

令和6年度 周防大島町立図書館システム機器購入
仕様書

令和6年 7月
周防大島町

目次

1	調達目的	3
2	調達内容	3
	（1）ハードウェア機器購入（システム構築含む）	3
	（2）ソフトウェア導入	3
3	納品期間	3
	（1）ハードウェア納品、システム導入、運用環境構築・準備、研修・サポート等	3
4	納品場所	3
5	調達物品及び構成内容について	4
6	対象データについて	4
	（1）基礎数値	4
	（2）使用 MARC について	4
	（3）新システムへのデータ移行	4
	（4）移行作業の実施について	4
	（5）データ継承の担保	5
7	システム、ネットワーク要件について	5
	（1）システム要件	5
	（2）ネットワーク要件	5
8	セキュリティ要件について	5
	（1）セキュリティ管理の基本的な考え方	5
	（2）求められるセキュリティ対策	5
9	システム構築・導入支援について	6
	（1）構築 SE 体制	6
	（2）操作研修	6
	（3）本稼働支援	6
10	その他特記事項	6

	(1) 留意要件について	6
	(2) 現行業者について	6
	(3) 周防大島町図書館の運用状況について	6
11	システム運用・保守について(参考事項)	7
	(1) システム運用支援	7
	(2) ハードウェア・システムサポート保守内容について	7
	(3) ハードウェア保守サービスレベル	7
12	仕様書	
	(1) 別紙1 図書館システム機器購入特記仕様書	8
	(2) 別紙2 図書館システムソフトウェア基本機能仕様書	15
	(3) 別紙3 図書館システム機能仕様書	16

1 調達目的

令和6年12月27日に契約期間が満了となる周防大島町立図書館システム（以下「システム」という。）を新たに構築し、安定的な運用のほか高度化・多様化する利用者ニーズへの適切な対応や利便性の高い効率的な図書館運営を行うことを目的としている。

2 調達内容

（1）ハードウェア機器購入（システム構築含む）

図書館システムを導入するうえで必要な機器等の調達から導入・設置まで一式

詳細は、別紙1 図書館システム機器購入特記仕様書による。

（内訳）

1 サーバー

- | | |
|-------------------|----|
| 1.1 図書館業務サーバー | 一式 |
| 1.2 Web-OPAC サーバー | 一式 |
| 1.3 サーバーラック | 一式 |

2 クライアント端末

- | | |
|-----------------------|------|
| 2.1 業務用デスクトップ型PC | 4セット |
| 2.2 カウンター用デスクトップ型PC | 4セット |
| 2.3 利用者検索端末用デスクトップ型PC | 3セット |

3 周辺機器

- | | |
|----------------|------|
| 3.1 A4レーザープリンタ | 4セット |
| 3.2 バーコードスキャナ | 8セット |
| 3.3 レシートプリンタ | 4セット |
| 3.4 携帯用ハンディ端末 | 4セット |

（2）ソフトウェア導入

システム構築に係るカスタマイズを含めた設計、開発、テスト、データ移行等即時使用できる環境となっているもの 一式

久賀図書館、大島図書館、周防大島文化交流センター、橘図書館をネットワーク化し一つのシステムとする。

（搬入、据付、配線、調整、保守及び現行システム機器の撤去（町指定の場所へ移動）を含む）

詳細は、別紙2 図書館システムソフトウェア基本機能仕様書による。

3 納品期間

ハードウェア据付、システム導入、運用環境構築・準備、取扱研修等

契約締結日から令和6年12月27日まで

新システム移行のための休館期間は5日間以内とする。

4 納品場所

周防大島町立図書館等（4施設）及び山口県大島郡周防大島町大字小松126-2（周防大島町役場）

<履行場所詳細>

施設名称	住所
久賀図書館	〒742-2301 山口県大島郡周防大島町久賀5058

大島図書館	〒742-2106 山口県大島郡周防大島町小松 1 3 8 - 1
周防大島文化交流センター	〒742-2512 山口県大島郡周防大島町大字平野 4 1 7 - 1 1
橘図書館	〒742-2806 山口県大島郡周防大島町西安下庄 4 4 5 - 2
周防大島町役場	〒742-2192 山口県大島郡周防大島町大字小松 1 2 6 - 2

5 調達物品及び構成内容について

各機器ソフトウェアの仕様・性能要件は、「別紙 1 図書館システム機器購入特記仕様書」及び「別紙 2 図書館システムソフトウェア基本機能仕様書」の要件を満たすこと。他に必要とされるソフトウェア類がある場合、本調達の見積金額に含めること。

6 対象データについて

(1) 基礎数値

下表記載の数値を踏まえ、快適且つ安定的な処理能力を有し、システム使用期間中に十分耐える性能によりシステム構築すること。

＜各年度末実績＞

年度	資料総数	貸出資料総数	予約・リクエスト資料数
R5	217,846 点	64,528 点	8,475 点
R4	214,704 点	68,264 点	8,873 点
R3	211,804 点	62,324 点	8,130 点
R2	208,554 点	61,757 点	7,896 点
R1	204,618 点	69,377 点	7,187 点

利用登録者数 4 館合計 12,283 人（令和 6 年 3 月末現在）

(2) 使用 MARC について

TRC-MARC を採用している。ローカルマークデータの取り込みも対応ができること。

(3) 新システムへのデータ移行

対象となる主なデータは以下の通りである。

- ・書誌情報
- ・所蔵情報
- ・利用者情報（パスワードを含む）
- ・その他データ（貸出、予約、発注データなどの動態情報）
- ・貸出予約履歴ログ情報
- ・各種の設定情報

(4) 移行作業の実施について

- 1 原則として、既存システムデータベースセキュリティ、利用者プライバシー保護の観点、及びデータ移行の正確性を考慮し、現行業者が実施するものとする。
- 2 データ抽出に係る費用は、受託者が負担することとし、本調達の見積金額に含めること。
- 3 移行作業において現行業者の支援が必要な場合で、費用が発生する場合は、受託者が負担することとし、本調達の見積金額に含めること。
- 4 データの受渡方法について、費用が発生する場合は、本調達の見積金額に含めること。

(5) データ継承の担保

- 1 図書館年報等の作成に関しては、年度途中のシステム切り替えである点を考慮し、当年度分の統計データが年度末に滞りなく出力できるようにすること。
- 2 データ移行が正常に行われているかどうか、受託者が全データを確認し、周防大島町に報告すること。
- 3 契約不適合責任の期間は稼働後1年間とする。
- 4 データ移行に不備が発見された場合、受託者が責任を持って再移行を行うこと。
- 5 データ移行について周防大島町から問い合わせがある場合、速やかに対応すること。

7 システム、ネットワーク要件について

(1) システム要件

システムの仕様・性能要件は、現在使用中の図書館システムと同等またはそれ以上のものとする。現在使用中の図書館システム及び新規図書館システムの想定構成図並びにシステム機能要件を「別紙3 図書館システム機能仕様書」に示す。

- ①窓口業務（貸出・返却等）
- ②利用者管理
- ③資料検索
- ④施設予約管理
- ⑤督促
- ⑥図書・雑誌管理
- ⑦所蔵管理
- ⑧蔵書点検
- ⑨移動図書館
- ⑩発注・受入
- ⑪相互貸借
- ⑫オフライン処理
- ⑬帳票印刷

(2) ネットワーク要件

現在、庁内 LAN を経由して各図書館と本庁電算室に設置するサーバは通信を行っている。同回線を利用し通信が行えること。また公開サーバ（蔵書検索及びメール送信）は周防大島町の庁内ネットワークから外部接続し、山口県情報セキュリティクラウドを経由し公開できること。

8 セキュリティ要件について

(1) セキュリティ管理の基本的な考え方

本システムは個人情報を取り扱うことになり、より高いレベルのセキュリティ対策が必要であるため、周防大島町情報公開条例、周防大島町個人情報の保護に関する法律施行条例、周防大島町特定個人情報等の取扱いに関する管理規程に十分に配慮したシステムを構築すること。

(2) 求められるセキュリティ対策

図書システムには利用者の個人情報が格納されるため、事業者には以下の要件を求める。

- 1 Web 公開サーバには情報漏洩や改ざんを防ぐために個人情報を保管しないこと。
- 2 各種機関から公表される脆弱性情報に注意し、随時対策することで安全性を維持すること。

9 システム構築・導入支援について

(1) 構築SE 体制

プロジェクト体制は以下の条件を全て満たすSEを含めて整えること。

- ・本調達システムの導入・構築経験を複数持つこと。
- ・現行システムから本調達システムへのデータ移行経験を複数持つこと。
- ・随時の協議や緊急時に迅速に図書館に訪問できること。
- ・システム更新に伴う運用変更等に対し、近隣状況なども踏まえた適切な助言ができること。

(2) 操作研修

システム導入時には、操作を問題なく習得できるよう、十分な操作研修・支援を実施すること。

(3) 本稼働支援

- 1 内部稼働、開館の支援として、導入作業担当者、図書館システムに精通した技術者（SE）が立ち会うこと。
- 2 立会日については業者決定後別途協議とする。
- 3 現行機器撤去について
新システムの導入により館内に設置された現行機器、データ消去については受託者・周防大島町にて対応する。受託者は周防大島町の指定した場所への現行機器の撤去・移動までを実施すること。

10 その他特記事項

(1) 留意要件について

- 1 導入物品の梱包材については、納入業者が納入後速やかに引き取ること。
- 2 搬入、据付、配線、調整及びソフトのインストール等は受注者が行うこと。
- 3 設置や調整作業等については協議すること。
- 4 システムを構築するにあたり、本仕様に記述がなくても、必要と思われる機器、ソフトウェアは調達に含めること。
- 5 本仕様書に記載のない事項については、周防大島町と受託業者が双方の協議の上決定することとする。

(2) 現行業者について

業者名：株式会社広島情報シンフォニー

(3) 周防大島町図書館の運用状況について

【久賀図書館】

開館時間 午前9：30～午後6：00

休館日 日曜日及び祝日、年末年始、月末図書整理日、特別蔵書点検期間

【大島図書館】

開館時間 午前9：30～午後6：00

休館日 月曜日(月曜日が祝日にあたる場合はその翌日)及び祝日、年末年始
月末図書整理日、特別蔵書点検期間

【周防大島文化交流センター】

開館時間 午前9：30～午後6：00

休館日 水曜日(月曜日が祝日にあたる場合はその翌日)及び祝日、年末年始
月末図書整理日、特別蔵書点検期間

【橘図書館】

開館時間 午前9：30～午後6：00

11 システム運用・保守について(参考事項)

システム運用・保守は、別途契約とするが、システム運用・保守の仕様内容は下記の内容を想定している。

(1) システム運用支援

- 1 運用、変更に際しての図書館からの相談、質問に全面的に支援できる体制であること。
- 2 図書館システム運用に必要なマニュアルを整えること。
- 3 平日のみならず、土日祝日なども含め連絡ルートを確立すること。
- 4 トラブル時の対応については、図書館と協議し早期復旧に努めること。
- 5 蔵書点検時やデータ出力等で図書館が支援を求めるときは、誠意をもって対応すること。
- 6 その他システム運用サポートに当たって有効と考える提案があれば盛り込むこと。
- 7 緊急時の連絡窓口は、ソフト・ハード含めて一本化した体制とすること。

(2) ハードウェア・システムサポート保守内容について

- 1 障害時の連絡対応
- 2 障害原因の切り分け作業
- 3 不良部位修理を行い、必要に応じてソフトウェア(本件調達分)の回復を実施すること。
- 4 機器障害発生時には技術者が訪問し、必要に応じた部品交換を実施すること。
- 5 図書館システムのパッチ提供、リビジョンアップの権利提供などのマイナーバージョンアップは随時行うものとし、技術提供サービス等、契約期間の保守サービスを実施すること。
- 6 導入したソフトウェアの脆弱性が発覚した場合は、即時対応すること。
- 7 障害発生時には、受託者が一括対応し、滞りなく連絡・作業指示を行える体制をとること。
- 8 保守対応の受付は原則として開館時間とする。
- 9 訪問修理の作業実施に際しては職員と協議し、対応すること。
- 10 システム障害発生時は、技術者が現地訪問し復旧対応(修繕・立会)を行うものとし、対応内容に関して速やかに報告できる体制であること。
- 11 障害対応報告は適宜実施し、報告をすること。
- 12 システム導入後の新たな運用が必要な場合は、保守の範囲外として都度協議し、対応するものとする。
- 13 障害発生時、120分で保守職員が現地に到着できる体制であること。
- 14 保守サポートはセキュリティを考慮し、リモート接続による保守サポートは不可とする。ただし受託者の専用回線による非常時のみ接続回線での対応は可能とする。

(3) ハードウェア保守サービスレベル

各種機器の保守対応時間は、9時 00分から17時 00分までとする。

設 計 書

- 1 物品名
- 令和6年度 周防大島町立図書館システム機器購入
- 2 納入場所
- 周防大島町大島庁舎及び町内図書館等4箇所
- 3 納入時期
- 令和6年12月27日まで
- 4 物品概要
- 図書館システム機器 一式

名称	内容	数量	単位	単価	金額	備考
図書館システム	サーバー	1	式			
	バックアップ機器	1	式			
	通信機器	1	式			
	業務用デスクトップ端末	1	式			
	OPAC端末	1	式			
	レシートプリンター	1	式			
	A4モノクロプリンター	1	式			
	バーコードリーダー	1	式			
	ハンディーターミナル	1	式			
	その他	1	式			
	図書館システム	1	式			
	ソフトウェア	1	式			
小 計						入札書記載金額
消費税相当額						
合 計						

<別紙 1>令和 6 年度 周防大島町立図書館システム機器購入特記仕様書

1 サーバー

1.1 図書館仮想ホストサーバー

機器名称	図書館仮想ホストサーバー
数 量	一式
仕様の内容	図書館仮想ホストサーバー CPU : インテル Xeon プロセッサE-2478 (2.8GHz) 相当以上 メインメモリ : 64GB 以上 内蔵ハードディスク装置 : 実容量 1,800GB 程度 (参考) SAS 12Gbps 600GB(10000rpm)以上×4 台以上もしくは SAS 方式で同容量を確保できるストレージ容量とすること RAID5 以上のディスクアレイ方式とすること ネットワークインタフェース : 1000BaseT(1Gbps) インタフェース×8 ポートを有すること ネットワークの冗長化構成とすること 内蔵 DVD-ROM 装置 : 備えていること バックアップ装置 : NAS1 台とする ディスプレイ装置 : 既設の 17 型 LCD コンソールユニット (VGA 接続) が利用出来ること オペレーティングシステム : Windows Server 2022 Standard(64bit) アプリケーション : 図書館システムを動作させるために必要なソフトウェア 1 式 その他のソフト : 上記ハードウェアおよび図書館業務システムの機能を実現するためのソフトウェア等 その他 : ・本システムの全クライアント端末の同時使用に対応できる性能を有すること ・その他接続等に必要とするものを用意すること ・19 インチラックに搭載できること ・17 型 LCD コンソールユニットは流用することを想定している 流用出来ない場合は、本提案に含めること ・ウィルス対策を施すこと ・ハードウェア保守は、7 年間 365 日 24 時間の即時対応を想定すること ・無停電電源装置(必要ソフトウェア含む)を新規導入するものとし、電源管理が行えること

1.2 図書館業務 AP/DB サーバー

機器名称	図書館業務 AP/DB サーバー
数 量	一式
仕様の内容	図書館業務 AP/DB サーバー CPU : 図書館システムが稼働できるリソースとすること メモリ : 図書館システムが稼働できるリソースとすること 内蔵ハードディスク : 図書館システムが稼働できるリソースとすること

	オペレーティングシステム：図書館システムが稼働できる OS とすること アプリケーション：図書館業務システムを動作させるために必要なソフトウェア 1 式 その他のソフト：上記ハードウェアおよび図書館業務システムの機能を実現するためのソフトウェア等 その他： ・仮想基盤上に構築すること ・その他接続等に必要とするものを用意すること ・ウィルス対策を施すこと ・夜間にバックアップ取得できること ・バックアップは最低週 1 回のフルバックアップ、その他の曜日は差分バックアップを取得出来ること
--	---

1. 3 WebOPAC サーバー

機器名称	WebOPAC サーバー
数 量	一式
仕様の内容	WebOPAC サーバー CPU：図書館システムが稼働できるリソースとすること メモリ：図書館システムが稼働できるリソースとすること 内蔵ハードディスク：図書館システムが稼働できるリソースとすること オペレーティングシステム：図書館システムが稼働できる OS とすること アプリケーション：WebOPAC システムを動作させるために必要なソフトウェア一式 その他のソフト：上記ハードウェアおよび WebOPAC システムの機能を実現するためのソフトウェア等 その他： ・仮想基盤上に構築すること ・その他接続等に必要とするものを用意すること ・DMZ 領域で稼働させること ・メールリレー機能を有すること ・ホームページ公開機能を有すること ・ウィルス対策を施すこと ・夜間にバックアップ取得できること ・バックアップは最低週 1 回のフルバックアップ、その他の曜日は差分バックアップを取得出来ること

1. 4 ファイルサーバ及びウィルス対策サーバー

機器名称	ファイルサーバ及びウィルス対策サーバー
数 量	一式
仕様の内容	ファイルサーバ及びウィルス対策サーバー CPU：稼働できるリソースとすること メモリ：稼働できるリソースとすること 内蔵ハードディスク：稼働できるリソースとすること オペレーティングシステム：Windows Server 2022 Standard(64bit)

	アプリケーション : ファイル共有及びウィルス対策管理を動作させるために必要なソフトウェア 1 式 その他のソフト : 上記ハードウェア、ファイル共有及びウィルス対策管理の機能を実現するためのソフトウェア等 その他 : ・仮想基盤上に構築すること ・その他接続等に必要とするものを用意すること ・ウィルス対策を施すこと 管理下のクライアント端末にウィルス対策ソフトのパッチ配布機能を有すること ・夜間にバックアップ取得できること ・バックアップは最低週 1 回のフルバックアップ、その他の曜日は差分バックアップを取得出来ること
--	--

1.5 サーバーバックアップ NAS

機器名称	サーバーバックアップ NAS
数 量	一式
仕様の内容	提案する図書館システムの各サーバー容量を考慮した製品とすること その他 : ・無停電電源装置と電源管理連携が行えること ・バックアップメディアに対して、サーバーのイメージバックアップを保管出来る機能を有すること ・その他接続等に必要とするものを用意すること ・ハードウェア保守は、7 年間のデリバリー保守以上を想定すること

1.6 レイヤ 2 スイッチ

機器名称	レイヤ 2 スイッチ
数 量	11 セット
仕様の内容	提案する図書館システム機器の接続ポート数を考慮した製品とすること その他 : ・周防大島町役場サーバー室に設置するレイヤ 2 スイッチは、予備機を用意すること ・周防大島町役場サーバー室に設置するレイヤ 2 スイッチは、サーバーとの冗長化構成を行えること ・その他接続等に必要とするものを用意すること ・ハードウェア保守は、7 年間の保守を想定すること

1.7 サーバーラック

機器名称	サーバーラック
数 量	一式
仕様の内容	サーバーラックは既存のラックを流用することを想定している その他 : ・サーバーラックに図書館仮想ホストサーバー、NAS、LCD コンソールユニット、無停電電源装置、レイヤ 2 スイッチディスプレイ、バックアップ

	メディアを格納すること ・サーバー室の 19 インチラック（NEC 製 13U ラック）に設置すること
--	--

2 クライアント端末

2.1 業務用デスクトップ型 PC

機器名称	業務用デスクトップ型 PC
数 量	8 セット
仕様の内容	業務用デスクトップ型 PC CPU : Intel Core i5-13400 プロセッサ(最大 4.60GHz)以上 または同等性能品 メインメモリ : 8GB 以上 ネットワークインタフェース : 1000BaseTX(1Gbps) インタフェースを有すること インタフェースコネクタ : USB3.2 Gen1 (Type-A) を 4 ポート以上有していること USB2.0 を 4 ポート以上有していること 内蔵 SSD 装置 : 256GB 以上の容量を有すること 内蔵 DVD-ROM 装置 : DVD-ROM 装置 液晶ディスプレイ装置 : 21.5 型 表示解像度 : 1920×1080(フル HD) キーボード : USB テンキー付き日本語キーボード マウス : USB 光学マウス 接続用ケーブル : 上記機器の接続に必要なケーブル一式 オペレーティングシステム : Windows 11 Professional(64bit) アプリケーション : 図書館システムを動作させるために必要なソフトウェア 1 式 Microsoft Office Standard 2021 1 式 (インターネット接続不可条件で使用できる状態にしておくこと) その他ソフト : 上記ハードウェアの機能を実現するためのソフトウェア等 その他 : ・レシートプリンタへ印刷が可能なこと ・CCD 方式ハンディスキャナ（バーコードリーダー）を接続すること ・ハンディターミナル（POT）及び通信機器の接続、設定すること ・その他接続等に必要とするものを用意すること ・ウィルス対策を施すこと 端末すべてがインターネット接続しないため、内部のウィルス配信サーバーを利用できる設定とすること ・ハードウェア保守は、7 年間の引き取り修理サービス以上を想定すること ・再セットアップ媒体を含めること

2.2 利用者検索端末用デスクトップ型 PC

機器名称	利用者検索端末用デスクトップ型 PC
数 量	3 セット
仕様の内容	利用者用検索端末用デスクトップ型 PC CPU : Intel Core i3-13100 プロセッサ(最大 4.50GHz)以上または同等性能品

	メインメモリ : 8GB 以上 ネットワークインタフェース : 1000BaseTX(1Gbps) インタフェースを有すること インタフェースコネクタ : USB3.2 Gen1 (Type-A) を 4 ポート以上有していること USB2.0 を 4 ポート以上有していること 内蔵 SSD 装置 : 256GB 以上の容量を有すること タッチモニタ : 17 インチ以上タッチパネル対応ディスプレイ(液晶) 抵抗膜方式であること 表示解像度 : 1280×1024(SXGA) (1,677 万色以上) キーボード : USB テンキー付き日本語キーボード マウス : USB 光学マウス 接続用ケーブル : 上記機器の接続に必要なケーブル一式 オペレーティングシステム : Windows 11 Professional(64bit) アプリケーション : 図書館システムを動作させるために必要なソフトウェア 1 式 その他ソフト : 上記ハードウェアの機能を実現するためのソフトウェア等 その他 : ・その他接続等に必要とするものを用意すること ・外部媒体、マウス/キーボード操作等の OS 制御が可能なソフトウェアを導入すること ・ウィルス対策を施すこと 端末すべてがインターネット接続しないため、内部のウィルス配信サーバーを利用できる設定とすること ・端末のハードウェア保守は、7 年間の引き取り修理サービス以上を想定すること ・タッチモニタのハードウェア保守は、5 年間のオンサイト保守を想定すること ・再セットアップ媒体を含めること
--	--

3 周辺機器

3.1 バーコードスキャナ

機器名称	バーコードスキャナ
数 量	8 セット
仕様の内容	バーコードスキャナ インターフェース : USB 読取センサ : 2500pixel リニアセンサー(CCD 方式) 読取最大幅 : 65mm 読取確認 : Blue LED、ブザー 読取可能バーコード : JAN-13/8、EAN-13/8、UPC-A/EJAN/EAN/UPC(アドオン付)、Code39、CODABAR(NW-7)、Code128 & GS1-128(UCC/EAN128) 等 使用温湿度 : 0～50 度 5～95%R. H. (但し結露・結氷なき事) 耐落下衝撃 : 1.5m の高さから自然落下後、正常動作(外観損傷除く)

3.2 レシートプリンタ

機器名称	レシートプリンタ
数 量	4 セット
仕様の内容	図書館アプリケーションから各種帳票（貸出期限・予約票）の印刷が行えること。 印字方式 : 感熱方式（直接発色） コード種 : UPC-A/E、JAN/EAN-8/13、ITF、CODE39、CODE93、CODE128、CODABAR(NW-7)、QR コード インタフェース : LAN(10BASE-T、100BASE-TX 準拠) 印刷速度 : 最大 260mm/秒(紙幅 83～58mm 時) 使用用紙 : サーマルロール紙 接続用ケーブル : 上記機器の接続に必要なケーブル 1 式 その他 : ・既存利用している 80mm 幅ロール紙を利用出来ること ・各館 1 台のレシートプリンタを複数端末で共有出来ること ・ハードウェア保守は、5 年間のオンサイト保守を想定すること

3.3 携帯用ハンディ端末（ハンディターミナル）

機器名称	携帯用ハンディ端末（ハンディターミナル）
数 量	4 セット
仕様の内容	携帯用ハンディ端末(ハンディターミナル)は既存の機器(BT-600)流用を想定しており、本調達では大容量充電電池パックのみの調達を想定している。流用できない場合は図書館システムで利用可能な製品を別途調達すること 制御部 : CPU は 32 ビット以上または同等品 表示部 : 液晶 キー入力部 : 16 キー(十字キー1 個、データ入力キー(テンキーENT キー、クリアキー等)14 個、電源キー1 個) スキャナ部 : 光源/可視光半導体レーザー(JIS クラスⅡ) 650nm スキャン回数/100 回/秒±20% 読取り深度/約 70～380mm 読取り幅/最小読取りレーザー幅約 40mm 通信部 : IrDA Ver. 1.2 物理層準拠、USB2.0（通信アダプタ） 電源 : 単 4 アルカリ乾電池または専用充電型電池 動作時間 : 約 110 時間(大容量充電電池パック) 約 60 時間(単 4 アルカリ乾電池) 読取り可能コード : JAN-13/8、EAN-13/8、UPC-A/E、 JAN/EAN/UPC(アドオン付き)、CODE39、 CODE128(UCC/EAN128)、Codabar(NW-7)、 ITF(インターリーブド 2of5)、STF(スタンダード 2of5)等 データ転送方式 : 光通信アダプタを介して PC に転送 アプリケーション : 貸出/返却、蔵書管理ソフト その他のソフト : その他、上記ハードウェアの機能を実現するためのソフトウェア等

3.4 クライアント端末バックアップ機器

機器名称	クライアント端末バックアップ機器
数 量	一式
仕様の内容	クライアント端末（業務用デスクトップ型 PC 及び利用者検索端末用デスクトップ型 PC の計 12 台）のイメージバックアップを保管できること その他： ・ハードウェア保守は、5 年間のデリバリー保守を想定すること ・クライアント端末のイメージバックアップ取得に必要なソフトウェア及びライセンスを本調達に含むこと

3.5 モノクロ A4 プリンタ

機器名称	モノクロ A4 プリンタ
数 量	4 セット
仕様の内容	各館に 1 台ずつ設置すること 導入するプリンターはスペックの同等以上のものにする プリント方式 : レーザー方式 解像度 : 1,200dpi×1,200dpi 連続プリント速度 : 35 頁/分（片面印刷時） 最大給紙容量 : 250 枚（用紙トレイ） インタフェース : イーサネット＜1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T＞、USB2.0（Hi-Speed） その他 : 両面印刷に対応していること ハードウェア保守は、5 年間のオンサイト保守を想定すること

4.1 その他

機器名称	SSL 証明書
数 量	7 年分
仕様の内容	WebOPAC サーバー用に 7 年分の SSL 証明書を調達すること

<別紙2> 令和6年度 周防大島町立図書館システムソフトウェア基本機能仕様書
ソフトウェア基本機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目 番号	要求機能
ソフトウェア	ライセンス、SA更新、保守更新	図書館システム	1	図書館システムが稼働するための各ライセンスを必要数準備すること
			2	図書館システムに必須で必要な機能がない場合、必須でカスタマイズして対応すること
		サーバーOS Windowsライセンス	1	図書館システムが稼働するサーバー機に必要なOSライセンスを漏れなく導入すること マイクロソフト製OSを利用する場合、ライセンスポリシーに留意すること
			2	ファイルサーバー及びウイルス対策サーバーを構築する際のサーバーOSライセンスはクライアントライセンスも含め必要数準備すること マイクロソフトのライセンスポリシーに留意すること
			3	ホストサーバーを構築でマイクロソフトOSを利用する場合はライセンスを必要数準備すること マイクロソフトのライセンスポリシーに留意すること
		サーバーCAL Windowsライセンス	1	クライアントOSをデプロイする場合、必要なOSライセンスを準備すること マイクロソフトのライセンスポリシーに留意すること
		Windows 11 Professional アップグレードライセンス	1	OSクローニングにて構築を行う場合、必要な数準備すること マイクロソフトのライセンスポリシーに留意すること
		Microsoft Office	1	永続版Officeライセンスを必要数準備すること Office Standard : 8ライセンス
		ウイルス対策ソフトウェア	1	稼働するサーバーOSライセンス分のウイルス対策ソフトウェアのライセンスを必要数準備すること ライセンスには7年間の保守更新費用を含めること
			2	稼働するクライアントOSライセンス分のウイルス対策ソフトウェアのライセンスを必要数準備すること ライセンスには7年間の保守更新費用を含めること
		バックアップソフトウェア	1	稼働するサーバーOSライセンス分のイメージバックアップソフトウェアのライセンスを必要数準備すること ライセンスには7年間の保守更新費用を含めること
			2	設定後のサーバーイメージバックアップを取得するためのソフトウェアのライセンスを必要数準備すること ライセンスには7年間の保守更新費用を含めること
			3	稼働するクライアントOSライセンス分のイメージバックアップソフトウェアのライセンスを必要数準備すること 必要であればライセンスに7年間の保守更新費用を含めること
			4	導入後のクライアントイメージバックアップを取得するためのソフトウェアのライセンスを必要数準備すること 必要であればライセンスに7年間の保守更新費用を含めること
		デバイス制御ソフトウェア	1	館内OPAC端末は不特定多数が利用することから、端末制御ソフトウェアを導入し、不正操作ができないようにすること ソフトウェアのライセンスは必要数準備すること
SSL証明書		SSL証明書	1	WebOPACは利用者情報入力を伴うことから、セキュアに公開する必要がある WebサーバーにSSL証明書を適用し公開すること SSL証明書は7年間分の費用及び更新作業を含めること

＜別紙3＞ 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目番号	要求機能
図書館システム	全体	データ移行	1	既存の図書館システムは貸出データ、利用者データ（利用者パスワードを含む）、統計データ含み全データを移行すること データ抽出については下記パッケージ開発元と協議の上、データ移行し提案パッケージに下記提示の機能を実現すること データ移行費用も見積もりに含めること 連絡先 広島情報シンフォニー ソリューション営業部 TEL:082(222)8218
			2	システム構築については、システム停止5日間以内でシステム更新を完了させること 2024年12月中にシステム更新を行うものとし、作業日程は周防大島町および図書館と協議のうえ、決定することとする
全般		画面	1	画面のサイズは任意に変更でき、画面サイズに準拠して、画面内の入力項目のサイズも自動的に変更できること
			2	データ登録を行う画面において、必須入力となる項目に任意の背景色、文字色を設定できること
			3	全画面において、入力カーソルがある項目に任意の背景色、文字色を設定できること
			4	使用する画面のフォントは任意に設定できること
			5	全画面にログインIDと処理端末IDが表示できること
		入力	6	処理選択・コード値選択がマウスおよびファンクションキーで操作できること
			7	TABキー、Enterキー、上下キーにより各入力項目間のカーソルを移動できること
			8	ボタンが大きく、ディスプレイをタッチパネル式であれば指でタッチすることによって無理なく操作できること
			9	バーコードリーダによる読み込み時、必ず端末からも確認音が出ること（端末で読み込めていない際はエラー音を出せること）
			10	貸出画面や返却画面の資料明細で、マウスの右クリックによりローカル情報、タイトル情報の修正画面が起動するなど、カウンターでの資料修正の省力化が図れること
			11	データ登録画面において、データ入力中に登録処理を行わないまま、誤って「終了」ボタンをクリックしたとき、確認メッセージが表示できること
		画面展開	12	貸出・返却等、各関連業務内の処理画面の個々の展開は、メニュー画面に戻らなくても可能なこと
			13	ワンタッチで起動する別画面は、任意に設定できること（4つ以上）
			14	画面展開の際、不要な確認については求めることなく表示すること
			15	画面の遷移状況を表示し、その遷移過程にある画面には、1クリックで戻ることができること 例）①貸出処理→②利用者検索画面→③利用者登録画面→④利用者貸出一覧画面の順で遷移したとき、①②③どの画面にも戻ることができること
		業務メニュー	16	業務メニューの構成は、館および端末毎に変更できること
			17	職員IDを設定することにより、職員ID毎に業務メニューを設定できること
			18	ログイン情報画面での端末IDの変更可否を制御できること
			19	基本業務の起動はファンクションキーを押すことで可能なこと
			20	業務メニューはボタンの配置場所、配置の順番、空きスペースなども各業務毎に設定可能なこと
			21	メニュー画面に長期予約割当/長期予約待ち/予約受取希望日超過/予約割当可能資料/保管期限切れ雑誌/予約割当保留/自動メール送信/特集自動更新が何件あるのかを表示できること また対象資料を一覧で表示できること
			22	メニュー画面の長期予約割当/長期予約待ち/予約受取希望日超過/予約割当可能資料/保存期限切れ雑誌/予約割当保留/特集自動更新の対象資料一覧表示から、資料詳細画面を表示できること
			23	メニュー画面の長期予約割当/長期予約待ち/予約受取希望日超過/予約割当保留の対象資料一覧表示から、利用者詳細画面を表示できること
		統計処理	24	貸出や返却の統計データについては、リアルタイムにサーバーのデータベースを更新し、日時処理等特別な処理を必要としないこと
			25	各種統計結果は、CSV形式での出力が可能なこと
			26	集計結果を画面で確認でき、必要に応じて印刷できること
			27	図書館要覧に記載している統計情報（分類別蔵書冊数（類目別、一般書／児童書別）、利用状況（一般／児童別の登録者数、延べ利用者数、地区別登録者数）、年度の資料貸出点数（一般書／児童書別、月別））を出力できること
			28	利用（貸出・返却・予約）統計表は、日報（時間常別）・月報（日別）・年報（月別）に出力できること
		レシートプリンタ	29	貸出期限票、予約者連絡票、回送指示票等のレシートを任意の専用プリンタにより出力できること
			30	レシートの出力項目等を端末毎に設定できること
		帳票	31	帳票システムとして、本図書館の仕様に合わせた背ラベル、バーコード等の印字が可能なこと
			32	本図書館の仕様に合わせた資料番号バーコードをラベル形式で印刷できること
			33	本図書館の仕様に合わせた利用者バーコードをラベル形式で印刷できること
			34	必要な帳票内容は、CSV出力に対応できること
		利用者カード	35	バーコードを印刷した利用者カードが利用可能なこと
			36	スマートフォン画面に利用者カードのバーコードの表示が可能なこと
		操作ログ	37	処理の起動、検索・データ抽出の実行、プリンタ抽出の実行、テキスト出力の実行、データ更新の実行、パラメータの更新、システムコードの更新をログとして保存すること
			38	保存したログは以下の条件を指定して抽出することができ、画面または帳票に出力することができること 抽出条件：処理日範囲、ログインID、処理区分、処理端末番号、プログラムID、更新利用者番号範囲
		システム連携	39	TRCのTOOLと連携できること
カウンター業務	カウンター業務全般	画面表示	1	貸出・返却・検索等の画面は、常時Windows画面に表示でき、その切替えがマウス・キーボードにより可能なこと
			2	主要業務（貸出、返却、資料検索、利用者検索）については、各画面の識別が容易にできるように工夫されていること 例）複数画面を起動したとき、画面の一部の背景色を見れば、その画面がどの機能であるか識別できること

<別紙3> 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目番号	要求機能
		コメント	3	以下の一覧については、表示項目、位置、列幅を任意に設定できること また、1 明細に複数行を表示する設定も行えること ・貸出処理画面における貸出中資料の一覧 ・返却処理画面における返却済資料の一覧 ・返却処理画面における貸出中資料の一覧 ・利用者貸出一覧画面における貸出中資料の一覧 ・利用者予約一覧画面における予約中資料の一覧（1 利用者に対する予約タイトルの一覧） ・利用者検索における、検索結果利用者情報の一覧 ・資料検索における検索結果書誌情報の一覧 ・資料検索におけるローカル情報の一覧
			4	利用者に対して、複数のコメント通知機能を持ち、忘れ物・落し物・その他の案内等を定型文・自由文で随時入れられること
			5	情報非表示設定時でも、ワンタッチで利用者詳細画面へ展開し、利用者氏名／資料名が確認できること
			6	資料に対して、複数のコメントを通知する機能を持っていること（付録、汚破損状況等を定型文・自由文で随時入れられること）
			7	資料情報および利用者情報に付加するコメント（定型文、自由文）の数に制限がないこと
			8	コメントの注意音は、貸出時のみ・返却時のみのようにコントロールできること
			9	資料の定型コメントに重要度（大・中・通常）を設定でき、重要度毎に文字色・背景色が設定できること
			10	利用者の定型コメントに重要度（大・中・通常）を設定でき、重要度毎に文字色・背景色が設定できること
			11	資料情報および利用者情報に付加されたコメント毎に登録日と登録館が確認できること
	貸出業務	貸出手順	1	利用者番号と資料番号のバーコード読み込みで完了すること
		貸出処理	2	個人・団体・相互等、いずれの貸出処理も同一画面で行えること
			3	同一画面で館内貸出が行えること。館内貸出はワンタッチで行えること
			4	資料番号を読み込んだ時点で貸出確定し、DBを更新すること
			5	当日中に貸出処理をした資料の貸出取消ができること また、統計データは貸出がされなかったとみなして差し引かれること
			6	未返却資料を貸出処理すると、自動的に返却処理すること また、チェック画面を表示させ返却後貸出を行う、返却のみ行う、処理を行わないを状況に応じた職員判断により処理を行える設定もできること
			7	不明資料を貸出処理すると、自動的に不明状態を解除し状態区分を貸出中に変更できること
			8	資料種別（図書・雑誌・AV資料等）毎、利用者毎の貸出日数、延期日数、延期回数、種別毎の貸出点数、合計貸出点数が設定できること
			9	貸出資料一覧から資料の返却と所蔵状態を不明状態（強制不明）への変更を同時にできること
			10	予約していた資料を予約していた利用者に貸し出すと、予約データが消去されること また、予約していた利用者以外に貸し出したとき、予約データは維持されること
			11	貸出処理時に表示される明細は自館又は自館グループに表示を限定することができること
			12	利用者貸出一覧の画面にて、貸出館を「全館」「自館」「自館グループ」を切り替えて表示できること尚、初期値の値については、設定で変更できること
			13	利用者貸出一覧の画面にて、貸出一覧の表示は「貸出館・返却期限順」「貸出館・貸出開始日順」の設定が可能なこと
			14	ログイン切替等を行わず、貸出画面において容易に貸出館・サービスポイントを指定変更して貸出を行えること
			15	利用者の貸出上限チェック時に、「紛失申請済」「弁償手続き中」等の貸出資料を、貸出冊数としてカウントしないこと
			16	弁償手続き中の資料に関しては貸出点数に含めないようにして、貸出を許可することが可能なこと
			17	利用者区分・資料種別・受入区分・受入期間の組み合わせに対して貸出可能か否かのチェックを行えること
			18	相互貸借利用者に対して新着資料を貸出した際に貸出可能かのチェックが行えること
			19	長期延滞資料(貸出期限から任意期間すぎた資料を長期延滞資料と判断する)のある利用者がさらに一定期間以上資料を返却しなかった場合、延滞資料返却後も一定期間の貸出を制限できること また、職員判断により貸出もできること
		図書館カレンダー	20	図書館カレンダーの休館日を設定することで返却予定日を管理し、また貸出画面での随時変更も可能なこと
			21	図書館カレンダーは館毎に設定できること
			22	カレンダーに設定する休館日は、貸出日数に含める休館日と含めない休館日が設定できること
		貸出期間設定	23	各館毎に貸出期限を設定できること
			24	貸出画面から任意に利用延長を行え、貸出期限票の印刷を行えること
			25	貸出中資料の貸出期間延長・継続を任意に設定できること（ただし、予約資料・相互貸借資料時は自動的にチェックし、延期の可否を判断でき、また、設定によっては延期不可とすることもできること）
			26	貸出中資料の延長を禁止する貸出日からの日数、延長を許可する返却期限日からの前後日数を任意に設定し、チェック対象となった場合は延期の可否を判断できること
			27	貸出期間の変更が可能であり、その際にはキーボードからの入力のみならず一週間延長ボタンや、カレンダー画面表示からの選択の2種類が可能であり、入力の簡素化が実現されること（資料区分毎に変更可能なこと）
			28	貸出資料に予約が存在する場合に貸出期間を自動的に変更できること
			29	長期延滞資料(貸出期限から任意期間すぎた資料を長期延滞資料と判断する)のある利用者がさらに一定期間以上資料を返却しなかった場合、延滞資料返却後も一定期間の貸出期間延長・継続を制限できること また、職員判断により貸出期間延長・継続もできること
	画面展開		30	貸出基本画面より貸出期限変更、利用者仮登録、利用者検索、貸出・予約一覧、利用者詳細情報へ展開できること
			31	バーコードの読み込みにより、貸出画面／返却画面切替および貸出・返却処理画面の起動が可能なこと
			32	利用者氏名、電話番号、住所、生年月日、状態区分等から利用者を検索した上で貸出処理へ展開できること
			33	貸出資料の明細をダブルクリックすることにより、資料データの詳細情報（書誌詳細、ローカル情報一覧）が表示ができること

<別紙3> 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目番号	要求機能
		紛失登録管理	34	貸出画面上で貸出中一覧を確認し、画面遷移することなく延滞通知を行うことができること
			35	貸出一覧から継続貸出、強制返却、貸出取消、期限変更、紛失登録等の処理が可能なこと
			36	紛失登録時から、任意の貸出状態を選択し、紛失日、メモを管理し、紛失資料の管理を行えること
			37	紛失登録した資料に対する督促対象から除くことができること
			38	紛失した資料情報、利用者情報の帳票が用意されていること 帳票の出力項目には、発行日、発行館、タイトル名、人名、出版者、出版年、分類、価格、ISBN、資料番号、所蔵館を印刷し、利用者に渡すことができるように、切り取り線も併せて印刷できること
			39	紛失登録画面から、除籍予定入力が可能であり、除籍予定入力日、除籍事由区分の入力が可能なこと
		表示情報のクリア	40	貸出詳細画面から、紛失資料の弁償受領書を印刷できること
			41	個人情報保護の観点から、画面上に「表示クリア」ボタンを配置し、随時押すことにより表示情報クリアができること
			42	個人情報保護の観点から、貸出し処理が終わった時点でその利用者への情報は全て画面からクリアされること（処理をしない一定の時間（設定可能）が過ぎると表示情報が自動的にクリアされること）
		仮登録利用者への貸出	43	利用者の仮登録機能を有すること（その際、統計に必要な項目である性別・生年月日・地区コード・利用者区分は入力すること）
			44	利用者登録画面で仮登録から本登録に更新した時に、仮登録の時に作成した統計データの利用者情報を本登録の利用者情報で更新できること
		家族連携登録	45	家族連携処理された利用者の場合、複数の利用者カードを連続して読み込み、人数に準じて貸出資料を連続して読み込むことができること
			46	家族連携登録した利用者の家族の未返却資料一覧がワンタッチで表示できること
			47	家族連携処理された利用者間の情報は相互に参照できること
			48	家族連携処理をする利用者は登録時に確認作業を必要とすること
		画面構成・表示	49	画面下部にキーボードのファンクションキー配列と同じボタンを配置し、任意の処理画面を展開できること（利用者番号読み込み時の割当ても設定できること）
			50	利用者番号を読み込んだ時点で、利用者区分、資料種別毎の返却期限および既貸出資料数、延滞資料数、延滞資料（他予約あり）数、督促資料数、予約数、確保済み予約数を表示すること
			51	既貸出資料（全資料・延滞資料・長期延滞資料・督促資料）の表示／非表示および色設定（文字色、背景色）の設定が可能なこと
			52	読み込んだ資料の表示パターンを変更でき、また表示する項目（資料番号、資料名、貸出期限等）についても、項目や表示幅等が変更できること
			53	貸出資料一覧表示時、資料種別が表示され、何を何点借りているか確認できること 未返却資料の延滞・長期延滞・督促情報は色別（文字色・背景色）による表示が可能なこと
			54	個人情報保護の観点から、利用者氏名の表示／非表示を端末毎に予め設定でき、非表示設定時でも、利用者詳細情報画面に展開することで利用者氏名を確認できること
			55	個人情報保護の観点から、貸出した資料名の表示／非表示を予め設定でき、たとえ非表示設定時でも、貸出情報参照により資料名を確認できること
			56	個人情報保護の観点から、利用者番号読み込み時には氏名を表示し、資料番号を入力すると表示していた氏名を隠すこともできること
			57	貸出画面から利用者の予約一覧画面を開き、予約状況の確認、予約取消が行えることまた、グループ予約、セット予約内容の確認、修正も行えること
			58	利用者の予約一覧画面では、割当済みの予約と未割当の予約の色を任意に設定できること また、未割当の予約については、「自館貸出可」「返却待ち」「発注中」等の状態も色識別表示できること
			59	貸出処理画面で、利用者の予約割当済資料が画面遷移することなく一覧で確認できること
			60	貸出処理画面で、利用者の貸出中資料・予約中資料の一覧をワンタッチで表示できること
			61	画面上に当日の貸出状況（点数・利用人数）をリアルタイムに準じて表示できること（表示する情報は、①その端末での状況、②全館での状況とすること）
			62	利用者の貸出状況一覧表示における延滞等の資料状態を色別表示できること
			63	貸出処理時は、操作員が利用者番号読み込みと資料番号読み込みとを見間違ふことのないよう、入力するフィールドの場所が変更になること また、資料番号フィールドで利用者番号を読込んだ場合、利用者番号であることを判断して自動的に利用者番号フィールドに遷移し表示させることができること
			64	利用者の貸出詳細画面では、紛失登録・督促連絡記録を一括入力できること
		レシート印刷	65	貸出処理後、利用者番号・利用者番号バーコード・利用者氏名・貸出資料・返却予定日・発行日・予約待人数・自由文等（端末毎に任意に設定可能）をレシートプリンタにより印刷できること また、「今回貸出のみ」「当日貸出」「利用者全貸出」「レシート未印字のみ」の印刷範囲指定が可能であること
			66	貸出明細印刷時に、延滞貸出資料、予約延滞貸出資料、督促貸出資料、予約有り資料、延長済み資料に対して、先頭に特定文字を印刷することができること また、延滞貸出資料と督促貸出資料等、重複した貸出資料の場合、どちらの特定文字を印字するか優先順位を設定できること
			67	代表返却期限日をレシート上段に印刷できること代表期限日は、貸出明細の中で返却期限が最も早いもの、最も遅いものを設定により変更できること
			68	貸出明細を資料名、資料番号の両方を印字できること
			69	貸出レシートは再出力が可能であること 抽出条件として、全貸出中資料・当日貸出資料のみ・貸出日指定が選択できること
			70	貸出レシートを再出力する際、貸出明細の出力順を、貸出開始日順か返却期限日順か選択できること
			71	レシートに出力する内容は、通常のプリンタへの出力も可能であること

<別紙3> 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目番号	要求機能
		操作員通知	72	貸出処理後、利用者番号・利用者氏名・タイトル・人名・出版社・貸出館・資料種別・分類・返却期限・督促回数・合計貸出点数・発行日・頁数をページプリンタにより印刷できること
			73	利用者区分毎に返却期限票の出力形式をレシート形式、またはページプリンタ形式に設定できること
			74	バーコード入力以外のフィールドにフォーカスがある場合に、バーコード読み込み時に分かりやすい警告音を鳴らせること
			75	通知はアラーム音・音声でも行え、端末毎に設定できること
			76	貸出画面では、各種確認については確認する業務の性質上、必ずサブウィンドウで表示し、確認漏れのないようにすること
			77	延滞資料有り・貸出点数オーバー・督促利用者・予約有利用者・除籍利用者・コメント有り等を自動的に音やメッセージで操作員に通知できること その際、ウィンドウによる通知も任意に行えること
			78	コメント付き資料、除籍資料・不明資料・予約資料・持出禁止資料等を自動的にチェックし、音やメッセージで職員に通知できること その際、ウィンドウによる通知も任意に行えること
			79	バーコードを印刷した利用者カードで貸出が可能なこと
			80	ネットワーク等の障害発生時にはオフラインによる貸出処理ができること
			81	利用者に対するコメントチェックの際に、表示するコメントによってはチェックしないことが可能なこと
	返却業務	返却手順	1	返却する資料の資料番号を読み込むだけで返却を確定すること
		返却処理	2	資料番号を読み込んだ時点でDBを更新し、完了処理等が不要なこと
			3	不明・紛失資料の返却処理を行うと、自動的に無効を解除すること
			4	ブックポスト等の多量の返却本を連続で返却するため通知画面を一時的に表示しないようにする機能があること（返却済み資料の表示を残しておくこと） その際、レシート印刷はリアルタイムに行い、チェックされた内容の一覧リストをページプリンタで印字できること 内容の一覧リストの印字は、設定により連続返却終了時に自動印刷が可能であること
			5	連続で返却するため通知画面を一時的に表示しないようにする機能があること（返却済み資料の表示を残しておくこと） その際、レシート印刷はリアルタイムに行い、チェックされた内容の一覧リストをページプリンタで印字できること
			6	返却画面貸出一覧から継続貸出、貸出取消、貸出延期、強制返却（不明処理）、一覧印刷の各処理ができること（返却期限票が任意に出せること）
			7	家族連携登録をした利用者について、ワンタッチで家族の未返却資料一覧が表示できること
			8	返却資料一覧表示時、資料種別（図書、雑誌、視聴覚資料等）貸出中資料が表示されること
			9	返却手続きの際に、返却資料の保管場所情報を、処理端末の場所コードに変更するか否かを資料種別毎に設定できること
			10	返却資料の除籍状態区分が除籍予定である場合、返却資料の除籍状態を自動的に通常に戻すか否かを設定が可能なこと
			11	返却手続きにおける関連利用者へのチェックにおいて、返却利用者と返却利用者の家族連携利用者を対象にするか否かを設定できること 但し家族については、あらかじめ設定した家族連携利用者に限定することが可能なこと
			12	返却時に予約資料を識別することができること
			13	借受資料返却画面から、借受返却リストを印刷できること また印刷終了後、対象データを削除するかどうか確認メッセージを表示できること
			14	相互貸借依頼中資料をチェックし表示ができること
			15	借受資料返却画面から、借受返却リストを印刷できること また印刷終了後、対象データを削除するかどうか確認メッセージを表示できること
		画面展開	16	資料詳細確認・修正処理に移行ができること（複本情報に対しても同じ処理が可能なこと）
			17	返却画面から貸出画面への展開は、利用者番号を読み込むだけででき、また、バーコードリーダによる画面切替えもできること
			18	貸出画面上で貸出中一覧を確認し、延滞通知を行うことができること
		表示情報のクリア	19	個人情報保護の観点から、処理をしない一定の時間（設定可能）が過ぎると表示情報のクリアができること（「表示クリア」ボタンを配置すること）
			20	「表示クリア」ボタンを押した場合、設定により実行確認画面を表示し、「はい」「いいえ」の選択が可能なこと
		画面構成・表示	21	個人情報保護のため、返却第一画面では利用者名は表示しないこと（利用者番号表示、また当該利用者の未返却資料数および延滞数（うち予約有り数）の表示を端末毎に設定できること）
			22	読み込んだ資料の表示パターンを変更でき、またその情報（資料番号・資料名・返却期限等）についても、表示する項目や表示幅等が変更できること
			23	返却資料の保管場所毎に適用する背景色、文字色の設定が可能なこと
			24	返却資料の受入形態区分毎に適用する背景色、文字色の設定が可能なこと
			25	返却資料の更新後資料状態区分毎に適用する背景色、文字色の設定が可能なこと
			26	返却資料の選択、読み込みにより返却者の詳細が確認でき、更に貸出・予約一覧を参照できること
			27	画面下部にキーボードのファンクションキー配列と同じボタンを配置し、任意の処理画面へ画面展開できること（資料詳細、貸出情報等の参照機能も割当てられること）
			28	返却画面で、画面を切り替えることなく、資料を返却した利用者の未返却資料一覧を表示できること
			29	未返却資料一覧から継続貸出、貸出取消、貸出延期、強制返却（不明処理）、一覧印刷の各処理ができること（返却期限票が任意に出せること）
			30	返却画面から返却処理を実施した利用者の貸出一覧を表示できること 未返却資料の延滞・長期延滞・督促情報は色別（文字色・背景色）による表示が可能なこと
			31	画面上に当日の返却点数をリアルタイムに準じて表示できること（表示する情報は、①その端末での状況、②全館での状況とする）
			32	貸出処理画面で、利用者の予約割当済資料が画面遷移することなく一覧で確認できること

<別紙3> 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目番号	要求機能
		操作員通知	33	貸出資料一覧表示時、資料種別が表示され、何を何点借りているか確認できること 未返却資料の延滞・長期延滞・督促情報は色別（文字色・背景色）による表示が可能なこと
			34	通知はアラーム音で行え、端末毎に設定できること
			35	確実に返却されない場合は、エラー音がでること
			36	返却した利用者に関する予約割当て、コメント情報のチェックがかけられること
		返却者確認	37	コメント付き資料・除籍資料・不明資料・借受資料・予約資料・未貸出資料等を自動的にチェックし、音やメッセージで職員に通知できること
			38	資料を借りていた過去数名分の利用者の貸出状況を一覧表示で確認できること
			39	返却した資料は返却した時点で、貸出履歴を削除できること（以下の例外を除く）
			40	返却された資料番号から、①当日中に限り②前々回利用者までに限り③運用に制限をつけ、返却者が確認できること
			41	返却された資料番号から、①前回利用者に限り②前々回利用者までに限り③指定した人数に限り④運用に制限をつけ、返却者が確認できること
			42	返却者確認画面では、返却資料タイトル・返却日時・返却館・返却操作端末ID・返却利用者番号・返却利用者名・返却利用者電話番号が表示できること
			43	返却者確認画面の表示内容を返却資料タイトル・返却利用者番号番号に制限することができること
		オフライン対応	44	ネットワーク等の障害発生時にはオフラインによる返却処理ができること
		その他	45	返却資料の明細をダブルクリックまたは右クリックすることにより、資料データの詳細情報（書誌詳細、ローカル情報一覧）が表示ができること
			46	利用者を特定することにより、当日の返却済み資料を確認できること
		予約対応	47	予約されていた資料が返却され、受渡館が返却処理をした館の場合、その資料は予約割当中とする
			48	返却された資料が他館受渡資料の場合、回送処理を実施し、本の状態を自動的に①予約回送中②通常回送中③回送中にしないを選択可能にすること
			49	予約割当中の資料を再度返却しても、割当対象の利用者は変わらないこと
		レシート印刷	50	予約されていた資料の返却時に、予約資料情報および予約割当て対象利用者の情報を予約割当通知票として自動的に印刷できること
			51	予約割当通知票の最上部に割当対象利用者の氏名または氏名カナの先頭2文字を出力できること
			52	予約割当票には、利用者コメントを印字できること また事前設定により、不要な特定コメントの印字を抑制できること
			53	返却された資料がチェック対象の保管場所に設定されていたとき配架指示票が印刷できること
			54	返却された資料が借受資料のとき、借受資料返却指示票を印刷できること
			55	他館所蔵の資料が返却された場合、所蔵館が異なることを通知し、所蔵館への回送指示票を印刷できること
			56	予約受渡館として他館を設定している資料が返却された場合、予約回送を通知し、予約回送指示票を印刷できること
			57	予約割当票、予約回送指示票に印字可能な氏名について、印字部分の一部を「＊」等でマスクし秘匿化することが可能であること
			58	予約割り当てレシートの再出力が可能であること
	資料検索業務	検索速度	1	300件ヒットで5秒以内
		検索方法	2	資料名・著者名・出版者・ISBN・分類・MARC番号・受賞情報・内容細目等のMARCデータを有効に活用した検索、および図書館独自にて付与したキーワードによる検索、およびタイトルコード・NDC分類・請求記号・別置記号・請求分類・資料番号・発注番号・新刊案内号数（TRC週刊新刊全点案内）を検索項目にできること
		検索方法	3	資料区分の複数選択による横断検索ができること
			4	所蔵資料の検索対象に、除籍済み資料も含むことができること
			5	論理演算子（AND、OR、NOT）を使用し、複数項目間の複合検索が行えること（5項目以上の複合検索に対応すること）
			6	項目により前方／後方一致、完全一致、中間一致で検索が行えること
			7	各種検索キーをカナ・漢字・アルファベットの全半角・大文字小文字両方で同じ検索が行えること（同音異語でも検索でき、清音規則は任意に設定できること）
			8	検索中断キーを有するほか、中断件数を設定できること（少ない文字数での検索の際、完全一致検索にするかどうか設定できること）
			9	資料名・著者名・件名・内容細目など、項目を選択しない形の「全文検索」が行えること
			10	「全文検索」では 複数の検索語をスペースで区切ることにより、「すべてを含む」または「いずれかを含む」といった掛け合わせができること
			11	「全文検索」で検索する際、「含めるキーワード」だけでなく「含めないキーワード」を指定することができること 例：「京都」を含み「東京都」を含めない
			12	全文検索と通常検索（前方一致等）は同一画面で行え、全文検索の条件と通常検索の条件との掛け合わせもできること
			13	請求記号等の所蔵（ローカル情報）項目を一次キーとして検索できること（書誌項目との複合検索が行えること）
			14	検索対象の絞り込み条件が設定できること（基本的なこと（資料種別・保管場所・所在館・状態区分等）は第一画面で設定、検索でき、リストアップができること）
			15	種別、所蔵館、保管場所、所在館、状態区分、受入区分、予算区分、除籍状態、貸出開始日の検索およびリストアップができること
			16	資料詳細情報確認画面から、書名、著者、出版者のリンク表示を行い、各項目をクリックすることで、選択項目を検索条件とした検索処理を実行することができること
			17	本に印刷されているISBNバーコードを読み取って検索できること
			18	項目指定の検索で入力された検索語があらかじめ設定した文字数より少ないときは、自動的に完全一致に切り替わって検索できること
		印刷	19	検索した一覧をページプリンタ又はレシートプリンタに印字可能なこと

<別紙3> 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目番号	要求機能
			20	検索した一覧を紙に出力する以外に、CSVおよびPDF形式に出力可能なこと
			21	レシートプリンタに印刷する際には、指定した明細から件数を指定した一覧印刷が可能なこと
		絞込条件	22	ローカル項目（資料種別、所蔵館、保管場所、所在館、状態区分、受入形態区分、貸出区分、受入先、予算区分、購入区分、媒体区分、利用対象、流通区分、刊行形態）の組み合わせを絞り込み条件として選択可能であり、任意に絞り込みのパターンとして上記区分の組み合わせを保持できること
		典拠検索	23	内部で管理している典拠番号により、同名異人特定検索、ペンネーム等の別名の自動検索ができること（その関連を一覧画面で確認できること）
			24	画面から典拠対象の追加・修正・削除が行えること
			25	外部人名典拠ファイルからの一括登録も可能なこと
		再検索	26	検索条件を自動的に保存（保存件数は任意に設定できること）し、後から再検索できること
			27	目録画面にて、目録の次の項目から再検索ができること ・書名（書名／版書名／シリーズ名等）、著者、出版者 ・標目（タイトル、著者、件名）
			28	再検索の際に、巻号情報を含めずに検索可能なこと
		画面展開	29	検索を実行した結果、該当件数が一定の件数以下の場合、一覧画面に自動的に遷移できることまた、その件数は任意に設定できること
			30	検索結果一覧画面から複本（ローカル）一覧画面、発注画面・目録画面・予約画面・資料詳細画面へ展開できること
			31	複本一覧画面にて貸出中の資料表示時、ワンタッチで利用者詳細画面へ展開し、利用者氏名、電話番号等が確認できること
			32	複本一覧画面にて貸出中の資料表示時、ワンタッチで貸出一覧、予約一覧画面へ展開し、貸出中資料、予約中タイトルの確認できること
			33	複本一覧は開架場所に保管されている資料を優先して上位に表示できること
			34	書誌一覧画面、もしくは、複本一覧画面から、書誌登録、所蔵登録、予約・発注処理の各画面に展開できること
			35	検索結果一覧画面で明細行をダブルクリックすることにより、予め設定された画面（複本一覧・目録表示・予約一覧・発注一覧・資料詳細）に展開できること
			36	検索結果一覧画面から、MARCタグ単位の書誌情報一覧画面に遷移できること
			37	複本一覧画面にて貸出中の資料表示時、ワンタッチで督促連絡依頼表の出力画面へ展開し、督促連絡依頼表を貸出館のプリンタに直接出力できること
			38	複本一覧画面にて、以下の項目の日付を時分秒まで表示できること 最終利用日／資料確認日／最終更新日／初回不明確認日／最終不明確認日／不明本発見日／除籍予定処理日／除籍処理日／貸出日／督促日／督促連絡日／前回貸出日／前回返却日／前回継続貸出日
		画面構成・表示	39	検索結果を随時保存（件数は任意に設定）し、選択することにより最新の検索結果を表示すること（同一館内であれば他の端末でも保存した結果を利用できること）
			40	特定書誌の資料の所蔵資料・未所蔵資料・発注中資料等の状態が検索結果から把握できること
			41	書誌の詳細情報を目録カード形式で表示できること（目録表示は目録カードと同じく、全てのデータをカード形式で表示すること）
			42	検索結果の書誌一覧内に代表サブタイトルを表示できること また、選択中の書誌に対応する全サブタイトルを一覧外に表示できること
			43	検索結果から所蔵状態（不明資料・除籍・貸出中等）の把握・修正が行えること
			44	検索結果一覧画面より検索結果一覧の印刷が行えること
			45	検索結果一覧画面は登録順（最新が上）を常態とし、書名順・著者名順・分類順（任意に設定可能なこと）に並べ替えることができること
			46	検索結果一覧で現在貸出可能、貸出中、他館貸出可能、所蔵なし資料等を背景色または文字色で色分けして表示できること
			47	検索結果として表示する項目は任意に設定できること
			48	予め画像や音声を登録した資料であれば、資料詳細画面からその画像や音声を参照することができること
	利用者登録業務	住所入力	1	住所ファイルを有し、住所コードにより住所登録できること（住所コードの入力または選択により、住所・郵便番号が自動的に入力されること）
			2	郵便番号入力確定時、住所ファイルから該当する住所コードを参照し、自動表示できること
			3	住所コードの入力簡易ツールとして住所コード名（カナ）もしくは郵便番号を入力すると該当資料コード一覧が表示し、簡易にコード入力が可能なこと
			4	広域地域の住所コード・地区コードが入っていて、利用者登録時に利用できること
			5	日本郵便提供の郵便番号データを利用して郵便番号入力時に住所表記の自動表示をすることができること
			6	郵便番号データはあらかじめ設定したスケジュールで自動的にダウンロードすること
		電話番号	7	複数の電話番号および連絡先を登録できること（この時、「保護者」「通勤先」などと別枠で入力でき、表示されること）
			8	利用者の登録、既存利用者の登録情報の修正、登録利用者の除籍、利用者カード紛失時等の再発行処理を行えること
			9	家族の2人目を登録すると、以降は電話番号入力後ワンタッチで利用者データを複写し、氏名・生年月日・性別等を直すだけで次々に登録することができること（前入力データのコピー機能を有すること）
			10	利用者の検索機能を有すること
			11	登録（修正）処理した利用者の履歴を参照することができ、次利用者の登録・修正処理にそのデータを活用できること
			12	利用者を修正する場合、同じ電話番号や住所を持つ利用者、または家族連携した利用者の情報も一括で修正できること
			13	生年月日を西暦でも和暦でも登録できること また西暦で登録した場合、次回利用者情報を読み込み時は、登録したときと同じ形式（和暦、西暦）で表示されること

<別紙3> 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目番号	要求機能
			14	生年月日ではなく年齢を登録する運用もできること
			15	利用者名入力時に、自動カナ振り機能を有すること（漢字のローマ字入力に基づいて振れること）
		仮登録	16	貸出画面からワンタッチで利用者仮登録画面に展開し、簡易に利用者仮登録を行うことができること
			17	利用者仮登録画面の初期入力値を、利用者番号に設定可能なこと仮登録時に利用者番号以外の入力を省略することが可能なこと
		再発行	18	図書館利用データ（貸出状況等）を引き継いでの利用者カードの再発行・番号置換ができること
		有効期限	19	利用者の有効期限の管理を行うことができること尚、貸出、返却画面にて、有効期限切れ前の事前チェックが可能なこと
		二重登録チェック	20	利用者氏名カナ、電話番号、生年月日で二重登録利用者のチェックを自動的に行えること
		パスワード登録	21	利用者のメールアドレスやパスワード情報の登録ができ、Web情報の提供・利用者端末等での貸出・予約のシステムと連動できること
			22	E-Mailは最大2個まで登録できることまた、予約確保時の連絡先、督促の連絡先として、どのE-Mailでも指定できること
			23	パスワード入力画面にてパスワードを表示するか、非表示とするか選択可能なこと
			24	パスワードの非表示の際に職員のみ確認ができるように、パスワード入力により表示する機能を用意していること
			25	ランダムなパスワードを発行できる仮パスワード機能を有すること 但し桁数等の基本情報を設定することができること
			26	仮パスワードには、数字・英文字・記号が使用できること
			27	仮パスワードには有効期限を設けることができること
			28	利用者登録画面上でパスワードの参照・編集ができないように制限できること
		コメント管理	29	利用者情報に定型コメントおよびフリーコメントを入力できること
			30	利用者情報に付加するコメントの表示順を設定できること
			31	利用者情報に付加するコメント毎に登録日と登録館を登録できること
			32	利用者コメントの種類により、利用者バーコードスキャン時に①毎回表示するコメント②表示後消去するコメント③チェックしないコメントの選択が可能なこと
		管理情報	33	管理項目として、データ登録館、データ登録サービスポイント、カード発行日、貸出形態区分、状態区分、除籍日、再発行回数、最終利用日の管理を行えること
			34	利用者毎の過去5年分の利用実績（貸出数、利用回数）を参照できること
			35	利用者情報の更新履歴を確認できること
		その他	36	利用者詳細情報画面を表示する際に、利用者の個人情報非表示状態で画面表示でき、また非表示／表示がワンタッチで切替できること
			37	年齢は生年月日から自動計算し表示すること（年次処理等は不要であること）
			38	生年月日ではなく年齢の登録で運用する場合でも、年次処理などによる年齢加算の処理は不要であること
			39	利用者カードの有効期限は自由に設定できること
	予約リクエスト業務	予約処理	1	予約資料の現在の状態（利用可能、予約中等）の管理が行えること（貸出予定日を表示できること）
			2	利用者単位の予約上限数を設定し、新規予約登録時に上限追加する場合は確認画面を表示し、続行・中断が選択できること
			3	利用者単位の予約上限数は、資料区分（図書、雑誌、AV）の任意の組み合わせにより設定できること
			4	特定した予約（割当て済みを含む）を解除できること
			5	割当済みの予約の割当状態を解除したとき、予約データを残すのか取り消すのか選択できること
			6	割当済みの予約の割当状態を解除し、予約データを残すとき、予約順位を最下位にするか割当て待ちの最上位にするか設定できること
			7	予約処理画面から利用者を検索し、利用者の設定ができること
			8	受付館・受渡館を設定することができ、貸出・返却業務とも完全連携が行えること
			9	本人が借りている資料のタイトルには予約できないようにも、できるような設定が利用者区分毎にできること
			10	本人が予約しているタイトルには予約できないようにも、できるような設定が利用者区分毎にできること
			11	館同士の資料の予約連絡をシステムと連係したメッセージ機能により行えること また、受け取った内容に関して確認や拒否等を行えることができ、関係する資料、利用者の詳細情報を表示、修正することができること
			12	資料一覧画面で複数の資料を選択し、連続・一括予約を行えること
			13	グループ予約（複数資料に任意の予約数を割当てること）が可能で、課題図書等への予約管理が可能なこと
			14	グループ予約で複数の課題図書等の特定資料に予約をしても、任意の冊数貸し出すと他の特定の資料の予約も自動的に削除されること
			15	予約の優先順位を設定するセット予約が可能で、上下巻等の巻号管理を行えること
			16	通常予約済みの複数予約情報を後からグループ予約、セット予約ができること
			17	グループ予約をあとからセット予約または通常予約に変更できること
			18	セット予約をあとからグループ予約または通常予約に変更できること
			19	シリーズ本など、あらかじめセットとして扱うタイトルのグループを登録することにより、同じグループのタイトルが予約された際に自動的にセット予約にすることができること
			20	任意の予約を選択し、予約取消が行えること
			21	予約取消を行う場合、「取り置き期限超過」等の予約取消理由を登録できること
			22	取消した予約を確認することができること
			23	取消した予約を復元することができること
			24	貸出可能資料が自館になく他館にはある場合に、他館に対して予約回送依頼のメッセージをシステムから送信し、管理することができること
			25	予約回送依頼は各館毎に設定した優先順位に準じて回送依頼送信されること
			26	予約回送依頼は依頼を実施した館で取消できること
			27	予約回送依頼は依頼を受けた館で拒否できること。拒否した場合は、次に優先順位の高い館に対して自動で回送依頼送信ができること
			28	予約取消が行われた場合、回送依頼は自動で取消されること

<別紙3> 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目 番号	要求機能
			29	予約の連絡について連絡済、未連絡を管理でき、連絡済から一定期間（任意設定可）貸出されない予約資料を抽出・割当解除することで次の予約者が利用可能なこと
			30	利用者番号と資料番号の入力による現物予約機能を有し、この場合でも複本管理予約ができること（予約棚にある資料を使い直接予約をかけられること）
			31	複本がある場合、全ての複本に予約がかかり、どれか一冊が返却された時点で予約通知が行えること
			32	相互貸借資料の予約にはチェック機能が働くこと（予約対象のタイトルが全て借受資料のときに注意メッセージが表示されること）
			33	資料番号を入力し、特定資料に対して予約が可能なこと
			34	特定資料に対して予約された資料は他の利用者に対して予約割当されないこと
			35	特定資料に対して予約をした場合は、複本が返却されても予約割当されないこと
			36	長期延滞利用者への予約割当制限ができること
			37	長期延滞資料(貸出期限から任意期間すぎた資料を長期延滞資料と判断する)のある利用者がさらに一定期間以上資料を返却しなかった場合、延滞資料返却後も一定期間の予約割当を制限できることまた、職員判断により予約割当もできること
			38	予約メモの入力ができること
			39	予約メモは定型文や手入力、またはその両方の組み合わせができること
			40	利用者情報等で定型文の予約メモを登録することができ、設定登録されている利用者の予約時には、自動的に予約メモの登録がおこなえること
			41	予約メモ情報は、返却時に出力されるレシートに印字可能であること
			42	資料予約入力画面及び利用者予約一覧画面に、「代表サブタイトル」を表示できること
		予約管理情報	43	予約処理の受付館、受渡館の選択が可能なこと
			44	予約受付および受け渡し場所は、設定により館またはサービスポイントの指定が選択できること
			45	窓口での予約受付場所は、各端末に設定された館またはサービスポイントを初期表示すること
			46	予約の新規登録時、予約受付場所は、設定により初期値を変更できないようにすることができること
			47	予約受付場所の初期値を変更できない設定の時でも、登録後に修正が可能なこと
			48	予約した際の予約日時を管理することができること
			49	予約順位は受付方法(窓口・館内OPAC・WebOPAC)にかかわらず、登録した順番とする
			50	予約順位の変更ができること ただし、予約受付時時間は変更されないこと
			51	予約受付時間を変更しても、予約順位は変更されないこと
			52	予約された資料の割当方法（返却待ち、借受待ち、発注待ち等）の情報を管理できること
			53	受取希望日の入力、管理が可能なこと
			54	受取希望日を過ぎた予約がある場合、貸出画面や返却画面でメッセージが表示され、利用者に確認ができること また、受取希望日を過ぎた予約リストを出力し、予約の一括取消ができること
			55	予約申込方法（来館予約、電話予約、OPAC予約、Web予約）の管理ができ、申込方法毎の統計資料が出力可能なこと
			56	資料の予約回送が無駄なく行うため3件の予約に対して各館で重複して資料を確保しないよう、予め設定した受渡館毎の優先順位を加味して自館に所在している予約割当対象資料のリストが出力されること
			57	資料の予約回送が無駄なく行うため複数資料の予約に対して各館で重複して資料を確保しないよう、予め設定した受渡館毎の優先順位を加味して自館に所在している予約割当対象資料のリストが出力されること
		予約連絡管理	58	予約リストを以下の条件によりリストの出力が可能なこと ・出力対象：全件、割当済のみ、未割当のみ、未所蔵資料のみ ・範囲指定：予約受付日、予約受取希望日、資料区分、予約受付館、予約受渡館、利用者区分、予約申込区分、予約状態、また予約受付館、予約受渡館の選択方法を館コードとするか、サービスポイントコードとするかを選択できること ・予約リストにはISBN番号および利用者番号のバーコードを印字できること
			59	予約連絡管理として、以下の抽出条件により、データの抽出をし、予約連絡済の入力を管理および連絡方法により、メール一括送信、ハガキ作成が可能であること ・抽出条件：利用者番号、予約割当日、予約受付日、受付館、受渡館、電話番号、連絡方法（電話、E-Mail等）
			60	予約在庫リストの出力時、予約受付館、予約受渡館の選択方法を館コードとするか、サービスポイントコードとするかを選択できること
			61	予約在庫リストの出力時の表示条件として、閉架書庫の資料を優先して上位に表示することができること
		予約制限	62	予約したタイトルに対して、割当対象館を特定館のみと指定することができること
			63	予約したタイトルに対して、割当対象館を複数指定できること
			64	特定タイトルに対して、期間を指定した予約受付制限を実施すること
			65	予約割当制限にて、特定資料に対して予約割当を不可とする設定が可能なこと
			66	予約割当を禁止したい（予約させたくない）資料を特定の別置/分類や保管場所で指定することが可能なこと
			67	長期延滞資料(貸出期限から任意期間すぎた資料を長期延滞資料と判断する)のある利用者が予約しようとした場合、メッセージを表示して予約できないようにできること また、職員判断により予約受付もできること
			68	長期延滞資料(貸出期限から任意期間すぎた資料を長期延滞資料と判断する)のある利用者がさらに一定期間以上資料を返却しなかった場合、延滞資料返却後も一定期間の予約を制限できること また、職員判断により予約受付もできること
		予約上限	69	予約の上限設定に、申し込み方法（窓口／電話／OPAC／Web）およびタイトルの媒体区分毎に予約の上限設定が可能なこと
			70	1日に予約可能な件数を制限できること（申し込み方法毎）
			71	予約したタイトルに対して、割当対象館を市町村等グループで指定できること

<別紙3> 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目番号	要求機能
		予約変更・取り消し	72	予約変更・取り消しの履歴を保存し、帳票に出力可能なこと
		画面展開・表示	73	返却や受入等により利用可能となった利用者を抽出し、予約連絡一覧を表示できること
			74	検索結果から予約処理に展開することができること
			75	予約者の予約・貸出状況（予約数・貸出数・督促数・延滞数）を予約受付画面に表示できること
			76	予約者の一覧を、氏名をつけてワンタッチで出せること
			77	基本的に予約した順で優先を決めるが、予約順位の変更が簡単な処理で可能なこと
		優先順位		
	相互貸借業務	予定入力	1	他館からの相互貸借の予定を入力でき、相互貸借の依頼表を出力可能なこと
		受入処理	2	借受資料を自館資料登録と同様の操作で登録、修正が行えること（借受資料登録用の専用画面は持たないこと）
			3	他館からの相互貸借の予定を検索し、該当する資料を特定し、受入処理して一般利用者に対する貸出ができること
			4	どこの館からどの資料を借りているか画面で表示できること（借受館へ返却済みか等の状態も表示できること）
			5	借受資料の登録は、事前に借受の予定を入力していなくても、資料到着後に登録して受入処理ができること
			6	借受予定入力の際には、タイトル、著者名、出版社、出版年月、ISBN、分類番号、資料番号、請求記号、借用館、借用予定日等が入力できること
			7	借受予定の資料に予約がかけられること
		借受先への返却期限	8	借受資料単位に借受先への返却期限を管理できること（一般利用者に対して貸出をする際に、他館資料の貸出期限と自館資料の貸出期限をチェックし、他館資料の貸出期限が短い場合、貸出時に注意メッセージを表示できること）
		返却処理	9	他館資料を返却した際に、借りた履歴を残すためにタイトル情報を保存するかどうかを選択できること（次回再利用できること）
			10	他館資料を返却した際に、誤って次の予約を登録している場合に、予約割当を抑制すること等により、相互貸借資料の再貸出を制限できること
		履歴	11	他館資料の借受状況を、タイトルや借受日等から検索でき、どこの図書館から借りたかの管理が可能なおこと
			12	借受状況を表示する際、文字色、背景色の設定ができ、借受期限切れ資料の確認が容易にできること
		統計処理	13	年報（相互貸借館毎・分類毎の貸出点数、借受点数）や実績一覧（借受タイトル・貸出タイトル）が印刷できること
資料管理業務	書誌データ管理業務	書誌データ管理	1	典拠データを利用してMARCデータを登録できること
			2	MARCの各種書誌情報（記事・内容等）を登録・修正することができ、検索対象とすることができること
			3	日本図書館協会が販売しているMRDF9(日本十進分類法新訂9版機械可読ファイル)を分類検索用データとして取り込むことができること
			4	NDCは「8版と10版」というように複数のNDCを登録・管理でき、メインで使用するNDCを設定することができること
			5	書誌情報に定型コメントおよびフリーコメントを入力できること
			6	書誌情報に付加するコメントの表示順を設定できること
			7	書誌情報に付加するコメント毎に登録日と登録館を登録できること
			8	複本資料も、既登録資料のMARCデータを利用して登録できること
			9	図書館独自のキーワード情報を登録できること。 CSVファイルでの一括登録ができること
			10	TOOLi等のMARCデータを直接取り込んで書誌を登録できること、また、TOOLiのダウンロード機能を利用して、個々の書誌情報の登録が可能なおこと
			11	定期的にTOOLiサーバー上のMARCデリバリファイルを確認し、新規(未処理)のMARCデータファイルが配信されている場合には自動的にダウンロードおよびMARC変換・展開処理を実行できること
		TRC-MARC	12	「日本目録規則2018 年版」（NCR2018）による、TRC_TタイプのMARC改定版に対応すること 増設されたタグ情報の登録やタグ情報を用いた検索が行えること
			13	TRCMARC（Tタイプ）に費用を追加することなく対応できること
			14	TOOLi等のMARCデータを直接取り込んで書誌を登録できること、また、TOOLiのダウンロード機能を利用して、個々の書誌情報の登録が可能なおこと
			15	定期的にTOOLiサーバー上のMARCデリバリファイルを確認し、新規(未処理)のMARCデータファイルが配信されている場合には自動的にダウンロードおよびMARC変換・展開処理を実行できること
			16	TOOLiサーバー上のMARCデリバリファイルの自動的にダウンロードおよびMARC変換・展開処理は電子書籍MARC（抽出MARC、更新MARC）も実行できること
			17	JIS78で入力された文字とJIS90で入力された文字を同一視できること 例)「蟬しぐれ」と「蟬しぐれ」
		トーハンMARC	18	トーハンMARC V1.5に対応すること
			19	文字コードはShift-JISとUTF-8に対応すること
			20	本タイトルにルビのある書名についてのルビ読みを除いた書名(251Cタグ)が取り込めること
			21	抄録・著者紹介の拡張タグが取り込めること
			22	内容細目ファイルの取り込みができること
			23	著者典拠ファイルの取り込みができること
		AV-MARC	24	各種AV-MARCに対応していること
			25	各種情報を可変長にして登録し、検索することができること
			26	複数所蔵資料のデータ管理が行えること
		JAPAN/MARC	27	国立国会図書館が提供する『JAPAN/MARC MARC21フォーマット』形式のMARCファイル取込みができること
			28	図書登録画面からNDL-OPAC (http://iss.ndl.go.jp/api/) の情報を検索する画面に展開し、検索した結果をコピーして書誌の登録ができること
			29	NDL-OPAC (http://iss.ndl.go.jp/api/) の情報はNDC10版データを登録ができること
		資料管理帳票	30	所蔵資料の資料区分・統計分類毎に点数・金額を集計し、内訳表を出力できること
			31	集計結果を画面で確認でき、必要に応じて印刷できること
			32	統計データをExcelと連携し、2次加工できること
			32	統計データをExcelと連携し、2次加工できること
	ローカルデータ管理業務	ローカルデータ管理	1	ローカル情報で「所蔵館」「所在館」等の詳細情報を管理して分館連携に対応できること
			2	ローカル情報に定型コメントおよびフリーコメントを入力できること

<別紙3> 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目番号	要求機能
			3	ローカル情報に付加するコメントの表示順を設定できること
			4	ローカル情報に付加するコメント毎に登録日と登録館を登録できること
			5	資料バーコード読み込みによるローカル情報の連続変更および条件の範囲指定による一括変更ができること（所蔵館・場所変更・禁帯区分等の付与／変更、コメントの付与等）
			6	資料番号が登録されたテキストファイルの読み込みによるローカル情報の連続変更ができること（所蔵館・場所変更・禁帯区分等の付与／変更、コメントの付与等）
			7	借受資料登録時は借受先が入力できること
			8	資料の寄贈者情報の入力ができ、寄贈者単位での冊数確認および一覧表の印刷が可能なこと
			9	複本のデータ管理が行えること
			10	資料の除籍・復籍処理が連続で行えること
			11	蔵書点検用携帯端末で読み込んだバーコード情報により、任意の複数の各区分の一括変更ができること
			12	資料の新規登録時、資料種別がバーコード上の特定の桁位置の値から判別できる場合は自動的に表示すること
			13	資料の新規登録時、資料種別が書誌情報のNDC分類または別置から判別できる場合は自動的に表示すること
			14	資料の新規登録時、請求記号を書誌情報の下記の項目をもとに初期値を表示できること NDC分類、刊行形態区分、著者名カナ、書名カナ、巻冊記号、別置記号
			15	資料に付与された定型コメントを抽出し、一括削除できること
		蔵書点検	16	蔵書点検は所蔵館方式ではなく、所在館方式で管理していても実施できること
			17	蔵書点検は全館一斉だけでなく、一部の館のみ点検処理を行い、他の館は通常通り開館できること
			18	蔵書点検準備処理として、点検開始日・所蔵館・保管場所・資料種別・別置・分類を指定して、対象の資料を点検対象とする
			19	蔵書点検準備処理で指定する組み合わせは、同時に複数設定できること
			20	蔵書点検準備処理を複数設定する際は、条件の重複がないかチェックできること
			21	蔵書点検準備処理で指定する組み合わせは、同時に複数設定できること 設定された条件は、変更・削除が可能なこと
			22	蔵書点検期間中でも発注や受入ができること
			23	蔵書点検の際、除籍・未登録・配架場所相違等のチェックリストを出力できること
			24	蔵書点検の際、不明資料・未返却資料については、自動的に通常状態にし、返却処理を行えること
			25	蔵書点検は蔵書点検用携帯端末、業務用クライアントで作業ができること
			26	不明更新を行う前に不明候補資料の一覧を印刷できること
			27	任意指定回数以上の不明資料を一括で除籍に変更できること
			28	蔵書点検中に通常返却処理を実施することが可能であり、返却された資料は点検済みとなること
		特集資料管理	29	特集毎に資料番号の読み取り、または、POT等使用して出力した資料番号データを取り込むことにより、資料が登録できること また、登録済みの特集に資料番号の読み取りにより追加・削除ができること
			30	特集へ登録した資料の所蔵館、保管場所を一括で変更できること また、特集終了後は変更前の所蔵館、保管場所に一括で戻ること
			31	特集を一時停止できること 一時停止した場合、登録資料の所蔵館、保管場所が変更前の内容に一括で戻ること
			32	一時停止した特集を復帰処理させることで、特集を再開できること 例）クリスマス特集を来年度も再利用できる
			33	特集資料管理画面では特集の状態、特集内容、登録資料数、開始日、終了予定日、所蔵館、保管場所を一覧表示できること
			34	特集へ登録している資料一覧を印刷できること
			35	特集資料管理画面から、特集へ登録している資料の目録情報が参照できること
			36	特集の開始・停止・再開・終了は自動で行われず、任意のタイミングで手動で行えること また、自動で停止／終了する運用も可能であること
			37	複数の特集を同時に管理できること
			38	1点の資料を複数の停止中の特集に登録できること
			39	特集に資料を登録したとき、他の特集に登録済みの資料であるかチェックされること
			40	現在有効になっている特集に登録済みの資料を他の特集に登録した場合、登録済みの特集名を表示でき、新規の特集に登録変更するか変更しないか選択できること
			41	特集毎に開始日／終了予定日に合わせて自動的に所蔵館、保管場所の変更を開始／停止する設定ができること 手動での動作に戻すこともできること
			42	特集毎に年齢別の貸出冊数統計が出力できること
		その他	43	借受け先別順の資料リストが出せること
			44	弁償待ち資料の一覧が作成、印刷できること
			45	資料情報更新結果印刷についてソート条件として請求記号を選択できること その際、資料種別＋請求記号順にてソートできること
			46	除籍資料リスト一覧画面、除籍予定リスト及び除籍リストに以下の情報が出力できること 全館の複本冊数／全館の利用可能冊数／最終利用日／通算貸出累計数／本年度貸出累計数
雑誌管理業務	雑誌管理		1	タイトル書誌一覧を表示することによりタイトルを特定し、タイトル／巻号の書誌連携が行えること
			2	タイトルと巻号情報が分けて管理されること
			3	各種データを可変長にて登録し、検索できること
			4	最新号の登録時に直前号の巻号情報を初期表示できること
			5	逐次刊行物（雑誌等）の欠号・増刊管理ができること
			6	最新号受入登録時に、「通巻番号」の全号との比較で欠号チェックを行い、チェックメッセージを表示できること

<別紙3> 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目番号	要求機能
			7	逐次刊行物等の製本（合本）処理ができること また、製本された資料のタイトル情報は移行され資料検索できること
			8	最新号を受け入れたタイミングで、それ以前の巻号は自動的に貸出可能となること
			9	最新受入が「別冊」や「増刊号」の場合、最新号とは別扱いとし、「定期号」の最新号を貸出禁止の状態を保つことができること
			10	雑誌タイトル毎に保存期間、開架期間、貸出禁止期間の設定ができること
			11	雑誌タイトル毎に保存区分の設定ができること 保存区分には「永久保存」の設定もできること
			12	雑誌のローカルデータで、開架から閉架に移動する期日を管理できること
	その他	外部公開	1	おすすめ等の外部公開蔵書データの作成に特集資料管理機能を利用できること
		その他	2	貸出期限日・所蔵館・資料種別・除籍対象外貸出状態区分で特定した未返却資料を一括で除籍できること
			3	タイトル情報登録画面にて人名情報・著述区分を変更した際に、責任表示欄に変更した内容が反映されること
			4	未利用資料の一覧が印刷できること また「最終貸出日」「最終確認日」を出力できること
			5	未返却資料一括除籍処理の検索結果一覧で、前回除籍実行した時の条件を保存し、初期値としてその条件を表示できること
			6	資料番号またはISBN番号またはMARC番号が記載されたテキストファイルを読み込み、対象の書誌情報の一覧を画面表示や帳票出力できること
選書業務		選書管理	1	ISBN番号から選書登録ができること
		受入処理	2	MARCを利用して選書登録ができること
			3	受入処理が終了した資料については、受入図書リストに出力できること（受入区分・受入日・資料種別順などでリストアップできること）
			4	各種MARCデータにより一括受入後、専用画面で検収処理が行えること（検収画面では、必要に応じてローカルデータの修正が行えること）
			3	受入時に資料状態の初期値を任意に設定できること
			4	受入後一定期間、新着資料として識別することができること
			5	受入リストを以下の条件によりリストの出力が可能なこと ・抽出条件：所蔵館、資料種別、受入形態区分、受入先、予算区分、購入区分、資料状態区分、受入日、別置区分、資料番号、分類 ・ソート条件：館、種別、受入形態区分、受入先、予算区分、購入区分、資料状態、タイトル順、資料番号順
		新着資料印刷 予算管理	6	受入リスト印刷での帳票レビュー・出力、およびテキスト出力にて、ISBN番号を出力できること
			7	雑誌受入リスト印刷で発行周期を出力できること
			8	新着資料案内を印刷できること
			9	資料の受入先（書店等）が複数の場合でも予算管理ができること
利用者管理業務	利用者管理	利用者検索	10	受入処理から予算の差し引き処理が自動連携できること
			11	年度毎・月毎に予算額・発注額・受入額・予算残額・受入残額が管理できること
			1	利用者氏名（カナ・漢字・アルファベットで半角混在で可能）・電話番号・生年月日・利用者区分・E-Mail・利用者状態区分・利用者番号・連絡先名・連絡先電話番号・郵便番号での検索処理が行えること
			2	複数の項目に入力することによりAND検索ができること
			3	入力した検索条件に該当する利用者と、その利用者に対して事前に関連付けした家族利用者を同時に検索し、検索結果にまとめて表示できること
			4	入力した検索条件に該当する利用者と、電話番号、もしくは、住所が一致する利用者を家族利用者として同時に検索し、検索結果にまとめて表示できること
			5	検索中断件数を設定できること（検索中断キーにより任意に中断できること）
			6	検索結果画面は条件入力画面と同一画面で表示されること
			7	利用者一覧にて表示できること 項目の種類・幅・順番を任意に設定できること
			8	利用者の詳細情報を表示できること（氏名・電話番号・生年月日・年齢・住所・最終利用日・督促累積回数・有効期限・貸出資料一覧・予約資料一覧・コメント等が確認できること）
			9	検索された利用者进行特定することにより、貸出中資料、予約中資料の確認、処理展開ができること
			10	検索された利用者进行特定し、その家族が検索できること（家族連携対象者および電話番号一致利用者）
			11	検索された利用者进行選択し、選択した利用者の利用者番号を引継ぎ貸出処理へ展開ができること
			12	デフォルトカーソルの位置は、任意設定が可能なこと
			13	入力した電話番号ですべての連絡先の電話番号を検索できること
			14	ローカル端末による利用者検索では、公共、学校（自グループ）のみ検索対象とすること
		利用者抽出	15	団体利用者・相互貸借利用者毎のリストが出せること
			16	地区別に利用者集計を出力できること
			17	抽出結果を画面で確認でき、必要に応じて印刷できること
		利用者処理	18	統計データをExcelと連携し、2次加工できること
			19	利用者一覧画面から選択した利用者の番号置換え・再発行・有効期限更新・利用状態区分一括変更・一覧印刷が可能なこと
		無効処理 督促・予約処理	20	最終利用日から一定期間（任意に設定可）を過ぎた利用者进行無効（除籍）にできること
			21	貸出期限・貸出館・資料種別・利用区分・予約状況によって督促対象者の抽出・設定ができること
			22	一定期間以上未返却の資料、または返却予定日の範囲指定および督促回数により、督促はがきを印刷できること（印刷する利用者进行任意に選択できること）
			23	督促対象資料中の予約資料のみを抽出し、督促対象設定・はがきの印刷が可能なこと
			24	督促はがきの印刷は郵便番号順にソートが可能なこと

＜別紙3＞ 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目番号	要求機能
			25	督促はがきの印刷実行時に、督促連絡回数を加算できること
			26	返却予定日の範囲指定、督促回数、予約状況、借受け資料、貸出館により、督促リストの印刷ができること（氏名や電話番号・住所・資料種順に打ち出せること）
			27	督促状で保護者を設定している場合は保護者の印字もできること
			28	督促状に資料名・資料番号のいずれを印字するか選べること
			29	督促はがきにコメントを印刷できること
			30	督促状は封書（B5サイズ）にも対応できること
			31	予約連絡メール、督促連絡メールをシステムから送信できること また、あらかじめ送信時間、送信曜日、送信対象期間等を設定して自動で送信もできること
			32	複本一覧画面から、貸出中資料の貸出利用者に対して督促連絡を依頼する督促連絡票を、貸出館のプリンタに直接出力できること
		紛失・弁償管理	33	貸出中資料を利用者が紛失した場合に、紛失中または弁償中という状態を管理できること
			34	紛失資料の一覧が印字できること
		予約連絡管理	35	予約リストを以下の条件によりリストの出力が可能なこと ・出力対象：全件、割当済のみ、未割当のみ ・範囲指定：予約受付日、予約受取希望日、資料区分、予約受付館、予約受渡館、利用者区分、予約申込区分、予約状態 また予約受付館、予約受渡館の選択方法を館コードとするか、サービスポイントコードとするかを選択できること ・予約リストにはISBN番号および利用者番号のバーコードを印字できること
			36	予約連絡管理として、以下の抽出条件により、データの抽出をし、予約連絡済の入力を管理およびメール、はがきによる一括送信が可能なこと ・抽出条件：利用者番号、予約割当日、予約受付日、受付館、受渡館、電話番号、連絡方法（電話、E-Mail等）
		督促連絡管理	37	督促リストを以下の条件によりリストの出力が可能なこと ・抽出条件：返却期限、督促回数、貸出館、資料種別、利用者区分、貸出状態、予約受渡館、連絡方法 ・利用者に対して督促対象外コメントを入力した場合、リストから対象外とすること ・上記督促リストは督促処理などのバッチ処理を不要とすること
			38	督促連絡管理として、以下の抽出条件により、データの抽出をし、督促連絡済の入力を管理およびメールによる一括送信が可能なこと ・抽出条件：利用者番号、返却期限日、督促連絡日、督促日、督促回数、督促回数、貸出館、貸出状態、連絡方法（電話、E-Mail等）、連絡回数、連絡状態
			39	前回の督促連絡管理の抽出条件を、時間の抽出条件の初期値として表示することができること
			40	督促連絡済の記録について、資料毎の連絡回数と各連絡時の情報（連絡日、連絡方法、備考等コメント）、連絡状態の管理が可能なこと
		その他	41	利用者カードの有効期限を更新するとき、次のいずれの日付を基準として起算するか設定できること ・カードの更新を行った日から起算する ・カードの有効期限日から起算する ・カードの利用者の生年月日から起算する
			42	利用者カードを再発行時に有効期限を更新するか否かを選択できること
館内OPAC		全般 検索	1	タッチパネルディスプレイを利用したシステムであること
			2	ひらがな、カタカナ、数字、特殊文字の文字入力が可能なこと
			3	フリーワードによる検索時、条件を空白で区切って複数入力することでAND/ORによる複合検索ができること
			4	フリーワードによる検索時、NOTによる複合検索ができること
			5	フリーワードによる検索時、資料番号の検索ができること
			6	資料区分（図書・雑誌・AV（音響資料・映像資料））または全資料より選択して検索できること
			7	資料種別（図書・雑誌・AV（CD・ビデオ・DVD等））または全資料より選択して検索できること
			8	検索対象とする館を自館のみか全館かまたは複数の館を選択した上で検索できること
			9	雑誌は雑誌タイトル毎に「スポーツ」等のジャンルが設定でき、ジャンル選択によるタイトル一覧が表示できること
			10	雑誌のジャンルが設定でき、1つの雑誌タイトルに複数のジャンルを設定できること
			11	タイトル・著者名（典拠データ参照）・キーワード等より選択して検索できること（一般書か児童書かで絞った後でも可能なこと）
			12	50音表記から検索キーの入力ができること（この時表示されるキーボードは右並び、左並びが選択可能なこと）
			13	検索中断ボタンにより検索処理の中断ができること
			14	検索結果の一覧表示時に、検索キーワードをハイライト表示できること
			15	検索結果が並べ替え（ソート）可能なこと
			16	フリーキーワードによる中間一致検索が可能なこと
			17	検索結果が複数ページにわたる場合、指定したページ（先頭ページ、最終ページ、ページ番号指定）に直接移動できること
			18	特定保管場所の資料を検索対象外とすることができること
			19	予め設定した任意の期間を超えて延滞している資料を検索の対象外にできること
			20	館内OPACでキーボードを使用することなく、漢字検索を行うことができること
			21	検索結果に雑誌の最新号があるとき、タイトル一覧画面で該当タイトルが最新号であることがひとめでわかること
		画面構成・表示	22	大人用・子供用の画面を用意し、利用者が使いやすい機能であること
			23	画面を触らない時間（任意設定）が一定を過ぎたら、お知らせ等の自動表示、もしくは初期画面に戻ること
			24	一覧表示形式は、タイトル毎に横形式に表示すること
			25	所蔵一覧から選択した資料に対する配架場所が画像表示できること（複数の館に存在する場合、それぞれの場所を表示できること）
			26	資料情報明細欄に表示させる項目・幅・見出しが自由に設定できること

＜別紙3＞ 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目 番号	要求機能
			27	除籍予定や不明資料などは表示しないこと（状態区分により、任意に設定できること）
			28	パラメータ管理により、タイトル詳細画面の内容紹介欄の表示を以下の3パターンに設定できること ・内容紹介を非表示にする ・内容紹介が複数あるとき、先頭の1件を表示する ・内容紹介が複数あるとき、紹介データ毎に改行し、すべての内容紹介データを登録順に表示する
		予約	29	館内OPACから、利用者番号、パスワードの認証により、予約受付が可能なこと
			30	予約が完了したら認証済み状態ではなくなること
			31	貸出中資料に延滞資料がある利用者の予約受付を制限できること
			32	長期延滞資料(貸出期限から任意期間すぎた資料を長期延滞資料と判断する)のある利用者がさらに一定期間以上資料を返却しなかった場合、延滞資料返却後も一定期間の予約を制限できること
			33	貸出中資料に延滞かつ予約あり資料がある利用者の予約受付を制限できること
			34	貸出中資料に督促資料がある利用者の予約受付を制限できること
			35	あらかじめ設定された連絡方法が登録されていない利用者の予約受付を制限できること
			36	自館に貸出可能資料があるときに、予約ボタンを表示する／しないを設定できること
			37	他館に貸出可能資料があるときに、予約ボタンを表示する／しないを設定できること
			38	複数もしくは単数のタイトルを1回の認証で予約ができること
			39	タイトル一覧画面で予約ができないタイトルは、複数選択のボタンの選択ができないようになっていること
			40	タイトル一覧画面で複数のタイトルを選択したとき、ページを移動しても選択したタイトルは記憶していること
			41	予約受付時に、予約受渡館、連絡方法、連絡メモを入力可能なこと
			42	予約受付時の、予約受渡館、連絡方法、連絡メモを省略可能なこと
			43	予約受付時の、予約受渡館は利用者区分・利用者貸出形態区分の組み合わせごとに設定された受渡館を表示できること
			44	連絡方法は利用者区分毎に選択できる連絡方法を制御できること
			45	予約受渡のサービスポイントを受渡場所グループと受取場所の二段階で管理し、予約処理時に受取場所を選びやすくできること
			46	選択したグループに属する受取場所が1つしか存在しない場合、自動的に受取場所の選択画面をスキップして次の画面に遷移できること
			47	予約後、受渡場所を利用者自身で変更できること
			48	検索した資料が貸出中もしくは他館にある場合はOPACから予約をかけることができること（利用者番号とパスワードを入力すること）
			49	館内OPACからの予約変更・取り消しの履歴は、職員の業務端末で抽出・印刷ができること
		セット予約	50	予約の優先順位を設定するセット予約が可能で、上下巻等の巻号管理を行えること
		パスワード登録	51	OPACから、新規にパスワード登録、申し込みが可能なこと
			52	新規パスワード登録時に、既にパスワードを登録済みの利用者が、新規パスワードを登録できるか、登録できないかをシステムで選択できること
			53	新規パスワード登録時には、利用者番号、氏名（カナ）、生年月日、電話番号で認証すること
			54	新規パスワード登録時に、年齢で登録を制限できること
			55	新規パスワード登録時には、利用者番号、氏名（カナ）、電話番号等で認証すること
			56	新規パスワード登録時、氏名（カナ）を清音化してチェックできること 例）入力文字「ジュンコ、シュンゴ、シュンコ、シュンコ・・・」を清音「シュンコ」と見なす
			57	利用者が現在借りている資料が一覧で確認できること
		利用状況照会	58	延滞ペナルティ（予約・貸出制限）期間中利用者に対し、利用状況照会画面に利用停止メッセージを表示できること
			59	利用者が現在借りている資料について延長処理ができること （利用者および資料の状態が延長可能条件を満たした場合に限る）
			60	返却期限が過ぎている貸出中資料は延長を制限できること
			61	返却期限が過ぎていて、かつ予約がある貸出中資料は延長を制限できること
			62	督促がされた貸出中資料は延長を制限できること
			63	貸出中資料が借受資料の時は延長を制限できること
			64	他の利用者が予約しているタイトルは延長を制限できること
			65	返却期限が過ぎている貸出中資料が1点でもある時は、すべての貸出中資料の延長を制限できること
			66	返却期限が過ぎていて、かつ予約がある貸出中資料が1点でもある時は、すべての貸出中資料の延長が制限できること
			67	督促がされた貸出中資料が1点でもある時は、すべての貸出中資料の延長を制限できること
			68	利用者が現在借りている資料一覧をレシート印刷できること
			69	利用者が予約中の資料と予約確保されている資料が一覧で確認できること
			70	利用者自身が予約を解除せずに予約割当のみを解除できること
			71	取消された予約資料が一覧で確認できること
			72	利用者が予約中の資料と予約確保されている資料を同じ画面で一覧表示するか別々の画面で表示するかをあらかじめ設定できることまた、同じ画面で一覧表示する場合は予約確保されている資料が一覧の上に表示できること
			73	利用者が予約中の資料について、旅行等のため不在の間、一時的に割当の保留登録ができ、また、元に戻すことができること
			74	利用者が予約中の資料について予約取消ができること
			75	利用者が予約中のリクエスト資料については予約取消ができないようにすること
			76	利用者が照会した予約一覧をレシート印刷できること
			77	利用者認証時に、有効期限が過ぎている利用者のログインを制限できること
			78	利用者認証時に、延滞資料が存在する利用者に延滞警告メッセージを表示できること
		利用情報変更	79	利用者のパスワードおよびメールアドレスの変更が可能なこと
			80	メールアドレスの変更時はメールアドレスフォーマットの確認をおこない、フォーマット不正の場合にはエラーメッセージが表示できること

＜別紙3＞ 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目番号	要求機能
		利用者機能	81	利用者認証は、利用者番号、パスワードにより可能とすること
		82	利用者認証時に、利用停止・除籍予定の利用者のログインを制限できること	
		83	利用者認証時に、有効期限が過ぎている利用者のログインを制限できること	
		84	利用者認証時に長期未利用利用者のログインを制限できること	
		検索結果印刷	85	検索一覧の印字、資料詳細情報の印字が可能なこと（レシートプリンタ等）
		86	一画面で、印刷ボタンは1回しか押せないようにできること（連打防止の機能を有すること）	
		87	自館所蔵資料がないときは印刷ボタンを表示しないようにできること	
		88	自館に利用可能資料がないときは印刷ボタンを表示しないようにできること	
		89	所蔵情報の明細は自館所蔵のみに限定できること	
		90	所蔵情報の明細は自館利用可能資料のみに限定できること	
		91	配架図画像が印刷できること	
		レシート印刷	92	予約受付票には予約した利用者について以下の情報が出力できること 利用者バーコード／利用者番号／利用者漢字／利用者カナ／予約受渡館／予約受渡SP／予約連絡方法
		93	予約受付票には予約した資料について以下の情報が出力できること 資料バーコード／資料番号／タイトル／著者／出版者／出版年／ページ数／価格／請求記号	
		94	予約状況レシートに以下の情報が出力できること 発行日／利用者番号／タイトル／予約日／受渡館／予約順位	
		お知らせ	95	催し物表示ができること
		96	テーマ毎に集めた資料や紹介したい資料を図書館からのおすすめ本として表示できること	
		97	案内お知らせ機能で、図書館カレンダー情報を館毎にカレンダー形式で表示できること（システムと連動して自動的に表示できること）	
		98	新着資料・新刊資料・貸出ベスト資料・予約ベスト資料の表示機能があること（予め設定した条件・抽出サイクルにより自動作成されること）	
		99	新着資料・新刊資料・貸出ベスト・予約ベスト資料・おすすめ本は一覧を表示するだけでなく、一覧をタッチすることにより資料の詳細情報へ移り、資料の状態を確認、予約入力画面へ移ることができること	
		100	現在（データ抽出処理時点）の予約件数が多いタイトルの一覧を表示する、予約ランキング一覧を表示できること	
		101	利用者認証時に、有効期限日を過ぎているもしくは期限日間近の利用者に対しメッセージを表示できること	
		102	新着資料・新刊資料・貸出ベスト・予約ベスト・予約ランキングの各データはあらかじめ設定された条件および処理サイクルに従ってサーバー上で自動作成されること このとき、業務端末は起動していなくてもよいこと	
		103	新着資料・新刊資料・貸出ベスト・予約ベスト・予約ランキングの各データは業務端末上で手動で作成することもできること	
		統計処理	115	館内OPACのアクセス統計がとれること
		116	館内OPACのページ別にアクセス統計をとることができること	
		117	館内OPACのアクセス統計は、期間指定により曜日、自館別の集計を行うことができること	
読書推進ソリューション	読書マラソン等イベント	118	読書推進機能として、期間と貸出数目標値をパラメータで指定、達成状況を確認できる機能を用意すること	
119	達成状況はグラフ等の視覚的な表示ができること			
120	図書館が設定したイベントとして読書マラソン大会等を開催できること			
Web蔵書検索システム	Web蔵書検索システム	全般	1	インターネット蔵書検索が可能なこと
			2	Webサーバー上に公開データベースを持ち、検索ができること
			3	蔵書検索はパソコンだけでなく、スマートフォン・タブレットからも検索ができること
		検索	4	フリーワード検索は全文検索エンジンを採用していること
			5	簡単な検索画面と詳細な検索条件を指定できること 両方の画面があること
			6	フリーワードによる検索時、条件を空白で区切って複数入力することによりAND／ORによる複合検索ができること
			7	フリーワードによる検索時、NOTによる複合検索ができること
			8	資料種別（図書・雑誌・AV（CD・ビデオ・DVD等））または全資料より選択して検索できること
			9	雑誌は雑誌タイトル毎に「スポーツ」等のジャンルが設定でき、ジャンル選択によるタイトル一覧が表示できること
			10	雑誌のジャンルが設定でき、1つの雑誌タイトルに複数のジャンルを設定できること
			11	資料名（3項目以上の複合検索が可能なこと）、人名（同左）による検索のほか、出版者・発行者・件名・NDC分類・受賞名・ISBN・出版年月による範囲指定が可能なこと（フリーワード全文検索機能を有すること）
			12	検索結果一覧として、以下の項目（該当件数・現在頁数および全体頁数）・項番・資料名・人名・出版社・分類・出版年月等）を表示できること
			13	一覧表示数は3頁に30件を標準とし、25件・50件・300件と選択可能なこと
			14	詳細表示として以下の項目（書誌データとしては資料名・人名・出版社・出版年月・頁数・サイズ・価格・ISBN・分類・件名・注記・内容細目・内容紹介・著者紹介・利用対象等、ローカルデータとしては所在館・保管場所・種別・請求記号・資料番号・貸出区分等）を表示できること
			15	WebOPAC書誌詳細画面は、ルール化されたURLにアクセスすることで、図書館ホームページ等から該当資料の書誌詳細画面を直接開くことができること
			16	検索条件入力画面、検索結果一覧画面でソート条件（タイトル、人名、出版者等）を選択することによって、検索結果を条件順に表示できること
			17	検索対象とする館を複数選択した上で検索できること
			18	検索中断ボタンにより検索処理の中断ができること
			19	検索結果の一覧表示時に、検索キーワードをハイライト表示できること
			20	資料データの状態（貸出状態、予約状態、資料状態）は業務サーバーと連携し、リアルタイムに検索結果に反映されること

<別紙3> 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目番号	要求機能
			21	検索結果一覧、詳細画面で著者をクリックすることにより、選択した著者で再検索できること
			22	検索結果一覧、詳細画面で叢書名をクリックすることにより、選択した叢書名で再検索できること
			23	発注中の資料をWebOPACで公開でき、検索／予約の対象にできること
			24	検索結果に発注中の資料があるとき、タイトル一覧画面で資料状態が発注中であることがひとめでわかること
			25	検索結果に雑誌の最新号があるとき、タイトル一覧画面で該当タイトルが最新号であることがひとめでわかること
			26	フリーワード／キーワードの検索欄に入力した語句が2文字以上の場合、予測される検索語の候補を表示できること
			27	フリーワード／キーワードの検索欄で予測表示された検索語を使用して資料検索ができること
			28	検索結果一覧画面で表示される書誌を、検索画面に戻ることなく指定の項目（資料区分・所蔵館・シリーズ・人名・日本十進分類・出版年・出版国等）で絞り込むことができること
			29	タイトル詳細画面で表示中の書誌と著者・出版年・分類・件名・受賞名・シリーズ名・雑誌名で関連する書誌を関連資料として表示できること
			30	外部公開機能の新着リスト・新刊リスト・貸出ベスト・予約ベストの表示対象資料・期間を利用者が指定して表示ができること
			31	利用者区分・利用者貸出形態区分・住所コードの組み合わせごとに検索条件を設定できること
			32	団体向けの資料を団体利用者のみに表示、障害者向けの資料を障害者のみに表示、市内在住の利用者のみにみ未所蔵の資料を表示することができること
			33	図書館が独自作成・登録した地域資料等の画像データを検索・表示することができること
		画面構成・表示	34	パラメータ管理により、タイトル詳細画面の内容紹介欄の表示を以下の3パターンに設定できること ・内容紹介を非表示にする ・内容紹介が複数あるとき、先頭の1件を表示する ・内容紹介が複数あるとき、紹介データ毎に改行し、すべての内容紹介データを登録順に表示する
			35	所蔵一覧から選択した資料に対する配架場所が画像表示できること（複数の館に存在する場合、それぞれの場所を表示できること）
			36	「JIS X 8341-3：2016」のAAに準拠し、読上げソフトに対応したデザインであること
			37	画面幅779px以下で表示した場合、スマートフォンやタブレットでも見やすいように自動的にデザインが切り替わること
		予約	38	予約システムを提供し図書館システムとシームレスな連携が可能なこと（予約データはリアルタイムに業務サーバーに反映されること）
			39	予約カート方式であること
			40	予約上限チェック（Web+図書館基本システム）が可能なこと
			41	PCブラウザ用画面にて利用者がログアウトした時やブラウザ画面を閉じた時にカート情報が削除されること また、カート登録はログインしないとできないものとした場合は予約カート情報をサーバー側に保持できること
			42	予約などの認証時に使用するパスワード保護対策として、一定回数連続で認証に失敗すると、設定された時間はログインを制限することができること
			43	予約に際しては、利用者番号およびあらかじめ利用者に付与したパスワードによる認証を行うこと 予約受取館の設定ができ、予約資料が準備できた際に、メールによる通知が可能であること
			44	設定により、未所蔵資料への予約受付ができること
			45	未所蔵資料への予約受付時に、利用者区分・資料区分ごとで予約可否のチェックが行えること
			46	利用停止や除籍予定の利用者の予約受付を制限できること
			47	貸出中資料に延滞資料がある利用者の予約受付を制限できること
			48	長期延滞資料(貸出期限から任意期間すぎた資料を長期延滞資料と判断する)のある利用者がさらに一定期間以上資料を返却しなかった場合、延滞資料返却後も一定期間の予約を制限できること
			49	貸出中資料に延滞かつ予約あり資料がある利用者の予約受付を制限できること
			50	貸出中資料に督促資料がある利用者の予約受付を制限できること
			51	あらかじめ設定された連絡方法が登録されていない利用者の予約受付を制限できること
			52	予約受付時の連絡方法登録は、利用者区分毎に選択できる連絡方法を制御できること
			53	予約受付時の、予約受渡館は利用者区分・利用者貸出形態区分の組み合わせごとに設定された受渡館を表示できること これにより特定の利用者のみに受渡館に宅配サービス表示する等の制御が可能なこと
			54	予約受渡のサービスポイントを受渡場所グループと受取場所の二段階で管理し、予約処理時に受取場所を選びやすくできること
			55	予約受渡のサービスポイントを選択するとき、選択したグループに属する受取場所が1つしか存在しない場合、自動的に受取場所の選択画面をスキップして次の画面に遷移できること
			56	予約後、受渡場所を利用者自身で変更できること
			57	WebOPACからの予約変更・取り消しの履歴は、職員の業務端末で抽出・印刷ができること
		セット予約	58	予約の優先順位を設定するセット予約が可能で、上下巻等の巻号管理を行えること
		お気に入り登録	59	資料詳細から、お気に入り資料の登録が可能なこと
		パスワード登録	60	WebOPACから、新規にパスワード登録、申し込みが可能なこと
			61	新規パスワード登録時に、既にパスワードを登録済みの利用者が、新規パスワードを登録できるか、登録できないかをシステムで選択できること
			62	新規パスワード登録時に、年齢で登録を制限できること
			63	新規パスワード登録時には、利用者番号、氏名（カナ）、電話番号等で認証すること
			64	新規パスワード登録時、氏名（カナ）を清音化してチェックできること 例）入力文字「ジュンコ、シュンゴ、シュンコ、シュンコ・・・」を清音「シュンコ」と見なす
			65	利用者の貸出状況・予約状況という利用状況にあわせ、利用照会メニュー、図書館カレンダーや新着資料一覧などをまとめてポータル画面等で確認できること
		利用状況照会	66	利用者認証時に、延滞資料が存在する利用者に延滞警告メッセージを表示できること
			67	延滞ペナルティ（予約・貸出制限）期間中利用者に対し、利用状況照会画面に利用停止メッセージを表示できること

<別紙3> 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目 番号	要求機能
			68	利用者が現在借りている資料が一覧で確認できること
			69	返却期限が過ぎている貸出中資料は延長を制限できること
			70	返却期限が過ぎている、かつ予約がある貸出中資料は延長を制限できること
			71	督促がされた貸出中資料は延長を制限できること
			72	貸出中資料が借受資料の時は延長を制限できること
			73	他の利用者が予約しているタイトルは延長を制限できること
			74	返却期限が過ぎている貸出中資料が1点でもある時は、すべての貸出中資料の延長を制限できること
			75	返却期限が過ぎている、かつ予約がある貸出中資料が一点でもある時は、すべての貸出中資料の延長が制限できること
			76	督促がされた貸出中資料が一点でもある時は、すべての貸出中資料の延長を制限できること
			77	利用者が予約中の資料と予約確保されている資料が一覧で確認できること
			78	利用者自身が予約確保されている資料を予約そのものを解除せずに予約確保状態のみ解除できること (利用者が確保期間中に図書館へ訪問できない都合がある場合を想定)
			79	利用者が予約中の資料と予約確保されている資料を同じ画面で一覧表示できること また、予約確保されている資料が一覧の上に表示できること
			80	利用者が予約中の資料について、旅行等のため不在の間、一時的に割当の保留登録ができ、また、元に戻すことができること
			81	利用者が予約中の資料について予約取消ができること
			82	利用照会の貸出状況表示画面において、返却期限を超過している明細に期限が超過していることを通知するアイコンとメッセージを表示できること
			83	利用照会の予約確保資料一覧に引取期限日を表示できること
			84	貸出・予約・予約確保の一覧画面にて、タイトルから1クリックで書誌詳細画面へ遷移できること
			85	貸出中資料の延長は任意の1点または複数冊を選択して行えること
			86	お知らせ・貸出中一覧・予約中一覧（未確保／確保済み）・新着資料一覧・図書館カレンダーを同一画面上に表示でき、各表示領域は利用者自身が配置を変えて使うことができること
			87	利用者が予約中の資料と予約確保されている資料を同じ画面で一覧表示できること
			88	取消された予約資料が一覧で確認できること
			89	利用照会画面に利用者番号のバーコード表示ができること
		雑誌一覧表示	90	雑誌の一覧表示機能があること
			91	刊行頻度を表示可能であること
			92	雑誌情報は、図書館で任意に修正可能であること
			93	雑誌一覧から雑誌を選択することにより、その雑誌の所蔵一覧へ移り、さらに資料を選択することにより資料の詳細情報を表示し、資料の状態を確認、予約入力画面へ移ることができること
			94	雑誌一覧から非表示とする雑誌タイトルを任意で設定できること
		利用者登録情報変更	95	WebOPACから利用者自身が利用者登録を行うことができること
			96	予約時の予約受渡館の初期値を登録することができること
			97	予約時の連絡方法の初期値を登録することができること
		利用者機能	98	予約資料の選択はカート方式を採用し、複数冊を予約カートに登録し、1回の認証にて、複数冊の予約を行うことができること
			99	予約カートは追加、削除を可能とすること
			100	予約認証はカートに登録後、本予約実行時に、利用者番号、パスワードにより可能とすること
			101	利用者認証は、利用者番号、パスワードにより可能とすること
			102	利用者認証時に、利用停止・除籍予定の利用者のログインを制限できること
			103	利用者認証時に、有効期限が過ぎている利用者のログインを制限できること
			104	利用者認証時に長期未利用利用者のログインを制限できること
			105	利用者認証時に、特定の利用者コメント（忘れ物があります、取り置き資料あり等）を通知できること
		お知らせ	106	図書館カレンダー情報を館別カレンダー形式で表示できること（業務システムに登録したカレンダーから抽出できること）
			107	新着資料・新刊資料・貸出ベスト・予約ベスト・おすすめ本のリストが表示でき、一覧を選択することにより資料の詳細情報へ移り、資料の状態を確認、予約入力画面へ移ることができること
			108	新着資料・新刊資料・貸出ベスト・予約ベストはOPACのデータ作成時と同時に作成されること
			109	お知らせ表示機能があること 図書館がデジタルカメラ等で撮影した画像を掲示可能であること
			110	利用者認証時に、有効期限日を過ぎているもしくは期限日間近の利用者に対しメッセージを表示できること
			111	子ども向けのお知らせ・検索等の機能があること
			112	資料詳細画面で、予約ができない書誌の場合は「予約受付」ボタンを非表示とし、予約不可理由をメッセージで表示できること
			113	資料詳細画面の複本一覧表示にて、資料種別、保管場所、所蔵館、所在館名称の表示文字数を任意に設定できること
			114	資料詳細画面にて、雑誌の最新刊号は予約受付ボタンを非表示とし、最新刊のため予約できないことを通知するメッセージが表示できること
			115	WebOPACに表示するお知らせの期間を任意に設定できること
		統計処理	116	現在（データ抽出処理時点）の予約件数が多いタイトルの一覧を表示する、予約ランキング一覧を表示できること
			117	WebOPACのアクセス統計がとれること
			118	WebOPACのページ別にアクセス統計をとることができること
			119	アクセス統計は、期間指定により曜日、ページ毎の集計を行うことができること
		外部サイト連携	120	アクセスログを端末種類（PC／スマートフォン等）で分類して集計出力することができること
			121	外部サイトと連携し、書影が表示できること
			122	書影はGoogleBooks及びAmazonサイト両社から選択可能なこと
			123	WebOPACの書誌詳細画面にISBNを使用した外部サイトへのリンクを作成すること

＜別紙3＞ 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目番号	要求機能
スマホ蔵書検索システム	Web蔵書検索システム	Mv本棚	124	外部サイト連携はGoogleブックス、Amazon、honto、紀伊国屋書店、楽天ブックス、7net、e-hon、ブクログ、カーリル、WebCatPlus、Amazon書評、国立国会図書館のサイトの全ての会社に対応でき、リンクの表示／非表示はそれぞれ選択できること
			125	外部サイトと連携し表示する書影は、利用者の操作で非表示にできること
			126	利用者の自分用の本棚に任意の書誌を登録できる機能を有すること
			127	貸出履歴の保存に同意する利用者のみ、貸出履歴を参照できること
			128	貸出履歴の保存に同意するかどうかの画面を用意すること
			129	Mv本棚に登録された資料の一覧を本棚のイメージで表示できること
			130	Mv本棚に登録した書誌をページプリンタで印刷できること
			131	利用者自身で本棚の作成ができること
			132	Mv本棚一覧に表示されているデータをCSVファイルとして出力ができること
		読書マラソン等イベント	133	読書推進機能として、期間と貸出冊数目標をパラメーターで指定、もしくは利用者が本人で設定し、達成状況を確認できる機能を用意すること
			134	達成状況はグラフ等の視覚的な表示ができること
			135	図書館が設定したイベントとして読書マラソン大会等を開催できること
			1	スマートフォン（iOSおよびAndroid）のブラウザに最適化された画面で、蔵書検索が可能なこと
			2	Webサーバ上に公開データベースを持ち、検索ができること
スマホ蔵書検索システム	Web蔵書検索システム	全般	3	スマートフォン向けに蔵書公開が可能なこと（フリーワード検索、貸出ベスト・予約ベストの表示が可能なこと）
			4	フリーワード検索は全文検索エンジンを採用していること
			5	簡単な検索画面と詳細な検索条件を指定できること画面の両方があること
	検索		6	フリーワードによる検索時、条件を空白で区切って複数入力することによりANDによる複合検索ができること
			7	フリーワードによる検索時、NOTによる複合検索ができること
			8	資料種別（図書・雑誌・AV（CD・ビデオ・DVD等））または全資料より選択して検索できること
			9	詳細検索では、キーワード、著者名、所蔵館、所在館、資料区分、資料種別、出版年月による範囲指定が可能なこと（フリーワード全文検索機能を有すること）
			10	雑誌は雑誌タイトル毎に「スポーツ」等のジャンルが設定でき、ジャンル選択によるタイトル一覧が表示できること
			11	雑誌のジャンルが設定でき、1つの雑誌タイトルに複数のジャンルを設定できること
			12	検索一覧結果として、以下の項目（タイトル、サブタイトル、著者名、出版者、出版年等）を表示できること
			13	検索一覧結果として、資料状態（貸出可能、他館貸出可能、貸出中、発注中、貸出禁止等）がひとめでわかること
			14	一覧表示数は1頁に10件を標準とし、1000件まで選択可能なこと
			15	詳細表示として以下の項目（タイトル、サブタイトル、著者名、出版年、ISBN、内容紹介、蔵書数、予約数、貸出可能数、貸出数、蔵書館名、蔵書場所（請求記号）、蔵書種別、蔵書状態等）を表示できること
			16	検索条件入力画面でソート条件（タイトル順、著者名順、出版年順、分類順）を選択することによって、検索結果を条件順に表示できること
			17	検索対象とする館を選択した上で検索できること
			18	検索中断ボタンにより検索処理の中断ができること
			19	資料データの状態（貸出状態、予約状態、資料状態）は業務サーバーと連携し、リアルタイムに検索結果に反映されること
			20	詳細画面で著者をクリックすることにより、選択した著者で再検索できること
			21	検索結果の一覧表示時に、検索キーワードをハイライト表示できること
			22	検索結果に雑誌の最新号があるとき、タイトル一覧画面で該当タイトルが最新号であることがひとめでわかること
	画面構成・表示		23	パラメータ管理により、タイトル詳細画面の内容紹介欄の表示を以下の2パターンに設定できること ・内容紹介を非表示にする ・内容紹介が複数あるとき、紹介データごとに改行し、すべての内容紹介データを登録順に表示する
			24	画面の縦長・横長の向きに応じた画面レイアウトであること
	予約		25	予約システムを提供し図書館システムとシームレスな連携が可能なこと（予約データはリアルタイムに業務サーバに反映されること）
			26	予約カート方式であること
			27	予約上限チェック（OPAC+図書館基本システム）が可能なこと
			28	スマートフォンブラウザにてブラウザ画面を閉じた時にカート情報が削除されること また、カート登録はログインしないとできないものとした場合は予約カート情報をサーバ側に保持できること
			29	予約などの認証時に使用するパスワード保護対策として、一定回数連続で認証に失敗すると、設定された時間はログインを制限することができること
			30	予約に際しては、利用者番号およびあらかじめ利用者に付与したパスワードによる認証を行うこと予約受取館の設定ができ、予約資料が準備できた際に、メールによる通知が可能であること
			31	設定により、未所蔵資料への予約受付ができること
			32	未所蔵資料への予約受付時に、利用者区分・資料区分ごとで予約可否のチェックが行えること
			33	貸出中資料に延滞資料がある利用者の予約受付を制限できること
			34	長期延滞資料（貸出期限から任意期間すぎた資料を長期延滞資料と判断する）のある利用者がさらに一定期間以上資料を返却しなかった場合、延滞資料返却後も一定期間の予約を制限できること
			35	貸出中資料に延滞かつ予約あり資料がある利用者の予約受付を制限できること
			36	貸出中資料に督促資料がある利用者の予約受付を制限できること
			37	あらかじめ設定された連絡方法が登録されていない利用者の予約受付を制限できること
			38	予約受付時の連絡方法登録は、利用者区分毎に選択できる連絡方法を制御できること
			39	予約受付時の、予約受渡館は利用者区分・利用者貸出形態区分の組み合わせごとに設定された受渡館を表示できること
			40	予約受渡のサービスポイントを受渡場所グループと受取場所の二段階で管理し、予約処理時に受取場所を選びやすくできること

＜別紙3＞ 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目番号	要求機能
			41	予約受渡のサービスポイントを選択するとき、選択したグループに属する受取場所が1つしか存在しない場合、自動的に受取場所の選択画面をスキップして次の画面に遷移できること
			42	予約後、受渡場所を利用者自身で変更できること
			43	WebOPACからの予約変更・取り消しの履歴は、職員の業務端末で抽出・印刷ができること
		セット予約	44	予約の割当に優先順位を、利用者が簡易な操作で指定できること
			45	予約の優先順位を設定するセット予約が可能で、上下巻等の巻号管理を行えること
		お気に入り登録	46	資料詳細から、お気に入り資料の登録が可能なこと
		パスワード登録	47	スマートフォンOPACから、新規にパスワード登録、申し込みが可能なこと
			48	新規パスワード登録時に、既にパスワードを登録済みの利用者が、新規パスワードを登録できるか、登録できないかをシステムで選択できること
			49	新規パスワード登録時には、利用者番号、氏名（カナ）、電話番号等で認証すること
			50	新規パスワード登録時、氏名（カナ）を清音化してチェックできること 例）入力文字「ジュンコ、シュンゴ、シュンコ、シユンコ…」を清音「シユンコ」と見なす
			51	新規パスワード登録時に、年齢で登録を制限できること
		利用状況照会	52	利用者の貸出状況・予約状況という利用状況にあわせ、利用照会メニュー、図書館カレンダーや新着資料一覧などをまとめてポータル画面等で確認できること
			53	利用者認証時に、延滞資料が存在する利用者に延滞警告メッセージを表示できること
			54	延滞ペナルティ（予約・貸出制限）期間中利用者に対し、利用状況照会画面に利用停止メッセージを表示できること
			55	利用者が現在借りている資料が一覧で確認できること
			56	利用者が現在借りている資料について延長処理ができること （利用者および資料の状態が延長可能条件を満たした場合に限る）
			57	返却期限が過ぎている貸出中資料は延長を制限できること
			58	返却期限が過ぎていて、かつ予約がある貸出中資料は延長を制限できること
			59	督促がされた貸出中資料は延長を制限できること
			60	貸出中資料が借受資料の時は延長を制限できること
			61	他の利用者が予約しているタイトルは延長を制限できること
			62	返却期限が過ぎている貸出中資料が1点でもある時は、すべての貸出中資料の延長を制限できること
			63	返却期限が過ぎていて、かつ予約がある貸出中資料が1点でもある時は、すべての貸出中資料の延長が制限できること
			64	督促がされた貸出中資料が1点でもある時は、すべての貸出中資料の延長を制限できること
			65	利用者が予約中の資料と予約確保されている資料が一覧で確認できること
			66	利用者自身が予約を解除せずに予約割当のみを解除できること
			67	取消された予約資料が一覧で確認できること
			68	利用者が予約中の資料と予約確保されている資料を同じ画面で一覧表示するか別々の画面で表示するかをあらかじめ設定できること また、同じ画面で一覧表示する場合は予約確保されている資料が一覧の上に表示できること
			69	利用者が予約中の資料について、旅行等のため不在の間、一時的に割当の保留登録ができ、また、元に戻すことができること
			70	利用者が予約中の資料について予約取消ができること
			71	利用者が予約中のリクエスト資料については取消ができないようにすること
			72	利用照会の貸出状況表示画面において、返却期限を超過している明細に期限が超過していることを通知するアイコンとメッセージを表示できること
			73	利用照会の予約確保資料一覧は予約確保されている資料が一覧の上に表示できること
			74	利用照会の予約確保資料一覧に引取期限日を表示できること
			75	貸出・予約・予約確保の一覧画面にて、タイトルから1クリックで書誌詳細画面へ遷移できること
			76	貸出中資料の延長は任意の1点または複数冊を選択して行えること
		雑誌一覧表示	77	雑誌の一覧表示機能があること
			78	雑誌情報は、図書館で任意に修正可能であること
			79	雑誌一覧から雑誌を選択することにより、その雑誌の所蔵一覧へ移り、さらに資料を選択することにより資料の詳細情報を表示し、資料の状態を確認、予約入力画面へ移ることができること
		利用者登録情報変更	80	E-Mail、パスワードの登録内容の変更が行えること
			81	WebOPACから利用者自身が利用者登録を行うことができること
			82	メールアドレスの変更時はメールアドレスフォーマットの確認をおこない、フォーマット不正の場合にはエラーメッセージが表示できること
			83	予約時の予約受渡館の初期値を登録することができること
			84	予約時の連絡方法の初期値を登録することができること
			85	返却お知らせメールの受信選択が登録できること
		利用者機能	86	予約資料の選択はカート方式を採用し、複数冊を予約カートに登録し、1回の認証にて、複数冊の予約を行うことができること
			87	予約カートは追加、削除を可能とすること
			88	予約認証はカートに登録後、本予約実行時に、利用者番号、パスワードにより可能とすること
			89	利用者認証は、利用者番号、パスワードにより可能とすること
			90	利用者認証時に、利用停止・除籍予定の利用者のログインを制限できること
			91	利用者認証時に、有効期限が過ぎている利用者のログインを制限できること
			92	利用者認証時に長期未利用利用者のログインを制限できること
			93	利用者認証時に、特定の利用者コメント（忘れ物があります、置き置き資料あり等）を通知できること
		お知らせ	94	図書館カレンダー情報を館別にカレンダー形式で表示できること（業務システムに登録したカレンダーから抽出できること）
			95	新着資料・新刊資料・貸出ベスト・予約ベスト・おすすめ本のリストが表示でき、一覧を選択することにより資料の詳細情報へ移り、資料の状態を確認、予約入力画面へ移ることができること

<別紙3> 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目番号	要求機能
			96	新着資料・新刊資料・貸出ベスト・予約ベストはOPACのデータ作成時と同時に作成されること
			97	お知らせ表示機能があること図書館がデジタルカメラ等で撮影した画像を掲示可能であること
			98	資料詳細画面で、予約ができない書誌の場合は「予約受付」ボタンを非表示とし、予約不可理由をメッセージで表示できること
			99	資料詳細画面の複本一覧表示にて、資料種別、保管場所、所蔵館、所在館名称の表示文字数を任意に設定できること
			100	資料詳細画面にて、雑誌の最新刊号は予約受付ボタンを非表示とし、最新刊のため予約できないことを通知するメッセージが表示できること
			101	現在（データ抽出処理時点）の予約件数が多いタイトルの一覧を表示する、予約ランキンガー一覧を表示できること
			102	利用者認証時に、有効期限日を過ぎているもしくは期限日間近の利用者に対しメッセージを表示できること
		統計処理	103	スマートフォンOPACのアクセス統計がとれること
		外部サイト連携	104	アクセス統計は、期間指定により曜日、ページ毎の集計を行うことができること
			105	外部サイトと連携し、書影が表示できること。
			106	書影はGoogleBooks及びAmazonサイト両社から選択可能な事
			107	WebOpacの書誌詳細画面にISBNを使用した外部サイトへのリンクを作成すること。
			108	外部サイト連携はGoogleブックス、Amazon、honto、紀伊国屋書店、楽天ブックス、JUNKUDO、ブログ、カーリル、国立国会図書館のサイトの全ての会社に対応すること
帳票・統計		帳票全般	1	随時作成でき、日報、月報、年報はリアルタイムに処理可能であること また、日報は当日中に出力できること
			2	各種統計帳票については、対象となる統計帳票、抽出条件、実行サイクルを設定する等により、印刷データを自動作成することができること 自動作成した印刷データは任意に参照でき、印刷することができること
			3	基本的にA4サイズで統一していること
			4	抽出条件、打ち出し順の選択の幅が広いこと
			5	印字途中での中断、取消、保留、継続が選択できること また、利用者リストなど、大量（30,000件以上）のリスト出力を可能とすること
			6	基本的に野線付きであること
			7	プレビュー機能で画面で確認できること
		帳票	8	以下の帳票等が印字できること
			9	貸出票
			10	貸出資料一覧
			11	予約者連絡表（返却）
			12	利用者リスト
			13	多重登録利用者リスト
			14	団体利用者リスト
			15	未利用利用者リスト
			16	督促リスト
			17	督促はがき
			18	督促連絡依頼票
			19	長期延滞資料リスト
			20	資料検索結果図書一覧
			21	資料検索結果図書目録
			22	新刊選書リスト
			23	発注済新刊選書リスト
			24	注文リスト
			25	雑誌受入れ予定リスト
			26	受入れリスト
			27	未納品リスト
			28	新着資料リスト
			29	新刊リスト
			30	雑誌受入れリスト
			31	予算執行状況リスト
			32	発注金額集計リスト
			33	受入れ金額集計リスト
			34	図書書名目録
			35	図書著者名目録
			36	図書分類目録
			37	図書件名目録
			38	雑誌タイトルリスト
			39	AVタイトル順目録
			40	AV人名順目録
			41	AV分類目録
			42	AV件名目録
			43	人名典拠リスト
			44	出版者典拠リスト
			45	件名典拠リスト
			46	図書原簿
			47	除籍予定リスト
			48	雑誌一括除籍予定リスト

<別紙3> 令和6年度 周防大島町立図書館システム機能仕様書
 図書館システム機能要件

大分類	小分類	処理機能	項目 番号	要求機能
			49	除籍リスト
			50	除籍原簿
			51	未利用資料リスト
			52	蔵書点検エラーリスト
			53	蔵書点検もれリスト
			54	不明資料リスト
			55	利用統計日報
			56	利用統計月報
			57	利用統計年報
			58	相互貸借月報
			59	相互貸借年報
			60	曜日別利用統計年報
			61	地区別利用登録者集計
			62	地区別利用冊数
			63	団体貸出年報
			64	雑誌別貸出冊数集計
			65	蔵書統計年報
			66	受払年報
			67	自由帳票では帳票の集計条件指定・改ページ条件指定や帳票出力項目の出力行・出力列指定ができること また指定した条件を保存し、再度同じ条件で帳票作成することができること
			68	ベストリーダー
			69	予約ベスト
			70	AV利用状況リスト
			71	雑誌別予約件数集計
			72	貸出予約状況年報
			73	広域利用統計
			74	資料回送統計
			75	蔵書点検発見資料リスト
			76	分類別蔵書冊数集計
			77	保管場所別蔵書冊数集計
			78	特殊貸出統計
			79	再発行利用者リスト
			80	除籍利用者リスト
			81	寄贈資料リスト
			82	雑誌JANコードリスト
			83	蔵書場所別種別統計
			84	移動統計年報
			85	移動統計月報
			86	移動統計日報
			87	地区別予約件数集計
			88	予約在庫リスト
			89	請求記号別貸出冊数集計
			90	請求記号別予約冊数集計
			91	地区別パスワード登録集計
			92	時間帯別利用統計
			93	公共図書館調査票
			94	コメント別利用者リスト
			95	受取館別予約統計
			96	雑誌タイトル別貸出ベスト
			97	雑誌タイトル別統計