

```
#!/usr/local/bin/perl
```

```
#-----  
# ■ 基本設定  
#-----
```

```
# ライブラリ取り込み  
require './jcode.pl';
```

```
# タイトル名  
$title = "掲 示 板";
```

```
# タイトル文字の色  
$tCol = "#666666";
```

```
# タイトル文字サイズ  
$tSize = '24px';
```

```
# 本文文字サイズ  
$bSize = '15px';
```

```
# 本文文字スタイル  
$bFace = "'MS UI Gothic", "MS Pゴシック", Osaka';
```

```
# 記事題名の色  
$subCol = "#880000";
```

```
# スクリプト URL  
$script = './hps_bbs.cgi';
```

```
# ログファイル  
$logfile = './hps_bbslog.cgi';
```

```
# 管理用パスワード  
$pass = '□□□□';
```

```
# 最大記事数(これを超える記事は古い順に削除)  
$max = 10;
```

```
# 戻り先 URL  
$home = "http://www5e.biglobe.ne.jp/~tsujii/";
```

```
# タイトル画像を使う場合 (http://から画像を指定)  
$ImgT = "http://www5e.biglobe.ne.jp/~tsujii/cgi-imgs/board.gif";  
$ImgW = 200; # 横幅サイズ  
$ImgH = 50; # 縦幅サイズ
```

```
# body タグ  
$body = '<body bgcolor="#c0c0c0" text="#000000" link="#0000FF" vlink="#800080" alink="#FF0000">';
```

```
# URL の自動リンク (0=no 1=yes)  
$autolink = 1;
```

```
# 引用部色変更
# 1: 色指定を行うと「引用部」を色変更します
# 2: この機能を使用しない場合は何も記述しないで下さい ($refCol="");
$refCol = "#804000";

# 1ページあたりの記事表示件数
$pageLog = 10;

# メール通知機能
# 0: 通知しない
# 1: 通知する → 自分の投稿記事も通知する
# 2: 通知する → 自分の投稿記事は通知しない
$mailing = 0;

# sendmail のパス(メール通知する場合)
$sendmail = '/usr/lib/sendmail';

# メール通知先アドレス(メール通知する場合)
$mailto = 'xxx@xxx.xxx';

# タグ広告挿入オプション
# → <!-- 上部 --> <!-- 下部 --> の代わりに「広告タグ」を挿入。
# → 広告タグ以外に、MIDI タグ や LimeCounter 等のタグにも使用可能。
$banner1 = '<!-- 上部 -->'; # 表示部上部に挿入
$banner2 = '<!-- 下部 -->'; # 表示部下部に挿入

# 記事の更新は method=post に限定する場合(セキュリティ対策)
# → 0=no 1=yes
$postonly = 1;

# 他サイトから投稿排除時に指定する場合(セキュリティ対策)
# → 掲示板の URL を http://から書く
$baseUrl = "";

# 投稿制限(セキュリティ対策)
# 0: しない
# 1: 同一 IP アドレスからの投稿間隔を制限する
# 2: 全ての投稿間隔を制限する
$regCtl = 1;

# 制限投稿間隔(秒数)
# → $regCtl での投稿間隔
$wait = 60;

# 禁止ワード
# → 投稿時禁止するワードをコンマで区切る
$no_wd = "";

# 日本語チェック(投稿時日本語が含まれていなければ拒否する)
# 0=No 1=Yes
$jp_wd = 0;
```

```

# URL 個数チェック
# → 投稿コメント中に含まれる URL 個数の最大値
$urlnum = 3;

# 投稿後の処理
# → 掲示板自身の URL を記述しておく、投稿後リロードします
# → ブラウザを再読み込みしても二重投稿されない措置。
# → Location ヘッダの使用可能なサーバのみ
$location = 'http://cgi.www5e.biglobe.ne.jp/~tsujii/cgi-bin/hps_bbs.cgi';

# ホスト取得方法
# 0 : gethostbyaddr 関数を使わない
# 1 : gethostbyaddr 関数を使う
$gethostbyaddr = 0;

# アクセス制限(半角スペースで区切る、アスタリスク可)
# → 拒否ホスト名を記述(後方一致)【例】*.anonymizer.com
$deny_host = "";
# → 拒否 IP アドレスを記述(前方一致)【例】210.12.345.*
$deny_addr = "";

# 1 回当たりの最大投稿サイズ (bytes)
$maxData = 51200;

#-----
# ■ 設定完了
#-----

&decode;
&axscheck;
if ($mode eq 'regist') { &regist; }
elsif ($mode eq 'find') { &find; }
elsif ($mode eq 'howto') { &howto; }
elsif ($mode eq 'admin') { &admin; }
elsif ($mode eq 'usrdel') { &usrdel; }
elsif ($mode eq 'check') { &check; }
&html;

#-----
# アクセス制限
#-----
sub axscheck {
    # IP&ホスト取得
    $host = $ENV['REMOTE_HOST'];
    $addr = $ENV['REMOTE_ADDR'];
    if ($gethostbyaddr && ($host eq "" || $host eq $addr)) {
        $host = gethostbyaddr(pack("C4", split(/¥./, $addr)), 2);
    }

    # IP チェック
    local($flg);
    foreach ( split(/¥s+/, $deny_addr) ) {
        s/¥./¥¥¥¥/g;
    }
}

```

```

s/¥*/¥.¥*/g;

if ($addr =~ /^$_/i) { $flag = 1; last; }
}
if ($flag) {
    &error("アクセスを許可されていません");

# ホストチェック
} elsif ($host) {

    foreach ( split(/¥s+/, $deny_host) ) {
        s/¥./¥¥¥./g;
        s/¥*/¥.¥*/g;

        if ($host =~ /^$_/i) { $flag = 1; last; }
    }
    if ($flag) {
        &error("アクセスを許可されていません");
    }
}
if ($host eq "") { $host = $addr; }
}

#-----
# 記事表示
#-----
sub html {
    local($r_sub,$r_com);

# クッキー取得
local($cnam,$ceml,$curl,$cpwd) = &get_cookie;
if (!$curl) { $curl = 'http://'; }

# レス処理
$in['res'] =~ s/¥D//g;
if ($in['res']) {
    local($flag,$no,$dat,$nam,$eml,$sub,$com);

    open(IN,"$logfile");
    while (<IN>) {
        ($no,$dat,$nam,$eml,$sub,$com) = split(/<>/);

        if ($in['res'] == $no) { $flag = 1; last; }
    }
    close(IN);

    if (!$flag) { &error("該当記事が見つかりません"); }

    $sub =~ s/^Re://g;
    $sub =~ s/¥[¥d+¥]¥s?//g;
    $r_sub = "Re:[$no] $sub";
    $r_com = "&gt; $com";
    $r_com =~ s/<br>/¥r&gt; /ig;

```

```

}

&header;
print "<div align=¥\"center¥\">¥n";
print "$banner1<p>¥n" if ($banner1 ne "<!-- 上部 -->");

# タイトル
if ($ImgT) {
    print "<img src=¥\"$ImgT¥\" width=¥\"$ImgW¥\" height=¥\"$ImgH¥\" alt=¥\"$title¥\">¥n";
} else {
    print "<b style=¥\"font-size:$tSize; color:$tCol;¥\">$title</b>¥n";
}

print <<EOM;
<hr width="70%">
[<a href="$home" target="_top">戻る</a>]
[<a href="$script?mode=howto">留意事項</a>]
[<a href="$script?mode=find">ワード検索</a>]
[<a href="$script?mode=admin">管理用</a>]
<hr width="70%"></div>
<center>
<form action="$script" method="post">
<input type="hidden" name="mode" value="regist">
<table cellpadding="10" cellspacing="1">
<tr>
    <td nowrap><b>名 前</b></td>
    <td><input type="text" name="name" size="28" value="$cnam"></td>
</tr>
<tr>
    <td nowrap><b>Eメール</b></td>
    <td><input type="text" name="email" size="28" value="$cemi"></td>
</tr>
<tr>
    <td nowrap><b>題 名</b></td>
    <td>
        <input type="text" name="sub" size="36" value="$r_sub">
        <input type="submit" value="送信する"><input type="reset" value="リセット">
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="2" nowrap>
        <b>本 文</b><br>
        <textarea name="comment" cols="56" rows="7">$r_com</textarea>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td nowrap><b>参照先</b></td>
    <td><input type="text" name="url" size="50" value="$curl"></td>
</tr>
<tr>
    <td nowrap><b>削除キー</b></td>
    <td>
        <input type="password" name="pwd" size="8" maxlength="8" value="$cpwd">

```

```

        <small>(英数字で 8 文字以内)</small>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td></td>
    <td><input type="checkbox" name="cook" value="on" checked>
        <small>クッキー情報保存</small>
    </td>
</tr>
</table>
</form>
</center>
<center>
<dl>
<table border="0" width="650" >
EOM

```

```

local($i) = 0;
open(IN,"$logfile") || &error("Open Error: $logfile");
while (<IN>) {
    $i++;
    next if ($i < $page + 1);
    next if ($i > $page + $pageLog);

    local($no,$dat,$nam,$eml,$sub,$com,$url) = split(</>/);

    if ($eml) { $nam = "<a href='\"$mailto:$eml\"'>$nam</a>"; }
    if ($autolink) { &auto_link($com); }
    if ($refCol) { $com =~ s/([<*>])(&gt;[^\<]*)/$1<font color='\"$refCol\"'>$2</font>/g; }

    print "<dt><hr>[<b>$no</b>] <font color='\"$subCol\"'><b>$sub</b></font>¥n";
    print "投稿者:<b>$nam</b> 投稿日:$dat¥n";
    print "[<a href='\"$script?res=$no\"'>返信</a>]<br><br><dd>$com";
    print "<p><a href='\"$url\"' target='\"_blank\"'>$url</a>" if ($url);
    print "<br><br>¥n";
}
close(IN);

```

```

print <<EOM;
<dt><hr>
</table>
</dl>
</center>
<table width="100%">
<tr><td nowrap>
<form action="\"$script" method="post">
EOM

```

```

# ページ繰り越し
local($next) = $page + $pageLog;
local($back) = $page - $pageLog;

if ($back >= 0) {

```

```

        print "<input type='\"submit\"' name='\"page$back\"' value='\"前の$pageLog 件\"'>\"n";
    }
    if ($next < $i) {
        print "<input type='\"submit\"' name='\"page$next\"' value='\"次の$pageLog 件\"'>\"n";
    }

    # 著作権表示(削除禁止)
    print <<EOM;
</form></td>
<td nowrap align="right">
<form action="$script" method="post">
<input type="hidden" name="mode" value="usrdel">
記事 No<input type="text" name="no" size="3">
削除キー<input type="password" name="pwd" size="4" maxlength="8">
<input type="submit" value="削除"></td></form>
</tr></table>
<div align="right">
$banner2
<p><span style="font-size:10px;font-family:Verdana,Helvetica,Arial">
- <a href="http://www.kent-web.com/" target="_top">ASKA BBS</a> -
<!-- $ver --></span></div>
</body>
</html>
EOM

        exit;
    }

#-----
# 記事書込
#-----
sub regist {
    # 投稿チェック
    if ($postonly && !$post_flag) { &error("不正なアクセスです"); }
    if ($baseUrl) { &refCheck; }

    # チェック
    if ($no_wd) { &no_wd; }
    if ($jp_wd) { &jp_wd; }
    if ($urlnum > 0) { &urlnum; }

    # フォーム内容をチェック
    local($err);
    if ($in['name'] eq "") { $err .= "名前が入力されていません<br>"; }
    if ($in['comment'] eq "") { $err .= "コメントが入力されていません<br>"; }
    if ($in['email'] && $in['email']!~/^[¥w¥¥.-]+¥@[¥w¥¥.-]+¥.[a-zA-Z][2,6]$/ ) {
        $err .= "Eメールの入力内容が不正です<br>";
    }
    if ($err) { &error($err); }

    if ($in['url'] eq "http://") { $in['url'] = ""; }
    if ($in['sub'] eq "") { $in['sub'] = "無題"; }

    # 先頭記事読み取り

```

```

local($top,$i,$flag,@data);
open(DAT,"+< $logfile") || &error("Open Error: $logfile");
eval 'flock(DAT, 2)';
$top = <DAT>;

# 重複投稿チェック
local($no,$dat,$nam,$eml,$sub,$com,$url,$hos,$pw,$tim) = split(/<>/, $top);
if ($in['name'] eq $nam && $in['comment'] eq $com) {
    close(DAT);
    &error("二重投稿は禁止です");
}

# 連続投稿チェック
local($time) = time;
if ($regCtl == 1) {
    if ($host eq $hos && $time - $tim < $wait) { $flag = 1; }
} elsif ($regCtl == 2) {
    if ($time - $tim < $wait) { $flag = 1; }
}
if ($flag) {
    close(DAT);
    &error("現在投稿制限中です。もうしばらくたってから投稿をお願いします");
}

# 記事 No 採番
$no++;

# 削除キー暗号化
local($pwd);
if ($in['pwd'] ne "") { $pwd = &encrypt($in['pwd']); }

# 時間取得
local($min,$hour,$mday,$mon,$year,$wday) = (localtime($time))[1..6];
local(@wk) = ('Sun','Mon','Tue','Wed','Thu','Fri','Sat');
local($date) = sprintf("%04d/%02d/%02d(%s) %02d:%02d",
    $year+1900,$mon+1,$mday,$wk[$wday],$hour,$min);

# 記事数調整
$data[0] = $top;
while (<DAT>) {
    $i++;
    push(@data,$_);

    last if ($i >= $max-1);
}

# 更新
seek(DAT, 0, 0);
print DAT
"$no<>$date<>$in['name']<>$in['email']<>$in['sub']<>$in['comment']<>$in['url']<>$host<>$pwd<>$time<>¥n";
print DAT @data;
truncate(DAT, tell(DAT));
close(DAT);

```

```

# クッキーを記憶
if ($in['cook'] eq 'on') {
    &set_cookie($in['name'],$in['email'],$in['url'],$in['pwd']);
}

# メール通知処理
if ($mailing == 1 || ($mailing == 2 && $in['email'] ne $mailto)) { &mail_to; }

# リロード
if ($location) {
    if ($ENV{'PERLXS'} eq "PerlIS") {
        print "HTTP/1.0 302 Temporary Redirection¥r¥n";
        print "Content-type: text/html¥n";
    }
    print "Location: $location?¥n¥n";
    exit;
} else {
    &message("投稿は正常に受理されました");
}
}

```

```

#-----
# ワード検索
#-----
sub find {
    &header;
    print <<EOM;
    <form action="$script">
    <input type="submit" value="&lt; 掲示板">
    </form>
    <ul>
    <li>キーワードを入力し、検索ボタンを押してください。
    <li>キーワードはスペースで区切って複数指定することができます。
    <form action="$script" method="post">
    <input type="hidden" name="mode" value="find">
    キーワード <input type="text" name="word" size="38" value="$in['word']">
    条件 <select name="cond">
    EOM

```

```

    foreach ("AND", "OR") {
        if ($in['cond'] eq $_) {
            print "<option value=¥\"$_¥\" selected>$_¥n";
        } else {
            print "<option value=¥\"$_¥\">$_¥n";
        }
    }
    print "</select> 表¥示 <select name=¥\"view¥\">¥n";
    foreach (10,15,20,25,30) {
        if ($in['view'] == $_) {
            print "<option value=¥\"$_¥\" selected>$_件¥n";
        } else {
            print "<option value=¥\"$_¥\">$_件¥n";
        }
    }

```

```

    }
}

print <<EOM;
</select>
<input type="submit" value=" 検索 ">
</ul>
EOM

```

ワード検索の実行と結果表示

```

if ($in['word'] ne "") {

    # 入力内容を整理
    $in['word'] = ~ s/¥x81¥x40/ /g;
    local(@wd) = split(/¥s+/, $in['word']);

    # 検索
    print "<dl>¥n";
    local($i) = 0;
    local(@find);
    open(IN,"$logfile") || &error("Open Error: $logfile");
    while (<IN>) {
        local($no,$dat,$nam,$eml,$sub,$com,$url) = split(/<>/);

        $flag = 0;
        foreach $wd (@wd) {
            if (index("$no $nam $eml $sub $com $url",$wd) >= 0) {
                $flag = 1;
                if ($in['cond'] eq 'OR') { last; }
            } else {
                if ($in['cond'] eq 'AND') {
                    $flag = 0;
                    last;
                }
            }
        }
        if ($flag) {
            $i++;
            next if ($i < $page + 1);
            next if ($i > $page + $in['view']);

            push(@find,$_);
        }
    }
    close(IN);

    print "<dt>▽ <b>$in['word']</b> に関連する記事は<b>$i</b>件見つかりました。¥n";

    foreach (@find) {
        local($no,$ymd,$nam,$eml,$sub,$com,$url) = split(/<>/);

        if ($eml) { $nam="<a href=¥"mailto:$eml¥">$nam</a>"; }
        if ($url) { $com.="<p><a href=¥"$url¥" target=¥"_blank¥">$url</a>"; }
    }
}

```

```

        print "<dt><hr>[<b>$no</b>] <b style='color:$subCol%'>$sub</b> ";
        print "投稿者:<b>$nam</b> 投稿日:$ymd<br><br>%n";
        print "<dd>$com<br><br>%n";
    }

    print "<dt><hr></dl>%n";

    $next = $page + $in['view'];
    $back = $page - $in['view'];

    if ($back >= 0) {
        print "<input type='submit' name='page$back' value='前の$in['view']件
%n">%n";
    }
    if ($next < $i) {
        print "<input type='submit' name='page$next' value='次の$in['view']件
%n">%n";
    }
}

print <<EOM;
</form>
</body>
</html>
EOM
    exit;
}

#-----
# 管理モード
#-----
sub admin {
    # 認証
    if ($in['pass'] eq "") { &enter; }
    elsif ($in['pass'] ne $pass) { &error("パスワードが違います"); }

    # 削除処理
    if ($in['job'] eq "dele" && $in['no']) {

        # 削除情報
        local(@del) = split(/¥0/, $in['no']);

        # 削除情報をマッチング
        local(@data);
        open(DAT,"+< $logfile") || &error("Open Error: $logfile");
        eval 'flock(DAT, 2)';
        while (<DAT>) {
            local($no) = split(/<>/);

            local($flag);
            foreach $del (@del) {
                if ($no == $del) { $flag = 1; last; }
            }
        }
    }
}

```

```

    }
    if (!$flag) { push(@data,$_); }
}

# 更新
seek(DAT, 0, 0);
print DAT @data;
truncate(DAT, tell(DAT));
close(DAT);

# 修正画面
} elsif ($in['job'] eq "edit" && $in['no']) {

    if ($in['no'] =~ /\d/) {
        &error("修正の場合選択する記事は1つのみです");
    }

    # 記事抽出
    local($no,$dat,$nam,$eml,$sub,$com,$url);
    open(IN,"$logfile") || &error("Open Error: $logfile");
    while (<IN>) {
        ($no,$dat,$nam,$eml,$sub,$com,$url) = split(/</>/);

        if ($in['no'] == $no) { last; }
    }
    close(IN);

    # 修正フォームへ
    &edit_form($no,$dat,$nam,$eml,$sub,$com,$url);

# 修正実行
} elsif ($in['job'] eq "edit2") {

    if ($in['url'] eq "http://") { $in['url'] = ""; }
    if ($in['sub'] eq "") { $in['sub'] = "無題"; }

    # 読み出し
    local(@data);
    open(DAT,"+< $logfile") || &error("Open Error: $logfile");
    eval 'flock(DAT, 2)';
    while (<DAT>) {
        local($no,$dat,$nam,$eml,$sub,$com,$url,$hos,$pwd,$tim) = split(/</>/);

        if ($in['no'] == $no) {
            $_ =
"$no<>$dat<>$in['name']<>$in['email']<>$in['sub']<>$in['comment']<>$in['url']<>$hos<>$pwd<>$tim<>¥n";
        }
        push(@data,$_);
    }

    # 更新
    seek(DAT, 0, 0);
    print DAT @data;

```

```

truncate(DAT, tell(DAT));
close(DAT);

# 完了メッセージ
&message("記事を修正しました");
}

# 削除画面を表示
&header;
print <<EOM;
<form action="$script">
<input type="submit" value="&lt; 掲示板">
</form>
<ul>
<li>処理を選択して送信ボタンを押してください。
</li>
<form action="$script" method="post">
<input type="hidden" name="mode" value="admin">
<input type="hidden" name="pass" value="$in['pass']">
処理:
<select name="job">
<option value="edit">修正
<option value="dele">削除
</select>
<input type="submit" value="送信する">
<dl>
EOM

# 記事を展開
open(IN,"$logfile") || &error("Open Error: $logfile");
while (<IN>) {
    local($no,$dat,$nam,$eml,$sub,$com,$url,$hos) = split(/</>/);

    if ($eml) { $nam="<a href='mailto:$eml'>$nam</a>"; }
    $com =~ s/<[^>]*(>|$)//g;
    if (length($com) > 60) {
        $com = substr($com,0,60) . '...';
    }

    print "<dt><hr><input type='checkbox' name='no' value='\$no'>";
    print "[\$no] <b style='color:$subCol'>$sub</b> ";
    print "$nam - $dat <font color='\$subCol'>【$hos】</font>¥n";
    print "<dd><span style='font-size:11px'>$com</span>¥n";
}
close(IN);

print <<EOM;
<dt><hr>
</dl>
</form>
</body>
</html>
EOM

```

```

        exit;
    }

#-----
# 修正フォーム
#-----

sub edit_form {
    $com =~ s/<br>/\n/g;
    if (!$url) { $url = "http://"; }

    &header;
    print <<EOM;
<form action="$script" method="post">
<input type="hidden" name="mode" value="admin">
<input type="hidden" name="pass" value="$in['pass']">
<input type="submit" value=" &lt; 前画面へ">
</form>
<ul>
<li>変更する部分のみ修正して送信ボタンを押してください。
</li>
</ul>
<form action="$script" method="post">
<input type="hidden" name="mode" value="admin">
<input type="hidden" name="job" value="edit2">
<input type="hidden" name="no" value="$in['no']">
<input type="hidden" name="pass" value="$in['pass']">
<table cellpadding="1" cellspacing="1">
<tr>
<td><b>名 前</b></td>
<td><input type="text" name="name" size="28" value="$nam"></td>
</tr>
<tr>
<td><b>Eメール</b></td>
<td><input type="text" name="email" size="28" value="$eml"></td>
</tr>
<tr>
<td><b>題 名</b></td>
<td><input type="text" name="sub" size="36" value="$sub"></td>
</tr>
<tr>
<td><b>参照先</b></td>
<td><input type="text" name="url" size="50" value="$url"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan=2>
<b>メッセージ</b><br>
<textarea name="comment" cols="56" rows="7">$com</textarea><br>
<input type="submit" value="送信する"><input type="reset" value="リセット">
</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>

```

```

</html>
EOM
    exit;
}

#-----
#  注意事項
#-----
sub howto {
    &header;
    print <<EOM;
<div align="center">
<table border="1" cellpadding="10" width="75%">
<tr><td class="tbl">
<h3 align="center">注意事項</h3>
<ol>
<li>この掲示板は<b>クッキー対応</b>です。ブラウザがクッキー対応の場合、名前、Eメール、URL、削除キー
の情報は2回目以降は自動入力されます。<br><br>
<li>投稿記事には、<b>タグは一切使用できません。</b><br><br>
<li>記事を投稿する上での必須入力項目は<b>「名前、もしくはこれに代わるハンドルネームなど」</b>と<b>
「本文」</b>のみです。Eメール、URL、題名、削除キーは任意です。<br><br>
<li>記事には、<b>半角カナは一切使用しないで下さい。</b>文字化けの原因となります。<br><br>
<li>記事の投稿時に<b>「削除キー」</b>にパスワード(英数字で8文字以内)を入れておくと、その記事は次回
<b>削除キー</b>によって削除することができます。<br><br>
<li>記事の保持件数は<b>最大10件</b>です。それを超えると古い順に自動削除されます。<br><br>
<li>各記事にある<b>「返信」</b>のクリックで、投稿フォームが返信用となります。<br><br>
<li>過去の投稿記事から<b>「キーワード」</b>によって簡易検索ができます。</b>上部メニューの<a
href="$script?mode=find">「ワード検索」</a>をクリックすると検索モードとなります。<br><br>
<li>公共の良俗に反する記事や、他人を誹謗中傷する記事は無条件で削除します。
</ol>
</td></tr></table>
<p>
<form>
<input type="button" value="掲示板に戻る" onclick="history.back()">
</form>
</div>
</body>
</html>
EOM
    exit;
}

#-----
#  ユーザ記事削除
#-----
sub usrdel {
    # 投稿チェック
    if ($postonly && !$post_flag) { &error("不正なアクセスです"); }
    if ($baseUrl) { &refCheck; }
    if ($in['no'] eq "" || $in['pwd'] eq "") {
        &error("削除 No または削除キーが入力モレです");
    }
}

```

```

local($flag,$match,@data);
eval 'flock(DAT, 2);';
open(DAT,"+< $logfile") || &error("Open Error: $logfile");
while (<DAT>) {
    local($no,$dat,$nam,$eml,$sub,$com,$url,$hos,$pw) = split(/<>/);

    if ($in['no'] == $no) {
        $flag = 1;
        if (!$pw) { $flag = 2; last; }
        $match = &decrypt($in['pwd'], $pw);
        next;
    }
    push(@data,$_);
}

```

判定

```

if ($flag == 2) { &error("削除キーが設定されていません"); }
elsif (!$flag) { &error("該当記事が見当たりません"); }
elsif ($match != 1) { &error("削除キーが違います"); }

```

ログを更新

```

seek(DAT, 0, 0);
print DAT @data;
truncate(DAT, tell(DAT));
close(DAT);

```

完了メッセージ

```

&message("記事を削除しました");

```

```

}

```

```

#-----

```

フォームデコード

```

#-----

```

```

sub decode {
    local($buf);
    if ($ENV['REQUEST_METHOD'] eq "POST") {
        $post_flag = 1;
        if ($ENV['CONTENT_LENGTH'] > $maxData) {
            &error("投稿量が大きすぎます");
        }
        read(STDIN, $buf, $ENV['CONTENT_LENGTH']);
    } else {
        $post_flag = 0;
        $buf = $ENV['QUERY_STRING'];
    }

    undef(%in); $page = 0;
    foreach ( split(/&/, $buf) ) {
        local($key, $val) = split(/=/);
        $val =~ tr/+ / /;
        $val =~ s/%([a-fA-F0-9][a-fA-F0-9])/pack("H2", $1)/eg;

        # S-JIS コード変換
    }
}

```

```

&jcode'convert(*val, "sjis", "", "z");

# エスケープ
$val =~ s/&/&amp;/g;
$val =~ s/" /&quot;/g;
$val =~ s/</&lt;/g;
$val =~ s/>/&gt;/g;
$val =~ s/¥r¥n/<br>/g;
$val =~ s/¥r/<br>/g;
$val =~ s/¥n/<br>/g;

# ページ繰り越し
if ($key =~ /^page(¥d+)$/ ) {
    $page = $1;
}

$in{$key} .= "¥0" if (defined($in{$key}));
$in{$key} .= $val;
}
$mode = $in['mode'];

# タイムゾーン設定
$ENV['TZ'] = "JST-9";

$headflag = 0;
}

#-----
# HTML ヘッダ
#-----
sub header {
    if ($headflag) { return; }

    print "Content-type: text/html¥n¥n";
    print <<"EOM";
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html lang="ja">
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-type" CONTENT="text/html; charset=Shift_JIS">
<META HTTP-EQUIV="Content-Style-Type" content="text/css">
<STYLE TYPE="text/css">
<!--
body,td,th { font-size:$bSize; font-family:$bFace }
.tbl { background-color:#ffffff; color:#000000; }
-->
</STYLE>
<title>$title</title></head>
$body
EOM
    $headflag = 1;
}

#-----

```

エラー処理

```
#-----  
sub error {  
    &header;  
    print <<EOM;  
    <div align="center">  
    <table border=1 cellpadding=18 cellspacing=0 width="450">  
    <tr><td class="tbl" align="center">  
    <h3>ERROR !</h3>  
    <font color="#dd0000">$_[0]</font>  
    <p>  
    <form>  
    <input type="button" value="前画面に戻る" onclick="history.back()">  
    </form>  
    </td></tr></table>  
    </div>  
    </body>  
    </html>  
    EOM  
    exit;  
}
```

#-----
クッキー発行

```
#-----  
sub set_cookie {  
    local(@cook) = @_;  
    local($gmt, $cook, @t, @m, @w);  
  
    @t = gmtime(time + 60*24*60*60);  
    @m = ('Jan','Feb','Mar','Apr','May','Jun','Jul','Aug','Sep','Oct','Nov','Dec');  
    @w = ('Sun','Mon','Tue','Wed','Thu','Fri','Sat');  
  
    # 国際標準時を定義  
    $gmt = sprintf("%s, %02d-%s-%04d %02d:%02d:%02d GMT",  
        $w[$t[6]], $t[3], $m[$t[4]], $t[5]+1900, $t[2], $t[1], $t[0]);  
  
    # URL エンコード  
    foreach (@cook) {  
        s/(¥W)/sprintf("%%%02X", unpack("C", $1))/eg;  
        $cook .= "$_<>";  
    }  
  
    # 格納  
    print "Set-Cookie: ASKA_BBS=$cook; expires=$gmt¥n";  
}
```

#-----
クッキー取得

```
#-----  
sub get_cookie {  
    local($key, $val, *cook);
```

```

# クッキーを取得
$cook = $ENV['HTTP_COOKIE'];

# 該当 ID を取り出す
foreach ( split(/;/, $cook) ) {
    ($key, $val) = split(/=/);
    $key =~ s/¥s//g;
    $cook{$key} = $val;
}

# データを URL デコードして復元
foreach ( split(/<>/, $cook['ASKA_BBS']) ) {
    s/%([0-9A-Fa-f][0-9A-Fa-f])/pack("H2", $1)/eg;

    push(@cook,$_);
}
return (@cook);
}

```

```

#-----
# crypt 暗号
#-----
sub encrypt {
    local($in) = @_ ;
    local($salt, $enc, @s);

    @s = ('a'..'z', 'A'..'Z', '0'..'9', '.', '/');
    srand;
    $salt = $s[int(rand(@s))] . $s[int(rand(@s))];
    $enc = crypt($in, $salt) || crypt ($in, '$1$' . $salt);
    $enc;
}

```

```

#-----
# crypt 照合
#-----
sub decrypt {
    local($in, $dec) = @_ ;

    local($salt) = $dec =~ /^¥$1¥$(.*)¥$/ && $1 || substr($dec, 0, 2);
    if (crypt($in, $salt) eq $dec || crypt($in, '$1$' . $salt) eq $dec) {
        return (1);
    } else {
        return (0);
    }
}

```

```

#-----
# メール送信
#-----
sub mail_to {
    local($msub,$mbody,$mcom,$email);

```

メールタイトルを定義

```
$msub = "[ $title : $no] $in['sub']";
```

本文の改行・タグを復元

```
$mcom = $in['comment'];
```

```
$mcom =~ s/<br>/\n/g;
```

```
$mcom =~ s/&lt;/>/</g;
```

```
$mcom =~ s/&gt;/>/g;
```

```
$mcom =~ s/&quot;/"/g;
```

```
$mcom =~ s/&amp;/&/g;
```

```
$mbody = "$title に以下の投稿がありました。 \n\n";
```

```
$mbody .= "Date : $date\n";
```

```
$mbody .= "Host : $host\n";
```

```
$mbody .= "Agent: $ENV['HTTP_USER_AGENT']\n\n";
```

```
$mbody .= "名前 : $in['name']\n";
```

```
$mbody .= "email: $in['email']\n";
```

```
$mbody .= "題名 : $in['sub']\n";
```

```
$mbody .= "参照 : $in['url']\n" if ($in['url']);
```

```
$mbody .= "\n$mcom\n";
```

題名を BASE64 化

```
$msub = &base64($msub);
```

メールアドレスがない場合は管理者アドレスに置き換え

```
if ($in['email'] eq "") { $email = $mailto; }
```

```
else { $email = $in['email']; }
```

sendmail 送信

```
open(MAIL, "| $sendmail -t -i") || &error("メール送信失敗");
```

```
print MAIL "To: $mailto\n";
```

```
print MAIL "From: $email\n";
```

```
print MAIL "Subject: $msub\n";
```

```
print MAIL "MIME-Version: 1.0\n";
```

```
print MAIL "Content-type: text/plain; charset=iso-2022-jp\n";
```

```
print MAIL "Content-Transfer-Encoding: 7bit\n";
```

```
print MAIL "X-Mailer: $ver\n\n";
```

```
foreach ( split(/\n/, $mbody) ) {
```

```
    &jcode'convert(*, 'jis', 'sjis');
```

```
    print MAIL $_, "\n";
```

```
}
```

```
close(MAIL);
```

```
}
```

```
#-----
```

自動リンク

```
#-----
```

```
sub auto_link {
```

```
    $_[0] =~ s/([^\s"]+)/($1 =~ m{https?://[\w\.\-\~\#\&=\@\%\#\%]+})/$1 <a href="$2"
```

```
target="$2" _blank">$2 </a>/g;
```

```
}
```

```
#-----
```

```

# REF チェック
#-----
sub refCheck {
    local($ref) = $ENV{'HTTP_REFERER'};
    $ref =~ s/%([a-fA-F0-9][a-fA-F0-9])/pack("H2", $1)/eg;
    $baseUrl =~ s/(¥W)/¥¥$1/g;
    if ($ref && $ref !~ /$baseUrl/i) { &error("不正なアクセスです"); }
}

#-----
# BASE64 変換
#-----
# とほほの WWW 入門で公開されているルーチンを参考にしました。
# http://tohoho.wakusei.ne.jp/
sub base64 {
    local($sub) = @_ ;
    &jcode'convert(*sub, 'jis', 'sjis');

    $sub =~ s/¥x1b¥x28¥x42/¥x1b¥x28¥x4a/g;
    $sub = "?iso-2022-jp?B?" . &b64enc($sub) . "?=";
    $sub;
}

sub b64enc {
    local($ch)="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789+/" ;
    local($x, $y, $z, $i);
    $x = unpack("B*", $_[0]);
    for ($i=0; $y=substr($x,$i,6); $i+=6) {
        $z .= substr($ch, ord(pack("B*", "00" . $y)), 1);
        if (length($y) == 2) {
            $z .= "=";
        } elsif (length($y) == 4) {
            $z .= "=";
        }
    }
    $z;
}

#-----
# 入室画面
#-----
sub enter {
    &header;
    print <<EOM;
<div align="center">
<h4>パスワード入力</h4>
<form action="$script" method="post">
<input type="hidden" name="mode" value="admin">
<input type="password" name="pass" size="12">
<input type="submit" value=" 認証 " ></form>
</div>
<script language="javascript">
<!--
self.document.forms[0].pass.focus();

```

```

//-->
</script>
</body>
</html>
EOM
        exit;
}

#-----
# メッセージ表示
#-----
sub message {
    &header;
    print <<EOM;
    <div align="center">
    <font size="+1">$_[0]</font>
    <p>
    <form action="$script" method="post">
EOM

        if ($in['pass'] ne "") {
            print "<input type=hidden name=pass value=¥'$in['pass']¥">¥n";
            print "<input type=hidden name=mode value=admin>¥n";
        }

        print <<EOM;
    <input type="submit" value="初期画面へ戻る">
    </form>
    </div>
    </body>
    </html>
EOM
    exit;
}

#-----
# 禁止ワードチェック
#-----
sub no_wd {
    local($flg);
    foreach ( split(/,/ , $no_wd) ) {
        if (index("$in['name'] $in['sub'] $in['comment']",$_) >= 0) {
            $flg = 1; last;
        }
    }
    if ($flg) { &error("禁止ワードが含まれています"); }
}

#-----
# 日本語チェック
#-----
sub jp_wd {
    local($sub, $com, $mat1, $mat2, $code1, $code2);

```

```

$sub = $in['sub'];
$com = $in['comment'];
if ($sub) {
    ($mat1, $code1) = &jcode'getcode(*sub);
}
($mat2, $code2) = &jcode'getcode(*com);
if ($code1 ne 'sjis' && $code2 ne 'sjis') {
    &error("題名又はコメントに日本語が含まれていません");
}
}

#-----
# URL 個数チェック
#-----
sub urlnum {
    local($com) = $in['comment'];
    local($num) = ($com =~ s|(https?:/)|$1|ig);
    if ($num > $urlnum) {
        &error("コメント中の URL アドレスは最大$urlnum 個までです");
    }
}

#-----
# チェックモード
#-----
sub check {
    &header;
    print <<EOM;
<h2>Check Mode</h2>
<ul>
EOM

    # ログファイル
    if (-e $logfile) {
        print "<li>LOG パス: OK¥n";
        if (-r $logfile && -w $logfile) {
            print "<li>LOG パーミッション: OK¥n";
        } else {
            print "<li>LOG パーミッションが不正です。¥n";
        }
    } else {
        print "<li>LOG のパスが不正です: NG → $logfile¥n";
    }

    print <<EOM;
</ul>
</body>
</html>
EOM
    exit;
}

```