

質問

[Yuji Ohata](#) · 2022年1月26日

## テーブル定義内のTIMESTAMP型のデータについて。

こんにちは、皆さま。  
業務でIRISを用いて開発を行っている者です。

TIMESTAMP型のデータを持つテーブルの扱いについて教えてください。

現在EnsUtil.Logを参照するシステムを開発しようとしております。  
このテーブルの中にTimeLoggedというTIMESTAMP型のデータがあるのですが、  
それをSELECTした際、CASTの有無で表示されるデータに差異が出ます。

```
SELECT
  DATE(TimeLogged),
  CAST(TimeLogged AS TIME),
  TimeLogged
FROM
  EnsUtil.Log
```

```
Expression1|Expression2|TimeLogged |
-----+-----+-----+
2022-01-25| 15:00:01|2022-01-26 00:00:01|
2022-01-25| 15:00:01|2022-01-26 00:00:01|
2022-01-25| 15:00:01|2022-01-26 00:00:01|
```

確認する限り9時間の差があるため、UTC時刻との時差が出ているものと考えていますが、ここで何点か疑問があります。

テーブルに格納されているタイムスタンプはUTC時刻か、ローカル時刻かどちらでしょうか？  
おそらくローカル時刻と考えています。

何故CASTの有無で、ローカル時刻の適応(or 除外?)の差分が出るのでしょうか？  
私のIRIS側の設定の問題なのでしょうか。。

上記の例ではSELECTでしたが、WHEREの条件にTimeLoggedを入れたときも-9時間された値で条件に含まれる挙動をしています。  
これを実際にテーブルの中に格納されている、-9時間されていない状態で扱う方法はありませんか？

力技ですが、以下のようなやり口しか思い浮かんでいません。

```
> WHERE $PIECE( DATEADD( hh, 9, TimeLogged), ' ', 1) >= '2022-01-26'
```

何かヒントがありましたら、ご教示いただけますと幸いです。

## テーブル定義内のTIMESTAMP型のデータについて。

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

---

[#InterSystems IRIS](#)

Product version: IRIS 2021.1

---

ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/%E3%83%86%E3%83%BC%E3%83%96%E3%83%AB%E5%AE%9A%E7%BE%A9%E5%86%85%E3%81%Atimestamp%E5%9E%8B%E3%81%AE%E3%83%87%E3%83%BC%E3%82%BF%E3%81%AB%E3%81%A4%E3%81%84%E3%81%A%E3%80%82>