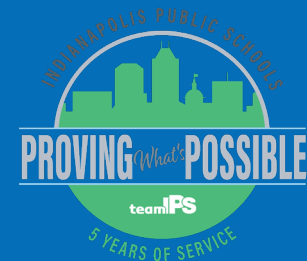




アメリカ中西部の学校区における ICT活用とCOVID-19対応

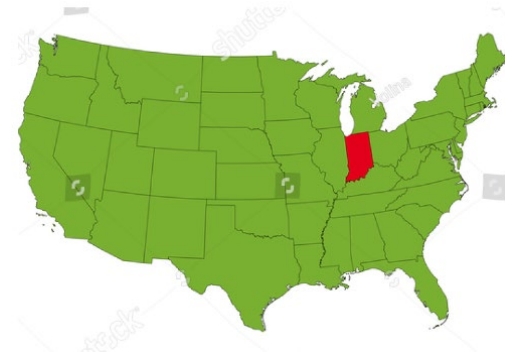
Indianapolis Public Schools
Director of Research and Assessment

市川文恵
2022年2月4日



- 1 はじめに
- 2 学区の概要
- 3 パンデミック以前の状況
- 4 パンデミックが始まってから現在まで
- 5 これから
- 6 まとめ

- アメリカ・インディアナ州の州都、インディアナポリス在住
- 公立学校区教育委員会勤務
 - 学力テストの統括
 - 研究調査依頼のとりまとめ
- 学校区内の小中一貫校に通う二児の親
 - 子どもが学齢になりアメリカの初等中等教育に興味を持つ
 - 子どもたちは日本語補習校にも通学
- 異業種から公教育に移るリーダーシップ養成プログラム出身
 - 現組織に所属して5年目



- パンデミックが始まって以降、アメリカ国内外の教育現場でどのような対応がとられているのか興味を持つ
 - [Council of the Great City Schools](#) (北米の都市部にある75学校区からなる団体)
 - 毎週～隔週でResearch DirectorのZoomミーティング
 - 市内で同じテスト統括の立場の職員同士のネットワーキング
 - 全部で11の学校区から参加
 - SNS

- インディアナポリス市内にある11の公立学校区の1つ
 - インディアナ州で最大の公立学校区
 - 生徒・児童数 約3万人
 - 3歳(療育プログラム)から高校卒業まで
 - 全校において特別支援教育、ENLプログラムの実施
 - 職員約5000名
 - ICT関係の管轄
 - Digital Strategy部門 約55名

- Digital Strategy部門とは
 - IT部門から組織改編
 - ITチーム(約30名)
 - デバイス管理
 - ネットワーク管理
 - SIS, Clever, データ運用
 - サイバーセキュリティチームの立ち上げ
 - ビジネスインテリジェンスチームの立ち上げ
 - 研修企画チームが人事より移管
 - 新規研修プラットフォームの導入
 - オンライン職員研修日のサポート
 - 約55名体制

□ 学校区が直接運営する学校の種類と特長

- 小学校 (K-6) 22校
 - 小中一貫校 (K-8) 14校
 - 中学校 (7-8) 4校
 - 高校 (9-12) 4校
- } Pre-Kindergartenクラスも設置
- 住所で定められた学校 (K-8)
 - 選択制で申し込みが必要な学校 (K-8の一部と高校全部)
 - 希望に基づき抽選にて入学先の決定(マッチングシステム)
 - 特定のニーズに対応した特別なプログラム
 - 特別支援の生徒児童向けのプログラム
 - 1学年度で2学年分伸ばすプログラム
 - 高校卒業を目指し様々な学びのスタイルを提供するプログラム

□ 特色ある学校の一部紹介

■ Choice Programs マグネットスクール

■ 小中一貫校

- 国際バカロレア校 4校
- モンテッソーリ校 3校
- レッジョ・エミリア アプローチ校2校
 - 地元私大教育学部との共同運営

■ High Ability(ギフティッド)校 1校、書類選考あり

■ 高校は全員選択制 4校

- 国際バカロレアプログラムと芸術系
- 理数プログラムおよび美容、調理、自動車整備など各種職業訓練プログラム(CTE)
- 商業系とIT系
- 医療系と教育系

2020年3月まで

- 生徒向け1人1台端末環境は数年後を目指す
- 教職員の1人1台端末環境は整備済
- Student Information Systemの使用
- CBT/CATの実施
- 資料や配布物の一部電子化
- 学校内Wi-Fi環境の整備済

2020年3月以降

- 2020年8月までに1人1台端末環境の急整備
- オンライン学習の実施
- 州政府より食料品購入カード発給 (プッシュ型支援)
- IT部門の改革
- 会議や研修のオンライン化
- コミュニケーションの強化
などなど

ICT端末の整備状況

- 生徒・児童用は1人1台ではなく、2-3人に一台の状況
- 教職員は1人1台環境

Student Information Systems (SIS)の活用

- 2018年度より現行のPowerSchoolを使用

シングルサインオン(SSO)の実現

- Office 365, Google Workplace, SIS, Clever

Computer Based Testing (CBT)の実施

- 毎年行われるインディアナ州の学カテスト(3-8年生と10-11年生)
 - 州が管理する学習者用マイナンバーのようなID、STN(Student Testing Number)の使用
- 1年に3回行われるInterim Assessment (Computer Adaptive Test, CAT)
 - [NWEA MAP Growth Assessment](#)

教育委員会の月例会の資料配布

- [BoardDocs](#)に事前に資料を公開

生徒・児童用1人1台端末環境の整備

- 計画を繰り上げ、2020年8月の新学年から1人1台環境を実現すると決定
- PK-2年生はiPad、3-12年生はChromebook配布

オンライン学習の実施

- 2020年春は冊子の郵送と、テレビ、YouTubeのミニレッスン配信(~6月の学年度終了まで)
- 2020年8月の新学年開始よりオンライン授業開始(Microsoft Teams, Schoology, Google Workplace)
- 2021年4月までの間にオンライン学習→分散登校→オンライン学習→登校再開

NWEA MAP Growthテストの一部オンライン実施

- 詳細なガイダンス資料の作成・配布
- 遠隔で受けた生徒のチェック/データを分けた管理

Pandemic-EBTカードの発給

- 既存の児童生徒のデータをもとに、州へ対象者のデータ送信(STN使用)
- 州政府から休校+オンライン授業だった日数分の朝・昼食費用をプッシュ型配布
 - 給食費減免対象の世帯、IPS の場合は全世界帯対象

州の統一テスト

- 2020年春のテスト期間はすべて中止
- 2021年春のテスト期間は通常通り実施
 - CAT/CBTであっても自宅からの遠隔受験は不可

選択制オンライン学習の終了

- 分散登校から始まったハイブリッド方式
- 学級担任の深刻な負担増
- 2021年の新学年よりオンライン学習はオンラインチャーター校のオプション

IT部門の改革

- オペレーション側から戦略サイドへ移行
- 旧IT部門と他チームを統合

サイバーセキュリティ対策

- 新たなチームの設置
- 二段階認証導入計画(2022年度)

教職員研修・会議の定期化・オンライン化

- 学校区主催の研修(月次、年次など)が基本オンラインに移行
- 毎週～隔週で教育長と幹部職員(Cabinet)が学校管理職と事務局の部門長向け会議
- 四半期ごとに全職員向けタウンホール

ミッション、最優先事項、ゴールの明確化

- 会議の最初にミッションとビジョンを毎回確認
- 教職員や家族の自身のセルフケアを全面に


家庭向けコミュニケーションの多角化

- 教育長から毎週Eメールとビデオメッセージを配信
- Eメール、電話の録音メッセージ、ショートメッセージ併用
- オンラインと対面で地域向けタウンホールの開催

臨時休校日からオンライン学習日へ

- 悪天候による臨時休校日→オンライン学習日(雪で2月2日～4日がオンライン学習日)

Hello FUMIE, your professional development journey begins now!



Click here to get to know the IPS Learning Portal!

- My Transcript
- PD Calendar
- IPS Online
- On-Demand Video Trainings

Search for learning...

^ MOST POPULAR v TRENDED FOR YOUR POSITION v PLAYLIST

- Material
ENL Compliance Online ACCESS
2 hours
- Event
21.22 School Year Literacy Leads PD
24 hours
- Event
Racial Equity Phase I Training (21.22 SY)
- Event
ENL Teacher Professional
42 hours
- Online Class
De-Escalation Strategies
23 minutes



1

COVID-19の感染状況に応じて、学級単位で一時的なオンライン学習への切り替えを実施する

2

2025年に向け、公正な学びの機会、学校環境づくりを目指す

3

2022年度はチュータープログラムのパイロット運用、サマースクールの充実化などが予定されている

- IPSでの1人1台端末環境の導入とGIGAスクール構想
- 長引くパンデミックと中長期的なデータの必要性
- 「コロナ前」に戻らない

連絡先

Indianapolis Public Schools

市川文恵

ichikawaf@myips.org

<https://twitter.com/kindrjaa>

*my*IPS

