

# 新医療機関システム E-R図

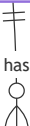
## セクション別詳細図

### 1. 医療機関基本情報系

hospital_types			
varchar	type_id	PK	病院区分ID
varchar	type_name		区分名
boolean	is_active		有効フラグ
int	display_order		表示順序



hospitals			
varchar	hospital_id	PK	医療機関コード
varchar	hospital_type_id	FK	病院区分ID
varchar	hospital_name		医療機関名
enum	status		運営状況
int	bed_count		許可病床数
varchar	consultation_hour		診療時間
boolean	has_pt		理学療法士在籍フラグ
boolean	has_ot		作業療法士在籍フラグ
boolean	has_st		言語聴覚療法士在籍フラグ
text	notes		備考
date	closed_at		閉院日
datetime	created_at		作成日時
datetime	updated_at		更新日時



contact_details			
int	contact_id	PK	連絡先ID
varchar	hospital_id	FK	医療機関コード
varchar	contact_detail		連絡先詳細
varchar	phone		電話番号
varchar	fax		FAX番号
varchar	email		メールアドレス
varchar	website		ウェブサイト
text	note		備考
boolean	is_deleted		削除フラグ

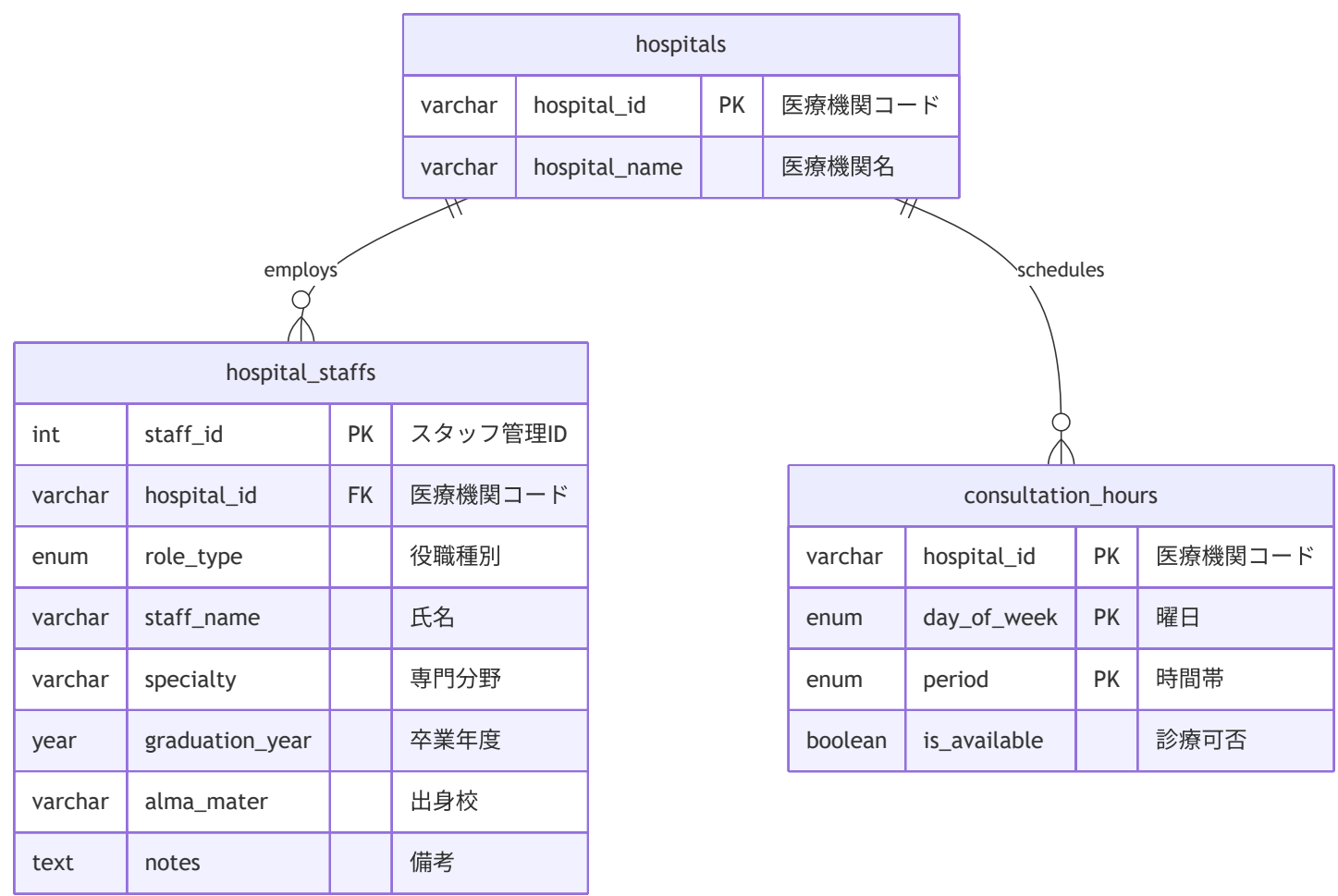


areas			
int	area_id	PK	地区コード
varchar	secondary_medical_area_name		二次医療圏名
varchar	prefecture		都道府県
varchar	city		市
varchar	ward		区
varchar	town		町
boolean	is_active		有効フラグ
int	display_order		表示順序

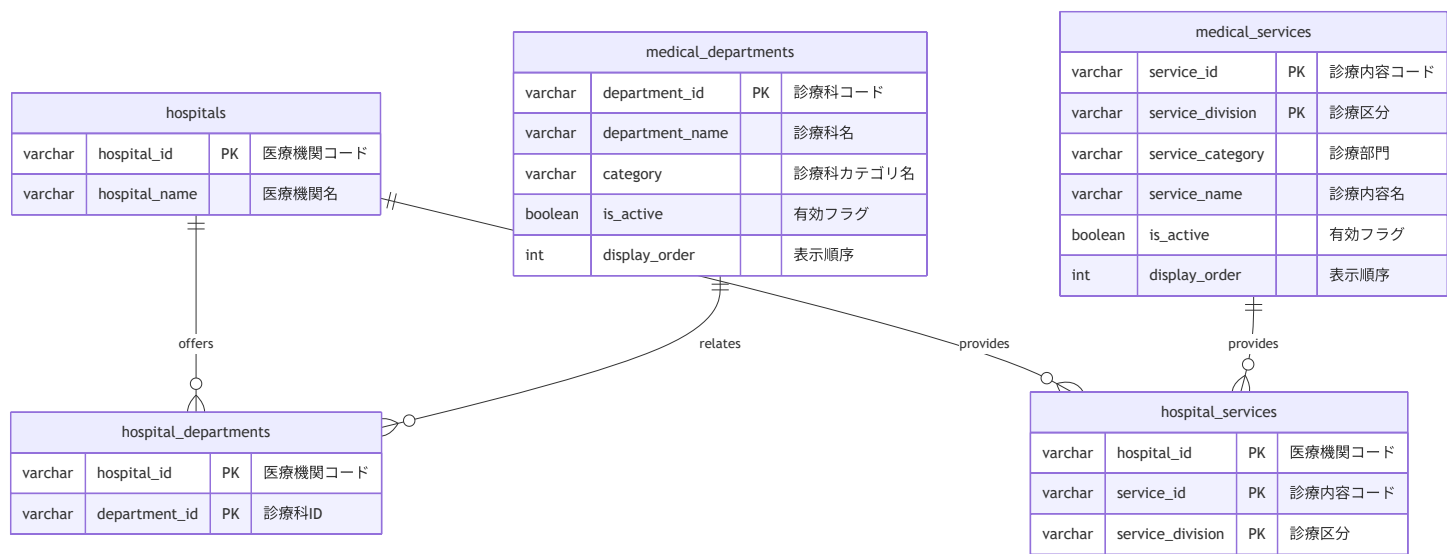


addresses			
int	address_id	PK	住所ID
varchar	hospital_id	FK	医療機関コード
int	area_id	FK	地区コード
varchar	postal_code		郵便番号
varchar	street_number		番地
varchar	full_address		完全住所

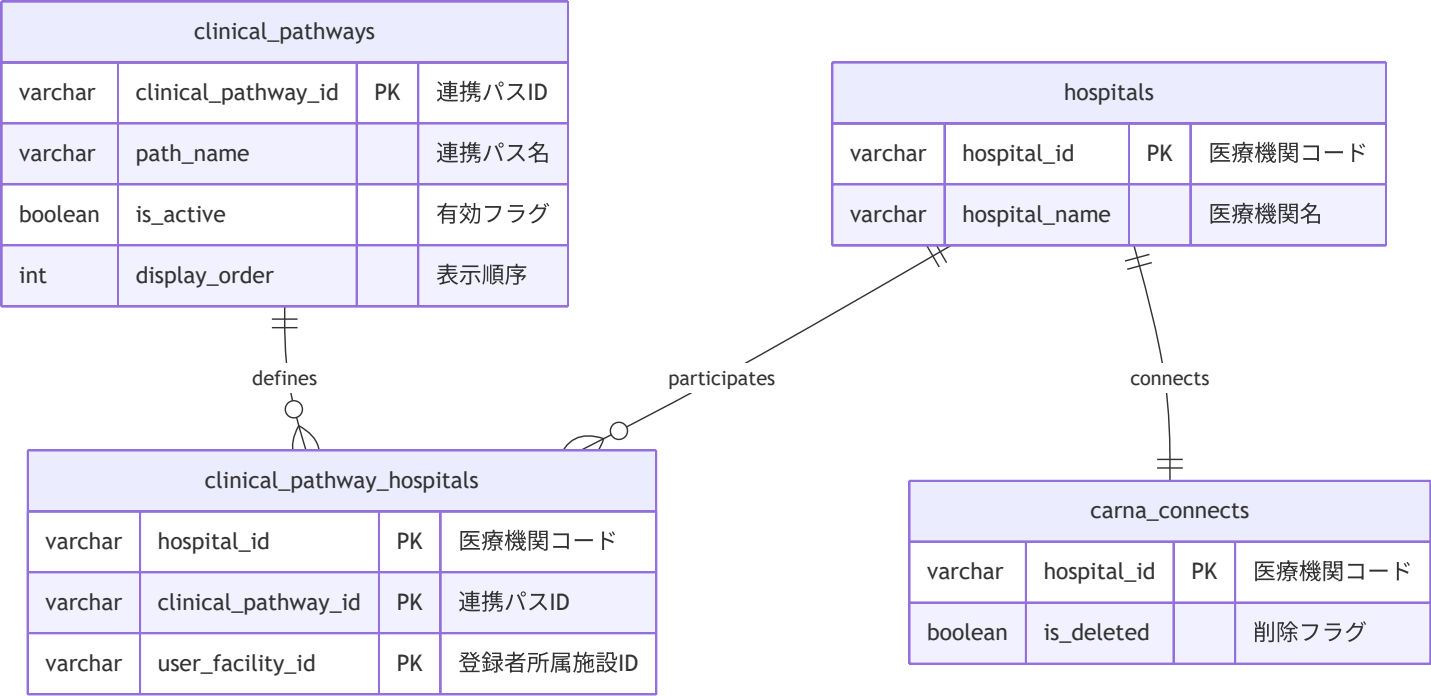
## 2. 人員・組織情報系



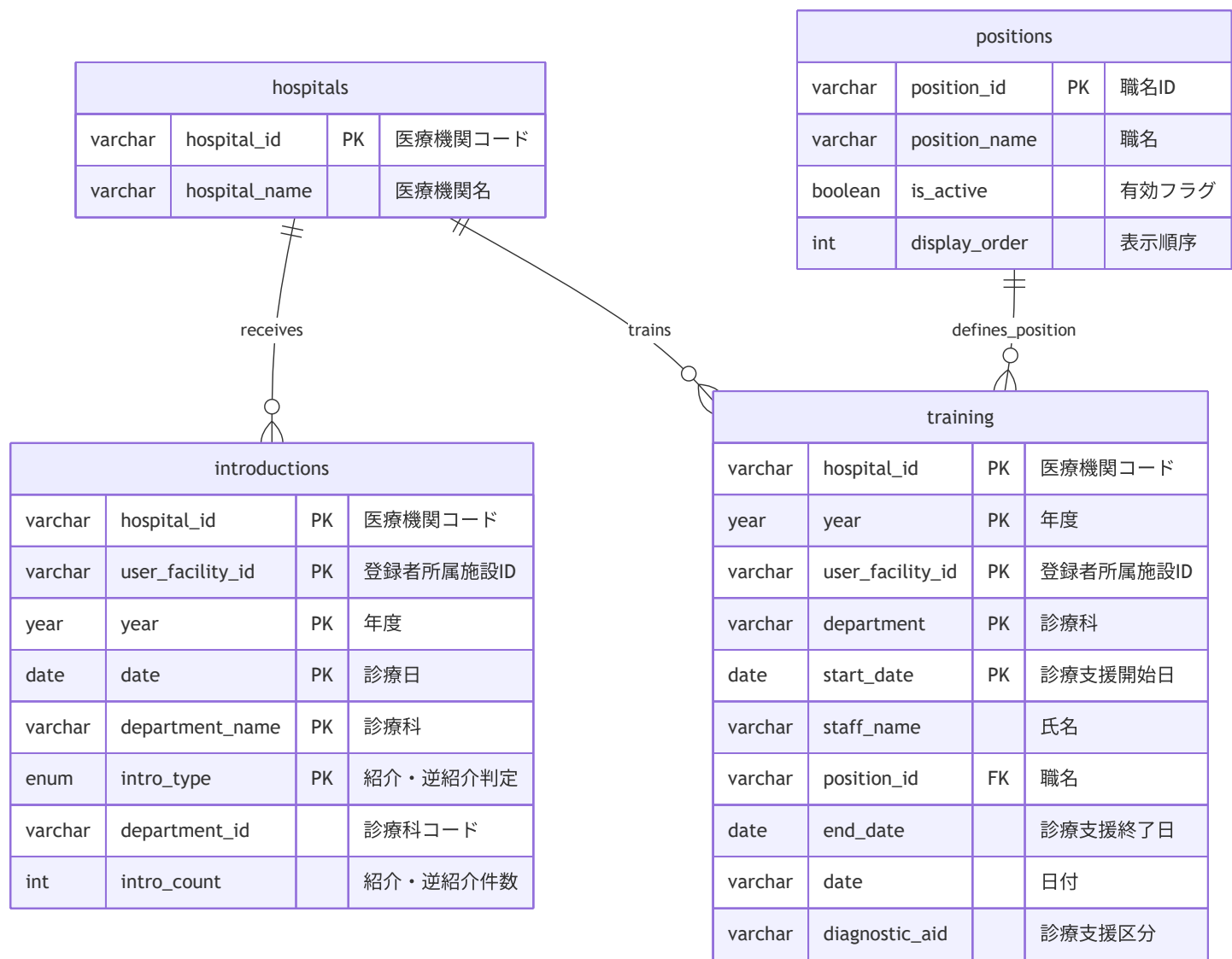
## 3. 診療科・診療内容系



# 4. 連携・ネットワーク系



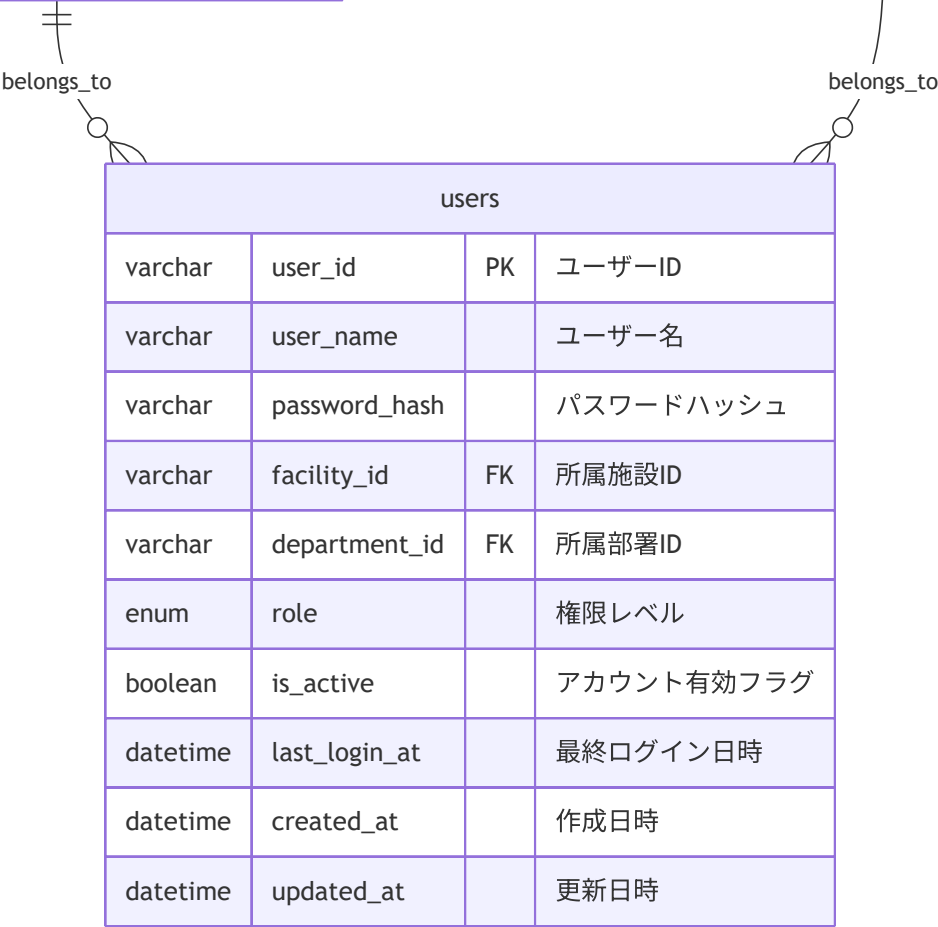
5. 紹介・診療支援系



## 6. システム管理・ユーザー系

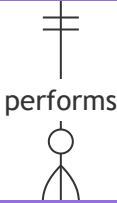
kawasaki_university_facilities			
varchar	facility_id	PK	所属施設ID
varchar	facility_name		施設名
varchar	formal_name		正式名称
varchar	abbreviation		略称
boolean	is_active		有効フラグ
int	display_order		表示順序

kawasaki_university_departments			
varchar	department_id	PK	部署ID
varchar	department_name		部署名
boolean	is_active		有効フラグ
int	display_order		表示順序



# 7. ログ・監査系

users			
varchar	user_id	PK	ユーザーID
varchar	user_name		ユーザー名



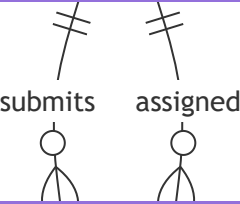
unified_logs			
bigint	log_id	PK	ログID
enum	log_type		ログ種別
varchar	user_id	FK	ユーザーID
varchar	session_id		セッションID
varchar	table_name		対象テーブル名
varchar	record_id		対象レコードID
enum	action_type		操作種別
json	old_values		変更前データ
json	new_values		変更後データ
enum	access_type		アクセス種別
varchar	page_url		アクセスページURL
varchar	page_name		ページ名
enum	http_method		HTTPメソッド
json	request_params		リクエストパラメータ
int	response_status		レスポンスステータス
int	response_time_ms		レスポンス時間



varchar	referrer		リファラー
enum	event_type		セキュリティイベント種別
enum	severity		重要度
varchar	target_resource		対象リソース
varchar	failure_reason		失敗理由
text	description		イベント詳細
varchar	ip_address		IPアドレス
json	additional_data		追加データ
datetime	created_at		ログ記録日時

## 8. 問い合わせ・サポート系

users			
varchar	user_id	PK	ユーザーID
varchar	user_name		ユーザー名



inquires			
bigint	inquire_id	PK	問い合わせID
varchar	user_id	FK	問い合わせ者ユーザーID
enum	priority		優先度
enum	status		対応状況
text	description		問い合わせ内容
varchar	assigned_to	FK	担当者ユーザーID
text	resolution		解決方法・回答内容
datetime	created_at		問い合わせ日時
datetime	updated_at		最終更新日時
datetime	resolved_at		解決日時

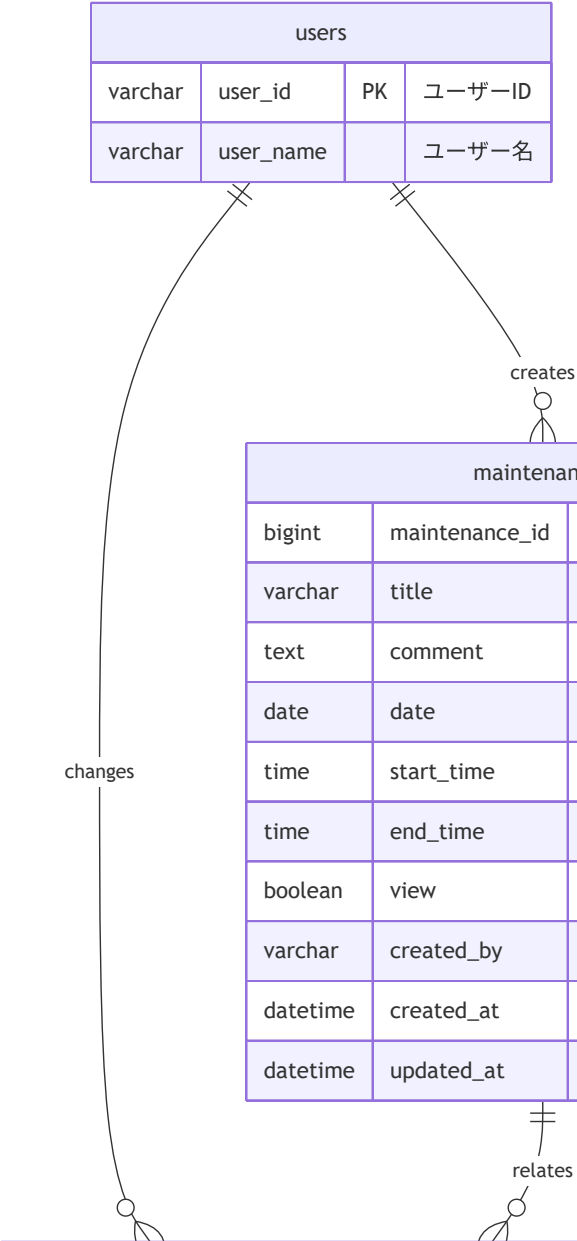
9. システム運営管理系

users			
varchar	user_id	PK	ユーザーID
varchar	user_name		ユーザー名

system_versions			
int	version_id	PK	バージョン管理ID
varchar	version_number		バージョン番号
date	release_date		リリース日
boolean	is_current		現在稼働バージョンフラグ
text	release_notes		リリースノート・変更内容
datetime	created_at		作成日時

maintenances			
bigint	maintenance_id	PK	メンテナンスID
varchar	title		タイトル
text	comment		実施内容
date	date		予定作業日
time	start_time		予定開始時刻
time	end_time		予定終了時刻
boolean	view		表示フラグ
varchar	created_by	FK	作成者ユーザーID
datetime	created_at		作成日時
datetime	updated_at		更新日時

system_status			
int	status_id	PK	状態ID
enum	system_mode		システムモード
varchar	status_message		現在の状態メッセージ
bigint	maintenance_id	FK	関連メンテナンスID
varchar	changed_by	FK	状態変更者ユーザーID
datetime	created_at		作成日時
datetime	updated_at		更新日時



10. その他管理系

