

県立高等学校におけるBYODによる1人1台端末の活用について

令和3年7月14日
学校教育課

1 背景

文部科学省では、Society 5.0 時代を生きる全ての子どもたちの可能性を引き出す個別最適な学びと協働的な学びを実現するために、学校現場におけるICTの積極的な活用が不可欠との観点から「GIGA スクール構想」が推進されています。

2 1人1台端末について

県立高等学校において、令和4年度入学生から、個人所有のキーボード付き端末（スマートフォンを除く、PC・タブレット等のモバイル端末）を学校にもってきてもらい1人1台端末を活用（「BYODによる1人1台端末の活用」）する学習活動を実施します。

経済的に困難を抱える家庭への支援として、端末の貸与を予定しています。この他、保護者の経済的負担軽減のために、修学旅行にかかる費用の縮小（上限を8万円から6万円に減額（税抜き））や、各学校での教材費等の精査・縮減など、保護者負担となる経費の見直しを行います。

3 端末の仕様について

別紙により、現中学校3年生保護者に、標準となる端末の仕様を示します。

なお、各学校で学習内容に応じて特別な仕様を指定する場合を含め、各校での学習に必要な仕様は9月末までに各校のホームページ上で公開することとします。

4 端末の活用に係る環境整備について

端末の活用のために、県教育委員会が、以下の環境を整備します。

- ①全普通教室 Wi-Fi 完備（整備済み）
- ②クラウドを活用するための高速大容量インターネット回線完備（整備済み）
- ③全普通教室に電子黒板を設置（順次導入）
- ④学習に必要なアプリケーションライセンスを生徒に付与（検討中）

5 教育のデジタル化により生徒に身に付けさせたい力＝「論理的思考力」

1人1台環境のなどの教育のデジタル化により、様々な場面においてICTを効果的に活用し、一人一人の生徒が探究的な学びの過程で「抽象化する能力」「理解して分解する能力」「順序立てて考える能力」「分析する能力」「一般化する能力」などを高めることで、問題解決能力などの基礎となる論理的思考力を育成します。



令和4年度 県立高等学校への入学を希望する生徒及び保護者の皆さまへ

県立高等学校では、令和4年度入学生から、
BYOD（※1）による1人1台端末の活用をはじめます

令和3年7月
奈良県教育委員会

県教育委員会では、県立高等学校において、令和4年度入学生から新しい学習指導要領が実施されるのにあわせて、それぞれ個人所有のキーボード付き端末（スマートフォンを除く、PC・タブレット等のモバイル端末）を学校に持って来ていただき、教室等に整備したWi-Fi環境、生徒に付与が可能な学習用アプリケーションライセンス、さらには今後新たに導入する電子黒板などを効果的に活用して、探究的な学びや協働的な学びの充実を図ってまいります。また、個人の端末は、授業やホームルームだけでなく、家庭学習においても、学校からの課題に取り組みオンラインで提出するなど、様々な場面で活用してまいります。

個人の端末につきましては、事前に各家庭でご準備をお願いします。ご準備いただく端末は、原則として、裏面に示す仕様（※2）のいずれでもよいことといたしますが、各校の学習内容に応じて特別な仕様を指定することもあります。各校での学習に必要な仕様は、現在各校で検討を進めており、9月末日までに各校のホームページにお示しします。新たに端末を購入される場合は、各校がお示しする仕様をご確認の上で、ご購入ください。（端末の本体価格は、特別な場合を除き5万円程度を想定しています。保証や付属品等の費用は別途かかります。なお、学習に必要なアプリケーション（Google Workspace for Education、Microsoft Office 365、Adobe製品など）を個人の端末から利用できるよう、ライセンスの付与を検討しています。）

なお、経済的に困難を抱えるご家庭に対して端末の貸与を予定しております。対象者の条件（所得の条件など）の詳細は、各校の合格者説明会等においてお知らせします。

子どもたちにこれからの変化の激しい社会を生き抜く力を育むため、BYODによる生徒1人1台端末環境の実現に、保護者の皆さまのご理解とご協力をお願いいたします。

※1 BYOD(Bring Your Own Device)：個人所有の情報端末を学校に持ち込むこと。

※2 仕様：画面の大きさ、記憶装置（ストレージやメモリなど）の容量など、機能や性能を表す要素。スペックともいう。

BYODによる1人1台端末 標準仕様

①Google Chrome OS 端末

OS	Google Chrome OS
CPU	Intel Celeron同等以上 2018年以降に製品化されたもの
ストレージ	32GB以上
メモリ	4GB以上
画面	9～14インチ（可能であれば11～13インチが望ましい） タッチパネル対応
無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac以上
キーボード	Bluetooth接続でない日本語JISキーボード
カメラ機能	インカメラ・アウトカメラ
音声接続端子	マイク・ヘッドフォン端子×1以上
外部接続端子	USB3.0以上×1以上
バッテリー	8時間以上
重さ	1.5kg未満

②Microsoft Windows 端末

OS	Microsoft Windows 10 Pro相当
CPU	Intel Celeron同等以上 2018年以降に製品化されたもの
ストレージ	128GB以上
メモリ	8GB以上
画面	9～14インチ（可能であれば11～13インチが望ましい） タッチパネル対応
無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac以上
形状	デタッチャブル型またはコンバーチブル型
キーボード	Bluetooth接続でない日本語JISキーボード
カメラ機能	インカメラ・アウトカメラ
音声接続端子	マイク・ヘッドフォン端子×1以上
外部接続端子	USB3.0以上×1以上
バッテリー	8時間以上
重さ	1.5kg未満
その他	Microsoft Defender等ウイルス対策ソフトを必ず導入し、パターンファイル等は最新の状態にしておくこと

③iPadOS 端末

OS	iPad OS
ストレージ	32GB以上
画面	10.2～12.9インチ
無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac以上
キーボード	Bluetooth接続でない日本語JISキーボード
カメラ機能	インカメラ・アウトカメラ
スタンド	利用時に端末を自立させるためのスタンドを用意すること （キーボードやカバーがスタンドになる場合は別途準備する必要はない）
音声接続端子	マイク・ヘッドフォン端子×1以上 （マイク・ヘッドフォン端子がコネクタと共用になっている場合は分配アダプタで対応）
外部接続端子	Lightningコネクタ又は、USB Type-Cコネクタ×1以上
重さ	1.5kg未満