

# NK Admin DB 定義書

## テーブル一覧

No.	スキーマ	テーブル名	備考
1	dbo	_EFMigrationsHistory	
2	dbo	AuditLogs	監査ログ
3	dbo	Permissions	操作やリソースを表す権限
4	dbo	RefreshTokens	リフレッシュトークン
5	dbo	RolePermissions	ロールと権限の関連（多対多）
6	dbo	Roles	ロール（権限グループ）
7	dbo	UserRoles	ユーザーとロールの関連（多対多）を表す中間テーブル
8	dbo	Users	アプリケーション利用者（基本情報・認証情報・監査情報を含む）

# テーブル定義 \_\_EFMigrationsHistory

## テーブル情報

システム名	NK Admin	作成者	au248
RDBMS	SQL Server	作成日	2026/01/04
スキーマ名	dbo	テーブル名	__EFMigrationsHistory

## 備考

## カラム情報

No.	カラム名	データ型	Not Null	デフォルト	PK	備考
1	MigrationId	nvarchar(150)	NOT NULL		<input checked="" type="radio"/>	
2	ProductVersion	nvarchar(32)	NOT NULL			

## インデックス

名前	種別	Unique	PK	キー列
PK__EFMigrationsHistory	CLUSTERED	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	MigrationId

## リレーション (FK)

FK名	From	To
	(none)	

# テーブル定義 AuditLogs

## テーブル情報

システム名	NK Admin	作成者	au248
RDBMS	SQL Server	作成日	2026/01/04
スキーマ名	dbo	テーブル名	AuditLogs

## 備考

監査ログ

## カラム情報

No.	カラム名	データ型	Not Null	デフォルト	PK	備考
1	Id	int	NOT NULL		<input checked="" type="radio"/>	主キー（内部採番）
2	ActionType	nvarchar(64)	NOT NULL			操作種別
3	EntityType	nvarchar(64)				対象エンティティ名
4	EntityId	nvarchar(128)				対象エンティティID
5	PerformedByUserId	int				実行者ユーザーID (Users.Id)
6	PerformedBy	nvarchar(64)				実行者
7	PerformedAt	datetime2(7)	NOT NULL			実行日時 (UTC)
8	DataBefore	nvarchar(max)				変更前データ (JSON 等)
9	DataAfter	nvarchar(max)				変更後データ (JSON 等)
10	ClientIp	nvarchar(45)				クライアントIP
11	Metadata	nvarchar(512)				追加メタ情報

## インデックス

名前	種別	Unique	PK	キー列
IX_AuditLogs_PerformedAt	NONCLUSTERED			PerformedAt
IX_AuditLogs_PerformedByUserId	NONCLUSTERED			PerformedByUserId
PK_AuditLogs	CLUSTERED	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Id

## リレーション (FK)

FK名	From	To
FK_AuditLogs_Users_PerformedByUserId	dbo.AuditLogs.PerformedByUserId	dbo.Users.Id

# テーブル定義 Permissions

## テーブル情報

システム名	NK Admin	作成者	au248
RDBMS	SQL Server	作成日	2026/01/04
スキーマ名	dbo	テーブル名	Permissions

## 備考

操作やリソースを表す権限

## カラム情報

No.	カラム名	データ型	Not Null	デフォルト	PK	備考
1	Id	int	NOT NULL		<input checked="" type="radio"/>	主キー (内部採番)
2	Code	nvarchar(128)	NOT NULL			権限コード (例: Users.Create)
3	Name	nvarchar(128)	NOT NULL			表示名
4	Description	nvarchar(255)				説明
5	CreatedAt	datetime2(7)	NOT NULL	getutcdate()		登録日時 (UTC)
6	UpdatedAt	datetime2(7)	NOT NULL	getutcdate()		更新日時 (UTC)

## インデックス

名前	種別	Unique	PK	キー列
IX_Permissions_Code	NONCLUSTERED	<input checked="" type="radio"/>		Code
PK_Permissions	CLUSTERED	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Id

## リレーション (FK)

FK名	From	To
	(none)	

# テーブル定義 RefreshTokens

## テーブル情報

システム名	NK Admin	作成者	au248
RDBMS	SQL Server	作成日	2026/01/04
スキーマ名	dbo	テーブル名	RefreshTokens

## 備考

リフレッシュトークン

## カラム情報

No.	カラム名	データ型	Not Null	デフォルト	PK	備考
1	Id	int	NOT NULL		<input checked="" type="radio"/>	主キー (内部採番)
2	TokenHash	nvarchar(256)	NOT NULL			トークンハッシュ
3	UserId	int	NOT NULL			ユーザーID (Users.Id)
4	ExpiresAt	datetime2(7)	NOT NULL			有効期限 (UTC)
5	RevokedAt	datetime2(7)				取り消し日時 (UTC)
6	ReplacedByTokenId	int				置換されたトークンID
7	CreatedAt	datetime2(7)	NOT NULL	getutcdate()		登録日時 (UTC)

## インデックス

名前	種別	Unique	PK	キー列
IX_RefreshTokens_TokenHash	NONCLUSTERED	<input checked="" type="radio"/>		TokenHash
IX_RefreshTokens_UserId	NONCLUSTERED			UserId
PK_RefreshTokens	CLUSTERED	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Id

## リレーション (FK)

FK名	From	To
FK_RefreshTokens_Users_Userid	dbo.RefreshTokens.UserId	dbo.Users.Id

# テーブル定義 RolePermissions

## テーブル情報

システム名	NK Admin	作成者	au248
RDBMS	SQL Server	作成日	2026/01/04
スキーマ名	dbo	テーブル名	RolePermissions

## 備考

ロールと権限の関連（多対多）

## カラム情報

No.	カラム名	データ型	Not Null	デフォルト	PK	備考
1	RoleId	int	NOT NULL		<input checked="" type="radio"/>	ロールID (Roles.Id)
2	PermissionId	int	NOT NULL		<input checked="" type="radio"/>	権限ID (Permissions.Id)
3	GrantedAt	datetime2(7)	NOT NULL			付与日時 (UTC)
4	GrantedBy	nvarchar(64)				付与者 (監査用)

## インデックス

名前	種別	Unique	PK	キー列
IX_RolePermissions_PermissionId	NONCLUSTERED			PermissionId
IX_RolePermissions_RoleId	NONCLUSTERED			RoleId
PK_RolePermissions	CLUSTERED	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	RoleId, PermissionId

## リレーション (FK)

FK名	From	To
FK_RolePermissions_Permissions_PermissionId	dbo.RolePermissions.PermissionId	dbo.Permissions.Id
FK_RolePermissions_Roles_RoleId	dbo.RolePermissions.RoleId	dbo.Roles.Id

# テーブル定義 Roles

## テーブル情報

システム名	NK Admin	作成者	au248
RDBMS	SQL Server	作成日	2026/01/04
スキーマ名	dbo	テーブル名	Roles

## 備考

ロール（権限グループ）

## カラム情報

No.	カラム名	データ型	Not Null	デフォルト	PK	備考
1	Id	int	NOT NULL		<input checked="" type="radio"/>	主キー（内部採番）
2	Code	nvarchar(64)	NOT NULL			ロールコード（例: Admin / User 等）
3	Name	nvarchar(100)	NOT NULL			ロール名（表示名）
4	Description	nvarchar(255)				ロール説明
5	IsDeleted	bit	NOT NULL			論理削除フラグ
6	CreatedAt	datetime2(7)	NOT NULL			登録日時（UTC）
7	UpdatedAt	datetime2(7)	NOT NULL			更新日時（UTC）

## インデックス

名前	種別	Unique	PK	キー列
IX_Roles_Code	NONCLUSTERED	<input checked="" type="radio"/>		Code
PK_Roles	CLUSTERED	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Id

## リレーション（FK）

FK名	From	To
	(none)	

# テーブル定義 UserRoles

## テーブル情報

システム名	NK Admin	作成者	au248
RDBMS	SQL Server	作成日	2026/01/04
スキーマ名	dbo	テーブル名	UserRoles

## 備考

ユーザーとロールの関連（多対多）を表す中間テーブル

## カラム情報

No.	カラム名	データ型	Not Null	デフォルト	PK	備考
1	UserId	int	NOT NULL		<input checked="" type="radio"/>	ユーザーID (Users.Id)
2	RoleId	int	NOT NULL		<input checked="" type="radio"/>	ロールID (Roles.Id)
3	AssignedAt	datetime2(7)	NOT NULL			付与日時 (UTC)
4	AssignedBy	nvarchar(64)				付与者 (監査用)

## インデックス

名前	種別	Unique	PK	キー列
IX_UserRoles_RoleId	NONCLUSTERED			RoleId
IX_UserRoles_UserId	NONCLUSTERED			UserId
PK_UserRoles	CLUSTERED	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	UserId,RoleId

## リレーション (FK)

FK名	From	To
FK_UserRoles_Roles_RoleId	dbo.UserRoles.RoleId	dbo.Roles.Id
FK_UserRoles_Users_UserId	dbo.UserRoles.UserId	dbo.Users.Id

# テーブル定義 Users

## テーブル情報

システム名	NK Admin	作成者	au248
RDBMS	SQL Server	作成日	2026/01/04
スキーマ名	dbo	テーブル名	Users

## 備考

アプリケーション利用者（基本情報・認証情報・監査情報を含む）

## カラム情報

No.	カラム名	データ型	Not Null	デフォルト	PK	備考
1	Id	int	NOT NULL		○	主キー（内部採番）
2	ExternalId	nvarchar(64)	NOT NULL			外部システム等と連携する際の永続的ID
3	FullName	nvarchar(100)	NOT NULL			利用者名（氏名）
4	Email	nvarchar(255)	NOT NULL			メールアドレス（ログインIDなど）
5	PhoneNumber	nvarchar(20)				電話番号
6	PasswordHash	nvarchar(256)				パスワードハッシュ（暗号化またはハッシュ前提）
7	BirthDate	date				生年月日（Always Encrypted候補）
8	Gender	nvarchar(1)				性別コード（M/F/O）
9	IsDeleted	bit	NOT NULL			論理削除フラグ
10	CreatedAt	datetime2(7)	NOT NULL	getutcdate()		登録日時（UTC）
11	UpdatedAt	datetime2(7)	NOT NULL	getutcdate()		更新日時（UTC）
12	CreatedBy	nvarchar(64)				作成者（監査用）
13	UpdatedBy	nvarchar(64)				更新者（監査用）

## インデックス

名前	種別	Unique	PK	キー列
IX_Users_Email	NONCLUSTERED	○		Email
PK_Users	CLUSTERED	○	○	Id

## リレーション（FK）

FK名	From	To
	(none)	