

<資料>

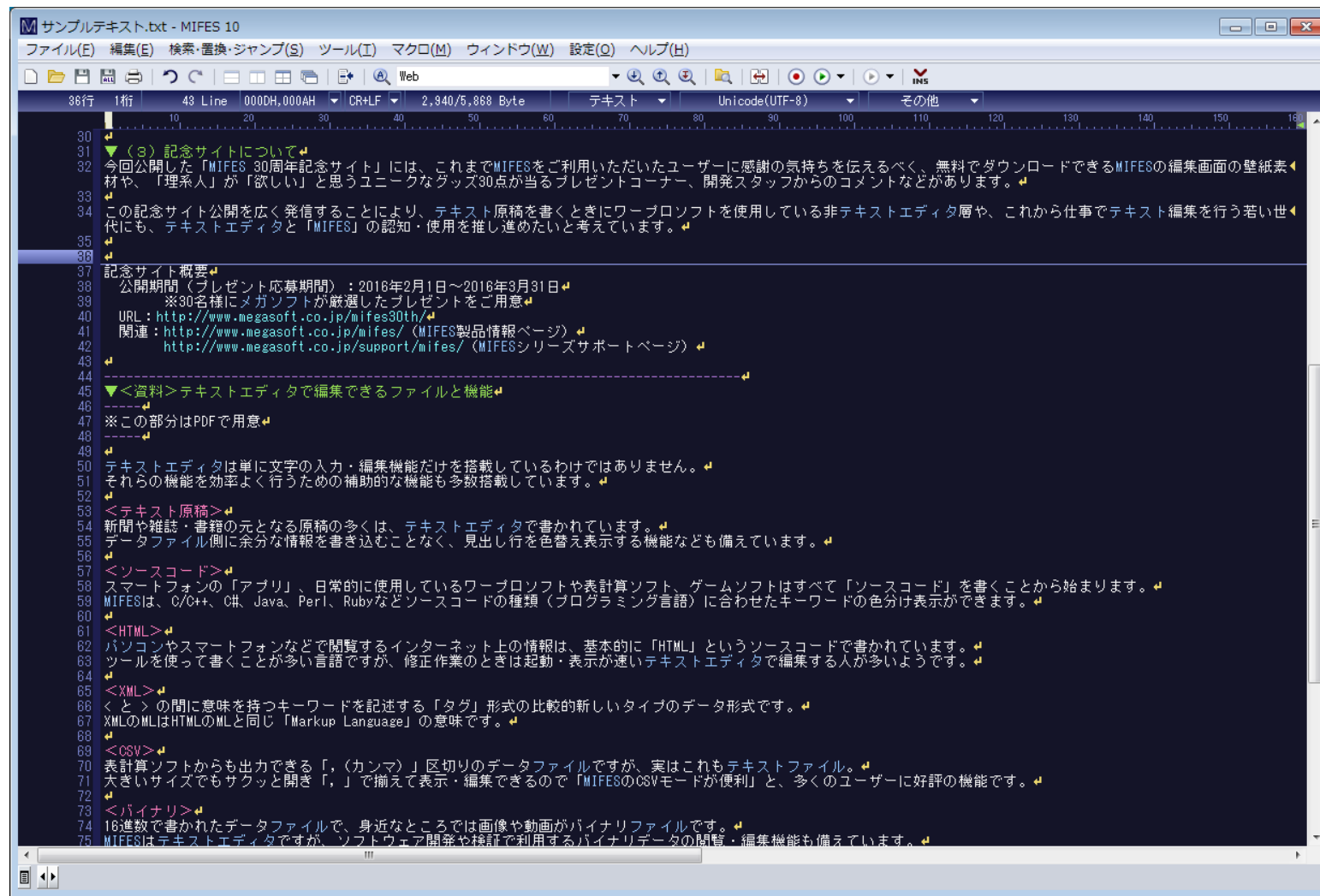
# テキストエディタ MIFES 10 で 編集できるファイルと機能

テキストエディタは単に文字の入力・編集機能だけを搭載しているわけではありません。  
それらの機能を効率よく行うための補助的な機能も多数搭載しています。

# <テキスト原稿>

新聞や雑誌・書籍の元となる原稿の多くは、テキストエディタで書かれています。

MIFESは、データファイル側に余分な情報を書き込むことなく、見出し行を色替え表示する機能も備えています。



サンプルテキスト.txt - MIFES 10

ファイル(E) 編集(E) 検索・置換・ジャンプ(S) ツール(T) マクロ(M) ウィンドウ(W) 設定(Q) ヘルプ(H)

36行 1桁 43 Line 000DH,000AH CR+LF 2,940/5,888 Byte テキスト Unicode(UTF-8) その他

30  
31 ▼(3) 記念サイトについて  
32 今回公開した「MIFES 30周年記念サイト」には、これまでMIFESをご利用いただいたユーザーに感謝の気持ちを伝えるべく、無料でダウンロードできるMIFESの編集画面の壁紙素  
33 材や、「理系人」が「欲しい」と思うユニークなグッズ30点が当たるプレゼントコーナー、開発スタッフからのコメントなどがあります。  
34 この記念サイト公開を広く発信することにより、テキスト原稿を書くときにワープロソフトを使用している非テキストエディタ層や、これから仕事でテキスト編集を行う若い世  
35 代にも、テキストエディタと「MIFES」の認知・使用を推し進めたいと考えています。  
36  
37 記念サイト概要  
38 公開期間（プレゼント応募期間）：2016年2月1日～2016年3月31日  
39 ※30名様にメガソフトが厳選したプレゼントをご用意  
40 URL：<http://www.megasoft.co.jp/mifes30th/>  
41 関連：<http://www.megasoft.co.jp/mifes/>（MIFES製品情報ページ）  
42 <http://www.megasoft.co.jp/support/mifes/>（MIFESシリーズサポートページ）  
43  
44 -----  
45 ▼<資料>テキストエディタで編集できるファイルと機能  
46 -----  
47 ※この部分はPDFで用意  
48 -----  
49 テキストエディタは単に文字の入力・編集機能だけを搭載しているわけではありません。  
50 それらの機能を効率よく行うための補助的な機能も多数搭載しています。  
51  
52 <テキスト原稿>  
53 新聞や雑誌・書籍の元となる原稿の多くは、テキストエディタで書かれています。  
54 データファイル側に余分な情報を書き込むことなく、見出し行を色替え表示する機能なども備えています。  
55  
56 <ソースコード>  
57 スマートフォンの「アプリ」、日常的に使用しているワープロソフトや表計算ソフト、ゲームソフトはすべて「ソースコード」を書くことから始まります。  
58 MIFESは、C/C++、C#, Java, Perl, Rubyなどソースコードの種類（プログラミング言語）に合わせたキーワードの色分け表示ができます。  
59  
60 <HTML>  
61 パソコンやスマートフォンなどで閲覧するインターネット上の情報は、基本的に「HTML」というソースコードで書かれています。  
62 ツールを使って書くことが多い言語ですが、修正作業のときは起動・表示が速いテキストエディタで編集する人が多いようです。  
63  
64 <XML>  
65 < > の間に意味を持つキーワードを記述する「タグ」形式の比較的新しいタイプのデータ形式です。  
66 XMLのMLはHTMLのMLと同じ「Markup Language」の意味です。  
67  
68 <CSV>  
69 表計算ソフトからも出力できる「,（カンマ）」区切りのデータファイルですが、実はこれもテキストファイル。  
70 大きいサイズでもサクッと開き「,」で揃えて表示・編集できるので「MIFESのCSVモードが便利」と、多くのユーザーに好評の機能です。  
71  
72 <バイナリ>  
73 16進数で書かれたデータファイルで、身近なところでは画像や動画がバイナリファイルです。  
74 MIFESはテキストエディタですが、ソフトウェア開発や検証で利用するバイナリデータの閲覧・編集機能も備えています。  
75

# <HTML>

パソコンやスマートフォンなどで閲覧するインターネット上の情報は、基本的に「HTML」というソースコードで書かれています。

ツールを使って書くことが多い言語ですが、修正作業のときは起動・表示が速いテキストエディタで編集する人も多いようです。

```
<html>␣
<!-- InstanceBegin template="/Templates/supprt-fomat.dwt" codeOutsideHTMIsLocked="false" -->␣
<head>␣
<title>MIFES 10 トップページ</title>␣
</head>␣
<body bgcolor="#FFFFFF" leftmargin="0" topmargin="0" marginwidth="0">␣
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript">␣
<!--␣
// KEEP FOLLOWING FUNCTIONS␣
function init_page() {␣
// page initialization␣
}␣
//-->␣
</script>␣
<table width="760" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">␣
<tr valign="top">␣
<td width="450" align="left">␣
<table width="610" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">␣
<tr>␣
<td align="right" valign="top"> <br> <table width="590" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">␣
<td height="30">さらに使いやすく機能アップした最新バージョンをぜひご利用ください。␣
</td>␣
</tr>␣
</table>␣
<!-- *****インフォメーション 開始*****-->␣
<table width="560" border="0" cellspacing="0" cellpadding="5">␣
<tr>␣
<td></td>␣
</tr>␣
<tr> dddd␣
<td height="279">␣
<table width="96%" border="0" height="253">␣
<tr>␣
<td height="46">deddd</td> <td height="46">aaaa</td>␣
<p><b>・新機能</b><br>新バージョン「MIFES 10」では、構造解析エンジンを搭載し、  
表示や編集がより便利になりました。アウトライン表示、入力支援、ファイル比較なども充実しました。␣
```

# <ソースコード>

スマートフォンの「アプリ」、日常的に使用しているワープロソフトや表計算ソフト、ゲームソフトはすべて「ソースコード」を書くことから始まります。

MIFESは、C/C++、C#、Java、Perl、Rubyなどソースコードの種類（プログラミング言語）に合わせたキーワードの色分け表示ができます。

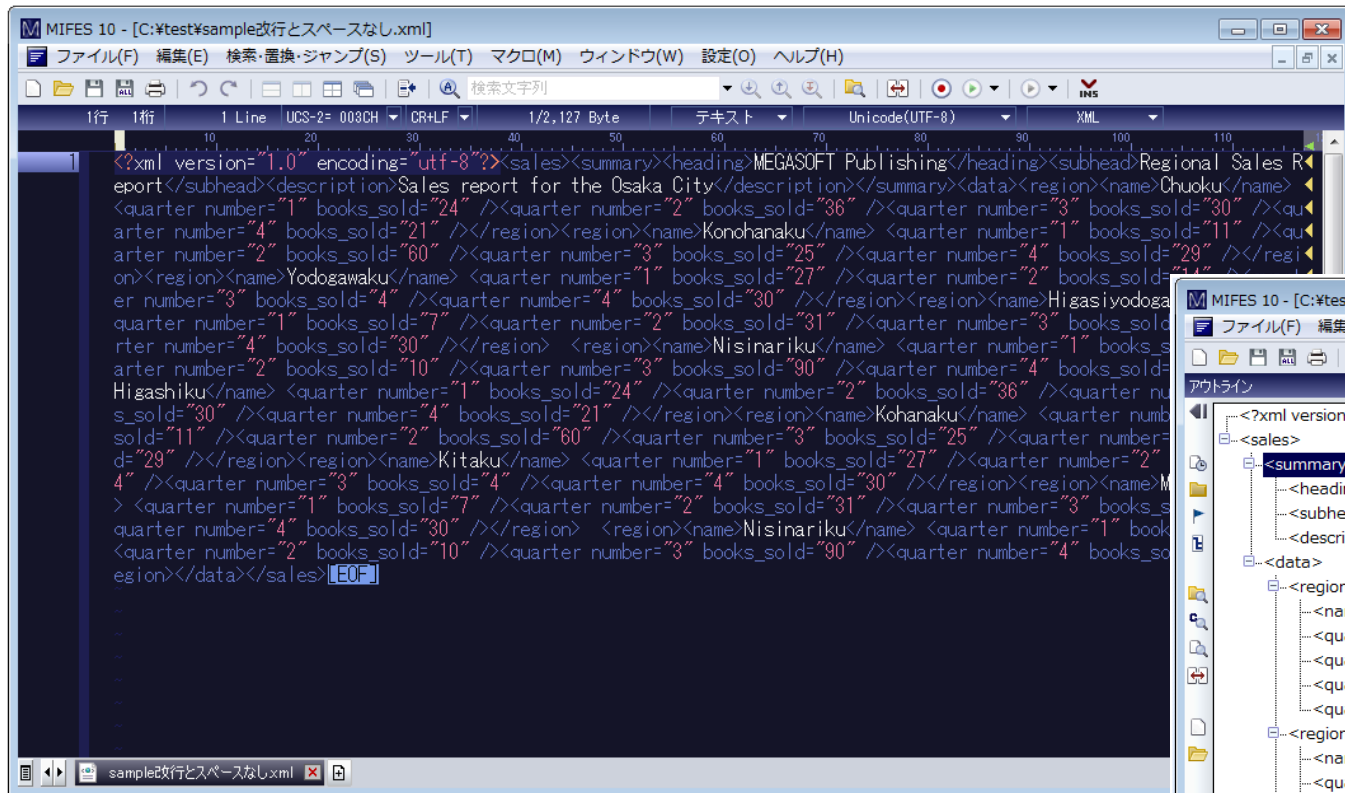
```
#!/usr/local/bin/perl␣
#␣
# ファイルの取得コマンド #␣
␣
&init(); # 初期設定␣
exit(0);␣
sub usage {␣
printf("Usage: %s [-d base_dir] inc_files%n", $prog_name);␣
exit(-1);␣
}␣
# 初期の設定␣
sub init {␣
$base_dir = '.'; # デフォルトのディレクトリ␣
$src_dir = 'src'; # デフォルトのソースのディレクトリ␣
}␣
# メイン処理␣
sub main {␣
my (@files, $file);␣
my ($buf, $inc, $obj);␣
&get_opt(); # コマンドオプションの取得␣
␣
# ディレクトリの初期設定␣
$src_dir = "$base_dir/$src_dir";␣
$obj_dir = "$base_dir/$obj_dir";␣
␣
# ファイル一覧を取得する␣
if (!opendir(DIR, $src_dir)) {␣
printf("Directory %s open error.%n", $src_dir);␣
exit(1);␣
}␣
@files = readdir(DIR);␣
closedir(DIR);␣
␣
# ファイル処理␣
```

# <XML>

< と > の間に意味を持つキーワードを記述する「タグ」形式の比較的新しいタイプのデータ形式です。

XMLのMLはHTMLのMLと同じ「Markup Language」の意味です。

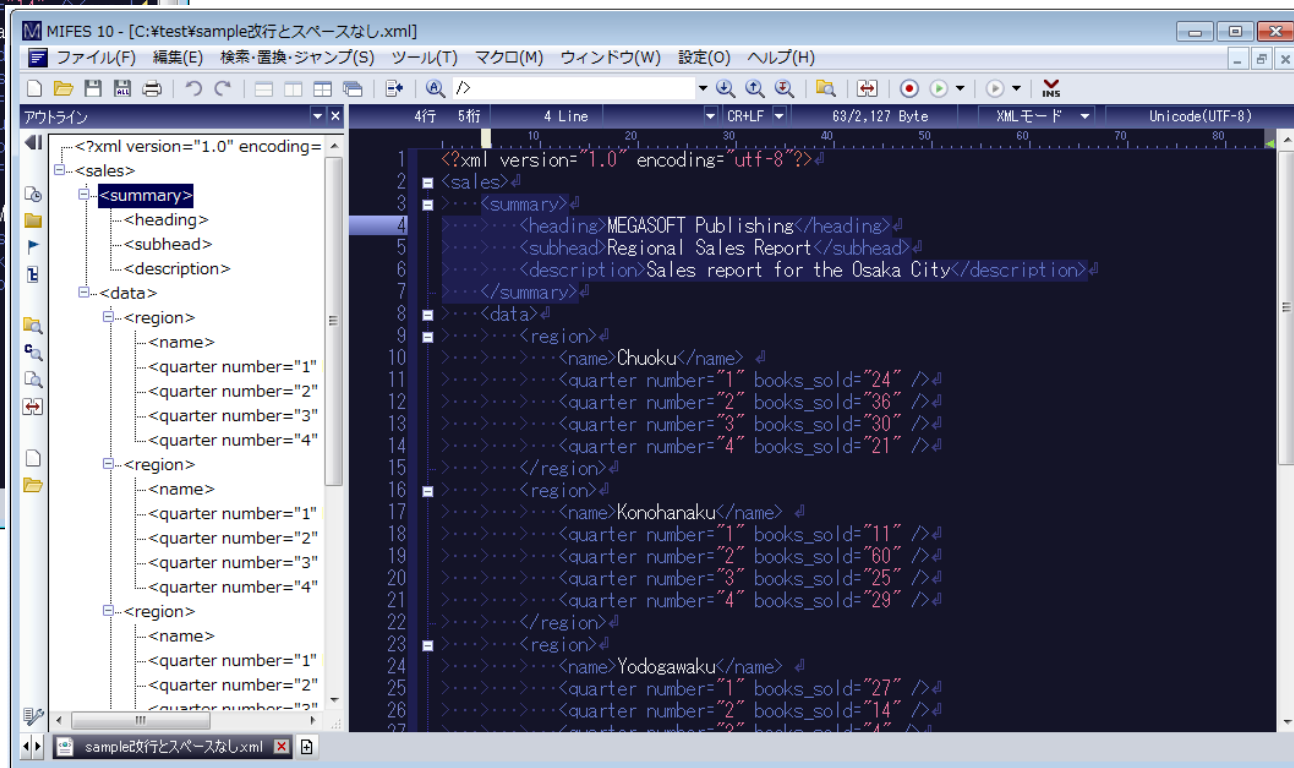
改行やスペースが挿入されていない状態のXMLファイルを仮改行や仮スペースを挿入して見やすく表示する「XMLモード」を搭載しています。



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><sales><summary><heading>MEGASOFT Publishing</heading><subhead>Regional Sales Report</subhead><description>Sales report for the Osaka City</description></summary><data><region><name>Chuoku</name><quarter number="1" books_sold="24" /><quarter number="2" books_sold="36" /><quarter number="3" books_sold="30" /><quarter number="4" books_sold="21" /></region><region><name>Konohanaku</name><quarter number="1" books_sold="11" /><quarter number="2" books_sold="60" /><quarter number="3" books_sold="25" /><quarter number="4" books_sold="29" /></region><region><name>Yodogawaku</name><quarter number="1" books_sold="27" /><quarter number="2" books_sold="14" /><quarter number="3" books_sold="30" /><quarter number="4" books_sold="29" /></region><region><name>Higasiyodogawaku</name><quarter number="1" books_sold="7" /><quarter number="2" books_sold="31" /><quarter number="3" books_sold="30" /><quarter number="4" books_sold="30" /></region><region><name>Nisinariku</name><quarter number="1" books_sold="10" /><quarter number="2" books_sold="90" /><quarter number="3" books_sold="36" /><quarter number="4" books_sold="30" /></region><region><name>Kitaku</name><quarter number="1" books_sold="27" /><quarter number="2" books_sold="4" /><quarter number="3" books_sold="4" /><quarter number="4" books_sold="30" /></region><region><name>Midosuwa</name><quarter number="1" books_sold="7" /><quarter number="2" books_sold="31" /><quarter number="3" books_sold="30" /><quarter number="4" books_sold="30" /></region><region><name>Nisinariku</name><quarter number="1" books_sold="10" /><quarter number="2" books_sold="90" /><quarter number="3" books_sold="36" /><quarter number="4" books_sold="30" /></region></data></sales></EOF>
```

↑  
元のファイル

「XMLモード」で表示 →



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<sales>
  <summary>
    <heading>MEGASOFT Publishing</heading>
    <subhead>Regional Sales Report</subhead>
    <description>Sales report for the Osaka City</description>
  </summary>
  <data>
    <region>
      <name>Chuoku</name>
      <quarter number="1" books_sold="24" />
      <quarter number="2" books_sold="36" />
      <quarter number="3" books_sold="30" />
      <quarter number="4" books_sold="21" />
    </region>
    <region>
      <name>Konohanaku</name>
      <quarter number="1" books_sold="11" />
      <quarter number="2" books_sold="60" />
      <quarter number="3" books_sold="25" />
      <quarter number="4" books_sold="29" />
    </region>
    <region>
      <name>Yodogawaku</name>
      <quarter number="1" books_sold="27" />
      <quarter number="2" books_sold="14" />
      <quarter number="3" books_sold="30" />
      <quarter number="4" books_sold="29" />
    </region>
    <region>
      <name>Higasiyodogawaku</name>
      <quarter number="1" books_sold="7" />
      <quarter number="2" books_sold="31" />
      <quarter number="3" books_sold="30" />
      <quarter number="4" books_sold="30" />
    </region>
    <region>
      <name>Nisinariku</name>
      <quarter number="1" books_sold="10" />
      <quarter number="2" books_sold="90" />
      <quarter number="3" books_sold="36" />
      <quarter number="4" books_sold="30" />
    </region>
    <region>
      <name>Kitaku</name>
      <quarter number="1" books_sold="27" />
      <quarter number="2" books_sold="4" />
      <quarter number="3" books_sold="4" />
      <quarter number="4" books_sold="30" />
    </region>
    <region>
      <name>Midosuwa</name>
      <quarter number="1" books_sold="7" />
      <quarter number="2" books_sold="31" />
      <quarter number="3" books_sold="30" />
      <quarter number="4" books_sold="30" />
    </region>
    <region>
      <name>Nisinariku</name>
      <quarter number="1" books_sold="10" />
      <quarter number="2" books_sold="90" />
      <quarter number="3" books_sold="36" />
      <quarter number="4" books_sold="30" />
    </region>
  </data>
</sales>
```

# <CSV>

表計算ソフトからも出力できる「, (カンマ)」区切りのデータファイルですが、実はこれもテキストファイル。大きいサイズでもサクッと開き「, 」で揃えて表示・編集できるので「MIFESのCSVモードが便利」と、多くのユーザーに好評の機能です。

ne 70H

CR+LF

21/799,062 Byte

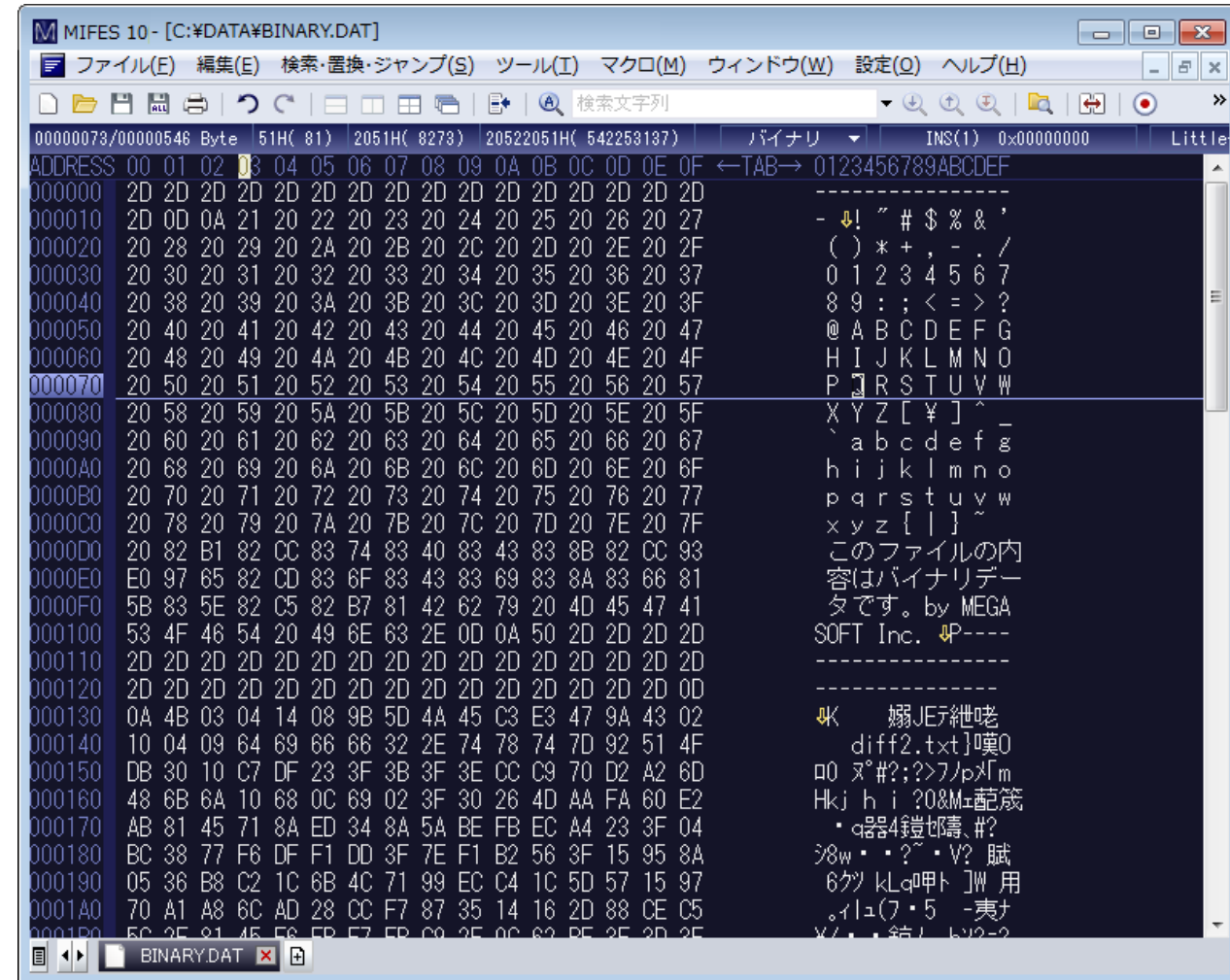
CSVモード

日本語

[2]	[3]	[4]	[5]	
log1	log2	part	pvalue	Jene
1.105	1.687	16060560	1.89595E-08	fork
1.114	1.634	1160560	1.10121E-05	hexa
1.022	1.618	4110254	3.40118E-07	aya
1.023	1.512	5110720	0.004798119	euka
1.125	1.462	781975200	2.2415E-10	fami
1.029	1.435	2186807	9.25142E-01	tum
1.050	1.405	8975200	1.14935E-07	adre
1.060	1.386	0	4.44537E-07	fami
1.073	1.352	450000	0.001795047	hyp
1.077	1.341	2450000	2.81272E-08	E2F
1.878	1.328	7820100	1.8104E-11	inte
1.079	1.237	781975200	3.11418E-11	inte
1.085	1.233	1500000	1.71055E-11	aya
1.085	1.229	1200000	2.01389E-11	F-bo
1.099	1.194	22000	1.79209E-08	hyp
1.099	1.166	222000	0.003551845	phor

# <バイナリファイル>

16進数で書かれたデータファイルで、  
身近なところでは画像や動画がバイナリファイルです。  
MIFESはテキストエディタですが、  
ソフトウェア開発や検証で利用するバイナリデータの  
閲覧・編集機能も備えています。

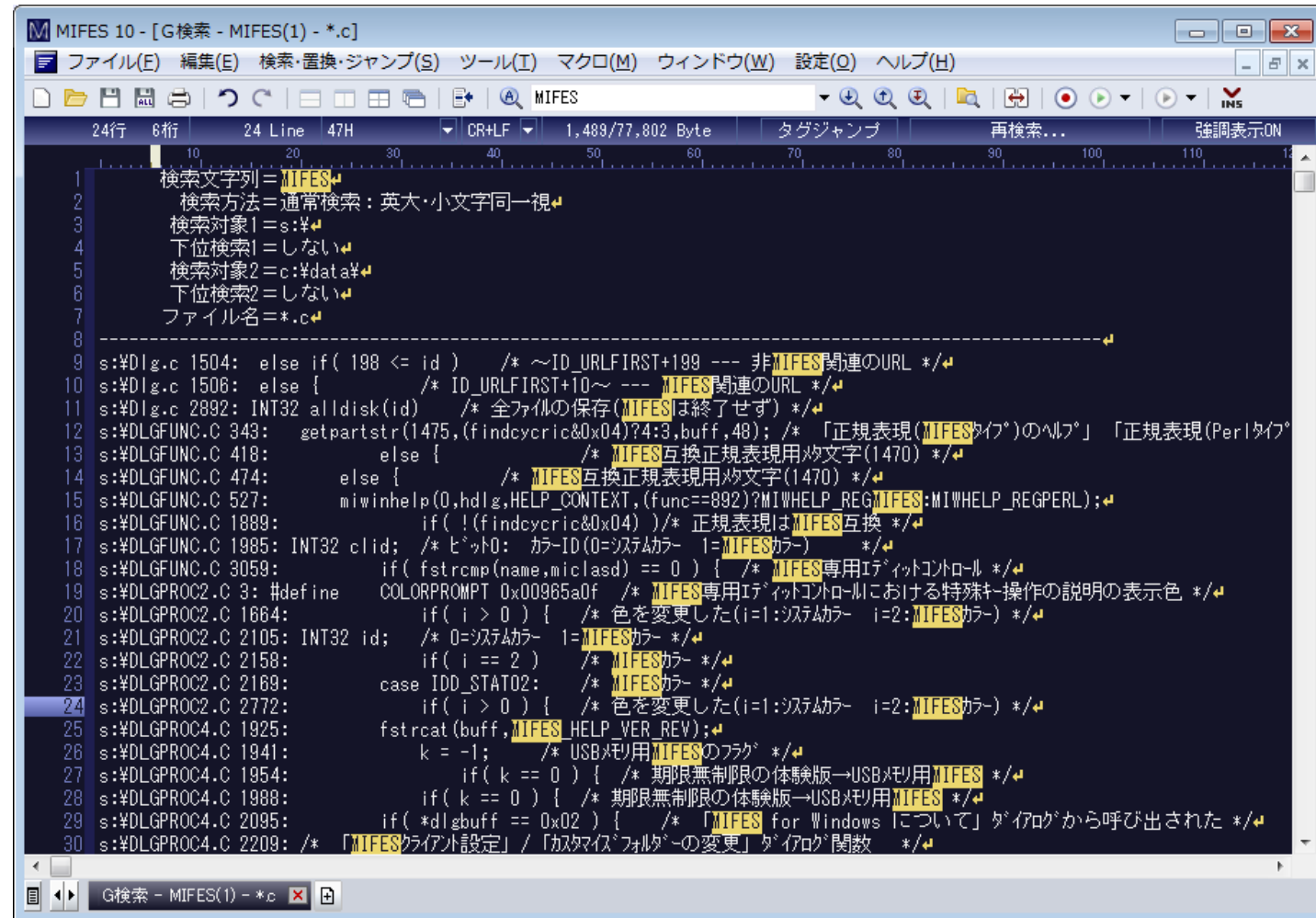


# <grep (グローバル検索)>

指定したフォルダーの中に複数あるファイルの中から、指定したキーワードを含む「行」を探し出し、結果リストを出力、またそのリストから対象ファイルを開きキーワードの位置にジャンプする機能です。

古くはOSにあった機能で、専用のツールもありますが、MIFESはこの機能を標準搭載しており、多くのユーザーから高評価をいただいている一番人気の機能です。

grep (グローバル検索) の結果リスト。→  
行をダブルクリックすると、  
そのファイルを開き、  
その行にカーソルが移動します。



The screenshot shows the MIFES 10 application window with the title bar "MIFES 10 - [G検索 - MIFES(1) - \*.c]". The menu bar includes "ファイル(F)", "編集(E)", "検索・置換・ジャンプ(S)", "ツール(T)", "マクロ(M)", "ウィンドウ(W)", "設定(O)", and "ヘルプ(H)". The toolbar contains icons for file operations and search. The status bar at the bottom shows "G検索 - MIFES(1) - \*.c".

The main window displays a search results list for the keyword "MIFES". The list includes the following search criteria:

- 検索文字列 = MIFES
- 検索方法 = 通常検索: 英大・小文字同一視
- 検索対象1 = s:%
- 下位検索1 = しない
- 検索対象2 = c:%data%
- 下位検索2 = しない
- ファイル名 = \*.c

The search results list shows the following entries:

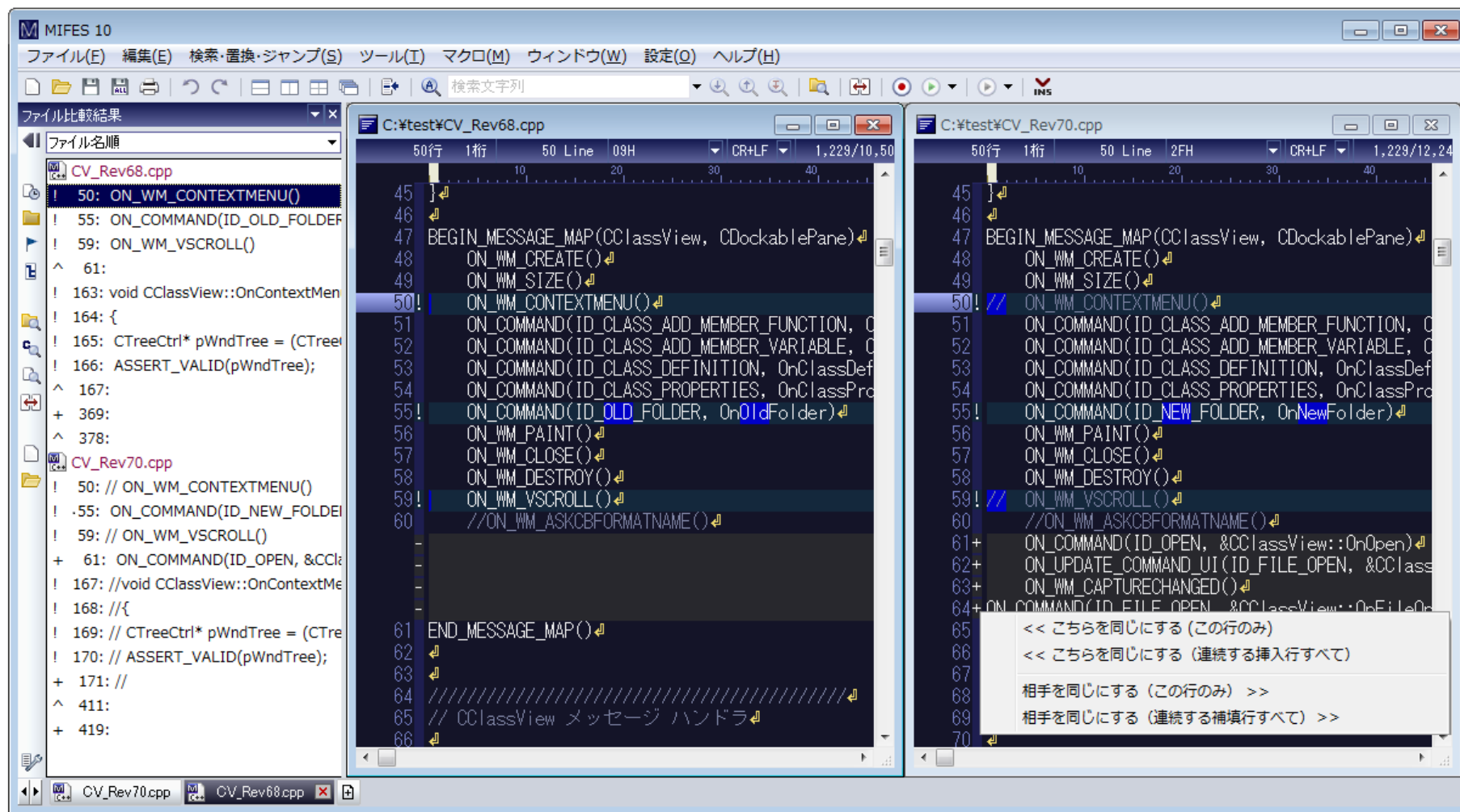
- 1 検索文字列 = MIFES
- 2 検索方法 = 通常検索: 英大・小文字同一視
- 3 検索対象1 = s:%
- 4 下位検索1 = しない
- 5 検索対象2 = c:%data%
- 6 下位検索2 = しない
- 7 ファイル名 = \*.c
- 8 -----
- 9 s:%Dlg.c 1504: else if( 198 <= id ) /\* ~ID\_URLFIRST+199 --- 非MIFES関連のURL \*/
- 10 s:%Dlg.c 1506: else { /\* ID\_URLFIRST+10~ --- MIFES関連のURL \*/
- 11 s:%Dlg.c 2892: INT32 alldisk(id) /\* 全ファイルの保存(MIFESは終了せず) \*/
- 12 s:%DLGFUNC.C 343: getpartstr(1475,(findcyclic&0x04)?4:3,buff,48); /\* 「正規表現(MIFESタイプ)のヘルプ」 「正規表現(Perlタイプ)のヘルプ」
- 13 s:%DLGFUNC.C 418: else { /\* MIFES互換正規表現用の文字(1470) \*/
- 14 s:%DLGFUNC.C 474: else { /\* MIFES互換正規表現用の文字(1470) \*/
- 15 s:%DLGPROC2.C 527: miwinhelp(0,hdlg,HELP\_CONTEXT,(func==892)?MIWHELP\_REGMIFES:MIWHELP\_REGPERL);
- 16 s:%DLGPROC2.C 1889: if( !(findcyclic&0x04) ) /\* 正規表現はMIFES互換 \*/
- 17 s:%DLGPROC2.C 1985: INT32 clid; /\* ビット0: カラーID(0=システムカラー 1=MIFESカラー) \*/
- 18 s:%DLGPROC2.C 3059: if( fstrcmp(name,miclasd) == 0 ) { /\* MIFES専用ビットコントロール \*/
- 19 s:%DLGPROC2.C 3: #define COLORPROMPT 0x00985a0f /\* MIFES専用ビットコントロールにおける特殊キー操作の説明の表示色 \*/
- 20 s:%DLGPROC2.C 1864: if( i > 0 ) { /\* 色を変更した(i=1:システムカラー i=2:MIFESカラー) \*/
- 21 s:%DLGPROC2.C 2105: INT32 id; /\* 0=システムカラー 1=MIFESカラー \*/
- 22 s:%DLGPROC2.C 2158: if( i == 2 ) /\* MIFESカラー \*/
- 23 s:%DLGPROC2.C 2169: case IDD\_STAT02: /\* MIFESカラー \*/
- 24 s:%DLGPROC2.C 2772: if( i > 0 ) { /\* 色を変更した(i=1:システムカラー i=2:MIFESカラー) \*/
- 25 s:%DLGPROC4.C 1925: fstrcat(buff,MIFES\_HELP\_VER\_REV);
- 26 s:%DLGPROC4.C 1941: k = -1; /\* USBメモリ用MIFESのフラグ \*/
- 27 s:%DLGPROC4.C 1954: if( k == 0 ) { /\* 期限無制限の体験版→USBメモリ用MIFES \*/
- 28 s:%DLGPROC4.C 1988: if( k == 0 ) { /\* 期限無制限の体験版→USBメモリ用MIFES \*/
- 29 s:%DLGPROC4.C 2095: if( \*dlgbuff == 0x02 ) { /\* MIFES for Windows について \*/
- 30 s:%DLGPROC4.C 2209: /\* MIFESライセンス設定 / 「カスタムフォルダーの変更」ダイアログ関数 \*/



# <比較>

2つのファイルのどこがどう異なっているのかを明示する機能で、専用ツールも多数公開されていますが、MIFESは標準機能として搭載しています。バックアップファイルと比較をすることで

どこを編集したのかを確認することもできます。（MIFES 10で機能アップ）

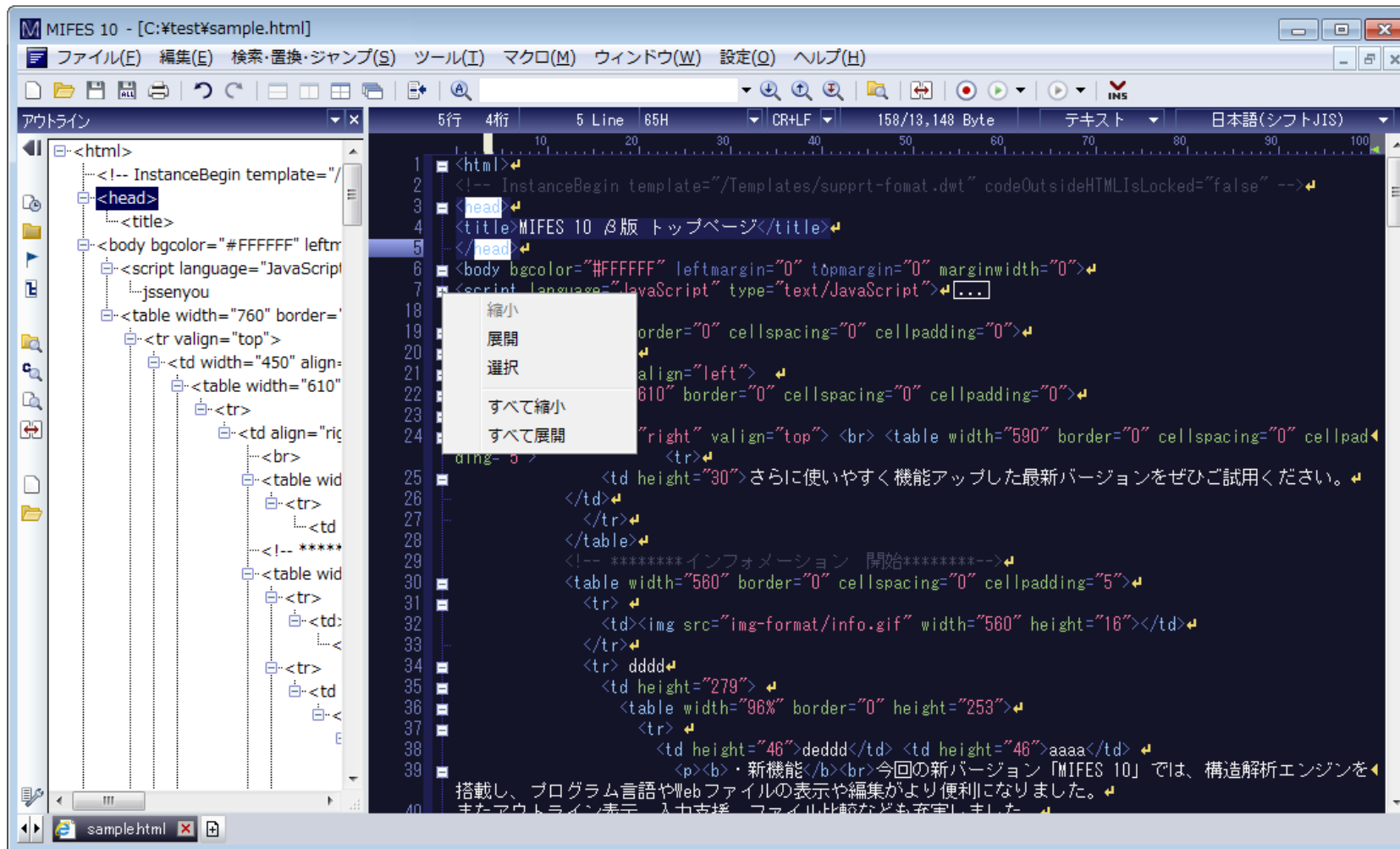




# <構造解析>

ソースコードやデータファイルの構造を自動解析し、ファイル内の「段落」をわかりやすくする機能です。

「段落」ごとに閉じたり開いたりすることができるため、長いファイルも目的の場所を見つけやすくなります。  
(MIFES 10 の新機能)



# MIFESの機能一覧＞

MIFES 10の主な機能はこちらでご覧いただけます。

<http://www.megasoft.co.jp/mifes10/function/functionlist.php>

高機能テキストエディタ  
MIFES<sup>®</sup>10

HOME機能紹介新機能動作環境カタログ・問合せ体験版複数台で使用価格・ご購入

機能一覧 Functions List

「MIFES 10」の主な機能は下記のとおりです。

▼ファイル▼編集▼検索・置換▼ジャンプ・移動▼アウトライン▼ファイル比較▼レコード整形▼ツール▼文書整形▼マクロ▼ウィンドウ▼設定・カスタマイズ▼ヘルプ▼その他(別プログラム)

分類	機能	内容
ファイル	ファイルサイズ/数	1ファイル2GB、同時に100個編集可能
	文字コード対応	Unicode文字の表示、編集が可能 編集中のファイルの文字コードの変更、保存時の変更 新規ウィンドウの文字コードの設定可能 対応文字コード： シフトJIS、EUC、JIS、UTF-7、UTF-8、UTF-16、UTF-16 Big endian、UTF-32、UTF-32 Big endian、韓国語（KS_C_5601-1987）、韓国語（Johab）、繁体字中国語（Big5）、簡体字中国語（GB2312）、アラビア語、ギリシャ語、キリル語、タイ語、トルコ語、バリエト語、ベトナム語、ヘブライ語、西ヨーロッパ、中央ヨーロッパ、OEM米国
	開く、保存、終了	新規作成、開く、閉じる、上書き保存、名前を付けて保存、保存して閉じる、開き直す、ファイル名変更、ファイルの挿入、すべて保存、すべて保存して終了、終了、すべて閉じる
	保存してプログラムへ送る	カレントウィンドウを保存しプログラムへ送る
	メールへ送る	選択範囲またはファイル全体をメールへ送る
	ファイル名をMIFESで開く	カーソル位置/選択文字列のファイル名をMIFESで開く
	ファイル名をプログラムで開く	カーソル位置/選択文字列のファイル名を開通付けられたプログラムで開く
	編集モード	テキストモード バイナリモード CSVモード XMLモード
	バイナリモード	バイナリデータを16進コードとテキスト（シフトJIS）両方で表示・編集 バイナリ検索機能（2進数、10進数、16進数指定）