

白岡市G I G Aスクールについて

白岡市教育委員会

白岡市内の小・中学校では、令和3年度4月より文部科学省が目指す「G I G Aスクール構想（1人1台端末）」の実現に向けて、タブレット端末の整備や学習支援ソフトの導入をいたしました。新時代となる令和のスタンダードでは、多様な子供たちを誰一人取り残すことなく、子供たち一人一人に最適化された学習環境を整え、資質と能力を一層確実に育成できる教育の実現を目指しています。

白岡市では全学年で iPad を導入しました。

なぜ iPad なのか？



1 操作性が高く、動作が安定している。

iPad は、感覚的な操作が可能で、小学校低学年の児童でも十分に操作が可能です。また、アプリやカメラ等の機能の動作が非常に安定しており、使用に困ることはありません。

2 学習用アプリが豊富である。

無償の学習アプリが非常に豊富で、先生が様々な学習場面に適したアプリを選択することが可能です。また、有償アプリの導入により、さらに充実した授業や家庭学習が可能です。

3 耐久性が高く、故障率が低い。

非常に耐久性の高い iPad ですが、ハード面だけでなく、ソフト面でも同じことが言えます。過去の導入例からみても、故障率が低く、ご家庭でも安心して使用することができます。

小学校1年生～小学校3年生

Wi-Fiモデル

教室に設置する電源保管庫で管理し、授業や学校行事で活用します。原則、家庭には持ち帰りません。

小学校4年生～中学校3年生

LTEモデル（月7GB使用可）

授業や学校行事での活用はもちろん、原則、毎日家庭に持ち帰り、家庭学習等にも活用します。タブレット端末の充電も家庭で行います。

GIGA スクール構想とは何か？

GIGA とは、Global and Innovation Gateway for ALL の略で、「すべての子ども達にグローバルで革新的な入り口を」をいう意味があります。文部科学省は誰 1 人取り残すことなく、子ども達 1 人 1 人に個別最適化され創造性を育む教育 ICT 環境の実現を目指しており、白岡市も国の補助を受けて、GIGA スクール構想を進めています。

コンピュータ機器はゲームで使うもの？勉強で使うもの？

これまで、日本の子ども達にタブレット端末等のコンピュータ機器を主に何に使っているかと聞くと、8割以上の児童生徒がゲームや動画視聴等のエンターテインメントで使用すると答えていました。しかし、世界に目を向けると、そのように答えるのは少数派であり、ほとんどの国では勉強や学習のために使用すると答えます。

実際に、学校教育の中では、日本等を除くアジア圏を中心に、欧米やオセアニアの数々の国で数年も前から導入されています。当たり前のように、授業の中で使用するのももちろん、学校と保護者とのコミュニケーションにも活用されているというのが現実です。

先生の教材・教具から子ども達の文房具へ！

GIGA スクール前と GIGA スクール後で学校教育のみならず、家庭生活も変わっていくことが予想されます。特に、これまでは先生の教具・教材という意味合いが強かったコンピュータ機器ですが、どちらかという子ども達の文房具のような存在になり、鉛筆や消しゴムのように使用場面や使用方法を子ども達自身で考えるといったことが多くなっていきます。

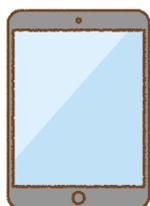
	GIGA スクール前	GIGA スクール後
端末	先生の教具 先生が使わせる教材	子ども達の文房具
使用頻度	不定期（年数回）	日常的（毎日・毎時間）
使用場面	先生に指示（許可）された時	使用場面を子ども達自身で考える ※使用不可場面を先生が指示
家庭では	日常はすでにデジタル化 生活に不可欠な存在 勉強・学習以外での活用が多い	日常のデジタル化がさらに進む 生活と学びの連携 勉強・学習での活用が進む
社会では	安定的な社会 規格化された労働力	予測不可能な社会 変化への対応
公教育として	標準化されたカリキュラム	個別最適化された学び
学力として	SE 等を目指す一部の子ども達に 必要な限定的な学力	すべての子ども達において 必要不可欠な学力

白岡スタンダード「ノート学習の充実」の確立！

タブレット端末上に示されたデジタル問題をデジタルのままタブレット端末上で解いても効果がそれほど期待できないという事例を挙がっています。

そこで白岡市では、白岡スタンダードとして、「ノート学習の充実」を掲げます。

デジタル問題をノートに解くことでノート学習が充実し、学習の定着が図れるということが先行的に実施している学校で実証されています。



出題は iPad で



解答はノートに手書きで



ノートをたくさん貯めて
学習の定着と学力向上を図る

※学校や学年によって取り組み方が異なる場合もあります。

学習コンテンツの充実！

白岡市では下記に示すような最先端の学習環境やシステムを整え、教師や児童生徒の力を最大限に引き出し、一人一人の学習をサポートしていきます。

	<p>授業支援アプリ「Classroom」、ビデオ会議アプリ「Meet」などさまざまなアプリを連動した総合的な学習支援システムです。海外ではスタンダードとなっています。Googleで利用できるアカウントも全児童生徒に配布します。</p>
	<p>児童生徒の「学力の定着と向上」と「主体的な学び」を、豊富なコンテンツと多彩な機能を通して、サポートするドリル学習教材です。中学生向けの教材には過去3年間の公立高校入試問題や高校入試模擬試験なども含まれます。</p>
	<p>個人の意見を瞬時にクラス全体に共有したり、他者の意見を取り入れながら自分の意見を見直し、考えをさらに深めたりすることができる授業支援システムです。全員参加の授業を実現することが可能となります。</p>
	<p>共同編集が可能な電子模造紙です。みんなで書き込みができて、お互いの意見や活動の様子がわかるので、楽しみながら協働学習ができます。他の学校間で意見を出し合ったり、共同で作品を作ったりといった交流活動も可能です。</p>

※1人1人にパスワード等のアカウントを発行します。「パスワードを他人に教えない」などアカウント情報の取扱いには十分に注意してください。

白岡市G I G Aスクールに関するQ & A

白岡市教育委員会

Q タブレット端末の破損や紛失の際に費用負担はありますか。

A 原則、白岡市が負担します。ただし、故意に引き起こした破損や過失による紛失などの場合には、家庭の負担による修理や買い替え、家庭で購入していただいた端末の使用を求めることがあります。

Q 子どもが遊びに使用したり、インターネットを見すぎたりしないか心配です。

A 使用できるアプリを制限しています。また、有害サイト等をブロックするフィルタリングが設定されています。また、小学生用のタブレット端末については深夜の時間帯において使用時間の制限をしています。

Q 学習アプリ等の使用料の負担はありますか。

A 教材費として一部を御負担いただきます。今後は、タブレット端末を活用することにより、デジタル教材とこれまで活用してきた紙の教材のよりよいバランスについて検討していきます。

Q 設定を変更することは可能ですか。

A 一部の機能で設定の変更が可能です。しかし、設定を変更してしまうと、動作しなくなってしまう可能性がありますので、指示があった場合を除き、変更しないように指導をお願いします。故意に設定を変更し不具合が生じた場合、破損や紛失と同様に家庭に費用負担をしていただくことも考えられます。

Q 通信料の負担はありますか。※小4以上

A ありません。ただし、通信容量には制限（月7GB）を設けておりますので、家庭で使用する場合には、学習に限った内容のみの使用でお願いします。

Q 自宅等のWi-Fiに接続することは可能ですか。※小4以上

A 教育に特化したセキュリティシステムを導入しており、自宅等のWi-Fiに接続しても問題はありません。Wi-Fi接続時でもフィルタリングが機能しますので安心してください。通信量を節約するためにも、容量無制限の場合は接続することをおすすめします。

Q 家庭で充電を行う必要がありますか。※小4以上

A 原則、家庭での充電をお願いします。万が一、学校で充電が無くなってしまった場合は、学校で対応します。

Q 宿題がタブレット端末で出されることはありますか。※小4以上

A 学年等によっても変わりますが、タブレット端末を使用した宿題を積極的に出していく予定です。ただし、すべてがタブレット端末に置き換わることはありません。

Q SIMカードを他の端末で使用することは可能ですか。※小4以上

A できません。SIMカードを指定の端末から引き抜くと教育委員会に通知が届くことになっていますので、絶対に抜かないでください。