

別紙3_規模・性能要件

■規模要件

項目	新システム稼働時	管理・運用可能数
図書館業務システム端末台数	77台	101台
館内OPAC端末台数	39台	69台
登録利用者数(累計)	450,000人	550,000人
貸出人数(年間)	620,000人	850,000人
貸出人数(1日平均)	3,500人	4,500人
貸出冊数(図書・雑誌・AV資料)(年間)	4,500,000冊	6,500,000冊
貸出冊数(1日平均)	22,000冊	35,000冊
貸出情報格納冊数	300,000冊	500,000冊
予約登録件数(年間)	1,400,000件	2,200,000件
内)館内OPAC予約件数(年間)	50,000件	80,000件
内)WebOPAC予約件数(年間)	1,100,000件	1,800,000件
予約情報格納件数	180,000件	300,000件
登録書誌件数(図書・雑誌・AV資料)	4,000,000件	5,000,000件
マーク登録件数(図書・雑誌・AV資料)(年間)	100,000件	120,000件
所蔵資料冊数(図書・雑誌・AV資料)	3,000,000冊	4,000,000冊
受入資料冊数(図書・雑誌・AV資料)(年間)	100,000冊	120,000冊
ICリーダ・ライタ(据置型)		52台
ICリーダ・ライタ(蔵書点検用)		40台
ICゲート		13箇所
自動貸出機		14台

■性能要件

項目		通常時	ピーク時
利用者管理	利用者登録・修正・更新等	2秒以内	3秒以内
貸出処理	利用者カード読み込み(既貸出資料呼び出し10冊程度まで)	1秒以内	2秒以内
	利用者カード読み込み(既貸出資料呼び出し100冊超)	3秒以内	5秒以内
	貸出処理(バーコード読み込み)	1秒以内	2秒以内
	貸出レシート印字(10冊程度まで)	1秒以内	2秒以内
	貸出レシート印字(100冊超)	3秒以内	5秒以内
返却処理	返却処理(バーコード読み込み)	1秒以内	2秒以内
予約処理	予約登録	1秒以内	2秒以内
	予約レシート印字	1秒以内	2秒以内
検索処理	資料検索・一覧・詳細表示(OPACも同様)	2秒以内	3秒以内
注文処理	注文処理	1秒以内	2秒以内
受入処理	受入処理	1秒以内	2秒以内
書誌管理	書誌登録・修正等	1秒以内	2秒以内
OPAC	ログイン保持・予約かご保持時間	120分以上	120分以上