

contents										
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1			•	id	BIGINT			•	コンテンツID	AUTO_INCREMENT
2			•	type	TINYINT			•	コンテンツタイプ	0: user, 1: collection, 2: post, 3: draft, 4: novel_page, 5: pic_page, 6: audio_track, 7: video_clip, 8: comment, 9: import, 10: export, 11: report, 12: media_job
users										
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1		•	•	id	BIGINT			•	ユーザーID	~contents.id
2	•			username	VARCHAR	20		•	ユーザー名	
3	•			email	VARCHAR	100		•	メールアドレス	
4				role	TINYINT			•	ロール	0: USER, 1: MODERATOR, 2: ADMIN
5				display_name	VARCHAR	30			表示名	
6				bio	VARCHAR	200			紹介文	
7				icon_url	TEXT				アイコンURL	
8				follower_count	INT		0	•	フォロワー数キヤッショ	正規データはfollows table
9				followee_count	INT		0	•	フォローイー数キヤッショ	正規データはfollows table
10				like_count	INT		0	•	like数キヤッショ	正規データはlikes table
11				spread_count	INT		0	•	spread数キヤッショ	正規データはspreads table
12				comment_count	INT		0	•	comment数キヤッショ	正規データはcomments table
13				created_at	datetime				生成日時	CURRENT_TIMESTAMP
14				updated_at	datetime				更新日時	CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE
15				deleted_at	datetime				論理削除日時	
user_settings										
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1		•	•	id	BIGINT			•	ユーザーID	~user.id
2				suffix	TINYINT		0	•	敬称	0: none, 1: kun, 2: chan
3				FF_display	TINYINT		1	•	フォローフォロー公開	0:hidden, 1: public
4				publish_micro_post	TINYINT		1	•	マイページのマイクロポストCh	0:hidden, 1: public
5				publish_novel_post	TINYINT		1	•	マイページのノベルポストCh	0:hidden, 1: public
6				publish_pic_post	TINYINT		1	•	マイページの画像ポストCh	0:hidden, 1: public
7				publish_audio_post	TINYINT		1	•	マイページの音声ポストCh	0:hidden, 1: public
8				publish_video_post	TINYINT		1	•	マイページの動画ポストCh	0:hidden, 1: public
9				consume_micro_post	TINYINT		1	•	ホームのマイクロポストCh	0:hidden, 1: consume
10				consume_novel_post	TINYINT		1	•	ホームのノベルポストCh	0:hidden, 1: consume
11				consume_pic_post	TINYINT		1	•	ホームの画像ポストCh	0:hidden, 1: consume
12				consume_audio_post	TINYINT		1	•	ホームの音声ポストCh	0:hidden, 1: consume
13				consume_video_post	TINYINT		1	•	ホームの動画ポストCh	0:hidden, 1: consume
14				notifyate_followed	TINYINT		1	•	被フォロー通知	0: OFF, 1: ON
15				notifyate_commented	TINYINT		1	•	被コメント通知	0: OFF, 1: ON
16				notifyate_liked	TINYINT		1	•	被いいね通知	0: OFF, 1: ON
17				notifyate_spreaded	TINYINT		1	•	被拡散通知	0: OFF, 1: ON
18				notifyate_completed	TINYINT		1	•	被完走通知	0: OFF, 1: ON
19				repeat	TINYINT		0	•	繰り返し再生	0: OFF, 1: one_track, 2: ALL
20				shuffle	TINYINT		0	•	シャッフル再生	0: OFF, 1: ON
posts										
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1		•	•	id	BIGINT			•	投稿ID	~contents.id
2				user_id	BIGINT			•	ユーザーID	~users.id
3				visibility	TINYINT		0	•	公開範囲	0: public, 1: except_followers, 2: followers, 3: private
4				pinned	TINYINT		0	•	ピン留め	0: false, 1: true
5				media_type	TINYINT		0	•	メディアタイプ	0: MICRO_POST, 1: NOVEL_POST, 2: PIC_POST, 3: AUDIO_POST, 4: VIDEO_POST
6				like_count	INT		0	•	like数キヤッショ	正規データはlikes table
7				spread_count	INT		0	•	spread数キヤッショ	正規データはspreads table
8				comment_count	INT		0	•	comment数キヤッショ	正規データはcomments table
9				completed_count	INT		0	•	complete数キヤッショ	正規データはconsumptions table
10				created_at	DATETIME				生成日時	CURRENT_TIMESTAMP
11				updated_at	DATETIME				更新日時	CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE
12				deleted_at	DATETIME				論理削除日時	
13				—						INDEX (user_id, created_at), (media_type, created_at), (media_type, like_count), (media_type, spread_count), (media_type, comment_count), (user_id, created_at)
drafts										
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1		•	•	id	BIGINT			•	下書きID	~contents.id
2				user_id	BIGINT			•	ユーザーID	~user.id
3				media_type	TINYINT			•	メディアタイプ	0: MICRO_POST, 1: NOVEL_POST, 2: PIC_POST, 3: AUDIO_POST, 4: VIDEO_POST
8				created_at	DATETIME			•	作成日時	
9				updated_at	DATETIME			•	更新日時	
micro_posts										
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1		•	•	post_id	BIGINT			•	投稿ID	~posts.id
2				body	VARCHAR	150		•	投稿内容	
3				image_url1	TEXT				画像URL	
4				image_url2	TEXT				画像URL	
5				image_width	INT				画像幅	
6				image_height	INT				画像高さ	
novel_posts										
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1		•	•	post_id	BIGINT			•	投稿ID	~posts.id
2				collection_id	BIGINT		NULL	•	コレクションID	~collections.id
3				writing_mode	TINYINT		0	•	横書き／縦書き	0: HORIZONTAL, 1: VERTICAL
4				page_direction	TINYINT		0	•	右開き／左開き	0: LtoR, 1: RtoL
5				description	VARCHAR	150			説明	
6				episode_title	VARCHAR	30	無題	•	エピソードタイトル	
7				order_in_collection	INT			•	コレクション内の並び順	1post単位で設定
8				total_pages	INT			•	総ページ数	
9				—						INDEX (collection_id, order_in_collection)
novel_pages										
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1		•	•	id	BIGINT			•	ページID	~contents.id
2		•		novel_post_id	BIGINT			•	投稿ID	~novel_posts.post_id
3				page_number	int			•	ページ番号	
4				content	TEXT				本文	
5				sort_order	int			•	並び順	エピソード内の並び順

6			like_count	INT		0	• like数キヤッショ	正規データはlikes table
7			comment_count	INT		0	• comment数キヤッショ	正規データはcomments table
8			—					INDEX (novel_post_id, sort_order)

pic_posts								
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null
1	•	•	•	post_id	BIGINT			• 投稿ID ~posts.id
2	•	•	•	collection_id	BIGINT		NULL	コレクションID ~collections.id
3				page_direction	TINYINT		0	• 右開き／左開き 0: LtoR, 1: RtoL
4				description	VARCHAR	150		説明
5				episode_title	VARCHAR	30	無題	• エピソードタイトル
6				order_in_collection	INT			• コレクション内の並び順 1post単位で設定
7				total_pages	INT			• 総ページ数
8			—					INDEX (collection_id, order_in_collection)

pic_pages								
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null
1	•	•	•	id	BIGINT			• ページID ~contents.id
2	•	•	•	pic_post_id	BIGINT			• 投稿ID ~pic_posts.post_id
3				image_url	TEXT			• 画像URL
4				width	INT			• 幅
5				height	INT			• 高さ
6				sort_order	INT			• 並び順
7				like_count	INT		0	• like数キヤッショ 正規データはlikes table
8				comment_count	INT		0	• comment数キヤッショ 正規データはcomments table
9			—					INDEX (pic_post_id, sort_order)

audio_posts								
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null
1	•	•	•	post_id	BIGINT			• 投稿ID ~posts.id
2				description	VARCHAR	150		説明
3				total_duration	INT			• 総再生時間 (秒)

audio_tracks								
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null
1	•	•	•	id	BIGINT			• トラックID ~contents.id
2	•	•	•	audio_post_id	BIGINT			• 投稿ID ~audio_posts.post_id
3	•	•	•	collection_id	BIGINT		NULL	コレクションID ~collections.id
4				audio_url	TEXT			• 音声URL
5				duration	INT			• 再生時間
6				sort_order	INT			• 並び順
7				track_title	VARCHAR	30	無題	• トラックタイトル
8				order_in_collection	INT			• コレクション内の並び順
9				like_count	INT		0	• like数キヤッショ 正規データはlikes table
10				comment_count	INT		0	• comment数キヤッショ 正規データはcomments table
11				completed_count	INT		0	• complete数キヤッショ 正規データはconsumptions table
12			—					INDEX (collection_id, order_in_collection)

video_posts								
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null
1	•	•	•	post_id	BIGINT			• 投稿ID ~posts.id
2				description	VARCHAR	150		説明
3				total_duration	INT			• 総再生時間 (秒)

video_clips								
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null
1	•	•	•	id	BIGINT			• クリップID ~contents.id
2	•	•	•	video_post_id	BIGINT			• 投稿ID ~video_posts.post_id
3	•	•	•	collection_id	BIGINT		NULL	コレクションID ~collections.id
4				video_url	TEXT			• 動画URL
5				duration	INT			• 再生時間 (秒)
6				thumbnail_url	TEXT			• サムネイルURL
7				clip_title	VARCHAR	30	無題	• クリップタイトル
8				aspect_ratio	TINYINT			• 縦横比 0: horizontal (16:9), 1: vertical (9:16), 2: square (1:1), 3: free
9				width	INT			横幅
10				height	INT			縦幅
11				sort_order	INT			並び順
12				order_in_collection	INT			• コレクション内の並び順
13				like_count	INT		0	• like数キヤッショ 正規データはlikes table
14				comment_count	INT		0	• comment数キヤッショ 正規データはcomments table
15				completed_count	INT		0	• complete数キヤッショ 正規データはconsumptions table
16			—					INDEX (collection_id, order_in_collection)

media_jobs								
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null
1	•	•	•	id	BIGINT			• ジョブID ~contents.id
2	•	•	•	post_id	BIGINT			• 投稿ID ~posts.id
3				job_type	TINYINT			• ジョブタイプ 0: transcode, 1: waveform
4				status	TINYINT			0: PENDING, 1: PROCESSING, 2: COMPLETED, 3: FAILED
5				created_at	datetime			作成日時 CURRENT_TIMESTAMP
6				finished_at	datetime			終了日時

collections								
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null
1	•	•	•	id	BIGINT			• コレクションID ~contents.id
2	•	•	•	user_id	BIGINT			• ユーザーID ~users.id
3	•	•	•	content_id	BIGINT		NULL	コンテンツID ~contents.id
4				thumbnail_url	TEXT			• サムネイルURL
5				title	VARCHAR	50		タイトル
6				media_type	TINYINT			• メディアタイプ ~contents.type
7				description	VARCHAR	200		説明
8				created_at	datetime			作成日時 CURRENT_TIMESTAMP
9				follower_count	INT		0	• フォロワー数キヤッショ 正規データはcollection_followers table
10				like_count	INT		0	• like数キヤッショ 正規データはlikes table
11				spread_count	INT		0	• spread数キヤッショ 正規データはspreads table
12				comment_count	INT		0	• comment数キヤッショ 正規データはcomments table
13				completed_count	INT		0	• complete数キヤッショ 正規データはconsumptions table
14			—					INDEX (user_id, created_at)

follows

#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1			•	id	BIGINT			•	フォロー関係ID	AUTO_INCREMENT, ON DELETE CASCADE
2		•		follower_id	BIGINT			•	フォロワーID	~users.id
3		•		followee_id	BIGINT			•	フォロイーID	~contents.id コレクションもOK
4				created_at	datetime				作成日時	
5	•			—	—			—	(follower_id, followee_id)	
5				—	—			—	INDEX(follower_id, followee_id)	

follow_types										
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1		•	•	follow_id	BIGINT			•	フォロータイプID	AUTO_INCREMENT
2			•	follow_type	TINYINT			•	フォロータイプ種別	0: MICRO_POST, 1: NOVEL_POST, 2: PIC_POST, 3: AUDIO_POST, 4: VIDEO_POST 5: COLLECTION
3				—	—			—	複合主キー、ON DELETE CASCADE	

conflicts										
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1		•	•	user_id	BIGINT			•	ユーザーID	~users.id
2		•	•	target_user_id	BIGINT			•	対象ユーザーID	~users.id
3			•	type	TINYINT			•	不仲種別	1: block, 2: mute
				created_at	DATETIME					

comments										
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1		•	•	id	BIGINT			•	コメントID	~contents.id
2		•		user_id	BIGINT			•	ユーザーID	~users.id
3			•	pinned	TINYINT		0	•	ピン留め	0: false, 1: true
4		•		target_type	TINYINT			•	コメント先タイプ	0: user, 1: collection, 2: post, 4: novel_page, 5: pic_pege, 6: audio_track, 7: video_clip
5		•		target_id	BIGINT			•	コメント先ID	~contents.id
6		•		parent_id	BIGINT			•	コメント先のコメントID	~comments.id, NULL
7				body	VARCHAR	150		•	コメント本文	
8				created_at	DATETIME				作成日時	CURRENT_TIMESTAMP
9				deleted_at	DATETIME				削除日時	
10				like_count	INT	0	0	•	like数キャッシュ	正規データはlikes table
11				spread_count	INT	0	0	•	spread数キャッシュ	正規データはspreads table
12				comment_count	INT	0	0	•	comment数キャッシュ	正規データはcomments table
13				—	—					INDEX(target_id, created_at), (user_id, created_at), (parent_id, created_at), (target_type)

likes										
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1			•	id	BIGINT			•	LikeID	AUTO_INCREMENT
2		•		user_id	BIGINT			•	ユーザーID	~users.id
3		•		target_type	TINYINT			•	Like先タイプ	0: user, 1: collection, 2: post, 4: novel_page, 5: pic_pege, 6: audio_track, 7: video_clip
4		•		target_id	BIGINT			•	Like先ID	~contents.id
5				created_at	DATETIME			•	作成日時	CURRENT_TIMESTAMP
6	•			—	—			—	(target_id, user_id)	
7				—	—			—	INDEX(user_id, created_at)	

spreads										
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1			•	id	BIGINT			•	SpreadID	AUTO_INCREMENT
2		•		user_id	BIGINT			•	ユーザーID	~users.id
3		•		target_type	TINYINT			•	Spread先タイプ	0: user, 1: collection, 2: post, 8: comment
4		•		target_id	BIGINT			•	Spread先ID	~posts.id, users.id, collections.id, comments.id
5				created_at	DATETIME			•	作成日時	CURRENT_TIMESTAMP
6	•			—	—			—	(target_id, user_id)	
7				—	—			—	INDEX(user_id, created_at)	

consumptions										
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1		•	•	user_id	BIGINT			•	ユーザーID	~users.id
2		•		target_type	TINYINT			•	閲覧先タイプ	1: collection, 2: post, 4: novel_page, 5: pic_pege, 6: audio_track, 7: video_clip
3		•		target_id	BIGINT		0	•	閲覧先ID	~contents.id
4				consume_count	INT		0	•	閲覧数	
5				last_position	INT	NULL			最終位置	
6				is_completed	TINYINT	0	0	•	完走判定	0: false, 1: true
7	•			—	—			—	(user_id, target_id)	

imports										
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1		•	•	id	BIGINT			•	インポートID	~contents.id
2		•		user_id	BIGINT			•	ユーザーID	~users.id
3				status	TINYINT			•	状態	0: PENDING, 1: PROCESSING, 2: COMPLETED, 3: FAILED
4				created_at	DATETIME				インポート日時	CURRENT_TIMESTAMP

exports										
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1		•	•	id	BIGINT			•	エクスポートID	~contents.id
2		•		user_id	BIGINT			•	ユーザーID	~users.id
3				status	TINYINT			•	状態	0: PENDING, 1: PROCESSING, 2: COMPLETED, 3: FAILED
4				file_url	TEXT			•	ファイルURL	
5				created_at	DATETIME				エクスポート日時	CURRENT_TIMESTAMP

notifications										
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1			•	id	BIGINT			•	通知ID	AUTO_INCREMENT
2			•	user_id	BIGINT			•	ユーザーID	~users.id
3			•	actor_id	BIGINT			•	行為者ID	~users.id
4		•		target_type	TINYINT			•	対象タイプ	0: user, 1: collection, 2: post, 3: novel_page, 4: pic_pege, 5: audio_track, 6: video_clip, 7: comment, 8: import, 9: export, 10: report, 11: media_job
5		•		target_id	BIGINT			•	対象ID	~contents.id
6				action_type	TINYINT	0	0	•	行為タイプ	0: like, 1: spread, 2: comment, 3: follow, 4: post, 5: complete
7				is_read	TINYINT	0	0	•	既読	0: false, 1: true
8				created_at	DATETIME				発生日時	CURRENT_TIMESTAMP
9	•			—	—			—	(actor_id, target_id, action_type)	
10				—	—			—	INDEX(user_id, created_at)	

reports										
#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1		•	•	id	BIGINT			•	通報ID	AUTO_INCREMENT
2		•		reporter_id	BIGINT			•	通報者ID	~users.id

3	•		target_type	TINYINT			• 対象タイプ	0: user, 1: collection, 2: post, 7: comment	
4	•		target_id	BIGINT			• 対象ID	~contents.id	
5			reason	TINYINT			• 通報理由	0: SPAM, 1: HARASSMENT, 2: HATE_SPEECH, 3: SEXUAL_CONTENT, 4: VIOLENCE, 5: ILLEGAL_CONTENT, 6: COPYRIGHT, 7: MISINFORMATION	
6			status	TINYINT		0	• 状況	0: NEW, 1: REVIEWING, 2: WAITING, 3: RESOLVED	
7			created_at	datetime			通報日時	CURRENT_TIMESTAMP	
8	•		—				(target_id, reporter_id)		
9								INDEX(target_id, reason), (status, created_at),	

moderation_actions

#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1		•		id	BIGINT			• 執行ID	AUTO_INCREMENT	
2		•		report_id	BIGINT			• 通報ID	~reports.id	
3		•		moderator_id	BIGINT			• 執行者ID	~users.id	
4		•		action_type	TINYINT			• 行動タイプ	0: nothing, 1: warn, 2: delete, 3: suspend, 4: ban	
5				note	TEXT			• メモ		
6				created_at	datetime			作成	CURRENT_TIMESTAMP	

passkeys

#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1		•		id	BIGINT			• id	AUTO_INCREMENT	
2		•		user_id	BIGINT			• ユーザーID	~users.id	
3	•			credential_id	VARBINARY	255		• 識別子		
4				public_key	TEXT			• 公開鍵		
5				sign_count	INT			• サインイン回数		
6				transports	VARCHAR	255		• 経路		
7				created_at	DATETIME			• 作成	CURRENT_TIMESTAMP	
8				last_used_at	DATETIME			最終使用	CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE	
9									INDEX(user_id)	

refresh_tokens

#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1		•		id	BIGINT			• id	AUTO_INCREMENT	
2		•		user_id	BIGINT			• ユーザーID	~users.id	
3	•			token_hash	CHAR	64		• トークンハッシュ		
4				user_agent	VARCHAR	255		ユーザーagent		
5				ip_address	VARCHAR	45		IP		
6				expires_at	DATETIME			• 期限切れ		
7				revoked_at	DATETIME	NULL		無効化		
8				created_at	DATETIME			作成		
9									INDEX(user_id), (expired_at)	

api_limits

#	UK	FK	PK	名前	データ型	長さ	デフォルト値	Not Null	論理名	備考
1		•		id	BIGINT			• id	AUTO_INCREMENT	
2		•		user_id	BIGINT			• ユーザーID	~users.id	
3				status	TINYINT			• 状態	~0: active 1: rate_limited(一時制限)– 2: suspended(停止)– 3: banned(永久)	
4				reason	VARCHAR	200		制限理由		
5				limited_until	DATETIME			制限期間	-- NULL = 無期限	
6				created_at	DATETIME			作成	CURRENT_TIMESTAMP	
7				updated_at	DATETIME			更新	CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE	
8									INDEX(user_id)	