

記事

[Mihoko Iijima](#) · 2021年8月31日 5m read

ジャーナルファイルが長時間消されずに残ってしまう原因

これは [InterSystems FAQ サイト](#) の記事です。

24時間停止しないシステムの場合、「ジャーナルファイルの削除設定」に合わせて 0時30分 に古いジャーナルファイルを削除します。

「ジャーナルファイルの削除設定」より古いジャーナルファイルが残っている原因として、オープンされたままの トランザクションが存在していることが考えられます。

その場合、トランザクション実行中プロセスを探し、トランザクションを確定させることでジャーナルファイルを削除できるようになります。

以下のサンプルは、オープンされたままのトランザクションの存在確認と、存在する場合は対象ファイル名とジャーナルレコード情報が出力されます。

(サンプルは、 <https://github.com/InterSystems-jp/CheckOpenTransaction> からダウンロードできます)

注意

確認対象のジャーナルファイルサイズが大きい場合、ジャーナルファイルが多数ある場合は、実行に時間がかかるため、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

```
Class ISJ.JournalUtility
{
ClassMethod GetOpenTransaction() As %Status
{
    set status=$$$OK
    #dim ex As %Exception.AbstractException
    #dim rset As %ResultSet
    try {
        //????????????
        write !,"????????????????",
            ##class(%SYS.Journal.System).GetCurrentFileName(),!!           // Open????
    }
    // WIJ????????????????
    $$$ThrowOnError(##class(%SYS.Journal.System).GetImageJournalInfo(.filename,.j
rnoffset,.jrnfilecount,.opentranoffset,.opentranfilecount))
    if $get(opentranoffset)=" " {
        write !,"????????????????????",!
        return status
    }
    //????????????jrnfilecount-opentranfilecount>0 ?????
    // ?????????????????????????????????????
    if jrnfilecount-opentranfilecount>0 {
        set loopcnt=jrnfilecount-opentranfilecount
        for i=1:1:loopcnt {
            set currentfile=filename
            $$$ThrowOnError(##class(%SYS.Journal.File).GetPrev(currentfile,.filen
ame))
        }
        write "?? ?????????????????????? ??",!
```

ジャーナルファイルが長時間消されずに残ってしまう原因

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

```
set rset=##class(%ResultSet).%New("%SYS.Journal.Record:List")
do rset.%Execute(filename,,,,,$LB("Address","=",opentranoffset))
write !,"=== File Name : ",filename," ===",!
write "Address : TimeStamp : ProcessID : RemoteSystemID : TypeName : Transaction",!
while rset.%Next() {
    write rset.%Get("Address")," : ",
        rset.%Get("TimeStamp")," : ",
        rset.%Get("ProcessID")," : ",
        rset.%Get("RemoteSystemID")," : ",
        rset.%Get("TypeName")," : ",
        rset.%Get("InTransaction"),!
}
}
catch ex {
    set status=ex.AsStatus()
}
return status
}
}
```

実行例は以下の通りです。

```
USER>do ##class(ISJ.JournalUtility).GetOpenTransaction()

???????????????/usr/irissys/mgr/journal/20210330.002

?? ?????????????????????? ??

=== File Name : /usr/irissys/mgr/journal/20210330.001 ===
Address : TimeStamp : ProcessID : RemoteSystemID : TypeName : Transaction
1834156 : 2021-03-30 13:19:00 : 5194 : 1073741824 : BeginTrans : 1
```

関連する記事もご参照ください。

- [ジャーナルファイルを削除する方法](#)

[#システム管理](#) [#ジャーナリング](#) [#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%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%8C%E9%95%B7%E6%99%82%E9%96%93%E6%B6%88%E3%81%95%E3%82%8C%E3%81%9A%E3%81%AB%E6%AE%8B%E3%81%A3%E3%81%A6%E3%81%97%E3%81%BE%E3%81%86%E5%8E%9F%E5%9B%A0>