）。ルーターの貸し出し対応を検討中。
愛　西　市	・校内LAN整備は、R3.1末を予定しています。 ・1人1台タブレットは、R1年度補正分はR3.1末までに、それ以外はR3.3末までの調達を目標にしております（iPad）。 ・教員を交えて、活用に向けた検討を進めていく予定です。 ・モバイルWi-Fiルータの貸し出し事業も現在検討中です。
清　須　市	・校内LAN整備は7月中に設計を終え、9月以降工事着手し、年度内に整備が完了する予定です。 ・1人1台タブレットは、年度内までに整備できるよう機種やソフトの検討を進めています。 ・ICT支援員の増員、Wi-Fi環境のない家庭へのルーター貸し出しを検討しています。
北名古屋市	・令和３年２月末日までに校内LAN整備が完了予定。 ・タブレット端末（iPad）については、今年度までに準備ができるように進めており、ソフトウェアについては、ロイロノートスクールをベースに今後検討。 ・教員の研修については、導入時から運用までの間に業者による研修会を計画しております。また、業者よりテスト環境を構築し、事前に操作・検証できるよう準備も併せて計画。 ・タブレットを自宅で使用するにあたり、インターネット環境がない児童・生徒が約２％（約１２０名）、の調査結果を基にモバイルWi-Fiルーターの貸出を検討。 ・導入にあたっての使用ルールなどについては今後検討。
弥　富　市	8月末をめどにLAN工事とキャビネットを整備します。タブレットは、9月補正での後、入札、議会議決、契約発注。タブレットの導入については、共同購入ではなく、自前で対応予定。リースと現金購入を併用し、新型コロナウィルス感染症対応地方創生臨時交付金を活用予定。
みよし市	・校内LAN整備は8月から工事に着工、1月末を工期として整備します。 ・端末整備は機種及びソフトが決定し、年内納期として調達事務を進めています。 ・ICT支援員の予算について、4校に1人配置できるよう財政当局に協議中。 ・各家庭のICT環境の調査を終え、要保護・準要保護家庭に対して、ルーター貸し出し等が可能な予算を計上しました。
あ　ま　市	・校内LANと電源キャビネットについては、現在設計図書を発注している。（８月末までには完成予定） ・校内LANと電源キャビネットの工事については１１月からを予定している。 ・端末については、１０月の県の共同調達にて調達を予定している。 ・教員の研修については、令和３年度から市の研修会を行うことを計画している。
長久手市	ネットワーク工事　令和３年１月末完了予定 情報機器整備　令和２年１２月導入完了予定 有償ソフトウエア　導入の必要性、導入する場合の活用方法を検討中