

(別紙4) 全体概略図

<情報提供依頼範囲>

テナント：e-netならドメイン
管理主体：奈良県域協議会管理
サービス：各種officeツール(スプレッドシート、ドキュメントなど)
生成AIツール：Gemini, NotebookLM
その他：classroom、Google チャット



各種SaaS

各種SaaS

学習支援・フィルタリングソフトウェア (ロイノート)



二次施設(学校) 校内LAN(cat6A)



NW機器



無線AP (Wi-Fi)



OKIプリンタ
・67台



chromebook
教職員用PC
・2,000台



Windows
教職員用共用PC
・600台



chromebook

生徒用PC(第二期GIGA端末)
・23,219台(予備機含む)
・R7年10月~R12年9月

ゼロトラスト 奈良市モデル

クラウド型のサービス

Google Workspace
for Education

各種SaaS

AI学習ドリル
協働学習ツール

プログラミング学習教材
保護者連絡システム

ファイルサーバー	Google ドライブ
学校代表メール	Google グループ
学校HP	Google サイト



Identity Aware Proxy

重要性分類 I・II

奈良県域校務支援システム
デジタル採点システム

認証基盤 Google Cloud

学術情報ネットワーク SINET
20Gbps帯域保証

各校1Gbpsの専用線

校内

校外

教職員

教職員



多要素認証	・コンテキストアウェア アクセス
リスクベース認証	・Google Workspace 標準機能
シングルサインオン	・シングルサインオンを活用
MDM	・Chrome Education Upgrade
アンチウイルス	・Chromebook を活用
データ暗号化	・Chromebook のセキュリティ ・データ転送時および保存時の暗号化
EDR	・Chromebook のセキュリティ
IDS/IPS	・Chromebook のセキュリティ ・Google ドライブの安全性

「DLP」「信頼性ルール」を活用し、より安全なセキュリティを導入

各学校概略図

