

## 記事

[Mihoko Iijima](#) · 2020年9月29日 2m read

# SQLで最後に更新したIDを取得するには？

これはInterSystems FAQ サイトの記事です。

LASTIDENTITY() SQL関数を使用すると取得できます。

この関数は、[埋め込み SQL](#) または ODBC 利用時に使用できます。ダイナミック SQL、SQL シェル、または管理ポータルでの SQL インタフェースによる値には設定されません。

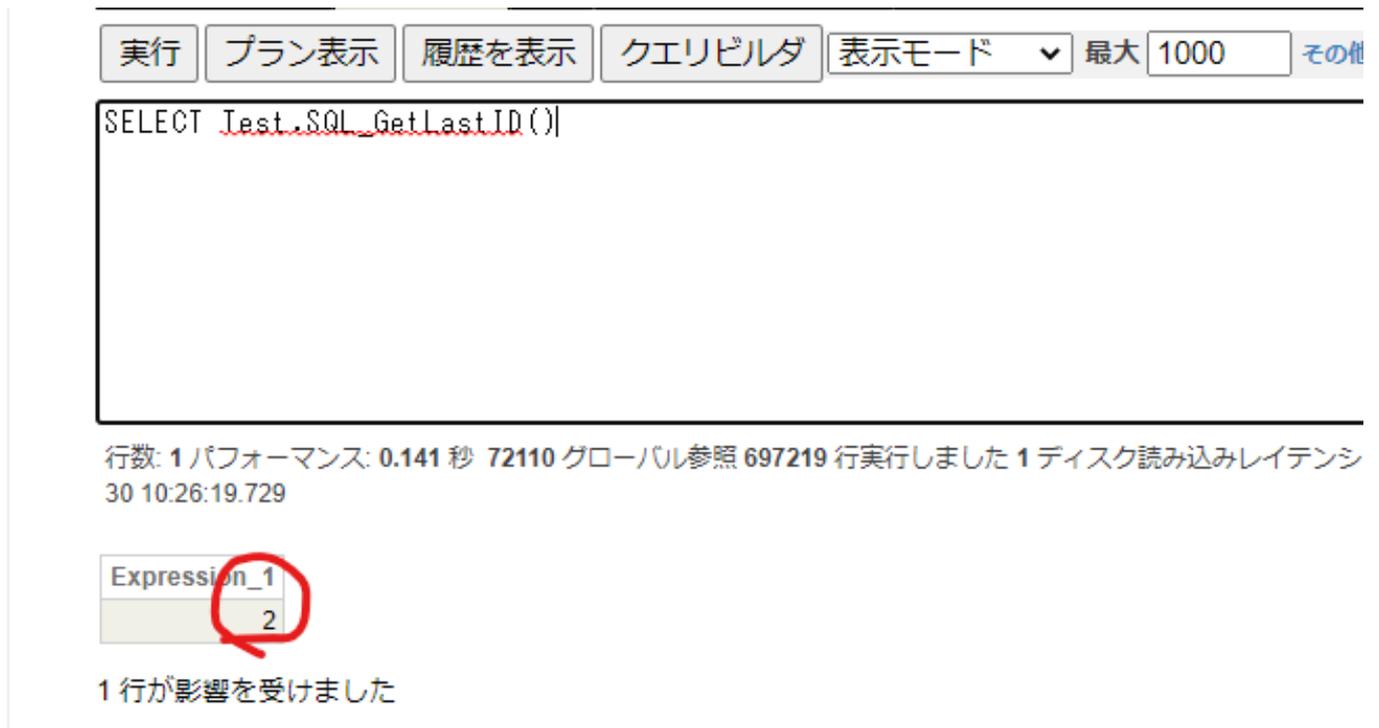
簡単な埋め込み SQL での例をご紹介します。

```
Class Test.SQL
{
ClassMethod GetLastID() As %Integer [ SqlProc ]
{
//ソースコードコンパイル時に存在しないテーブルがあるので実行時にコンパイル
#SQLCompile Mode=Deferred
//テーブル作成
&sql(CREATE TABLE Sample.Students (
  StudentName VARCHAR(30),
  StudentAge INTEGER,
  StudentID IDENTITY))
//データ登録
&sql(INSERT INTO Sample.Students (StudentName,StudentAge) values('生徒 1 ',16))
&sql(INSERT INTO Sample.Students (StudentName,StudentAge) values('生徒 2 ',17))
//最後に更新したIDを取得
&sql(SELECT LASTIDENTITY () into :lastid from Sample.Students)
return lastid
}
}
```

ストアードプロシージャとして実行した結果は以下の通りです（管理ポータルで実行しています）。

## SQLで最後に更新したIDを取得するには？

Published on InterSystems Developer Community (<https://community.intersystems.com>)



The screenshot shows the InterSystems SQL interface. At the top, there are buttons for '実行' (Execute), 'プラン表示' (Plan View), '履歴を表示' (Show History), 'クエリビルダ' (Query Builder), '表示モード' (Display Mode), a dropdown menu, '最大 1000' (Maximum 1000), and 'その他' (Others). Below these is a text area containing the SQL query: `SELECT Test.SQL_GetLastID()`. Underneath the query, the execution statistics are displayed: '行数: 1 パフォーマンス: 0.141 秒 72110 グローバル参照 697219 行実行しました 1 ディスク読み込みレイテンシ 30 10:26:19.729'. Below the statistics is a table with two columns: 'Expression\_1' and '2'. The value '2' is circled in red. Below the table, the message '1 行が影響を受けました' (1 row affected) is shown.

詳細は下記ドキュメントページもご参照ください。

[LASTIDENTITY【IRIS】](#)

[LASTIDENTITY](#)

[#ODBC](#) [#SQL](#) [#Caché](#) [#Ensemble](#) [#HealthShare](#) [#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

### ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/sql%E3%81%A7%E6%9C%80%E5%BE%8C%E3%81%AB%E6%9B%B4%E6%96%B0%E3%81%97%E3%81%9Fid%E3%82%92%E5%8F%96%E5%BE%97%E3%81%99%E3%82%8B%E3%81%AB%E3%81%AF%EF%BC%9F>