

記事

[Mihoko Iijima](#) · 2021年4月15日 2m read

アプリケーションでロックタイムアウトエラーが発生する理由

これは [InterSystems FAQ サイト](#) の記事です。

このエラーが発生する原因としては、アプリケーションの中で既に他のプロセスからロック対象リソースがロックされていて、何らかの理由でそのロックが解放されていないケースが考えられます。

他のプロセスがロックしている兆候がない場合は、ロックテーブルの空き領域が不足しているケースが想定されます。

その場合は、メッセージログ（コンソールログ）に **LOCK TABLE FULL** のメッセージが出力されます。

トランザクション処理を行なっている場合には、ロック解放の延期が影響しているケースも考えられます。トランザクションとロック解放の延期については、以下のドキュメントをご参照下さい。

[トランザクション処理について【IRIS】](#)

[トランザクション処理について](#)

また、トランザクション中に、同一テーブルに対する大量レコードのSQL文による更新がある場合、ロックしきい値（既定値は1000）に到達してロックエスカレーションが発生し、その結果として、テーブルロック状態になっている可能性もあります。

このように、ロックタイムアウトエラーの原因は幾つか考えられますので、まずは、管理ポータル（バージョン2010.2以前では、[システム管理ポータル]）の、ロックメニューにて、現在のロックの状態をご確認下さい。

【バージョン2011.1以降】

管理ポータル：[システムオペレーション] > [ロック]

【バージョン2010.2以前】

システム管理ポータル：[運用] > [ロック]

関連する記事：[SQLのUPDATEやDELETEで、ある程度の数のレコードを一括更新するとSQLエラー -110が発生します。](#)

[#SQL](#) [#システム管理](#) [#データベース](#) [#データベースのトランザクション処理](#) [#ヒントとコツ](#) [#Caché](#) [#Ensemble](#) [#HealthShare](#) [#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/%E3%82%A2%E3%83%97%E3%83%AA%E3%82%B1%E3%83%BC%E3%82%B7%E3%83%A7%E3%83%B3%E3%81%A7%E3%83%AD%E3%83%83%E3%82%AF%E3%82%BF%E3%82%A4%E3%83%A0%E3%82%A2%E3%82%A6%E3%83%88%E3%82%A8%E3%83%A9%E3%83%BC%E3%81%8C%E7%99%BA%E7%94%9F%E3%81%99%E3%82%8B%E7%90%86%E7%94%B1>