

MySQL8.4以降非推奨：非一意キーまたは部分キーを外部キーとして使用すること

2026/01/22 20:29 - 匿名ユーザー

|  |      |      |            |
|--|------|------|------------|
| ステータス:   | 新規登録 | 開始日: | 2026/01/22 |
| 優先度:   | 高め   |      |            |
| 担当者:   |      |      |            |
| カテゴリ:  |      |      |            |
| 対象バージョン:   |      |      |            |
| <div>説明</div> <p>お世話になっております。<br/>JobArrangerのテーブル構成においてMySQLの最新仕様に関する懸念事項を確認いたしました。</p> <p>MySQL 8.4のリリースノート（WL #15699）によれば、非一意キーまたは部分キーを外部キーとして使用することが非推奨となり、新規作成時にはシステム変数 restrict_fk_on_non_standard_key によって制限される旨が記載されております。</p> <p>JobArrangerの現行のテーブル定義においても、以下の通り「親テーブルの主キーの一部のみを参照する」構成が見受けられます。</p> <p>【該当する構成の例（jobarranger-server-mysql-7.0.0-1.amzn2023.x86_64.rpm）】</p> <p>ja_flow_control_table の外部キー（jobnet_id, start_job_id, update_date） 参照先：ja_job_control_table（jobnet_id, job_id, update_date）</p> <p>ja_job_control_table の外部キー（jobnet_id, update_date） 参照先：ja_jobnet_control_table（jobnet_id, update_date）</p> <p>これらの構成について、今後、完全な一意キー（Full Unique Index）を参照するようにインデックスの追加やテーブル定義を変更されるなど、製品側での改修予定はございますでしょうか。将来的なMySQLのメジャーバージョンアップ（9.0等）において、これらの「非標準的なキー参照」が完全に廃止されるリスクを考慮し、製品ロードマップとしての対応方針をお聞かせいただけますと幸いです。</p> <p>ご多忙の折恐縮ですが、ご確認のほどよろしくお願いいたします。</p> <p>参考URL（MySQLドキュメント）<br/><a href="https://dev.mysql.com/doc/relnotes/mysql/8.4/en/news-8-4-0.html#mysqld-8-4-0-deprecation-removal">https://dev.mysql.com/doc/relnotes/mysql/8.4/en/news-8-4-0.html#mysqld-8-4-0-deprecation-removal</a><br/>(WL #15699)</p> |      |      |            |