

千曲市立図書館コンピュータシステム構築事業

図書館ネットワーク構成要件書

令和6年3月

千曲市立図書館

千曲市立図書館におけるネットワークは下記4つの系統があり、それぞれ論理的に分離された構成であり相互に接続できない。概要図は次ページにて示す。

ア 業務系ネットワーク（以下、「業務系」という。）

図書館コンピュータシステム及びインターネットに接続可能なネットワーク。

イ 公関係ネットワーク（以下、「公関係」という。）

図書館利用者へのサービスとしてインターネットや商用データベースの閲覧環境を提供するネットワーク。

ウ LGWAN 接続系ネットワーク（以下、「LGWAN 接続系」という。）

公共図書館において行政事務を行うネットワーク。仮想化環境によるインターネット接続が可能。

エ 校務系ネットワーク（以下、「校務系」という。）

小中学校図書館において校務事務を行うネットワークであり、インターネットに接続可能。

本事業において使用する系統は上記アとする。千曲市役所サーバ室及び各図書館の間を接続するネットワーク回線、インターネット接続に係る機器、回線は市の設備を使用できるが、図書館コンピュータシステム運用のために必要なネットワーク機器の調達、設置、設定は本事業にて実施すること。

なお、図書館コンピュータシステムにおけるネットワーク体系、IP アドレス等の構成は現行システムの踏襲を想定しているが、利便性や効率性に優れる構成の提案があればこれを認める。また、構築時に必要なネットワーク設定等については、本市と協議して決定すること。

個人情報等の漏えい防止の観点から、図書館コンピュータシステムにおいて使用するサーバ、クライアント、ネットワーク機器には万全のセキュリティ対策を施すこととし、その内容を提案書に明記すること。

図書館ネットワーク構成図

