

(別紙2) 情報提供依頼範囲

以下の項目について、情報提供をお願いします。情報提供は、一部の項目のみの提案でも構いません。

No	システム・機能	検討事項	情報提供を求める事項
1	<p>データ利活用について</p> <p>(1) データ分析モデル</p>	<p>教育系データと行政系データをセキュアかつシームレスに統合・分析する基盤の構築を目指しています。本基盤により、単一のデータでは見えにくいデータ分析モデルを構築することで、特定の教職員の経験に頼ることなく、組織として一定の品質を担保した児童生徒への支援ができる体制の強化を目指しています。</p> <p>なお、データの連携については、日次での処理を想定しています。</p> <p>現場の教職員が直感的に操作でき、組織的対応を促すUI/UXをLooker Studio等のBIツールで実装することを想定しています。</p>	<p>①想定している分析モデルは以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・児童生徒のSOS（不登校傾向や心身の不調等）の予兆予測 ・児童生徒の理解度分析 ・学習用コンテンツの費用対効果の可視化 <p>これら分析モデル及び別途有効と考える新たな分析モデルについて、以下の内容を含めて提案してください。なお、提案は、教育データのみを活用した分析モデルも可とします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「具体的なデータの組み合わせ」 ・「予測条件（直近●●ヶ月の欠席日数が●●日以上など）」 ・「教育的な根拠」及び期待される効果 ・可視化するダッシュボードの表示イメージ <p>②児童生徒のSOS（不登校傾向や心身の不調等）の検知等にAIを活用する場合、教職員がその結果を適切に解釈し、支援に繋がれるよう、AIが「高リスク」と判定した理由や根拠を提示する技術的手法、及びダッシュボード上に表示すべき項目等を提案してください。</p> <p><参考></p> <ul style="list-style-type: none"> ・行政データ(例)：学齢簿、就学援助、乳幼児健診、虐待など（APPLIC標準データレイアウト準拠を想定） ・教育データ(例)：校務データ（出席・成績等）、AIドリル（学習ログ）、授業支援システム等のデータなど
2	<p>個人情報保護について</p> <p>(2) 行政系データとの連携基盤</p>	<p>教育系データと行政系データを組み合わせたデータ分析モデルを構築するにあたり、首長部局がガバメントクラウド上に保有する行政系データ（標準化システム）と、教育委員会の教育データ基盤をどのように技術的に接続・自動連携させるかを検討しています。構成案については「（別紙1）行政系（標準化システム）データとの連携」に示すとおりです。</p> <p>なお、教育データに関しては、汎用的なクラウドツールのIDをプライマリキー（主キー）とし、校務支援システム、AI学習ドリル、デジタル採点システム等をSSO（シングルサインオン）アカウントと紐づけてデータ一元化する運用を行っています。行政データとの連携については、市町村宛名番号と紐づけを行います。</p>	<p>データ連携方式とアーキテクチャについて提示してください。提案にあたってのシステム規模については、貴社が想定する分析モデルに基づき、想定されるデータ規模を算出したうえで、システム構成を設定してください。明確なデータ分析モデルがない場合は、算出根拠とした想定データ規模（件数、容量等の前提条件）を記載してください。行政データの機微なデータを取り扱うことから、厳格なアクセス制御などセキュリティ面での対策に関する事項も含めて提案してください。</p>
	<p>(1) 個人情報保護に関する法令</p>	<p>首長部局と教育委員会の部局間をまたいだ横断的なデータ利活用を進めるにあたっては、個人情報保護法をはじめとする法的な整理が不可欠です。</p>	<p>首長部局（ガバメントクラウド）から教育委員会への行政データの提供・共同利用において、法的な解釈、必要な条例の整備、または法的なクリア要件について、貴社の見解や他自治体での先行事例を提示してください。</p>
	<p>(2) 加工処理</p>	<p>パブリッククラウド上で、行政データを扱う場合、データの機密性の観点から個人を特定できない加工処理を行う必要があります。</p>	<p>プライバシー保護の観点から実施する匿名化及び仮名加工化処理に関する技術的な手法、方法を提示してください。</p>