

別紙1

調達機器一覧

項目No	名 称	数 量	用 途	備 考
1 回線増速に伴うネットワーク機器の更新ならびに校務系ネットワーク及び学習系ネットワークのWAN統合				
(1) 上位機器				
1	センタールータ	2 台	校務系NW・学習系NWのWAN統合	冗長構成
2	ブリッジ用スイッチ	2 台	宮崎行政情報ネットワーク（MAIN）、宮崎県教育情報通信ネットワーク（教育ネットひむか）接続用ルータとのブリッジ	冗長構成
3	コアスイッチ	2 台	学校との接続	冗長構成
4	DNSサーバ	1 台	内部ネットワークおよび宮崎 I D C 内機器の名前解決	
(2) 増速（10Gbps）対象 小中学校設置機器				
5	VPNルータ	37 台	学習系NWの出入口	No3のコアスイッチとVPN接続
6	トランク用スイッチ	34 台	校務系NW・学習系NWのタグVLAN	
7	PoEスイッチ（16ポート）	120 台	無線APへの電力供給及びネットワーク通信	
8	PoEスイッチ（8ポート）	148 台	無線APへの電力供給及びネットワーク通信	
(3) 増速対象外 小中学校及び給食センター設置機器				
9	VPNルータ	31 台	学習系NWの出入口	No3のコアスイッチとVPN接続
10	トランク用スイッチ	20 台	校務系NW・学習系NWのタグVLAN	
11	PoEスイッチ（16ポート）	29 台	無線APへの電力供給及びネットワーク通信	
12	PoEスイッチ（8ポート）	33 台	無線APへの電力供給及びネットワーク通信	
13	PoEインジェクター	5 台	無線APへの電力供給	給食センターのみ
(4) 共通機器				
14	無線AP	1449 台	各教室、体育館からのインターネットアクセス	
15	延伸用スイッチ（8ポート）	2 台	西小学校における職員室と北校舎間の延伸用	
2 ゼロトラストセキュリティの考え方に基づくセキュリティ基盤の導入及び関連システムの導入				
(1) 基盤				
16	ゼロトラストセキュリティ基盤	※1	都城市教育ネットワーク全体のセキュリティ基盤	
17	統合認証基盤		ID認証による各種アクセス制御	
18	監視システム		機器やネットワークのパフォーマンス監視	
19	SIEM製品		ログ分析によるセキュリティ事案の原因究明、対策	
20	ファイルサーバ		教員間のデータ連携	
(2) デバイス管理				
21	EDR製品	※1	デバイスのセキュリティ対策	
22	資産管理システム		端末の管理	

※1 数量がユーザ数に依存する場合は、以下をご参照ください。

なお、オンプレミスで構築する場合は、各種ハードウェア、ソフトウェアの数量をご提示ください。

・教職員数：約1,200人

・児童生徒数：約14,000人

・教職員用端末（Windows）：1,500台

・教職員用端末（Chromebook）：1,500台

・児童生徒用端末（Chromebook）：16,000台（14,000台（常用）+2,000台（予備機））