

テーブル名	stocks（在庫台帳）			
項目	列名	型	文字数	NOT NULL
在庫ID	id	BIGINT		○
資料名	title	VARCHAR	20	○
資料ID	document_id	INTEGER		○
入荷年月日	arrival	DATETIME		○
登録日時	register_date	DATETIME		○
廃棄年月日	disposal	DATETIME		

※資料管理機能で使用

テーブル名	documents（資料目録）			
項目	列名	型	文字数	NOT NULL
資料ID	id	BIGINT		○
ISBN番号	isbn	INTEGER		○
資料名	title	VARCHAR	20	○
分類コード	category_id	BIGINT	1	○
著者名	author	VARCHAR	20	○
出版社名	publisher	VARCHAR	20	○
出版日	published	DATETIME		

※資料管理機能で使用

テーブル名	lendings（貸出台帳）			
項目	列名	型	文字数	NOT NULL
貸出ID	id	BIGINT		○
会員ID	user_id	BIGINT		○
資料ID	document_id	BIGINT		○
貸出年月日	lend_date	DATETIME		○
返却期日	return_date	DATETIME		○
返却年月日	finishing_date	DATETIME		

※貸出機能と返却機能と遅延者確認機能で使用

テーブル名	reservations（予約台帳）			
項目	列名	型	文字数	NOT NULL
予約ID	id	BIGINT		○
会員ID	user_id	BIGINT		○
ISBN番号	isbn	INTEGER		○
確保済み資料ID	document_id	BIGINT		
予約年月日	date	DATETIME		○

※予約機能と返却機能で使用

テーブル名	users（会員台帳）			
項目	列名	型	文字数	NOT NULL
会員ID	id	BIGINT		○
名前	name	VARCHAR	50	○
住所	adress	VARCHAR	200	○
電話番号	tel	VARCHAR	20	○
メールアドレス	mail	VARCHAR	50	○
生年月日	birth	DATETIME		
入会年月日	joined	DATETIME		○
退会年月日	left	DATETIME		

※会員登録と予約機能で使用

テーブル名	categories（分類コード表）			
項目	列名	型	文字数	NOT NULL
分類コード	id	BIGINT	1	○
类目名	name	VARCHAR	4	○

※資料目録で使用

テーブル名	reminders（督促者一覧）			
項目	列名	型	文字数	NOT NULL
督促ID	id	BIGINT		○
貸出ID	lending_id	BIGINT		○
電話の有無	check_tell	BOOLEAN		○
郵送の有無	check_mail	BOOLEAN		

制約	備考
PK	auto increment
FK	
	初期値 = NULL

制約	備考
PK	auto increment
FK	0~9のうちいずれか
	★

制約	備考
PK	auto increment
FK	
FK	
	現在の年月日
	初期値：出版3か月：10日間、他：15日間
	初期値 = NULL
	★

制約	備考
PK	auto increment
FK	
FK	初期値 = NULL
	初期値 = 現在の日時
	★
	★ 2

制約	備考
PK	auto increment
	入会の日時
	初期値 = NULL

制約	備考
PK	

制約	備考
PK	auto increment
FK	
	初期値 = TRUE
	初期値 = NULL