

テーブル一覧

No	論理テーブル名	物理テーブル名	備考
1	ユーザー	users	マスターテーブル
2	部署	divisions	マスターテーブル
3	役割	roles	マスターテーブル
4	残業申請書	overtime_sheets	トランザクションテーブル
5	残業申請	overtime_requests	トランザクションテーブル
6	勤務パターン	work_patterns	マスターテーブル
7	残業報告	overtime_reports	トランザクションテーブル

## テーブル情報

システム名	残業管理システム	作成者	非公開
サブシステム名		作成日	2025/12/30
データベース名	overtime_management	更新日	
論理テーブル名	ユーザー	RDBMS	
物理テーブル名	users	照合順序	utf8mb4_unicode_ci
備考	utf8mb4_unicode_ciはname,email,password,remember_tokenに適用する		

## カラム情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	ID	id	bigint	Yes		AUTO_INCREMENT
2	部署ID	division_id	bigint	Yes		
3	役割ID	role_id	bigint	Yes		
4	アカウント名	name	varchar(255)	Yes		
5	メール	email	varchar(255)	Yes		
6	メール確認日時	email_verified_at	timestamp			
7	パスワード	password	varchar(255)	Yes		
8	ログイン保持トークン	remember_token	varchar(100)			
9	登録日時	created_at	timestamp		CURRENT_TIMESTAMP	レコードの登録日時
10	更新日時	updated_at	timestamp		CURRENT_TIMESTAMP	レコードの更新日時 on update CURRENT_TIMESTAMP

## インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	主キー	ユニーク	備考
1	PRIMARY	id	Yes	Yes	

## テーブル情報

システム名	残業管理システム	作成者	非公開
サブシステム名		作成日	2025/12/30
データベース名	overtime_management	更新日	
論理テーブル名	部署	RDBMS	
物理テーブル名	divisions	照合順序	utf8mb4_unicode_ci
備考			

## カラム情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	ID	id	bigint	Yes		AUTO_INCREMENT
2	部署名	name	varchar(30)	Yes		
3	登録日時	created_at	timestamp		CURRENT_TIMESTAMP	レコードの登録日時
4	更新日時	updated_at	timestamp		CURRENT_TIMESTAMP	レコードの更新日時 on update CURRENT_TIMESTAMP
5						
6						
7						
8						
9						
10						

## インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	主キー	ユニーク	備考
1	PRIMARY	id	Yes	Yes	

## テーブル情報

システム名	残業管理システム	作成者	非公開
サブシステム名		作成日	2025/12/30
データベース名	overtime_management	更新日	
論理テーブル名	役割	RDBMS	
物理テーブル名	roles	照合順序	utf8mb4_unicode_ci
備考			

## カラム情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	ID	id	bigint	Yes		AUTO_INCREMENT
2	役割名	name	varchar(30)	Yes		一般社員、取り纏め役、承認者
3	登録日時	created_at	timestamp		CURRENT_TIMESTAMP	レコードの登録日時
4	更新日時	updated_at	timestamp		CURRENT_TIMESTAMP	レコードの更新日時 on update CURRENT_TIMESTAMP
5						
6						
7						
8						
9						
10						

## インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	主キー	ユニーク	備考
1	PRIMARY	id	Yes	Yes	

## テーブル情報

システム名	残業管理システム	作成者	非公開
サブシステム名		作成日	2025/12/30
データベース名	overtime_management	更新日	
論理テーブル名	残業申請書	RDBMS	
物理テーブル名	overtime_sheets	照合順序	utf8mb4_unicode_ci
備考			

## カラム情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	ID	id	bigint	Yes		AUTO_INCREMENT
2	ユーザーID	user_id	bigint	Yes		
3	部署ID	division_id	bigint	Yes		
4	提出状態	submit_status	tinyint	Yes	0	0:未提出 1:提出
5	提出年月日	submit_date	datetime			提出状態に更新時の日時
6	登録日時	created_at	timestamp		CURRENT_TIMESTAMP	レコードの登録日時
7	更新日時	updated_at	timestamp		CURRENT_TIMESTAMP	レコードの更新日時 on update CURRENT_TIMESTAMP
8						
9						
10						

## インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	主キー	ユニーク	備考
1	PRIMARY	id	Yes	Yes	
2	(自動生成のデフォルト名)	user_id	No	Yes	

## テーブル情報

システム名	残業管理システム	作成者	非公開
サブシステム名		作成日	2025/12/31
データベース名	overtime_management	更新日	
論理テーブル名	残業申請	RDBMS	
物理テーブル名	overtime_requests	照合順序	utf8mb4_unicode_ci
備考			

## カラム情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	ID	id	bigint	Yes		AUTO_INCREMENT
2	残業申請書ID	overtime_sheet_id	bigint	Yes		
3	勤務パターンID	work_pattern_id	bigint	Yes		
4	承認者ID	approver_id	bigint			※リレーションメソッドでuserテーブルのidと紐づける。承認者アカウントが承認時に格納する
5	予定開始年月日	plan_start_date	datetime	Yes		
6	予定開始時間	plan_start_time	datetime	Yes		
7	予定終了年月日	plan_end_date	datetime	Yes		
8	予定終了時間	plan_end_time	datetime	Yes		
9	理由	cause	varchar(200)	Yes		
10	承認年月日	approval_date	datetime		0	0:未申請 1:申請 2:承認依頼 3:承認済み
11	申請状態	application_status		Yes	0	

## インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	主キー	ユニーク	備考
1	PRIMARY	id	Yes	Yes	

## テーブル情報

システム名	残業管理システム	作成者	非公開
サブシステム名		作成日	2026/1/1
データベース名	overtime_management	更新日	
論理テーブル名	勤務パターン	RDBMS	
物理テーブル名	work_patterns	照合順序	utf8mb4_unicode_ci
備考			

## カラム情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	ID	id	bigint	Yes		AUTO_INCREMENT
2	勤務パターン名	name	varchar(50)	Yes		
3	登録日時	created_at	timestamp		CURRENT_TIMESTAMP	レコードの登録日時
4	更新日時	updated_at	timestamp		CURRENT_TIMESTAMP	レコードの更新日時 on update CURRENT_TIMESTAMP
5						
6						
7						
8						
9						
10						

## インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	主キー	ユニーク	備考
1	PRIMARY	id	Yes	Yes	

## テーブル情報

システム名	残業管理システム	作成者	非公開
サブシステム名		作成日	2026/1/1
データベース名	overtime_management	更新日	
論理テーブル名	残業報告	RDBMS	
物理テーブル名	overtime_reports	照合順序	utf8mb4_unicode_ci
備考			

## カラム情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	ID	id	bigint	Yes		AUTO_INCREMENT
2	残業申請書ID	overtime_sheet_id	bigint	Yes		
3	開始年月日	start_date	datetime	Yes		
4	開始時間	start_time	datetime	Yes		
5	終了年月日	end_date	datetime	Yes		
6	終了時間	end_time	datetime	Yes		
7	休憩時間	rest_time	time	Yes		
8	報告	detail	varchar(200)	Yes		
9						
10						

## インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	主キー	ユニーク	備考
1	PRIMARY	id	Yes	Yes	