

記事

[Hiroshi Sato](#) · 2021年10月7日 2m read

ジャーナルファイルの内容を管理ポータル以外で参照する方法

これは [InterSystems FAQ サイト](#) の記事です。

ジャーナルファイルのサイズが大きすぎて、管理ポータルで検索やフィルタリング等できない場合、以下の2つの方法で参照することができます。

^JRNDUMP ユーティリティを使用する方法
プログラムで参照する方法

=====

^JRNDUMP ユーティリティを使用する方法 例えば、グローバル参照 ^ABC
を含むジャーナルファイルのすべてのレコードを選択する場合は、以下のようになります。

以下、すべてのコマンドは %SYS ネームスペースで実行してください。

```
DO SELECT^JRNDUMP("C:\MyCache\mgr\journal\YYYYMMDD.001","","","^ABC",1)
```

グローバル参照 ^ABC に完全に一致するレコードのみを選択する場合は、以下のようになります。

```
DO SELECT^JRNDUMP("C:\MyCache\mgr\journal\YYYYMMDD.001","","","^ABC",0)
```

グローバル ^ABC に対するローカルの Set 処理のレコードのみを選択する場合は、以下のようになります。

```
DO SELECT^JRNDUMP("C:\MyCache\mgr\journal\YYYYMMDD.001","","","^ABC","","6)
```

グローバル ^ABC に対するローカルおよびリモートの Set
処理のレコードのみを選択する場合は、以下のようになります。

```
DO SELECT^JRNDUMP("C:\MyCache\mgr\journal\YYYYMMDD.001","","","^ABC","","s")
```

詳細は下記ドキュメントページをご覧ください。

[^JRNDUMP を使用したジャーナル・レコードの表示](#)

=====

プログラムで参照する方法 %SYS.Journal.Record

クラスを使用して、任意のジャーナルファイルのレコード内容を取得することができます。

```
set jrn="C:\intersystems\cache\mgr\journal\20160101.003"
set log="C:\temp\journal.log"
set file=##class(%File).%New(log)
do file.Open("WSN")
set rs=##class(%ResultSet).%New("%SYS.Journal.Record:List")
do rs.Execute(jrn)
while rs.Next() {
    set time=rs.Get("TimeStamp") // ???yyyy-mm-dd hh:mm:ss
    set type=rs.Get("TypeName") // ???SET?KILL?xxTrans ??
    set gref=rs.Get("GlobalReference") // ??????
    set gval=rs.Get("NewValue") // ?????
    /* if gref["ABC" { */
    set line=time_" ["_type_" ] "_gref
    if type="SET" { set line=line_"="_gval }
    do file.WriteLine(line)
    /* } */
}
do file.Close()
```

詳細は下記クラスリファレンスをご覧ください。

[クラスリファレンス\(%SYS.Journal.Record:List\)](#)

[#システム管理](#) [#ヒントとコツ](#) [#Caché](#) [#Ensemble](#) [#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/%E3%82%B8%E3%83%A3%E3%83%BC%E3%83%8A%E3%83%AB%E3%83%95%E3%82%A1%E3%82%A4%E3%83%AB%E3%81%AE%E5%86%85%E5%AE%B9%E3%82%92%E7%AE%A1%E7%90%86%E3%83%9D%E3%83%BC%E3%82%BF%E3%83%AB%E4%BB%A5%E5%A4%96%E3%81%A7%E5%8F%82%E7%85%A7%E3%81%99%E3%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95>