



1 学習用端末に係るBYODの実施方法について

（令和3年度釧路・根室両管内の中学校に在籍する中学校3年生 2,443名の保護者へのアンケート結果を受け次のように実施いたします。）

- (1) 斡旋業者からの購入を希望 (54%) ⇒ 2へ
(2) 標準仕様を元に各家庭で購入を希望 (46%) ⇒ 3へ

2 端末の販売に関すること

- (1) 斡旋業者 2社（株式会社ポータス、株式会社電算システム）
(2) 指定機種 Chromebook
(3) 取扱製品等

メーカー	商品名	保証パッケージ	備考
NEC	Chromebook Y3	①充実保証 ②標準保証	安定供給
ASUS	Chromebook Flip C214MA	①充実保証	
ASUS	Chromebook Detachable CM3	②標準保証	キーボード取り外し可能
ASUS	Chromebook CR110FKA	②標準保証	
Lenovo	300e Chromebook 2nd Gen	②標準保証	在庫限り

※半導体不足による世界情勢により、今後取扱製品が変更することも予想されます

※以下、業者やパッケージによって、選択可否は異なります。

- (4) 有償オプションあり（保証・消耗品等の内容）

保証対応：自然故障、物損故障、盗難 ※メーカー保証では対応できない状況にも対応

保証限度：製品購入代金や指定金額までの範囲で、回数制限なしで保証可能。

上限を超える場合は代替機を配布し保証終了となる。

※最も充実したパッケージ①の場合、回数無制限での保証対応あり。

※標準保証パッケージ②の場合、保証対応の有無を設定可能。

その他オプション：電子辞書機能、デジタイザーペン、LTEなど

- (5) 参考販売価格 ※引渡方法やオプションの有無等で総支払額は変化します。

斡旋業者ならではの保証金額込みの場合「約51,000円～72,000円」（税別）

- (6) 販売方法

北海道釧路湖陵高等学校専用ECサイト ※各家庭と業者による売買契約

（令和4年度本校入学予定者専用のインターネットショップ）

- (7) 申込期限

令和4年3月～入学前（※調整中）

- (8) 引渡方法（納入場所）

学校で引渡または自宅へ郵送

- (9) 引渡期限（引渡の目処）

4～6月頃を想定。

- (10) 代金支払い方法

クレジットカード、コンビニ払い、銀行振込など

- (11) その他必要な事項

- ・インターネットへの接続が前提のため、ご家庭で利用する際は、別途通信会社との契約が必要です。各キャリアへご相談ください。
- ・正式なご案内は、3月の入学予定者向けの案内一式に同梱いたします。

【先行実施校からの情報】
落下などによる破損が多い。
盗難の不安もある。保証の充実
はしておきたいところ。

③ 端末の仕様に関すること

本校の推奨端末は「Chromebook」です。

【推奨理由】

- (1) 教師用端末や貸出用端末は全て Chromebook であり、授業で使用する教材等の動作確認は Chromebook で行われる
- (2) Google Workspace for Education などのクラウドサービスを使用する際、OS の種類やアプリケーションの組み合わせによって動作が異なることが全国で確認されている
- (3) 授業中にその他の端末で不具合が発生した際、対応が難しい

故障や盗難への備えも考慮し、斡旋業者のパッケージの購入も含めご検討ください。

既に所有している端末を使用する場合や、新たに各家庭で斡旋業者以外から購入する場合は、次に示す仕様を踏まえ、ご準備ください。

【仕様】

- (1) Wi-Fi 機能を有するもの
 - ※ IEEE802.11 a/n/ac 以上(周波数帯 5GHz) に対応すること
 - ※ セキュリティ規格は WPA2 又は WPA3 に対応すること
- (2) 物理キーボード付きであること ※脱着できるものも可能
- (3) ストレージ（記憶装置）は SSD または eMMC が望ましい
- (4) 推奨 OS は ChromeOS とするが、iOS、Windows10 相当も可能
 - ※Windows の場合はアンチウイルスソフトウェアを導入するなど、セキュリティ対策を行うこと
- (5) 画面サイズは 9 インチ以上とする
 - ※iOS は 10.2 インチ以上、その他は 11 インチ以上が望ましい
- (6) カメラ機能付き（インカメラ・アウトカメラ）
- (7) その他 MIL 規格対応推奨 ※落下等の衝撃に耐えられること。保護カバー等での対応も可能

↓ 参考資料（北海道教育庁 ICT 教育推進局資料より）

OS	Chrome OS(自動更新ポリシーの有効期限に留意すること)	iPad OS	Microsoft Windows 10 相当
CPU	Intel Celeron同等以上 2016 年 8 月以降に製品化されたもの	—	Intel Celeron同等以上 2016 年 8 月以降に製品化されたもの
ストレージ	32GB 以上	32GB 以上	64GB 以上
メモリ	4GB 以上	—	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	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	IEEE802.11 a/n/ac以上(周波数帯5GHzがあるもの)	IEEE802.11 a/n/ac以上(周波数帯5GHzがあるもの)	IEEE802.11 a/n/ac以上(周波数帯5GHzがあるもの)
キーボード	日本語JIS キーボード(外付け可)	日本語JIS キーボード(外付け)	日本語JIS キーボード(外付け可)
カメラ機能	インカメラ・アウトカメラ	インカメラ・アウトカメラ	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×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)	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	Lightning コネクタ又は、USB Type-C コネクタ×1 以上	USB3.0 以上×1 以上
バッテリー	8 時間以上	—	8 時間以上
重さ	1.5kg 未満	1.5kg 未満	1.5kg 未満

	観点	Chrome OS	iPad OS	Windows
機能	起動時間	OSからの立ち上がりが速い。	OSからの立ち上がりが速い。	端末スペックによっては、長いかかることがある。
	セキュリティ	Androidを標的としたウィルス、不正なプログラムも一定数存在するが、ChromeOSは、自動更新機能により対応は早い。	iOSやiPadOSを標的としたウィルス、不正なプログラムも一定数存在する。	多様なサイトからアプリをダウンロード・インストールしやすく、不正なプログラムが混入しやすいので対策が必要。
管理	OSアップデート時の使用	端末使用中にもデータのダウンロードができ、再起動時に新OSで起動するため、OS更新にかかる時間が比較的短く、使用に支障はない。	ダウンロード時、OS更新中は使用できない。	

④ その他 家庭事情により端末購入が難しい場合、別途（合格発表後）ご相談ください。