

- ・ ICT環境整備について
- ・ 今後のロードマップ

2021.10.22

1 ICTに係る環境の整備について

(1) 学習系ネットワーク（校内無線LAN）

校内通信ネットワーク工事

- ①ローカルブレイクアウト（学校から直接インターネットへ）
- ②校内無線LAN環境（学習系ネットワーク）

対象：全普通教室、2特別教室

⇒今後、学校からの要望や予算方針を踏まえて
職員室・事務室等への設置の検討を行う予定

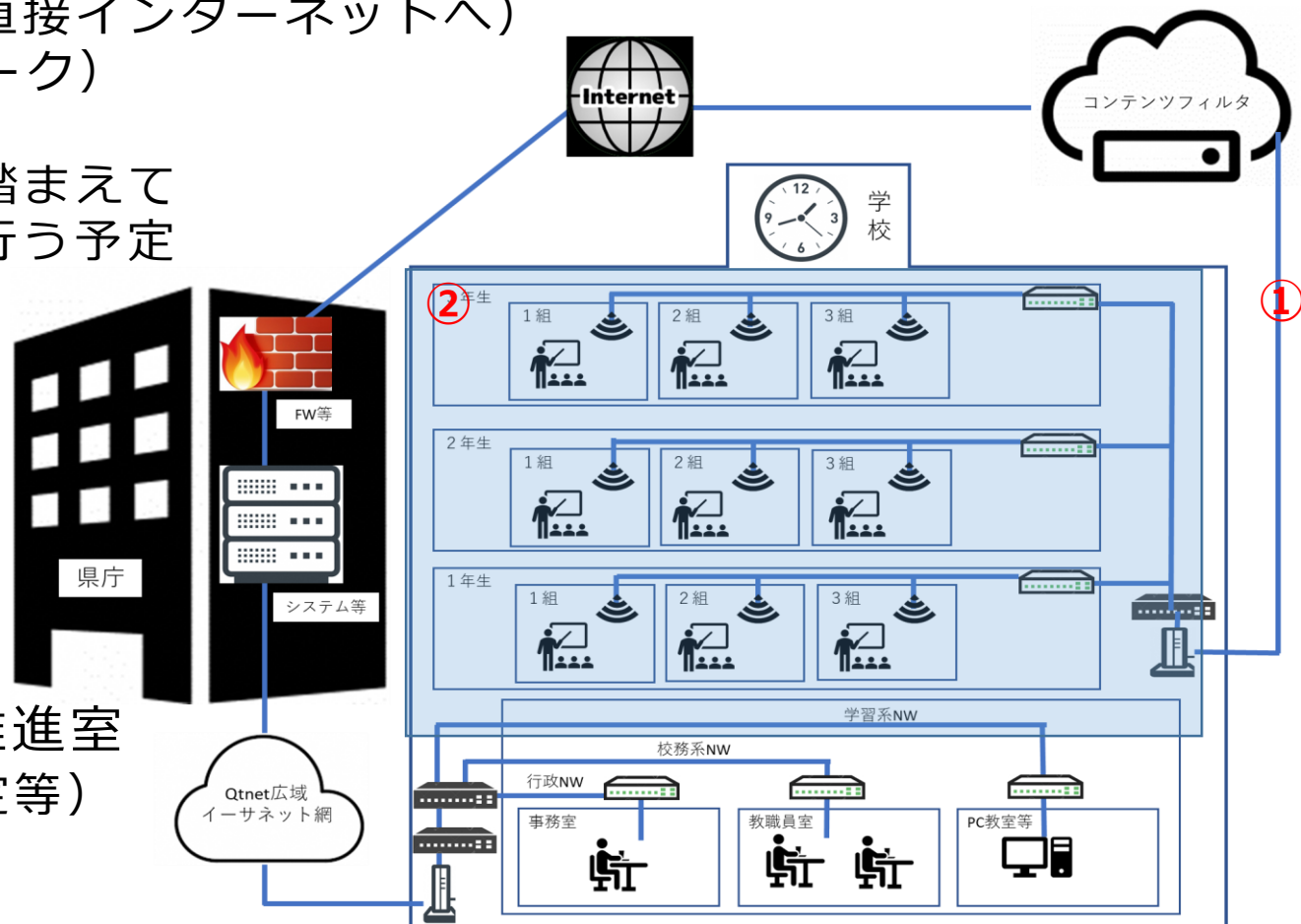
○各学校で独自に調達した端末は、
接続できません。

例外：Chromebook

有料コンテンツフィルタ付属のもの

○学校独自のNW延長工事について

- ・全ての工事完了後に教育情報化推進室
に要相談のこと(施工業者・AP設定等)
- ・AP:フルノシステムズ又はCiscoを推奨



1 ICTに係る環境の整備について

(2) 1人1台端末の整備

Chromebook：県立中学校・高等学校

- ・9月中に備品シールを貼り、全校整備完了（納入業者より連絡）
- ・2026年まで現在の端末を利用
- ・付属品
 - 生徒用ソフトケース、生徒用持ち帰り充電器
 - 5年間の修理・バッテリー交換保証(10月1日～)
- ・学習用端末の予備機は学校で有効活用をお願いします。
- ・過不足については、教育情報化推進室で調整を行います。
- ・普通高校のコンピュータ室の端末は、1 / 4程度に削減（専門高校は変更なし）

(3) 大型提示装置の整備

- ・既存設備を勘案し、全普通教室・6特別教室が整備対象
- ・Chromebookとは無線で接続します。
- ・学校の実情（教室・生徒数）に応じて3種類の電子黒板を整備
 - 固定式大型プロジェクタ・スクリーン・ChromeCAST（主に大規模校）
 - 大型モニタ（主に中・小規模校）
- ・既存の設備（プロジェクタ等）については、10月1日以降に順次接続します。機器のMACアドレスをお知らせください。

1 ICTに係る環境の整備について

(4) モバイルルータ(SIM付)の整備

感染症対策等の学校教育活動継続支援事業（国庫補助）を活用

【目的】

- ・ 新型コロナウイルス感染症に係る分散授業の実施のため、空き教室等でのインターネット活用環境の整備
- ・ 1人1台端末の既導入校で、インターネット工事が完了しない学校での使用
- ・ 教育活動全般での活用（校外活動・部活動等）
- 緊急対応として家庭への貸出

【運用】

- ・ モバイルルータは教育政策課の特定消耗品で、保管場所を各学校としています。学校規模によって各学校20台程度を配付しています。
- ・ SIMカード
 - ① データ量50G/月、2022年3月31日まで利用可能な契約
 - ② 契約終了後の継続利用については、検討中です。
- ・ 新型コロナ感染の感染状況により、回収し再配付を行うことがあります。

2 今後のロードマップ

(1) 「ICT教育日本一」実現のロードマップ

	R2年度(2020)	R3年度(2021) 4月～ 10月～	R4年度(2022)	R5年度(2023)
○学校情報化認定制度	当制度の指標化 関係校への制度周知	学県校立 先行実践校：優良校認定 立市学町校村 先進市町村における認定 目標学校認定数：25/73 目標市町村認定数：10/44	先行実践校の取組の横展開 先行実践校以外の学校：優良校認定 目標学校認定数：49/73 先進市町村の取組の横展開 他市町村による認定 目標市町村認定割合：27/44	目標学校認定数：73/73 県先進地域認定 目標市町村認定割合：44/44
○情報活用能力の育成	研修パッケージ 端末活用スキルの習得 ICT機器の積極的活用促進		ICT活用好事例 「調査（情報収集）」→「各校への情報提供」→「実践・検証」→「授業改善」 ※上記サイクルによるICT活用のレベルアップ・推進研修パッケージ更新	
○教科等の指導におけるICT活用	3Kの取組 「児童生徒の資質・能力を育む3KIの取組」の策定	市町村、県立学校へ「3KIの取組」の周知	「3KIの取組」の好事例 「調査（情報収集）」→「各校への情報提供」→「実践・検証」→「授業改善」 ※上記サイクルによる各校種段階におけるICT活用のレベルアップ 【KIユースの年度毎の目指す目標】 授業・自学レベル R3 80% R4 90% R5 100% (オンラインレベル R3 60% R4 70% R5 80%)	
○校務の情報化	先行実践校によるクラスルームの利用	全県立学校によるクラスルームの利用	クラウドでの校務データ活用	
	学校徴収金業務の移行検証(教員から事務職員へ)	学校徴収金システム導入の必要性等の検討	当システムの検証(モデル的導入)	当システム導入(事務室へ業務移行)
	統合型校務支援システムの市町村への普及・支援及び機器の更新			
○情報化推進体制等の整備		情報化推進体制の構築 ○学校の全体計画への情報化位置付け	全体計画への位置付けは、 毎年度見直しを行っていく	○学校の全体計画への情報化位置づけ ○学校の全体計画への情報化位置づけ
□学習指導要領改訂	小学校R2～	中学校R3～	高等学校R4～	
	ICT活用と対面指導の最適な組み合わせを実現 「個別最適な学び」と「協働的な学び」を展開			

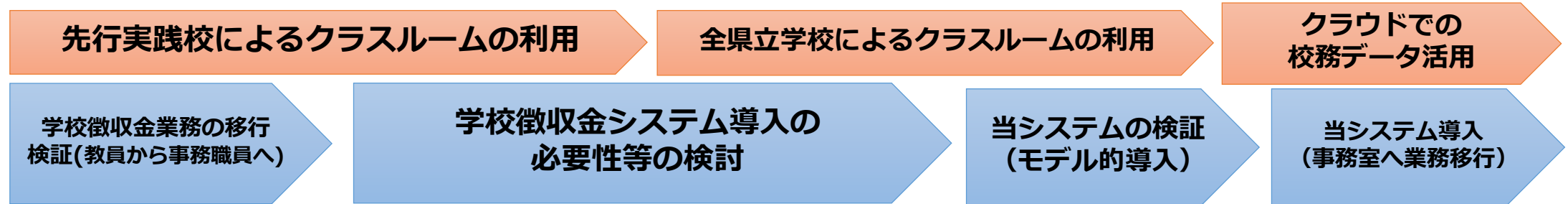
【重点目標】 ICT教育日本一

2 今後のロードマップ

(1) 「ICT教育日本一」実現のロードマップ

校務の情報化

R2年度(2020)	R3年度(2021) 4月～	10月～	R4年度(2022)	R5年度(2023)
------------	-------------------	------	------------	------------



- ・ 保護者用アカウントの配付、保護者用Classroomの運用
 - ① 保護者への配付・回収
 - ② 保護者からの承認
 - ③ 保護者への動画配信（限定公開）

2 今後のロードマップ

(2) 目標達成に向けて

「ICT教育日本一」を目指す本県教育情報化の取組

「ICT教育日本一」

日本教育工学協会における学校情報化認定制度の先進地域指定数

〔県立学校〕 0地域	〔県立学校〕 1地域
〔市町村立学校〕 3地域	〔市町村立学校〕 44地域

【期間】
令和3年度～令和5年度

※ 学校情報化優良校：項目のレベルが1以上及び全項目平均2以上
 学校情報化先進地域：自治体において優良校の割合が80%以上

★ 県立学校においては、73校全て優良校を取得
 (先行実践校は令和3年度中に取得)

目標

次の学校は、優良校として認定済

- 熊本西高校 (8/23付け)
- 宇土高校・宇土中学校 (9/18付け)

先行実践校 (18校)

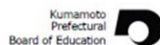
第二、熊本北、熊本西、玉名、鹿本、鹿本農業、小川工業、宇土、八代清流高森、小国、芦北、人吉、人吉五木分校、上天草、天草、天草倉岳校、翔陽



(3) 熊本県ICT活用推進研修パッケージ

- 教員のICT活用指導力の向上を図るため、「情報活用能力の育成」や「教科等の指導におけるICT活用」の観点から研修等を行い、学校現場における教育の情報化を支援
- 熊本県教育情報システム (CoLaS) 上において、教科・校種・テーマ別のガイドブック集やICT活用・情報モラル動画の提供、集合・訪問支援型の研修、ウェブサイト・オンライン研修等を総合的かつ体系的に実施

熊本県ICT活用推進研修パッケージ



★パッケージ紹介チラシ・ウェブサイト

ガイドブック

- ICT活用のポイント解説
- PDFデータのウェブ掲載
- QRコードでウェブサイトと連動

■ 共通実践事項

- ここから始めるICT活用ガイド (初心者向け)
- 情報活用能力育成ガイド (中上級者向け)
- ICT活用研修ガイド (小中高)

■ 自主研修

■ 学校種別実践事例集

- ICT活用実践事例集 (小中)
- ICT活用実践事例集 (高)
- ICT活用実践事例集 (特支)

■ テーマ別実践ガイド

- プログラミング教育ガイド・小中高連携
- 情報安全・情報モラル教育ガイド
- 遠隔学習・オンライン学習ガイド

対面型研修

- 経験段階、要望に応じた研修
- 導入機器の操作体験 (Google研修は端末導入後実施)

■ 集合研修

- インテル 21世紀型スキル PBL研修
- 初任者研修・経験者研修・課題研修
- G suite education タブレット端末操作研修 (高)
- 学校CIO (管理職) 研修
- 未来の学校 ICTファシリテータ研修
- 情報関係 スクールサポート研修

■ 訪問支援研修

ウェブサイト・オンライン研修

- 新型コロナ対応及び働き方改革に対応した遠隔研修
- 教育情報システム ICT活用・情報モラル動画
- 教育情報システム Web研修コース
- 教育情報化指導者養成講習会ウェブサイト
- オンライン研修システム GACCO

活用環境づくり

- 児童生徒のICTスキル向上
- 活用環境整備
- 市町村立学校対象一人一台端末アカウント研修 (小中)
- 県立学校対象生徒・教員グループアカウント研修 (高)
- キーボード入力スキル検定 (小中高)
- 情報化推進チェック - 全国的認定制度でのICT日本一の実現
- 学校情報化認定制度申請 (小中高)

＜内容は都度更新の予定＞

教育情報システム
ICT活用・情報モラル動画



教育情報システム
Web研修コース



熊本県教育情報システムCoLaS上の研修コンテンツ
https://www.higo.ed.jp/colas/ICT/GIGA_package

※今後の校務情報化のため、研修パッケージを準備しており、事務の先生方も研修をお願いします。

□ Google for Education コアアプリ研修

- Google Keep / Google Tasks / Google Jamboard 編
- Google サイト / Google Chat 編
- Gmail / Google カレンダー編
- Google Classroom / Google Meet 編
- Google フォーム編
- Google ドライブ編

登録サイト : https://gacco.org/grow_with_google/

□ Apple

- 導入 (基礎編)
 - 導入 (応用編)
 - 導入 (アクセシビリティ)
 - 文書作成
 - ビデオ作成
 - 動画編集
 - 音楽制作
 - スライド作成
- ※各講座 1 時間程度 (無料)

登録サイト : <http://s.apple.com/dm4W3u9v2v>

