

須坂市教育用ICT環境整備の計画について

国のGIGAスクール構想に基づく、須坂市における教育用ICT環境整備の進捗状況については、以下のとおりです。（2020年11月5日現在）

◇児童・生徒用端末関係◇

- 国のGIGAスクール補助金・コロナ対策交付金を活用
- 小学校・支援学校【iPad】：第7世代 32GB 納入業者：富士電機ITソリューション(株)
- 中学校用【Windows】：Lenovo ideapad D330 納入業者：(株)タツノ
- 納品予定：小・中ともに2020年12月予定
iPadは各校軒先渡し（各校で一時的保管場所（PC教室等）必要）
ケースと本体の装着は各校（各自）で実施
《中学校の納品方法は業者と調整中》
- 各校の配分台数は次頁に掲載（2020年5月時点の児童生徒数で購入）
小学校は更新後のPC教室配置のiPadも活用を想定し、1人1台分を確保
- 2021年度からのICT環境を含めた本格稼働を想定しているため、個々の児童生徒と端末の正式な紐づけは、2021年度からを想定（12月以降納品され次第、個々の使用は可）
- 初期納入時の設定・プロファイルは、GIGAスクール標準内容、長野県推奨値で主に設定。
具体的な設定は、使用開始後もMDM（端末側ファイル含む）で各校で変更可
- 初期設定の主な内容（制限）は次頁に掲載（小学校） **中学校は業者と調整中**
- 初期導入時の個々の端末のキッティングについては、各校で可能な限り実施。
参考→喬木村の例 <http://takagijh.vill-takagi.info/news/7-28.html>
初期設定や設定変更の基本方法に関する説明会・資料配布等を1月に予定
- 教師用端末についても2020年度末に配備予定。（PC教室更新予定の小学校5校にはiPad、中学校4校には生徒用と同機種。中学校は生徒用と同時期に納品予定）



◆小学校(iPad)



◆中学校(Windows Lenovo)

○2020年度 各校【県共同調達】配布予定台数

学校名	台数
須坂小学校	178
小山小学校	308
森上小学校	250
日滝小学校	300
豊洲小学校	116
日野小学校	311
井上小学校	204
高甫小学校	124
旭ヶ丘小学校	190
仁礼小学校	172
豊丘小学校	27

小学校

学校名	台数
常盤中学校	371
相森中学校	323
墨坂中学校	496
東中学校	143
須坂支援学校	29

中学校

- ◆ 小学校(iPad)
- 中学校(Windows Lenovo)

※2020年度5月1日基準
の児童生徒数で購入します。
※この他、小学校は更新後の
PC教室端末の活用も想定し
ています。(小+35台)

【MDMにより児童用端末で制限すること】

- ホーム画面でアプリ購入アイコンを表示しない
 - アプリ削除を許可しない
 - アプリ内の購入を許可しない
 - 自動アプリ ダウンロードを許可しない
 - すべてのコンテンツと設定の消去を許可しない
 - デバイス名変更を許可しない
 - パスワードの近接要求を許可しない
 - Siriサーバ (インターネット) のログ作成を許可しない
 - 【アプリ】 iTunes Music Store の使用を許可しない
 - 【アプリ】 iBook store の使用を許可しない
 - 【アプリ】 Game Center を許可しない
 - Find My Friends (他機探索) を許可しない
 - Lightningケーブルからの保存を許可しない 等
- 《端末固有フィルタによるインターネット接続制限や個人アプリインストール制限、利用時間設定は別に設定》

※iPad初期納入時の内容。
運用時に設定変更可
※中学校については業者と
調整中

◇校内ネットワーク関係◇

- 国によるGIGAスクール補助金1/2、市1/2で計上
- 校内無線LANネットワーク整備工事については、小学校6校は実施済み。
残りの小学校5校・中学校4校については、2020年10月29日工事入札済み。
2020年度末に工事しゅん工予定（資材の不足により繰越の可能性あり）
- 整備工事は、工事契約決定後に順次各校への事業者による事前調査を実施。
工事はできるところから1月～を予定。
- 整備範囲については、
各校 普通教室、特別支援学級教室、PC教室、理科室(1)、音楽室、図書室、
体育館、職員室を接続予定
- (株)Goolightにより 市内小中学校光回線（1G）切り替え工事を実施。
11月中に作業完了。順次利用開始。

◇充電保管庫◇

- コロナ対策交付金をもとに購入
- 2020年10月購入契約 納入業者：カミヤ長張商店
- 納品機種：KOKUYO タブレットPC充電保管庫
(22台、32台、44台収納タイプ)、デジタルタイマーで輪番充電可能
- 各普通教室に配置予定
各台数収納タイプは学校ごと傾斜配分（下記のとおり）
2021年1月から各校へ納入予定（保管・組立場所（部屋）の必要あり）
- 教室では黒板横に配置を想定。必要な電源があるかどうか要調整
(業者・学校間で調整。事前に業者により各校を確認)



充電保管庫 設置配置表(台数：台)

	44台収納	32台収納	22台収納
須坂小	3	3	2
小山小	2	10	0
森上小	0	12	0
日滝小	0	12	0
豊洲小	0	6	0
日野小	4	8	0
井上小	1	7	2
高甫小	0	6	0
旭ヶ丘小	2	5	2
仁礼小	2	6	0
豊丘小	2	0	0

	44台収納	32台収納	22台収納
常盤中	12	0	0
相森中	9	0	0
墨坂中	15	0	0
東中	0	6	0
須坂支援	0	0	2

◇ P C 教室の更新整備 ◇

- 令和元年度より小学校から順次更新中
- 令和2年度は現PC教室機器等に係るリース契約満了による更新整備を、5小学校・2中学校（常盤・墨坂）で実施（各普通教室へのみらいスクールステーション設置も実施）。施工業者は富士電機ITソリューション(株)による。（相森中・東中は2021年9月予定）
- 工期は、校内無線LANネットワーク整備工事に合わせて実施。2021年3月更新完了予定。
- 5小学校については、すでに実施済みの6小学校と同様、教師用iPadもこのPC教室更新に合わせて納入（2021年3月予定）。

◇ その他 ◇

- 予定スケジュールまとめ

12月 児童生徒用PC・中学校教師用端末 各校納入予定（PC教室配置台数（@35台）は除く。）

無線LANネットワーク工事（PC教室整備） 業者による各校現場調査予定

1月 各校無線LANネットワーク工事着手予定（～3月）

タブレットPC充電保管庫各校納入

3月 各校無線LANネットワーク工事完成予定

5小・2中 P C 教室更新（小学校教師用iPad、みらいスクール設置含む）

- ・ 家庭学習用PCとしての児童生徒への貸し出しスケジュール案については次頁参照
- ・ 学習者用デジタル教科書については、文部科学省2021年度予算概算要求で小学生5・6年生（1教科）、中学生（2教科）を全額計上したとのことから、内容が確定し次第、残りの科目内容・科目数等について検討
- ・ 中学校指導者用デジタル教科書については、教科書改訂後の来年度用指導書・教材の各校配分予算から各校で必要な内容を選択し 購入（11月中に取りまとめ依頼中）
- ・ ICT支援員については4校に1人の割合で2021年度予算要求予定

家庭学習用PCとしての児童生徒への貸し出しスケジュール案

	1月			2月			3月			4月			5月			6月			7月			8月		
	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
小学校																								
1年																								
2年																								
3年																								
4年																								
5年																								
6年																								
中学校																								
1年																								
2年																								
3年																								

学習用PCの設定や授業準備

授業での
使用開始→

貸付申請書
とりまとめ・提出

貸付決定通知交付

貸付開始→

学習用PCの設定や授業準備

授業での
使用開始→

貸付申請書
とりまとめ・提出

貸付開始→