

UTF-8でASPスクリプトを記述する場合の注意

これは何？

IISのASPスクリプトと扱うデータを UTF-8 にする際の注意点メモ書き。

UTF-8を使う意味

最近はUTF-8で多言語を扱うものが増えてきた。MBCS(マルチバイトキャラクタセット)と比べ、各言語(コード)の処理を考慮しないでも良いのが利点。さらに、今回はXMLを絡めておりXMLで値を受け表示することもやるのでUTF-8で全てを扱うのは必須となった。

ASPスクリプトをUTF-8で保存する

Windowsのメモ帳であれば保存時にUTF-8が選択できる。

扱うデータはUTF-8でやり取りする

送信時に、キャラクタのエンコーディングをUTF-8である旨明示する。例えばHTMLのHEADタグ内部に

```
<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
```

にしておけばFORM等で扱うデータの文字コードセットはUTF-8になる。必ずそうなるかはブラウザによって違う可能性が大いにあるので、場合によってはFORMタグに明示的に文字コードセットの指定を行う必要がある。

実験

ファイル群

wa01.asp - 文字を入力するためのフォーム表示ASPスクリプト

```
<%@LANGUAGE="JavaScript" %>
<%
    Response.Charset = "utf-8";
    Response.Expires = -1;
    Response.AddHeader("Pragma", "no-cache");
    Response.AddHeader("Cache-control", "no-cache");
%>
```

```
<HTML>
  <HEAD>

  <META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
  <TITLE>WA01</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1><%= Request.ServerVariables("SERVER_SOFTWARE") %></H1>

<FORM NAME="F1" METHOD="POST" ACTION="wa02.asp">
<INPUT TYPE="text" NAME="WA" VALUE="">
<INPUT TYPE="submit" VALUE="送る">
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

wa02.asp - wa01.aspから送られてきた文字の表示ASPスクリプト

```
<%@LANGUAGE="JavaScript" %>
<%
  Response.Charset = "utf-8";
  Response.Expires = -1;
  Response.addHeader("Pragma", "no-cache");
  Response.addHeader("Cache-control", "no-cache");
%>
<HTML>
  <HEAD>
  <META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">

  <TITLE>WA02</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1><%= Request.ServerVariables("SERVER_SOFTWARE") %></H1>
[<%= Request.Form("WA") %>]
</BODY>

</HTML>
```

今回は上記 2 ファイルを、

- Windows2000Server
- WindowsXP
- WindowsServer2003

の各サーバ上にコピーし、各サーバで稼動するIISで表示可能にしておく。

multipage.html - 各サーバのwa01.aspから送られてきた文字を表示するASPスクリプト

```
<HTML>
  <HEAD>
  <META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
```

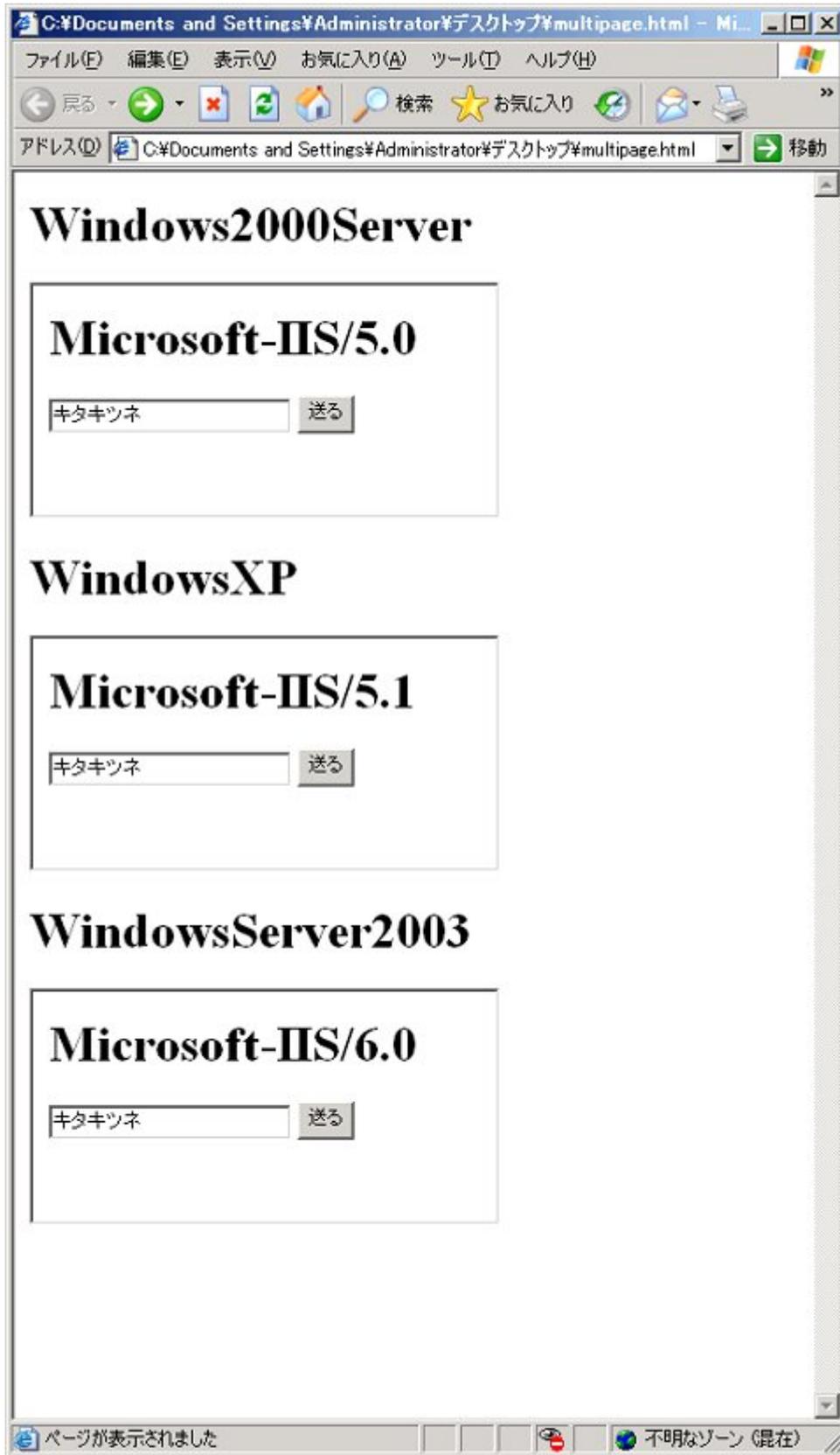
```
</HEAD>

<BODY>
  <H1>Windows2000Server</H1>
  <IFRAME SRC="http://windows2000/wa01.asp"></IFRAME>
  <H1>WindowsXP</H1>
  <IFRAME SRC="http://windowsXP/wa01.asp"></IFRAME>
  <H1>WindowsServer2003</H1>
  <IFRAME SRC="http://windows2003/wa01.asp"></IFRAME>
</BODY>
</HTML>
```

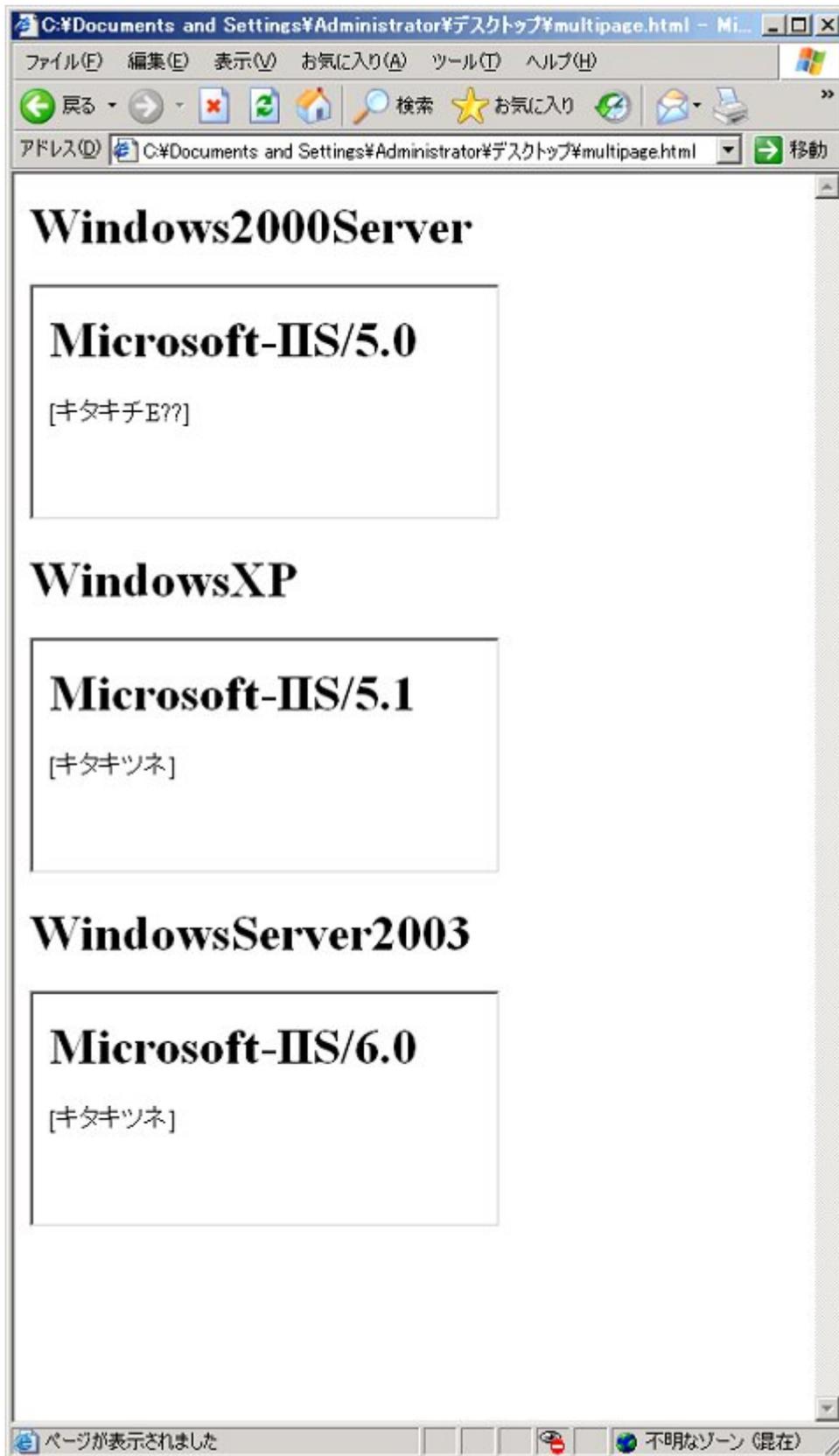
これはデスクトップにおいて、一画面で3つのサーバの結果を見られるようにする。

実行

まずは `multipage.html` を表示します。



ここで、各フレームに□□のIISのバージョンが表示され、テキストボックスが表示されます。この状態でテキストボックスに「キタキツネ」と入力し、ボタンを押してみます。



Windows2000だと文字化けしてしまいました。

文字化けの原因

ASPスクリプトは基本的に 〇〇のデフォルトの言語を使用します。IIS5.1やIIS6.0は、ASPスクリプト自体がUTF-8で記述されていると、言語(コード)もUTF-8と解釈するようですが、IIS5.0は、ASPスクリプト

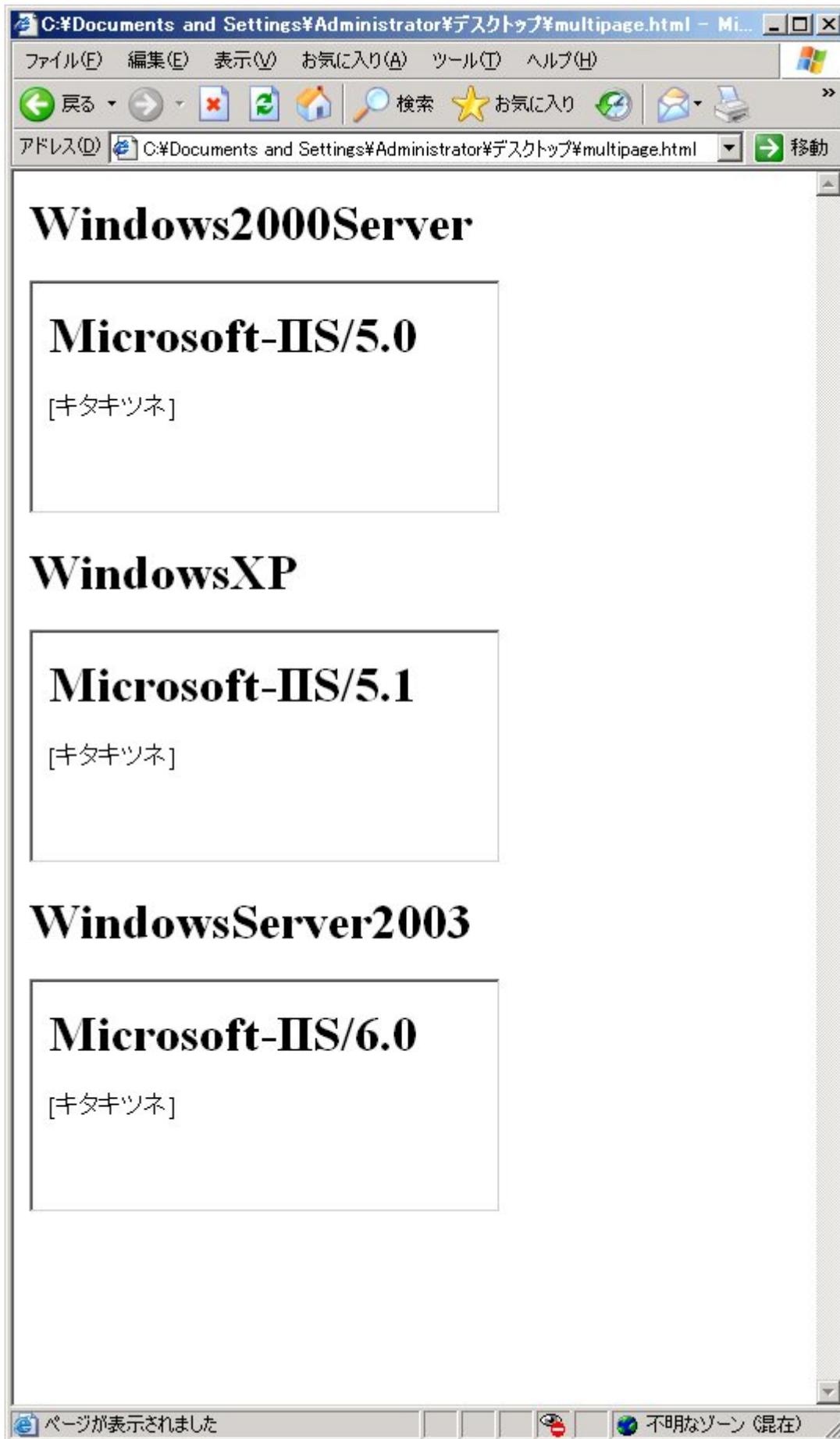
はUTF-8でも扱うデータは[]のデフォルトの言語を採用、としている感じです。解釈の部妙な違いというか、半端に忠実というか、頭が固いというか...です。

余計な心配なくUTF-8を利用する場合には[]のデフォルトより優先してUTF-8を使用する旨明示的に示しておきます。具体的には[]ASPスクリプトの @コマンドで コードページ65001を指定します。

[参考\(MSDN\)](#) リンク先が変わってフォローできません

```
<%@LANGUAGE="JavaScript" %>  
[] [] ↓  
<%@LANGUAGE="JavaScript" CODEPAGE=65001 %>
```

とします。結果は、



この様に正しく文字が表示されます。

[Windows, ASP, 技術資料](#)

From:

<https://wiki.hgotoh.jp/> - 努力したWiki

Permanent link:

<https://wiki.hgotoh.jp/documents/other/memo01/other-011>

Last update: **2025/11/20 09:37**

