

# 1人1台端末の活用により、このような学びが実現できます



シミュレーションなどのデジタル教材を用いた思考を深める学習



一人一人の習熟の程度等に応じた学習



インターネットを用いた情報収集、写真や動画等による記録



複数の意見・考えを議論して整理



1人1台端末を活用した家庭学習、オンライン授業



グループでの分担、協働による作品の制作

文部科学省「学びのイノベーション事業」実践研究報告書より

## 1人1台端末に関する Q&A

**Q1** 端末は家庭で自由に利用できますか？

**A1** 端末を持ち帰らせる場合には、家庭学習での活用を想定しています。各端末に導入された専用の管理ツールにより、不適切なサイトへの接続や、有害なファイル等のダウンロードには制限がかかることになります。

**Q2** すでに個人で所有している端末を学校に持ち込むことはできませんか？

**A2** 端末は、学校の教育活動において日常的に使用するため、各端末に専用の管理ツールを導入し、教育委員会と学校とで適切に管理をしたいと考えています。端末が異なることで、学校のネットワークに接続できないなどのトラブルも発生することが考えられるため、個人所有の端末の持ち込みは認めません。

**Q3** 家庭で Wi-Fi 等に接続した場合の通信量は誰が負担するのですか？

**A3** その場合は各家庭での負担となります。学校での通信量は市が負担します。LTE モデルではありますが、月々のデータ通信容量は 3GB までとなっているため、家庭で利用する場合には極力 Wi-Fi に接続して使用するようお願いします。

**Q4** いつから利用開始するのですか？

**A4** 令和3年4月より利用開始予定です。現在端末の設定作業や教職員の研修を行っています。新年度になり、4月に生徒向けガイダンスを実施し、そこで全学年端末の配布と利用方法や諸注意の説明を行います。

**Q5 月々3GBの通信量とは、どのくらい使用できるのですか？**

**A5 3GBの通信量でできることは以下の通りです。**

「3GBで送受信できるデータ容量の目安」

- Web ページ（スマートフォンサイト 1 ページ 400KB として） = 7,500 ページ
- メール（文字のみ 1 通 10 KB として） = 30 万通
- メール（添付ファイル含めて 1 通 1MB として） = 3,000 通
- 写真（1 枚 2MB として） = 1,500 枚、写真（1 枚 6MB として） = 500 枚
- 音楽（1 曲 4MB として） = 750 曲
- YouTube（SD 画質） = 約 5 時間、（HD 画質） = 1 時間 30 分～3 時間

ちなみに月 3GB を 30 日間で割ると、1 日当たり約 100MB になります。100MB と聞くと少なく感じるかもしれませんが、メールや Web ページを見ているだけなら、1 日ではなかなか使い切れないデータ量です。実際に大手通信会社のスマホユーザーのうち、約半数のスマホユーザーは月に 3GB 未満しか使っていません（出典：野村総合研究所「携帯電話料金に関する意識調査結果（2018 年）」）。ただし、下に紹介するような用途では、大量のデータ通信が必要になることもあります。

「大量のデータ通信が必要になる操作」

①高画質な動画の視聴

YouTube などで高画質の動画を毎日何時間も観るような使い方は、大量のデータ通信が発生します。長い時間見入ってしまうと、知らず知らずに多くのデータを消費していることがあります。学校の授業や部活動等で YouTube を視聴する場合には、校内 LAN に接続して視聴させる方向で考えています。データ通信料節約のために、ご家庭でもできる限り Wi-Fi に接続したうえで YouTube を利用いただくようお願いいたします。

②アプリや OS のアップデート

アプリや OS のアップデートでは、数百 MB 以上の大容量なファイルがダウンロードされることもあります。基本的に貸与した端末のアップデートは、校内 LAN に接続して行いますので、ご家庭でアップデート作業をしていただく必要はありません。

このように、大容量ファイルのダウンロードや動画視聴に使用すると、3GB という容量では足りなくなる可能性が高いです。端末を家庭に持ち帰って使用する場合には、学習とは関係のない利用を控えるよう、ご家庭でもお声掛けください。

**Q6 家庭に Wi-Fi 等の通信環境がない場合には、どのようにしたらよいですか。**

**A6 ご家庭に Wi-Fi 等の通信環境がない場合でも、端末は LTE モデルになっているため、スマートフォンと同じ LTE 回線で通信は可能です。ただし前述したとおり、月々の通信量が 3GB になっているため、動画視聴など大容量の通信を必要とするサービスの使いすぎには注意してください。**

**Q7 使用中に何らかの不具合等が発生して使えなくなってしまった場合は、どのようにしたらよいですか。**

**A7 端末導入初期段階では、様々なトラブルが発生すると思われます。画面が動作しなくなった、アプリが起動できなくなったなどの、多くのトラブルは一度端末をシャットダウンすることで解決します。操作が不安な場合には、個別にサポートしますので、先生方に相談してください。**

**Q8 使用中に何らかの不具合等が発生して使えなくなってしまった場合は、どのようにしたらよいですか。**

**A8 端末導入初期段階では、様々なトラブルが発生すると思われます。画面が動作しなくなった、アプリが起動できなくなったなどの、多くのトラブルは一度端末をシャットダウンすることで解決します。操作が不安な場合には、個別にサポートしますので、先生方に相談してください。**

その他、本件に関する問い合わせは 河南東中学校 TEL 7 3 - 2 4 1 1（担当：中谷）までお願いいたします。