

---

## NAME

Enjoy! Perl Programming - No.26

---

## SYNOPSIS

データの保存 - ファイル処理の実際 (1)

---

## DESCRIPTION

Perl 言語におけるファイル処理の実際。

### 処理結果を別ファイルに保存する

ファイルを 1 行ずつ読み、行について何か処理をして、結果を別のファイルに保存したい。

処理の流れは次の通り

1. 読み込みファイルオープン
2. 書き込みファイルオープン
3. ファイルの終了まで 1 行ずつ読む
4. 読んだデータに対して何か処理をする
5. 処理結果を書込む
6. 書き込みファイルクローズ
7. 読み込みファイルクローズ

例を見て見よう

```
# [ 例題 26-1]
open FH, '>no26.write.txt' # 書き込みモードでオープン
    or die "File open error: $!";
for (1..5)
{
    print FH "$_#n"; # ファイルに書き込む
}
close FH; # ファイルクローズ
open FH, 'no26.write.txt' # 読み込みモードでオープン
    or die "File open error: $!";
open WRITE_FH, '>no26.double.txt' # 書き込みモードでオープン
    or die "File open error: $!";
```

```

while (<FH>)
{
    print; # 画面に表示
    chomp;
    print WRITE_FH $_ * 2 . "\n"; # 2倍した結果を書込む
}
close WRITE_FH; # ファイルクローズ
close FH; # ファイルクローズ

open FH, 'no26.double.txt' # 読み込みモードでオープン
    or die "File open error: $!";
while (<FH>)
{
    print; # 内容を表示してみる
}
close FH; # ファイルクローズ

# 出力結果
1
2
3
4
5
2
4
6
8
10

```

新規にデータを入れたファイルを作り、読んで2倍した結果を別のファイルに保存。最後に結果を保存したファイルを確認の為、表示している。

---

## SEE ALSO

"open", "print" 関数のドキュメントページ。

"perlfaq5" マニュアルページ

### スクリプト実行環境

OS : Windows ME, NT4.0, 2000

Perl: ActivePerl v5.6.1 build 631

### マガジン登録 / 解除

マガジン名 : Enjoy! Perl Programming

マガジン ID : 0000082873

登録 / 解除 : <http://www.lares.dti.ne.jp/~y-kazu/perl/>

配信 : 週刊

編集 / 発行 : 吉田和弘 (Yoshida Kazuhiro)

E-Mail : [y-kazu@lares.dti.ne.jp](mailto:y-kazu@lares.dti.ne.jp)

このメールマガジンは、インターネットの本屋さん『まぐまぐ』を利用して発行しています。 <http://www.mag2.com/> 感謝!!