

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_pege, 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	●	フォロー数キャッシュ	正規データはfollows table
9				followee_count	INT		0	●	フォロー数キャッシュ	正規データはfollows table
10				like_count	INT		0	●	like数キャッシュ	正規データはlikes table
11				spread_count	INT		0	●	spread数キャッシュ	正規データはspreads table
12				comment_count	INT		0	●	comment数キャッシュ	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				notificate_followed	TINYINT		1	●	被フォロー通知	0: OFF, 1: ON
15				notificate_commented	TINYINT		1	●	被コメント通知	0: OFF, 1: ON
16				notificate_liked	TINYINT		1	●	被いいね通知	0: OFF, 1: ON
17				notificate_spreaded	TINYINT		1	●	被拡散通知	0: OFF, 1: ON
18				notificate_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数キャッシュ	正規データはlikes table
7				spread_count	INT		0	●	spread数キャッシュ	正規データはspreads table
8				comment_count	INT		0	●	comment数キャッシュ	正規データはcomments table
9				completed_count	INT		0	●	complete数キャッシュ	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	
										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)
13				—						
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	~users.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

#	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	●			—	—				—	(followee_id, follower_id)
5				—	—				—	INDEX (follower_id, followee_id)

#	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

#	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					

#	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	●	like数キャッシュ	正規データはlikes table
11				spread_count	INT		0	●	spread数キャッシュ	正規データはspreads table
12				comment_count	INT		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)

#	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, 8: comment
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)

#	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)

#	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			●	閲覧先ID	~contents.id
4				consume_count	INT		0	●	閲覧数	
5				last_position	INT		NULL		ページ数または秒数またはNULL	
6				is_completed	TINYINT		0	●	完了判定	0: false, 1: true
7	●			—	—				—	(user_id, target_id)

#	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

#	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

#	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			●	行為タイプ	0: like, 1: spread, 2: comment, 3: follow, 4: post, 5: complete
7				is_read	TINYINT		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)

#	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

