

# 目黒区立小・中学校における校務・学習環境統合に係る情報提供依頼(RFI)

## 目 次

1	情報提供依頼の目的.....	2
2	募集期間等.....	2
	(1) 情報提供依頼(RFI)参加表明.....	2
	(2) 募集期間.....	2
3	依頼内容.....	2
4	参考資料の配布.....	6
5	情報提供資料の提出方法.....	6
	(1) 提出部数.....	6
	(2) 受付期間.....	7
	(3) 提出方法及び提出先.....	7
6	注意事項.....	7
	(1) 前提.....	7
	(2) 様式等.....	7
	(3) 費用.....	7
	(4) 提案資料の説明.....	7
	(5) 資料返却.....	8
	(6) 目黒区委託先事業者への情報共有.....	8
	(7) その他.....	8
7	お問い合わせ先・提出先.....	8
	(1) お問い合わせ受付期間.....	8
	(2) お問い合わせ方法.....	8
	(3) 提出先.....	9

## 1 情報提供依頼の目的

目黒区では平成元年度の学習指導要領改訂に伴い教員が主に教室等で学習指導のために使用するシステム「教育システム」の導入以来、平成21年度に教職員が職員室等で校務全般(学籍情報処理、指導要録作成、成績処理、学校事務、健康診断、保健室来室管理、グループウェアによる情報共有等)に使用するシステム「校務システム」の整備、令和2年度に GIGA スクール構想に基づき整備した児童・生徒1人1台の情報端末を中心した学習システム「GIGA システム」の整備をそれぞれ行っています。

各システムについておおよそ5年間のサイクルで更新又は再構築をしており、直近では令和5年度より3か年計画で教育システム、令和6年度に校務システム、令和7年度に GIGA システムを更新予定です。また、GIGA システムの更新では教育システムのネットワークインフラ機能を統合し、学習系システムとして再構築を予定しています。

この情報提供依頼(RFI)では令和10年度中の運用開始を目指して校務システムと学習系システムを「校務・学習統合システム(仮称)」として1つのシステムを構築・導入するに必要な機能、方法及び費用等について専門的知見を有する事業者の皆様から広く関連情報や提案を収集し、係るシステム導入の検討に活用することを目的として実施するものです。

## 2 募集期間等

### (1) 情報提供依頼(RFI)参加表明

この情報提供依頼(RFI)に参加頂ける場合、事前に「様式1:参加表明書」に必要事項を記入の上、「7 お問い合わせ先・提出先」に基づき提出してください。

### (2) 募集期間

参加表明及び情報提供の募集期間は下表のとおりです。

区分	期間
参加表明	令和7年7月11日(金)午後5時まで
質疑	令和7年7月11日(金)午後5時まで
質問回答	令和7年7月18日(金)(予定)
情報提供	参加表明書提出後から令和7年7月31日(木)午後5時まで

## 3 依頼内容

この情報提供依頼(RFI)について下記の事項について情報提供をお願いします。また、各事項の情報提供をいただける際には文部科学省が示す教育 DX に係る KPI の方向性に沿った KPI 観点及び「GIGA スクール構想の下での校務 DX について～教職員の働きやすさと教育活動の一層の高度化を目指して～」で示された「アクセス制御を前提としたネットワークにおける情報セキュリティの確保(イメージ)」の各技術要素(どのような自治体においても導入が必須の要素技術及び諸要素を比較考慮する必要はあるが、導入が望ましい要素技術)を合わせて示して頂けることを期待します。なお、提案書等に関しては様式、頁数は問いませんが、表紙に様式3を添付してください。

## ア クラウド版校務支援システム環境

<b>現在の状況</b>
<p>目黒区では統合校務支援システムとしてEDUCOM社製「EDUCOM C4th マネージャー」を区立全小・中学校に整備しています。また、区立全小・中学校の公開ホームページ（Webサイト）は同社製「スクールWebアシスト」、学校や教員から保護者への情報発信ツールは同社製「C4th Home&amp;School」をそれぞれ使用しています。</p> <p>なお、現行システムでは委託先事業者のデータセンタ内にオンプレミス型で構成しているため、『GIGA スクール構想の下での校務DXについて』（令和5年3月 文部科学省）や『子供たちと教師の力を最大限に引き出すためのデジタルを活用した教育の充実（教育DX、オンライン教育、民間人材の活用等の推進）』（令和6年4月 文部科学省）等、国の方針に従って次期校務支援システムのクラウド化を検討しています。</p>
<b>この情報提供依頼（RFI）で期待する内容</b>
<p>国の方針に従ってクラウド環境で利用可能な校務支援システムを中心とした汎用クラウドサービスの活用等を通じて、教員の働き方改革や学習指導・学校経営の高度化、レジリエンス向上に資するクラウド版校務支援システム環境に関連する製品（サービス含む）、移行方法及び想定スケジュール、概算費用等の情報を提供頂けることを期待します。</p>

## イ クラウド版デジタルドリル等デジタル教材システム環境

<b>現在の状況</b>
<p>目黒区では令和5年度より区立全小学校でベネッセコーポレーション社製「ドリルパーク」、区立全中学校でコンパス社製「Qubena（キュビナ）」を導入しています。また、主にGIGA スクール構想実現システムにおいて優良なプログラミング教材アプリケーションやSaaSを利用しています。併せて、学校独自のデジタル教材、デジタル教科書に添付するデジタル教材、有償・無償問わない教材アプリケーションを併用しています。</p>
<b>この情報提供依頼（RFI）で期待する内容</b>
<p>一定の活用目的に基づき学校・学年に応じたデジタル教材の再整理を検討しています。再整理はスタディオログの形で活用状況やより良い活用にあたって評価・分析に資するログ出力や教育データとの連携が可能なシステム環境を実現可能なデジタル教材システムに関する製品（サービス）、概算費用等の情報を提供頂けることを期待します。</p> <p>なお、スタディオログの取り扱いにあたって国等が示す留意事項への対応を前提とした情報を提供頂けることも強く期待します。</p>

## ウ 各種クラウドシステムに対するセキュアな接続環境

<b>現在の状況</b>
<p>目黒区の区立全小・中学校からインターネット接続は2系統整備しています。</p> <p>1系統は主に教員の学習指導及び児童生徒の学習を目的として学校から直接インターネット接続可能な東日本電信電話（NTT東日本）提供「フレッツ光クロス（10Gbpsベストエフォート）」を利用しています。</p> <p>もう1系統は主に教員の校務システム利用に際して学校から閉域ネットワーク接続可能なKDDI提供「Wid</p>

e Area Virtual Switch」を利用し、データセンタ収容後、東京都セキュリティクラウドを通じてインターネット接続を行っています。

併せて、「様式 4:現在の各システム構成概図」をご確認ください。

#### この情報提供依頼(RFI)で期待する内容

学校から直接インターネット接続可能な回線サービスを前提に児童生徒の成績・健康情報等機微な情報をクラウドで稼働する校務支援システムへ接続可能な高速かつセキュアな回線サービスに関する情報を提供頂けることを期待します。

併せて、ゼロトラストを前提としたアクセスの真正性、通信の安全性、端末・サーバの安全性に資する情報も頂けることを期待します。

また、国立情報学研究所(NII)が運営するSINETへの接続、オープンローミング(Cityroam)への参画も検討していることから係る情報についても提供頂けることを期待します。

## エ 統合認証システム環境

#### 現在の状況

目黒区ではユーザ情報(姓名情報含む)等源泉データに基づきシステムごとに認証(RADIUS認証やSAML認証等)を実装しています。具体的には端末をネットワークへ接続する際の認証(RADIUS)はクライアント証明書、MACアドレスフィルタリング、MACアドレス認証が混在しています。クラウドサービスを利用する際はGoogle及びMicrosoft365(Entra ID)のユーザ情報(UPN:User Principal Name)を「代理入力による認証」、「3rdパーティ製IdPシステムによる認証」、「通常認証」の3種類を利用しています。

#### この情報提供依頼(RFI)で期待する内容

ユーザ情報等の源泉データに対して統一的なネットワーク認証及びクラウドサービスの認証が実現可能となるようシステムを構築したいと考えています。

また、次期システムではMicrosoft 365(Entra ID)を中心としたユーザ情報(UPN)に基づき各種認証の実現を検討しています。一元的な認証方法の実現及びMicrosoft 365(Entra ID)の効率的な管理が実現可能なシステムに関する製品(サービス)、概算費用等の情報を提供頂けることを期待します。

なお、目黒区ではMicrosoft 365はA5ライセンスを全教職員分調達しており、全て児童生徒は学生利用特典(Student User Benefit)を用いてGIGAスクール構想による一人1台タブレット端末(iPad)で令和8年2月より利用開始を予定しています。

## オ 教員端末環境

#### 現在の状況

目黒区の教員は主に学習指導を目的とした教室内に設置された大型電子黒板とペアになるノートパソコン、主に校務処理を目的とした一人1台の校務用ノートパソコン、GIGAスクール構想による一人1台タブレット端末(iPad)を利用しています。これらはそれぞれのシステム間でファイル共有方法は確立されているものの、その手順が煩雑なため、より簡易な方法が求められています。

#### この情報提供依頼(RFI)で期待する内容

端末のOSはWindows・Chrome・macのいずれも検討しています。

GIGAスクール構想による一人1台タブレット端末(iPad)の他、学習指導・校務処理で一体的に利用可能な教員端末環境を検討しています。端末を一体化することにより機微な情報を取り扱う校務データについ

ては端末のローカル領域に保存をさせない等、情報の拡散・漏洩が制御可能な仕組みであることが求められます。これら要望が実現可能な端末に関する製品、概算費用等の情報を提供頂けることを期待します。

## カ IWB(電子黒板)等教室内ICT環境

### 現在の状況

目黒区の教員は主に学習指導を目的として教室内に設置されたAndroid OS搭載の大型電子黒板(モニタ方式)を設置しています。

現状は、教材やデジタル教科書の投影は大型電子黒板とペアで整備した教員用ノートパソコンによる活用が多いため、大型電子黒板単体による活用が可能な製品を検討しています。

### この情報提供依頼(RFI)で期待する内容

普通教室及び特別教室への常設を前提に、教員端末や児童生徒一人1台端末より無線接続可能な製品を期待します。大きく映す提示機能の他、教室の明るさや教室の最後方からの視認性を考慮したものが望ましいです。

また、児童生徒が画面を直接触れて操作。書き込み、保存が出来る機能や実物投影機の内蔵又は連携が可能であると良いです。

なお、大型電子黒板の他、教室内で有用と考えられるICT機器・環境についても製品(サービス)、概算費用等の情報を頂けることを期待しています。

## キ インターネット接続環境

### 現在の状況

「ウ 各種クラウドシステムに対するセキュアな接続環境」に記載のとおりです。併せて、「様式4:現在の各システム構成概図」をご確認ください。

### この情報提供依頼(RFI)で期待する内容

「ウ 各種クラウドシステムに対するセキュアな接続環境」の観点を内包しつつ、経済合理性と拡張性の高いインターネット接続用回線が望ましいです。

なお、インターネット接続回線は災害等の発災時、区立小中学校が避難場所になり得ることから災害時の対応についても情報提供を期待します。

## ク 教職員の自宅及び外出先からのリモート接続環境

### 現在の状況

「ウ 各種クラウドシステムに対するセキュアな接続環境」に記載のとおりです。併せて、「様式4:現在の各システム構成概図」をご確認ください。

### この情報提供依頼(RFI)で期待する内容

「ウ 各種クラウドシステムに対するセキュアな接続環境」の観点を内包しつつ、経済合理性と拡張性の高いインターネット接続用回線が望ましいです。

なお、教職員の自宅及び外出先のインターネット回線を利用することは想定しておらず、移動体通信サービスの情報提供を期待します。

#### ケ その他にこの情報提供依頼(RFI)の目的に沿った有意義な情報一切

校務DXを推進し、本件 RFI の趣旨に沿う内容に関する有意義な情報を幅広く求めております。提供頂く情報に併せて概算費用についてお示し頂けることを期待します。

#### コ 概算費用(初期費用及び導入後5年間(60月)の12月ごとの運用・保守費用)

情報提供頂く(ア)から(ケ)まで各項目の概算費用についてお示し頂けることを期待します。なお、不可分な費用はまとめて頂いて構いません。

#### サ 導入スケジュール案(令和10年9月より運用開始を前提としてください)

契約調整、現況把握、要件定義、設計、教育・訓練を含め令和10年9月より運用開始を想定したスケジュールに関する情報についてお示し頂けることを期待します。なお、マイルストーンスケジュール程度の内容で構いませんが、特に目黒区が判断すべき事項についてその時期を含めて情報提供をお願いします。

### 4 参考資料の配布

参加表明書を提出して頂いた事業者の皆様に対して下記の資料を電子メールにて配布します。なお、配布する資料はこの情報提供依頼(RFI)にのみ用いるものとし、「2 募集期間等 (2)募集期間」に記載する情報提供期間をもってデータ消去してください。

資料番号	資料名
様式 1	参加申込書
様式 2	質問票
様式 3	情報提供書(表紙)
様式 4	現在の各システム構成概図

### 5 情報提供資料の提出方法

#### (1) 提出部数

1部(電子データ)

なお、電子データは電子メールへの添付又は提案者が用意するオンラインストレージからダウンロードのいずれでも構いません。また、社印表示は必要ありません。

DVD-ROM 等光学メディアで提出しようとする場合、事前に訪問予約を取得の上、「(2) 受付期間」に記載の期間中に来庁してください。

ただし、来庁の場合、情報提供資料の受領のみとし、提案内容の説明等の時間を設けることはできません。

## (2) 受付期間

令和7年6月25日(水)午前9時から令和7年7月31日(木)午後5時まで(ただし、土曜日、日曜日及び祝日は閉庁日です)

## (3) 提出方法及び提出先

「7 お問い合わせ先・提出先」に原則電子メールにより提出してください。DVD-ROM 等光学メディアで提出しようとする場合、事前に訪問予約を取得の上、「(2) 受付期間」に記載の期間中に来庁してください。なお、郵送による提出は受付しません。

## 6 注意事項

### (1) 前提

この情報提供(RFI)は令和10年度中の運用開始を目指して校務システムと学習系システムを「校務・学習統合システム(仮称)」として1つのシステムを構築・導入するに必要な機能、方法及び費用等を収集し、係るシステム導入の検討するための手段として行うものであって、契約を前提としたものではありません。また、情報提供を辞退した事業者についても不利益に取り扱うことはありません。

### (2) 様式等

情報提供にあたって、既存の提案資料やパンフレット等を用いて頂いて構いません。ただし、ご提供頂く資料は全て日本語又は適切な日本語訳が付された資料としてください。

### (3) 費用

この情報提供依頼(RFI)に係る資料の作成、提出等に要する費用は各事業者の皆様のご負担にてお願いいたします。

### (4) 提案資料の説明

この情報提供依頼(RFI)にてご提出頂いた資料について各事業者の皆様よりご説明を頂く機会を別途設けます。なお、情報提供依頼(RFI)終了後に日時の調整を実施予定です。そのため、情報提供依頼(RFI)期間中はこの情報提供依頼(RFI)の手続きに関する内容以外のお問い合わせ、アポイント取得は控えて頂きます

ようお願いします。

(5) 資料返却

この情報提供依頼(RFI)で提出頂いた各資料については、返却はいたしません。

(6) 目黒区委託先事業者への情報共有

この情報提供依頼(RFI)で提出頂いた各資料について、目黒区が「目黒区教育ICT環境整備及び利活用推進支援業務委託」事業者へ共有する場合がありますのでご了承をお願いします。

(7) その他

この情報提供依頼(RFI)で頂いた内容を参考にして係るシステム導入の検討を行いますが、国及び都の通知等により方針変更がされる場合もあり、この計画は決定事項ではありません。

また、この情報提供依頼(RFI)を今回以外に複数回実施することもありますのでご了承をお願いします。

## 7 お問い合わせ先・提出先

この情報提供依頼(RFI)に関するお問い合わせ期間、お問い合わせ方法、各種資料の提出先は下記のとおりです。

(1) お問い合わせ受付期間

令和7年6月25日(水)から令和7年7月11日(金)

午前9時から午後5時まで(ただし、土曜日、日曜日及び祝日は閉庁日です)

(2) お問い合わせ方法

この情報提供依頼(RFI)に関する質問の場合、質問内容を「様式2 質問書」に記載し、件名を「校務・学習環境統合に係る情報提供依頼質問票」として、電子メールで送信してください。

質問は電子メールで送信したものに限り、電話や来庁によるものは受け付けません。

なお、参加表明が提出されなかった場合、回答の送付はいたしません。

(3) 提出先

目黒区教育委員会事務局学校ICT課: kyoiku\_p@city.meguro.tokyo.jp

以 上