

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		○	
2	ProductVersion	nvarchar(32)	NOT NULL			

インデックス

名前	種別	Unique	PK	キー列
PK__EFMigrationsHistory	CLUSTERED	○	○	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		○	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	○	○	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		○	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	○		Code
PK_Permissions	CLUSTERED	○	○	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		○	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	○		TokenHash
IX_RefreshTokens_UserId	NONCLUSTERED			UserId
PK_RefreshTokens	CLUSTERED	○	○	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		○	ロールID (Roles.Id)
2	PermissionId	int	NOT NULL		○	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	○	○	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		○	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	○		Code
PK_Roles	CLUSTERED	○	○	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		○	ユーザーID (Users.Id)
2	RoleId	int	NOT NULL		○	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	○	○	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)	