

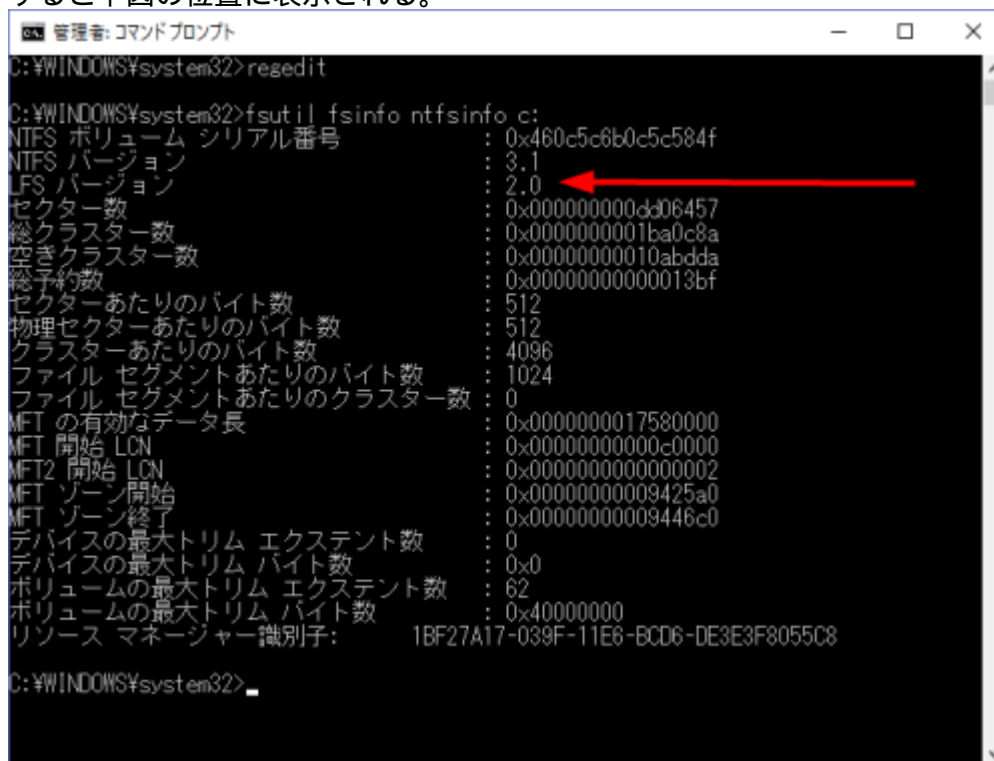
Win10で見えるファイルがWin7で見れなくなる

NTFSにはLFS(ログファイルシステム)バージョンがある。Win7まではLFS1.1、Win10はLFS2.0。アホなことに下位互換がないので、NT4-Win2000のNTFSバージョン不具合と同じ障害が起きることがある。(Win7で認識できないからチェックディスクが実行、チェックディスクがファイルシステムを破壊、ファイルが消失)

バージョン確認はバッチで次のコマンドを入力

```
fsutil fsinfo ntfsinfo C:
```

すると下図の位置に表示される。



```
管理: コマンドプロンプト
C:\WINDOWS\system32>regedit
C:\WINDOWS\system32>fsutil fsinfo ntfsinfo c:
NTFS ボリューム シリアル番号      : 0x460c5c6b0c5c584f
NTFS バージョン                    : 3.1
LFS バージョン                      : 2.0
セクター数                          : 0x000000000d306457
総クラスター数                      : 0x0000000001ba0c8a
空きクラスター数                    : 0x00000000010abdda
総予約数                            : 0x000000000000013bf
セクターあたりのバイト数            : 512
物理セクターあたりのバイト数        : 512
クラスターあたりのバイト数          : 4096
ファイル セグメントあたりのバイト数 : 1024
ファイル セグメントあたりのクラスター数 : 0
MFT の有効なデータ長                : 0x0000000017580000
MFT 開始 LCN                        : 0x00000000000c0000
MFT2 開始 LCN                       : 0x0000000000000002
MFT ソーン開始                      : 0x00000000009425a0
MFT ソーン終了                      : 0x00000000009446c0
デバイスの最大トリム エクステンツ数 : 0
デバイスの最大トリム バイト数        : 0x0
ボリュームの最大トリム エクステンツ数 : 62
ボリュームの最大トリム バイト数      : 0x40000000
リソース マネージャー識別子:        1BF27A17-039F-11E6-BCD6-DE3E3F8055C8
C:\WINDOWS\system32>
```

対策方法：

1. NTFSフォーマットをしない(exFATなど)
2. リムーバブルディスクは必ず「安全な取り外し」を必ず実行する
(実行するとLFS2.0をLFS1.1に戻してくれる)
3. Win10で勝手にLFS2.0にしない(レジストリ修正、下記レジストリを適用)

[ntfsfs.reg](#)

```
Windows Registry Editor Version 5.00
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem]
"NtfsDisableLfsDowngrade"=dword:00000001
```

4. 高速スタートアップを無効にする。

参考 : [Windows7とWindows10でUSBメモリ/外付けHDDを共有するとファイルが見れなくなる原因 | パソコントラブル情報をピックアップ](#)

From:
<http://deepsky.jp/wiki/> - うごくといいな

Permanent link:
<http://deepsky.jp/wiki/doku.php?id=memo:pc:usbflashlfs>

Last update: **2025/10/18 23:20**

