

ホスティングサービス(web) 管理者操作マニュアル

第1.0版

鉄道情報システム株式会社

| 1.サーバ | ぶの仕様 | 1 |
|-------|-------------------------|----|
| 1.1. | ホスティングサービス(Web)ご利用時の注意点 | 2 |
| 1.2. | サーバの仕様について | 3 |
| 2.各種設 | 定方法 | 4 |
| 2.1. | ディレクトリ構成 | 5 |
| 2.2. | Web アクセスログファイル | 6 |
| 2.3. | Web サイトアクセス統計ファイル | 7 |
| 2.4. | 各種 FTP ソフトウェア設定方法 | 8 |
| 2.5. | CGI | 14 |
| 2.6. | SSI | 15 |
| 2.7. | 推奨パーミッション | 16 |
| 2.8. | .htaccess | 17 |
| 2.9. | データベース | 19 |
| 2.10. | ホスティングサービス管理画面 | 20 |

1.サーバの仕様

ホスティングサーバの仕様について記載しています。

1.1 ホスティングサービス(Web)ご利用時の注意点

1.2 サーバの仕様について

1.1. ホスティングサービス(Web)ご利用時の注意点

サービス利用制限について
 ・高負荷の CGI の多数動作・長時間起動等、サーバの負荷が高まる恐れがある場合
 ・コンテンツの内容が公序良俗に反する等、規約で禁止されている行為を行った場合
 上記に該当した場合、本サービスのご利用を一時的に制限することがあります。

例:実行プロセスの強制終了

CGI の利用停止

サービスアカウントの停止

詳細はホスティングサービス利用規約をご覧下さい。

(https://www1.cyberstation.ne.jp/kiy_main_hosting.htm)

CGIのご利用について CGIのご利用方法(CGIスクリプトの記述方、実行エラーの解決方法、動作等)は、弊社ではサポートはいたしません。CGIの作成元へお問い合せ下さい。

▶ データベースのご利用について データベース (MySQL)のご利用は、弊社ではサポートはいたしません。お客様の責任においてご利 用下さい。

1.2. サーバの仕様について

> OS

CentOS 5

➤ Web サーバ

| Web サーバの種類 | Apache2 |
|-------------|---|
| CGI | Perl / Ruby / PHP / Python |
| | ※ImageMagick 利用可能(Perl、PHP) |
| SSI | 利用可能 |
| | ※exec, cmd によるコマンド実行は不可 |
| .htaccess | 利用可能 |
| | ※Optionsの指定は不可 |
| mod_rewrite | 利用可能 |
| アクセスログ | combined 形式。1 週間分のログを過去 10 件保存 |
| エラーログ | 1週間分のログを過去 10 件保存 |
| アクセス統計 | 月初から月末までのアクセス解析を翌月1日に実施(analog) |
| | 1年分のアクセス解析結果を保存 |
| デフォルトドキュメント | index.cgi, index.pl, index.php, index.py, index.rb, index.html, |
| | index.htm |
| 文字コード | UTF-8 |

▶ FTP サーバ

| <u> </u> | |
|------------|--------|
| FTP サーバの種類 | Vsftpd |
| PASV モード接続 | 利用可能 |
| 匿名 FTP | 利用不可 |

データベースサーバ (ご利用を希望された方のみ)

| データベースサーバ | MySQL5 系 |
|--------------|------------|
| MySQL テーブル形式 | MyISAM |
| データベース管理ツール | phpMyAdmin |

▶ データの保護

弊社では、データの保護を極力図るよう取り組んでおりますが、万一のデータ消失に備え、ホームペ ージやデータベースのデータについて、お客様にて定期的にバックアップを取得して下さいますよう お願い申上げます。

2. 各種設定方法

ホスティングサービスの機能や使用方法についての説明です。

- 2.1 ディレクトリ構成
- 2.2 Web アクセスログファイル
- 2.3 Web サイトアクセス統計ファイル
- 2.4 各種 FTP ソフトウエア設定
- 2.5 CGI
- 2.6 SSI
- 2.7 推奨パーミッション
- 2.8 .htaccess
- 2.9 データベース
- 2.10 ホスティングサービス管理画面

2.1. ディレクトリ構成

ホスティングサーバ内のディレクトリ構成についてご説明します。

初期状態では、ディレクトリは以下の構成になっています。

/home/ユーザ ID (ホームディレクトリ)
|
|---/www [705 (drwx---r-x)] (ホームページ用ディレクトリ)
|
|---/log [755 (drwxr-xr-x)] (アクセスログ用ディレクトリ)

 /home/ユーザID(ホームディレクトリ) お客さまのホームディレクトリです。
 Web サーバに FTP 接続した際、最初に表示されるディレクトリです。
 このディレクトリには、ファイルを配置することは出来ません。

 /home/ユーザID/www(ホームページ用ディレクトリ)
 Web サイトのルートディレクトリです。
 ブラウザから参照する際のアドレスは http://www.ドメイン名/ または http://ドメイン名/となります。
 HTML ファイル名を指定せずにアクセスした場合のデフォルトドキュメントは、index.cgi、index.pl、 index.php、index.rb、index.html、index.htm (表示優先度順)となります。

ファイルのパーミッションについては「2.7 推奨するパーミッション」をご覧下さい。

/home/ユーザ ID/log(アクセスログ用ディレクトリ)

Web サイトのアクセスログ出力用ディレクトリです。 アクセスログ、エラーログ及びアクセス統計ファイルが自動作成されます。 詳細は「2.2 Web アクセスログファイル」をご覧下さい。

【注意】

このディレクトリをブラウザから参照することはできません。 本ディレクトリ配下にファイルを作成・変更・削除することはできません。

2.2. Web アクセスログファイル

Web アクセスログファイルについてご説明します。

アクセスログ用ディレクトリ

Web サイトのアクセスログファイルは/log ディレクトリに保存されます。

アクセスログ

Web サイトのアクセスログです。

出力されるファイル形式は次の通りです。

| ファイル名 | access_log.YYYYMMDD |
|-------|-------------------------|
| | ※YYYYMMDD … ファイル切り替わり日付 |
| 詳細情報 | 1ファイルに1週間分のアクセスログが記載される |
| | 毎週日曜に切り替わり |
| | 過去 10 件分を保存 |

アクセスログのフォーマット(apacheの combined 形式)は以下のようになっています。

(アクセス元 IP アドレス) - - [(アクセス日付)] "(リクエスト)" (Status) (bytes) "(リファラー)" "(UserAgent)"

【アクセスログファイル内容サンプル】

192.168.0.1 - - [08/Mar/2010:15:43:44 +0900] "GET /bbs/bbs.cgi HTTP/1.1" 200 525 "-" "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 8.0; Windows NT 5.1; Trident/4.0; .NET CLR 1.1.4322)"

▶ エラーログ

Web サイトのエラーログです。ページが正常に表示されない場合や CGI の実行がうまくいかない場合 など、エラーログを参照することで原因が特定できることがあります。

| ファイル名 | error_log.YYYYMMDD |
|-------|-------------------------|
| | ※YYYYMMDD … ファイル切り替わり日付 |
| 詳細情報 | 1ファイルに1週間のエラーログが記載される |
| | 毎週日曜に切り替わり |
| | 過去 10 件分を保存 |

エラーログのフォーマットは以下のようになっています。

[(日付)][error][client(アクセス元 IP アドレス)](エラー内容) 【エラーログファイル内容サンプル】

[Wed Mar 17 18:25:39 2010] [error] [client 192.168.0.1] File does not exist: /home/example/www/index.html

2.3. Web サイトアクセス統計ファイル

Web サイトアクセス統計ファイルについてご説明します。

Web サイトのページアクセス数、アクセス元等を集計した統計情報が月1回/log ディレクトリに作成されます。

以下の統計情報結果が記述されます。

- 月別・日別・参照元レポート
- 曜日別 · 時間別集計

| ファイル名 | analog.log[MM] |
|-------|--|
| 詳細情報 | 毎月1日に前月分の統計ファイルを自動作成 過去12件分(1年分)まで保存 MM … 統計対象月(01~12) |

【アクセス統計ファイル内容サンプル】

| ウェブサーバの統計 example.jp |
|--|
| |
| 統計開始日時:2010 年 3 月 01 日(水) 00 時 10 分. 解析対象期間:2010 年 2 月 01 日(月) 17 時 16 分 ~ 2010 年 |
| 2月28日(日)16時56分 (3.99日). |
| |
| |
| このレポートは、全体の統計を表します。 |
| リクエスト成功件数: 11,771 |
| 上記の日別平均: 2,952 ページリクエスト成功件数: 3,008 |
| 上記の日別平均: 754 |
| リクエスト不成功件数: 1,177 リクエストリダイレクション件数: 139 |
| 異なるリクエストファイル数: 983 |
| 異なるサービスホスト数:5 不必要ログ項目数:685.700 |
| データ転送量: 71.99 メガバイト |
| 上記の日別平均: 18.06 メガバイト |
| |
| 月別レボート |
| このレポートは、月別の統計を表します。 |
| 1 単位 (+) は 150 ページリクエスト件数 あるいはその値未満を表す. |
| 月: リクエスト件数: ページ数: |
| 2010年2月: 11771: 3008:+++++++++++++++++++++++++++++++++++ |

2.4. 各種 FTP ソフトウェア設定方法

FTP ソフトを使用してサーバに接続する際の設定方法をご説明します。

代表的な FTP ソフトウェアである「FFFTP」、「WinSCP」、「Fetch4」の設定方法についてご説明します。

▶ 設定情報

FTP ソフトウェアに設定する FTP ホスト名、FTP ユーザ名、FTP パスワードは、ホスティングサービス登録完了通知書をご覧下さい。

- ここでは下記の設定内容を例として説明します。
- ドメイン名: example.jp
- •FTP ユーザ名: example
- •FTP パスワード:******

詳細な設定方法は各 FTP ソフトウェアの製品マニュアルをご覧下さい。

FFFTP ver.1.97a(Windows)

(1) マスターパスワードの設定(FFFTPver.1.97a 以降のみ必要)

マスターパスワードとは、サイトの改ざんなどを防止するために必要な FTP ソフトウェアの 設定です。

初回起動時に、ツールバーの「接続」→「マスターパスワードの設定」からお好きな文字列 をマスターパスワードを設定して下さい。

次回以降は、FFFTP 起動時にマスターパスワードの入力が求められるので入力して下さい。

| ត្រៃ៖ FFFTP (*) | |
|---|---------------------------------------|
| 接続(E) コマンド(C) ブックマーク(B) 表示(V) ツール(I) ス | サション(0) ヘルプ(日) |
| 接続(Q) Ctrl+C クイック接続(Q) Ctrl+Q tmlf(g) | |
| ホストの設定(出) | ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ |
| 設定(5) ▶ | WS_FTPから設定をインボート(W) |
| 終了(<u>X</u>) | 設定をファイルに1年14(5) 設定をファイルから復元(L) |
| | マスターパスワードの変更(M) |

(2) 起動

起動すると、ホスト一覧が表示されるので(またはツールバーの「接続」→「接続」)、「新規 ホスト」ボタンをクリックします。

| 100 | | ▲ 新規ホスト(N). |
|-----|--|---------------------|
| | | 新規ゲルーフ°(<u>G</u>) |
| | | 設定変更(<u>M</u>). |
| | | |
| | | 肖JI除(<u>D</u>) |
| | | |

| (3) | 新規ホストの登録 |
|-----|--|
| | 「ホストの設定名」に好きな名前を入力します。(例:EXAMPLE.JP) |
| | 「ホスト名」にはご利用のドメイン名、「ユーザ名」に FTP ユーザ名、「パスワード/パスフレ |
| | ーズ」に FTP パスワードを入力します。 |

| KAMPLE.JP | exam | ple.jp |
|------------------|----------------------|----------|
| ーザ名(U) (ample | パスワード/パン [******] | マレーズ(P) |
| -カルの初期フォ | ルダ① | |
| くトの7月期フォル: | ≥ (F) | 現在のつっしね。 |

「拡張」タブをクリックし、「PASV モードを使う」にチェックを入れて「OK」ボタンをク リックして下さい。

| □ FireWallを使う(F) | ホストのタイムゾーン(T) GMT+9:00(日本) ▼ |
|--|---------------------------------------|
| □ フォルダ同時移動を使う⑤) ポート番号 ∅ 21 標準 アカウント ⑥ | セキュリティ(@) 自動認識 ・ 接続時にホストに送るコマンド(@) |
| | |

(4) 接続

設定したホスト名(例: EXAMPLE.JP)を選択し、「接続」ボタンをクリックすると接続することが出来ます。

| - #/1/96/11//1 \ <u>H</u> / |
|-----------------------------|
| 新規ゲルーフ°(<u>G</u>) |
| |
| |
| 肖 邶 余(<u>D</u>) |
| |

(5) アップロード・ダウンロード

アップロードしたいファイルを選択し、ツールバーの「コマンド」→「アップロード」をク リック(またはドラッグアンドドロップ)することで、ご自分の www ディレクトリにファイル をアップロードすることが出来ます。

同様に、Web サーバ上のダウンロードしたいファイルまたはディレクトリを選択し、「コマン ド」→「ダウンロード」をクリック(またはドラッグアンドドロップ)することでファイルをダ ウンロードすることが出来ます。

| EXAMPLE.JP (*) - FFFTP | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|---|------------|---|-----------------|-------------|-----------|-----|
| 接続(E) コマンド(C) ブックマーク | D(B) 表示(V) ツール(] |) オブション(<u>0</u>) ヘノ | び田 | | | | | |
| 💌 🗶 🗶 🗶 🌒 | XOSA | Ex Jis 🗯 | t 🕅 😈 🎹 🏛 | 8 8 | | | | |
| E:¥test | | | - | 1 | | | | - |
| 名前 | 日付 | サイズ 種類 | | 名前 | 日付 | サイズ 種類 | 属性 | 所有非 |
| index.BAK | 2010/03/23 16:01 | 0 BAK | | log | 2010/03/24 6:00 | <dir></dir> | rwxr-xr-x | 0 |
| E index.ntmi □ test.BAK | 2010/03/23 16:03 2010/02/09 15:30 | 38 BAK | | - www.w | 2010/03/24 9:34 | <dir></dir> | rwxr-x | 619 |
| test.html | 2010/03/23 16:03 | 38 html | | | | | | |
| 🗎 test.txt | 2010/03/23 16:03 | 45 txt | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | 4 | | | | • |
| [| 0.40 10.4 100 /01 | 1 1-+++++++++++++++++++++++++++++++++++ | , ata agte | personal second s | | | | _ |
| ホスト example.jp (ZUZ | .240.194.100 (21 | リに接続してい | `ま 9 . | | | | | - |
| | | | | | | | | |
| ZZU (VSFIFU Z.U.J) | | | | | | | | |
| 203EK example | nannuard | | | | | | | |
| Dat riease specify file | passivoru. | | | | | | | |
| 220 Login augeograful | | | | | | | | |
| IZAU LOGIN SUCCESSIUI. | | | | | | | | |
| 0C7 "/" | | | | | | | | |
| 237 7 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | • |
| ローカル 選択0個(0 Bytes) | ローカル空 | 1790.41M Bytes | 転送待ちファイル0個 | 5 | | | | |

➢ WinSCP ver.4 (Windows)

(1) 起動·新規登録

起動すると、「新規」ボタンをクリックすると下記のウィンドウが表示されます。 「ホスト名」にご利用のドメイン名、「ユーザ名」に FTP ユーザ名、「パスワード」に FTP パスワードを入力します。

| ビッション 保存したセッション | セッション ホスト名(日) | | ポート番号(R) |
|--------------------|----------------------------|-------------------|----------|
| ログ 電音 | example.jp | | 21 🕂 |
| ーディレクトリ | | パスワード(P) | |
| 接続 | example | **** | |
| プロキシ 設定 | 秘密键(K) | | |
| | | |] |
| | – วือト⊐ル – วァイルวือト⊐ル(E | IP - 暗号化なし | • |
| | | | 色を選択(の |
| ▼ 詳細設定(A) | | | |

次に左側の「接続」をクリックし、「パッシブモード」にチェックを入れ、「ログイン」ボタン(または「保存」ボタン)をクリックして下さい。

| 2ッション 保存したセッション | 接続 ▼ !{ッシブモード(P) | |
|------------------------|--|----------------|
| 課境 ディレクトリ FTP | タイムアウト サーバのタイムアウト(B) | 15 🔹 秒 |
| 接続 ↓プロキシ 役定 | 接続の保持 オフ | |
| | ○ ダミーコマンドを送信(①) 送(信間隔(秒)) | 30 |
| | -インターネットプロトコルバージョン ● 自動(1) ● IPv <u>4</u> | ⊂ IPv <u>6</u> |

(2) アップロード・ダウンロード

アップロードしたいファイルをドラッグアンドドロップすることで、ご自分の www ディレク トリにファイルをアップロードすることが出来ます。

同様に、Web サーバ上のダウンロードしたいファイルまたはディレクトリをドラッグアンド ドロップすることでファイルをダウンロードすることが出来ます。

| 🍢 test - example@exam | nple.jp - WinSt | IP | | | | | | | | | - 0 × |
|------------------------|-----------------|----------------|--|--------------|----------------|----------|------------------------|-----------|---------|------|-------|
| 「ローカル(L) マーク(M) ファ | イル(E) コマンド | (C) セッション(5) ス | プション(<u>0</u>) リモート(<u>R</u>) ヘルプ(| Ю | | | | | | | |
| 10 🛛 🗊 • 🕋 🚳 | e 💀 🔤 🛃 | | - 🔽 🕼 🖉 🗇 🗇 | μh • | G - | | | | | | |
| E: リムーバブル ディスク | - 🔂 🛛 | ↓ • ⇒ • 1 | 🔯 🚮 🔞 🎼 | | C www | | • 🔂 🛛 | ↓ → → ↓ 1 | | 28 | |
| E¥test | | | | | Zwww | | | | _ | | |
| 名前 拡張子 | サイズ | 種類 | ●更新日時 - | 属性 | 名前 ~ 払 | 胡子 | サイズ | 更新日時 | パーミッション | 所有者 | |
| E . | | ひとつ上のディレ | 2010/03/23 15:55:26 | | 🔁 | | | | | | |
| 🕘 test.html | 38 | HTML Document | 2010/03/23 16:03:36 | a | 🕘 index.htm | 1 | 50 2010/03/23 16:05 rw | rw-rr | - 619 | | |
| 🗐 test.txt | 45 | テキストドキュメ | 2010/03/23 16:03:20 | a | | | | | | | |
| index.html | 50 | HTML Document | 2010/03/23 16:03:06 | a | | | | | | | |
| index.BAK | 0 | BAK ファイル | 2010/03/23 16:01:22 | a | | | | | | | |
| est.BAK | 38 | BAK ファイル | 2010/02/09 15:30:18 | a | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 0 B of 171 B in 0 of 5 | | | | | 0 B of 50 B in | n O of 1 | | | | | |
| P F2 名前の変更 F4 | 編集 山 F5 二 | 12-13 F6 移動 | Y F7 ティレクトリの作成 X F8 | 利助紙 🔄 F9 ブロパ | ティ 🛄 F10 終了 | | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | FTP | 🥥 OI | 01:19 |

- ➢ Fetch ver.5 (Macintosh)
 - (1) 接続設定

起動すると接続の設定を入力するウィンドウが出ます。

「Hostname」、「Username」、「Password」にご利用のドメイン名、ユーザ名、パスワード を入力して下さい。

| 000 | | New Connection 2 | 0 |
|------------------|----------------|---|--------|
| Back Path Recent | Get Put Quic | ⊙ 🣝 🕧 🥹 📩 :k Look Edit Get Info WebView New Folder | Delete |
| 0 items | - | | ¢ |
| Name | Hostname: | example.jp | |
| | Username: | example | |
| | Connect using: | FTP 🛟 | |
| | | Enable encryption | |
| | Password: | | |
| | | Add to keychain | |
| | | And Comments | |
| | ? | Cancel Connect | |
| | | | |

(2) PASV モードの設定 画面左上の「Fetch」から「環境設定」をクリックします。 🗯 Fetch File Edit View Remo About Fetch Check for Update Purchase... Enter Serial Number... Install Dashboard Widget 職設定. サービス ۶ Fetch を隠す жΗ ₹жн ほかを隠す すべてを表示 Fetch を終了 жQ

「General」タブの「Use passive mode transfer」にチェックを入れて下さい。

| 00 | | Fetch Preferences |
|------|---------------------------|--|
| Gene | eral Download Upload W | WebView Proxy Security Miscellaneous Obscure |
| | Default FTP application: | 🧕 Firefox 🗘 |
| | Default SFTP application: | Fetch |
| | | Show New Connection dialog at startup |
| | Default shortcut: | None |
| | Background notification: | None |
| | | Bounce icon in Dock |
| | Display server messages: | • only in transcript window |
| | |) in transcript and in separate windows |
| | FTP compatibility: | ✓ Use passive mode transfers (PASV) |
| 0 | | Keep connections alive |

(3) 接続

接続すると、Web サーバ側のファイルとディレクトリが表示されます。

| 00 | 🏠 / — example.jp | | \Box |
|--------------|----------------------------------|------------------------|--------------------|
| Back Path Re | cent Cet Put Quick Look Edit Get | nfo WebView New Folder | O Delete |
| 2 items | | | Ç |
| Name | Kind | Size Date | |
| www | フォルダ | - 2010年3月23日 | 火曜日 16:05 |
| log | フォルダ | - 2010年3月23日 | 火曜日 15:56 |
| | | | |
| | Connecter | 1. | |

(4) アップロード・ダウンロード

ローカルディレクトリから、アップロードしたいファイルまたはフォルダを選択し「Put」ボ タンをクリックすることでアップロードすることが出来ます。 ダウンロードは「Get」ボタンをクリックして同様に行うことが出来ます。

| 000 | www — example.jp | \odot |
|--|--|---------|
| (- 🚡 (| to 🖆 😵 💿 🏹 🕡 🥝 📩 | 8 |
| Back Path R | Lecent Get Put Quick Look Eait Get into wedview New Polder | Delete |
| 1 of 8 selected | Choose items to put on example.jp: | C |
| 2010-03- C | | |
| 2010-03- | | |
| 2010-03- | アバイス index.html マプレビュー: | |
| 2010-03- | ■ Mac HD | |
| 2010-03- | ■ iDisk ③ スクリー…3.27.29) | |
| 2010-03- | ■ スクリー…3.30.06) | |
| index.html | 「共有 | |
| | | |
| | T HTML | |
| | | |
| | | |
| | Put as: index.html | |
| and the second second | Format: Automatic | |
| A COLORADO | | |
| | If a file already exists: Replace existing file | |
| and the second | Show hidden files | |
| and the second | | |
| | | |
| | (新規フォルダ) (キャンセル) Put | |
| and the second s | h. | |

2.5. CGI

CGI についてご説明します。

【注意】
サービス利用制限について 高負荷の CGI を多数動作させたり、長時間起動し続けるなど、サーバの負荷が高まる恐れが ある場合、また、コンテンツの内容が公序良俗に反する等、規約で禁止されている行為を行 った場合、本サービスのご利用を一時的に制限する場合があります。
例:実行プロセスの強制終了 CGI の利用停止 サービスアカウントの停止
詳細はホスティングサービス利用規約をご覧下さい。 (https://www1.cyberstation.ne.jp/kiy_main_hosting.htm)
CGI はお客様のユーザ ID にて動作します。
サーバ文字コードは UTF-8 です。意図しない不具合を起こさない為にも、文字コードを UTF-8 にすることを推奨します。

➢ CGIの基本設定

使用出来る言語及びパスは以下の通りです。

| 使用可能言語 | バージョン | スクリプトの1行目に記載するパス | 動作する拡張子 |
|--------------|-------------|-------------------|----------|
| Perl | Perl (5.8) | #!/usr/bin/perl | .pl、.cgi |
| Ruby | Ruby (1.8) | #!/usr/bin/ruby | .rb、.cgi |
| Python | Python(2.4) | #!/usr/bin/python | .py、.cgi |
| PHP | PHP(5.2.12) | 記載不要 | .php |
| (CGI モードで動作) | | | |

サーバにインストールされていないライブラリは、CGI スクリプトと合わせてアップロードすること で動作する場合があります。

➤ CGIからのメール送信

sendmail コマンドまたは、各言語の smtp モジュールを利用してメール送信することが出来ます。 sendmail のパス /usr/sbin/sendmail

メール送信に関して、以下の点にご注意下さい。

- メール送信先サーバは必ず localhost を設定して下さい。
- 外部メールサーバへ直接送信することは出来ません。
- 送信者(エンベロープ FROM、メールヘッダ FROM)はご利用のドメイン名と一致していない場合、送信出来ません。
- sendmail コマンドをご利用の場合、必ず-fオプション(送信者のメールアドレス設定)を正しく 設定して下さい。

2.6. SSI

SSI についてご説明します。

> SSIについて

HTML 文書の中にコメントタグとして SSI のコマンドを記載することで、いろいろな動作が実現され ます。SSI の具体的な書式については、関連書籍やインターネット上の解説ページなどをご参照下さい。 拡張子が.shtml、.shtm 以外では正常に動作しません。

利用可能 SSI コマンド

| SSI コマンド | 備考 |
|------------------|-------------------------|
| echo var | 環境変数を表示します。 |
| include file | ファイルを読み込んで内容を表示します。 |
| include virtual | |
| config timefmt | 時刻表示のフォーマットを変更します。 |
| config sizefmt | ファイルサイズ表示のフォーマットを変更します。 |
| flashmod file | ファイルの最終更新時刻を表示します。 |
| flashmod virtual | |
| fsize file | ファイルサイズを表示します。 |
| fsize virtual | |
| exec | 利用出来ません。 |

2.7. 推奨パーミッション

ここではディレクトリやファイルのパーミッションに関する説明をします。 パーミッションとは、ファイルやディレクトリに対するアクセス権限のことです。

ホスティングサーバに使用している OS (UNIX 系 OS) では自分以外の使用者に自分のファイルを不正に 操作されないために、 ファイルに対してアクセスの権限を設定することができます。これは複数のユーザ でサーバを共有できるように作られているために必要な仕様です。

パーミッションの設定が正しく行われていないと他ユーザからファイルの参照、更新、削除が可能になりま す。正しいパーミッションを設定してご利用下さい。

を 権限の種類

パーミッションの設定では、そのファイルの所有者・そのファイルの所有者と同じグループに属して いるユーザー・その他の第三者のそれぞれに対し、ファイルの内容を読み取る権限(Read)・ファイル に内容を書き込んだり削除する権限(Write)・ファイルをプログラムとして実行する権限(eXecute)を個 別に設定することができます。

それぞれの権限は上記の権限の太字で表記します。

さらに、アルファベットではなく数字で表記することもあります。数字はアルファベット表記の r を 4、 w を 2、x を 1、-を 0 と数え、対象のユーザーごとにその数を合計したものになります。

例)所有者のみに読み取り(r)・書き込み(w)・実行(x)の権限を与え、 グループと第三者には読み取り (r)の権限だけを与える場合

| 対象のユーザ | 所有者 | グループ | 第三者 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| パーミッションの表記 (アルファベット) | rwx | r | r |
| パーミッションの表記(数字) | 7 (4+2+1) | 4 (4+0+0) | 4 (4+0+0) |

> パーミッションの設定方法

ホスティングサーバ上に置かれているファイルやディレクトリのパーミッションは FTP ソフトウェア で設定することが出来ます。

設定方法はご利用の FTP ソフトウェアのマニュアルをご覧下さい。

▶ 推奨パーミッション

パーミッションを以下の値に設定してご利用いただくようお願いします。 グループに対してアクセス権を与えることはセキュリティの低下につながります。 セキュリティを強 化するために、不要なアクセス権限を与えないようにして下さい。

【注意】

パーミッション値を 777(rwxrwxrwx) とした CGI プログラムは動作しません。

パーミッションは以下に設定することを推奨します。

| 項目 | 設定するパーミッション値 |
|----------------|--------------|
| ディレクトリ | 705 (rwxr-x) |
| HTML・画像ファイル等 | 604 (rwr) |
| CGI の実行ファイル | 700 (rwx) |
| CGI のデータファイル | 600 (rw) |
| .htaccess ファイル | 604 (rwr) |

2.8. .htaccess

.htaccess ファイルのご利用方法について説明します。

.htaccess ファイルとは、Web アクセスに関わる設定を行えるファイルです。 /www/abc ディレクトリに.htaccess ファイルを置いた場合、設定が適用される範囲は下図の実線で囲まれ た部分です。(点線で囲まれた部分には設定が適用されません。)



.htaccess ファイルはブラウザで参照出来ない様に設定されています。以下、一般的な.htaccess の設定方法 を記述します。

ここで紹介する機能以外にもさまざまな機能が.htaccess ファイルで実現出来ますので、.htaccess に関するホームページ等を参照にして下さい。

▶ ユーザ認証によるアクセス制限方(BASIC 認証)

認証ダイアログを表示してパスワードによるアクセス制限をかけることが出来ます。

(1) .htaccess ファイルの作成

.htaccess ファイルに以下を記述します。

AuthUserFile /home/(ユーザID)/www/abc/.htpasswd (*1) AuthName "please input password!" (*2) AuthType Basic require valid-user

(*1).htpasswd ファイルの配置場所をフルパスで記載します。(*2) パスワードログインダイアログに表示されます。

(2) .htpasswd ファイルの作成

.htpasswd ファイルには認証に利用する、ユーザ名と暗号化されたパスワード文字列を記載しま す。記載する文字列は、ホスティングサービス管理者画面の「.htpasswd 記載文字列生成」ペー ジで生成することが出来ます。

ログインするユーザ名を「test」とした場合の.htpasswd ファイルを以下に記述します。 test:\$apr1\$UruvzG00\$616ep0k8gj5FtZjmeAY1T/ (3) ファイルのアップロード

作成した.htaccess、.htpasswd の 2 ファイルを認証したいディレクトリにアップロードします。 (4) 確認

ブラウザからディレクトリ配下にアクセスすると、認証ダイアログが表示されることを確認します。

| example.jp に接続 | ? × |
|---------------------|--------------------------|
| | |
| AL S | 10 the |
| please input passwo | ord! |
| ユーザー名(山): | 2 |
| パスワード(<u>P</u>): | |
| | □ パスワードを記憶する(<u>R</u>) |
| | |
| | OK キャンセル |

▶ 特定の IP アドレスからのアクセス拒否

.htaccess ファイルに以下を記述して、アップロードします。

order allow, deny allow from all deny from XXX.XXX.XXX. (*1)

(*1) アクセスを拒否したい IP アドレスを記載します。

▶ 特定の IP アドレスからのみアクセス許可

.htaccess ファイルに以下を記述してアップロードします。

order deny,allow
deny from all
allow from XXX.XXX.XXX (*1)

(*1) アクセスを許可したい IP アドレスを記載します。

2.9. データベース

データベースの利用方法について説明します。(※希望された方のみご利用頂けます。)

データベースのバージョン MySQL5系

➢ 設定情報

データベースご利用時に必要なデータベース名、データベース操作画面ユーザ名、データベース操作 画面パスワードは、ホスティングサービス登録完了通知書をご覧下さい。(データベース名はデータベ ース操作画面ユーザ名と同一です。)

▶ データベース操作

Web から phpMyAdmin による操作が出来ます。 phpMyAdmin は、ホスティングサービス管理画面のリンクよりご利用頂けます。

2.10. ホスティングサービス管理画面

ホスティングサービス管理画面から、以下のことが行えます。 アクセスする際、管理画面ログイン ID と管理画面パスワードが必要です。

- Web アクセスログ確認
- .htpasswd 記載文字列生成
- ディスク容量確認
- パスワード変更
- メールアドレス管理
- データベース操作
- ヘルプ参照

ホスティングサービス管理画面 URL https://www1.cyberstation.ne.jp/hstsh01/login.cgi

詳細は「ホスティングサービス(Web)管理画面操作マニュアル」をご覧下さい。

問合せ先

CYBER STATION 事務局 0120-318-816 (平日 月~金 10:00~17:00) info@jrnet.ne.jp