

< [HOME](#) / パーミッションの設定

パーミッションの設定

パーミッションとは

パーミッションとは、ファイルに対するアクセス権限のことです。どのタイプのユーザーに、どの程度のアクセス権（読み込み・書き込み・実行）を与えるのかを設定することができます。

CGIを設置する際には、このパーミッションの設定が必要になるケースが多いです。（サーバーによっては必要ない場合もあります）

パーミッションの設定内容

ファイルのタイプにより、パーミッションの設定内容は異なります。

ファイルのタイプ 一般的な設定 好ましい設定

CGIスクリプト	755	705
ログファイル	666	606
HTMLファイル	644	---
ディレクトリ	755	---

デフォルトのパーミッションは、ファイルは **644**、ディレクトリは **755** になります。

HTMLファイルや通常のディレクトリなどはパーミッションの設定は必要ありませんが、CGIファイルやログファイルなどは、それぞれ **755**（705） と **666**（606） に設定しなければなりません。

※「好ましい設定」の方がセキュリティは高まります。（うまく動かない場合は「一般的な設定」にしてください）

※ログファイルとは、データを記録するファイルのことです。

一般的には以上のような設定内容になります。

■ その他のケース

●別のCGIスクリプト内に読み込まれて処理されるようなファイル (**jcode.pl** など) は、**644** のパーミッションのままで動きます。

●CGIの処理で自動的にファイルを生成・削除する場合は、生成される場所（ディレクトリ）のパーミッションを **777**（または 707）に設定します。

※パーミッションの設定内容については、各CGIの説明に従ってください。

パーミッションの詳細

■ 2つの指定方法があります

- (1) 3桁の数字で指定する方法 （例）**755**
- (2) **r w x** - という4種類の文字で指定する方法

※3桁の数字で指定する方法が一般的です。

■ 対象となるユーザーは3タイプに分けられます

(1) の指定方法（3桁の数字）の場合では、**左（所有者）**、**中（グループ）**、**右（他人）** という内容で分けられています。

所有者 … そのサイトの管理者であるあなた自身

グループ … サーバー上の同じグループに属するユーザー

他人 … そのサイトにアクセスしてくる一般ユーザー

例えば **755** の場合、所有者が **7**、グループが **5**、他人が **5**、という感じになります。

■ 設定内容の意味

(1) の3桁の数字と (2) の4種類の文字との関係は次のようになります。

読み込みを許可	書き込みを許可	実行を許可	全てを許可しない
4	2	1	0
r	w	x	-

パーミッションを **755** に指定した場合を例にすると、

7 … $4+2+1=7$ （所有者に対して、読み込み、書き込み、実行の全て

を許可する)

5 … 4+1=5 (グループに対して、読み込みと実行を許可する)

5 … 4+1=5 (他人に対して、読み込みと実行を許可する)

755 はCGIスクリプトの一般的なパーミッション設定です。CGIスクリプトは一般のユーザーに実行してもらう必要があるので、このように読み込みと実行の権限を与えています。ただし、CGIスクリプト自体を書き換えられては困るので、所有者以外には書き込みの権限が与えられていません。

ログファイルの **666** という指定は、それぞれのユーザーに対して **4+2** (読み込みと書き込みを許可する) の設定になっています。ログファイルは読み書きするだけのファイルなので、実行の権限を持たせる必要はありません。

■ 4種類の文字で指定する場合

rwx- という4種類の文字でパーミッションの設定を行う場合は、**所有者、グループ、他人**、それぞれ3文字ずつ、トータルで9文字を使って指定します。

この方法で **755** を指定する場合は、次のような記述になります。

rwxr-xr-x

赤い部分が**所有者**、青い部分が**グループ**、緑の部分が**他人**になります。

rwx … 読み込み+書き込み+実行

r-x … 読み込み+実行

r-x … 読み込み+実行

パーミッションの変更方法

パーミッションの変更は、FTPソフトで行うことができます。

FTPソフトの定番「**FFFTP**」を例に説明すると、次のような流れになります。

- (1) アップロードしたファイルの中から、パーミッションを変更したいファイル（またはディレクトリ）を右クリックする。
- (2) 右クリックして出てきたメニューの中から「**属性変更**」をクリックする。
- (3) 3桁の数字が入力されている部分があるので、そこに新しいパーミッションの数字を入力する。

(4) 書き換えが終わったら、**OKボタン**を押して変更完了です。



ドメイン販売ならお名前.com
http://www.oname.com

希少な.jpドメインが
1入札 **100円** から

12月18日(木)
19時 終了

[HTMLタグ](#) | [HTML5](#) | [スタイルシート](#) | [テンプレート](#) | [JavaScript](#) | [Webツール](#) | [カラーチャート](#)

< [HOME](#)

[PageTop▲](#)

 **25** | 12 0

[TAG indexについて](#) - [ご利用について](#) - [プライバシー](#) - [広告掲載](#) - [お問い合わせ](#) - [管理人室](#)

[ご意見・ご要望をお寄せください](#)

- ホームページ制作・運用を支援する タグインデックス Webサイト -
各種リファレンス、初心者向け講座、Webデザイン、Webツール、カラーチャート

ホスティング by XREAサーバー
制作・運営：Web制作サービスのエーイーネットワーク
Copyright (C) 1997-2014 TAG index. All Rights Reserved.