

BYOD ～ご家庭でご用意いただく

1人1台情報端末機器について～

BYOD : Bring Your Own Device 「個人所有の情報端末機器を学校へ持参し授業や学習等に活用すること」



インターネット（校内では無線 LAN〔無償〕）を使って
調べ学習・動画資料の視聴・ホームルーム連絡
レポート提出やデータ編集など
教育クラウドを活用します

教育クラウドは、ご家庭
のインターネット環境で
もご利用いただけます。

教育クラウド：教育向けに提供されるオンラインサービス（ワープロ・表計算など）
道立高校は Google Workspace for Education 〔無償〕を使用

自宅の端末機器を持参の場合
タブレットと外付けキーボード・小型ノート PC
必要スペックはこちら

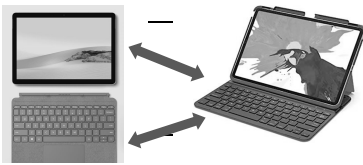
あるいは

新しくご購入される場合
文部科学省が推奨する
キーボード付きタブレット

裏面へ

取扱説明書などでご確認ください

OS	Windows・iOS・Chrome のいずれか		
Wi-Fi 規格	WPA2・WPA3 規格 5GHz（IEEE802.11a/n/ac/ax のいずれかを含むもの）*2.4GHz は接続不可能		
カメラ	イン（フロント）カメラ・アウト（リア）カメラ	RAM（メモリ）	4GB 以上
ストレージ	Windows：64GB 以上 Windows 以外：32GB 以上		
モニター	10 インチ前後～13 インチ前後		
キーボード	外付けの場合 Bluetooth 接続ではないもの （Bluetooth は混信が生じる可能性あり） *USB 接続や Smart Connector による接続		
バッテリー	8 時間以上使用可能であるもの *本校での充電は行いません		
セキュリティ	Windows の場合、コンピューターウイルス対策ソフトウェアがインストール済であること		
安心フィルター	校内無線 LAN（Wi-Fi）・Google Workspace に接続できるよう解除操作をお願いします		



- * 令和 4 年 6 月末迄はスマートフォンで代替可能な活動を予定しています。
- 令和 4 年 6 月末を目途として BYOD として持参する端末機器をご用意ください。
- * 経済的なご事情（一定の基準あり）により用意が難しい場合は、ご相談ください。
- 本校の貸出用 PC（Chromebook）を、ご家庭などでの使用も含めて、所定の手続きの上で、年単位で貸与する予定です（台数に限りがあります）。
- * 個人所有の端末機器が故障・不具合の場合、本校の一時貸出用 PC（Chromebook）を、所定の手続きの上で、当該期間、貸与します。

文部科学省推奨「GIGA スクール構想」学習者用コンピュータ標準仕様
 ～量販店・ネットショップなどで「GIGA スクール仕様」の端末機器を購入することができます～
 （本校では取扱業者の紹介や注文の受付などは行いません）

OS	Microsoft Windows 10 Pro相当	Google Chrome OS	Apple
CPU	Intel Celeron 同等以上 2016 年 8 月以降に製品化されたもの		iPad OS
ストレージ	64GB 以上	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		10.2～12.9 インチ
無線	道立学校は IEEE 802.11a/n/ac/ax の 5Ghz 帯		
形状	デタッチャブル型またはコンバーチブル型 (2-in-1) キーボード付き		利用時に端末を自立させるためのスタンドを併用することが望ましい(キーボードがスタンドになる場合はそれでも可)
キーボード	日本語 JIS キーボード ※Bluetooth 接続ではないもの推奨		
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（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	USB3.0 以上×1 以上（iPad：Lightning コネクタ又は、USB Type-C コネクタ×1 以上）		
バッテリー	8 時間以上		
重さ	1.5kg 未満		

使い勝手の比較など（ウェブサイト情報のまとめ）

製品名	Windows OS PC・タブレット	Chromebook	iPad
起動速度	Chrome より遅い 使用開始が即できない	10 秒未満 使用開始が円滑	Chrome より速い
OS 更新時間	突発・長時間	短時間（4 週間に 1 回程度）	Chrome より長い
OS サポート	OS バージョンごとに年限設定	2020 モデルから最長 8 年	発売から 5 年間（基本）
ウイルス対策	OS 以外にアプリ必要	OS 更新に含まれる	
バッテリー寿命	Chrome より短い	長い	Chrome より短い
主な用途	ビジネスからハイエンドまで	ビジネス (製図・ゲーム等不向き)	ビジネスからハイエンドまで (画像関連が優秀)
親和性のあるクラウド	Microsoft 365 Teams	Google Workspace for Education	iCloud
初期設定	Chromebook より手数多い	4～5 ステップ	Chromebook より手数多い
データ保管先	内蔵 HDD 等への保管が前提	クラウドへの保管が前提	内蔵 HDD 等への保管が前提
紛失・故障時データの 使用継続性	困難	円滑	困難
オフライン時	ほぼ機能制限なし	機能制限あるが実用上問題なし	ほぼ機能制限なし
堅固さ	対衝撃性が高いものもある	GIGA スクール対応モデル 対衝撃性が高い	対衝撃性が高いものもある
アプリケーション	豊富	多くの Android アプリ使用可	豊富
周辺機器	豊富	まだ不足	豊富
価格	GIGA スクール対応モデル 40,000 円前後		
中学校別採用状況	苫小牧市	豊浦町・洞爺湖町 壮瞥町・伊達市・室蘭市 登別市・白老町	近隣で使用する市町村なし

本校問合せ先
教 頭

電話：0142-23-2525
FAX：0142-23-2526

*お問合せの際は、折り返しご返事することもあるため、お名前と連絡先電話番号をお伝えください。なお、高度な専門的知識を必要とするご質問にはお答えできない場合があります。ご了承ください。

*具体的な端末のイメージは「自治体ピッチ」をご参考ください。

<https://www.learning-innovation.go.jp/giga/>