

記事

Mihoko Iijima · 2021年3月9日 1m read

指定テーブルの全フィールドをSQLで取得する方法

これは [InterSystems FAQ サイト](#) の記事です。

INFORMATION_SCHEMA スキーマを使用して取得できます。

INFORMATION_SCHEMA はシステム用スキーマのため、デフォルトでは管理ポータル SQL メニューに表示されません。

表示させる方法は以下の通りです。

1. 管理ポータル システムエクスプローラ SQL メニューを開きます。
2. スキーマのプルダウン左にある「システム」をチェックします。
3. スキーマのプルダウンから INFORMATION_SCHEMA を選択します。

InterSystems™ IRIS Data Platform 管理ポータル ホーム 概要 ヘルプ コンタクト

サーバ cc870977e710 ネームスペース USER 変更 ユーザ _SYSTEM ライセンス先 InterSystems IRIS Community インスタンス IRIS

システム > SQL

フィルタ INFORMATION_SCHEMA 適用先 すべて

システム スキーマ INFORMATION_SCHEMA

テーブル

- > INFORMATION_SCHEMA.CHECK_CONSTRAINT
- > INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS
- > INFORMATION_SCHEMA.CONSTRAINT_COLUMN
- > INFORMATION_SCHEMA.CONSTRAINT_TABLE
- > INFORMATION_SCHEMA.INDEXES
- > INFORMATION_SCHEMA.KEY_COLUMN_USAGE
- > INFORMATION_SCHEMA.PARAMETERS
- > INFORMATION_SCHEMA.REFERENTIAL_CONSTRAINTS
- > INFORMATION_SCHEMA.ROUTINES
- > INFORMATION_SCHEMA.SCHEMATA
- > INFORMATION_SCHEMA.STATEMENTS
- > INFORMATION_SCHEMA.STATEMENT_CHILDREN

ウィザード > アクション > テーブルを開く ツール > ドキュメント >

カタログの詳細 クエリ実行 参照 SQLステートメント

実行 プラン表示 履歴を表示 クエリビルダ 表示モード 最大 1000

```
SELECT ID,COLUMN_NAME,DATA_TYPE,DESCRIPTION
FROM INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS
where TABLE_SCHEMA='Test' AND TABLE_NAME='Person'
```

行数: 4 パフォーマンス: 0.028 秒 31487 クローノリ参照 132317 実行されたコマンド 1 ディスク読み込みレ 17:16:42.729

ID	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	DESCRIPTION
Test Person 1	ID	bigint	
Test Person 2	Name	varchar	
Test Person 3	Email	varchar	
Test Person 4	Dept	varchar	

4 行が影響を受けました

指定のテーブル(Test.Person)に対するID、フィールド名(COLUMN_NAME)、データタイプ(DATA__TYPE)、説明(DESCRIPTION)を取得するSQLは以下の通りです。

```
SELECT ID, COLUMN_NAME, DATA_TYPE, DESCRIPTION
```

```
FROM INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS
where TABLE_SCHEMA='Test' AND TABLE_NAME='Person'
```

関連するFAQトピックご参照ください:

[「プログラムから、クラス定義に記述されたプロパティ定義を取得する方法はありますか?」](#)

[#SQL](#) [#ヒントとコツ](#) [#Caché](#) [#Ensemble](#) [#HealthShare](#) [#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

🔗 URL: <https://jp.community.intersystems.com/post/%E6%8C%87%E5%AE%9A%E3%83%86%E3%83%BC%E3%83%96%E3%83%AB%E3%81%AE%E5%85%A8%E3%83%95%E3%82%A3%E3%83%BC%E3%83%AB%E3%83%89%E3%82%92sql%E3%81%A7%E5%8F%96%E5%BE%97%E3%81%99%E3%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95>