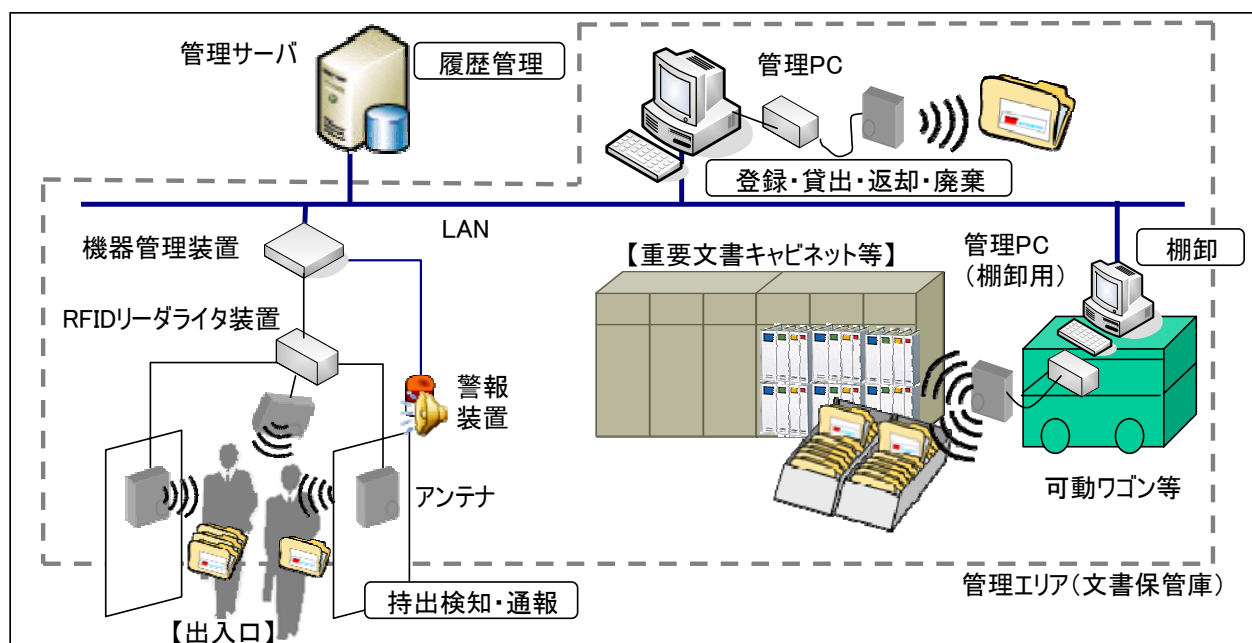


RFID タグを利用した重要文書管理システム

Important Document Management System with RFID Tags

UHF 帯 RFID タグを利用して、紙で保管された重要文書の持ち出しを監視するソリューションとして、重要文書管理システムを開発した。持ち出し監視は、書庫の出口に設置されたアンテナで文書に貼付した RFID タグを読み取り、不正持ち出しの検知と通報を行う。アンテナの配置や出力、さらに制御用ソフトウェアを利用環境に合わせて最適化することで読み取り精度を向上している。これにより、文書の持ち方に関係なく、同時に複数文書を持って出口を通過した場合でも、高い精度で持ち出しを検知することを可能にした。持ち出し検知以外に、文書の登録、貸出、棚卸、返却、廃棄を行う“文書管理”，それらのログを保存して検索を行う“履歴管理”を実装している。



システムの概略図