

データ関係基盤ダッシュボードの構築に係る調達仕様書

本仕様書は、常総市立小中学校 I C T 環境更新事業におけるデータ関係基盤ダッシュボードの構築（以下「本業務」という。）について、基本的な考えを示したものである。

したがって、本仕様書に明記していない事項でも、本業務の目的を達成するために、効果的な取り組みと認められるものは、上限額の範囲内で追加提案することも可能である。

1. 本業務の概要について

（1）業務名

常総市立小中学校 I C T 環境更新事業におけるデータ関係基盤ダッシュボードの構築

（2）業務目的

子供たち一人ひとりの資質・能力を最大限伸ばすために、校務支援システムのクラウド化を実施し、校務系ネットワークと学習系ネットワークを統合することで、成績や出欠等の「校務系データ」並びに 1 人 1 台端末の利用状況等の「学習系データ」等の「教育データ」を集約・可視化し、分析可能なツールを構築し、「教育データ」に基づく指導を実現する。

（3）業務概要

下記環境を構築するとともに、運用保守を実施すること。

①校務支援システム内ダッシュボードの構築

校務支援システム内で保有している成績や出欠等の「校務系データ」を可視化し、分析可能なツールを構築するものとする。

②教育データを活用したダッシュボードの構築

成績や出欠等の「校務系データ」並びに 1 人 1 台端末の利用状況等の「学習系データ」等の「教育データ」を集約・可視化し、分析可能なツールを構築するものとする。

ただし、校務支援システム内ダッシュボードにて、分析可能であり、教職員の指導を補完出来ると判断される場合は、構築しなくても良いものとする。

2. 本事業の実施要件について

（1）校務支援システム内ダッシュボードの構築

①児童生徒ダッシュボード機能

校務支援システム内の各機能に登録された情報が自動的に集約されてまとめて 1 つの画面上に表示され、個々の児童生徒の状況把握や分析に活用できること。

②クラスダッシュボード機能

校務支援システム内の各機能に登録された情報が自動的に集約されてまとめて1つの画面上に表示され、個々のクラスの状態把握や分析に活用できること。

③学校ダッシュボード機能

教育委員会及び各校において、各校の学校基本情報、在籍者数、欠席情報、保健室利用情報等を俯瞰することができること。

④教育委員会ダッシュボード機能

教育委員会において、市内全体の在籍者数、欠席情報及び保健室利用情報等を俯瞰することができること。

(2) 教育データを活用したダッシュボードの構築

校務支援システム内ダッシュボードの情報に加え、A Iドリル及び学習支援ツールのデータ、M E X C B Tデータ並びに Microsoft365 の情報等を加えたデータを可能な限り集約・可視化し、分析可能なツールを構築すること。ただし、「1 (3) ②教育データを活用したダッシュボードの構築」のとおり、構築しなくても良いものとする。

なお、本市で利用している学習ツールは、下記のとおりである。

授業支援ツール	ロイロノート・スクール
A Iドリル	eライブラリ ※ただし、令和7年度までの利用であり、令和8年度以降のサービスは未定
デジタル教科書	Edumall を経由して閲覧している。