

# Compress-ArchiveでZIPファイル作成のメモ

2025-03-31  
自分用メモ

## tarコマンドではZIPファイルを作れない

最近のWindowsには tar コマンドがあり、ZIPファイルを解凍できるんだけど、逆に通常のZIPファイルを作成できない。正しくは生成結果が所謂 \*.tar.zip になっちゃう。

Windowsのエクスプローラーで操作可能な（圧縮フォルダとして利用可能な）ZIPファイルが作れないので、ZIPファイル生成時はPowerShellのコマンドレット Compress-Archive を利用する。

## Compress-Archive でZIPファイルを作る

ZIPファイル作成例。ユーザ metan のダウンロードフォルダにある \*.csv ファイルを csvcollection.zip にまとめる。

```
C:¥Users¥metan>powershell Compress-Archive -Path  
d:\Users\metan\Downloads\*.csv -DestinationPath csvcollection.zip
```

作成を強制したければこう。

```
C:¥Users¥metan>powershell Compress-Archive -Path  
d:\Users\metan\Downloads\*.csv -DestinationPath csvcollection.zip -Force
```

既に作成したZIPファイルへ追加更新する時はこちら。

```
C:¥Users¥metan>powershell Compress-Archive -Path  
d:\Users\metan\Downloads\extends\*.csv -Update -DestinationPath  
csvcollection.zip
```

注意する点としては、このコマンドレットさん、アーカイブ対象ファイルに排他的ロックがあるなどで処理ができなかったりするとZIPファイルを消しちゃう。またリターンコードもあまりアテにならない。利用に際してはZIPファイルがゼロバイト以上のサイズで作成されているか否かを確認して処理終了とした方がいい。後検証はしていないけどZIPファイルの最大サイズが2GBに制限されます。...昔に作られた形式だしね。

ZIP64という規格があるらしいけど追ってません。

[技術資料](#), [Windows](#), [PowerShell](#), [ZIPファイル](#)

From:

<https://wiki.hgotoh.jp/> - 努力したWiki

Permanent link:

<https://wiki.hgotoh.jp/documents/windows/powershell/powershell-003>

Last update: **2026/03/10 12:03**

