

課題 ファイル内文字列の置換

指定したファイルについて、置換前文字列を置換文字列に変更した行のみを含むファイルを作成する。

関数	機能
Replace\$	Replace\$(A\$, B\$, C\$) A\$の中に含まれるB\$をC\$に置換した結果を返す。

●プログラム (KA931. bas)

```

1  ' << KA931. bas >>
2  '   ファイル内文字列の置換
3  ' =====
4  '   置換前ファイル名の読み込み。
5  Input"置換前ファイル名";INFILE$
6  If FileExists(INFILE$) = True Then
7    '   置換前ファイルのオープン。
8    Open INFILE$ for Input As #1
9  Else
10   Print"ファイル : ";INFILE$;"が見つかりません"
11   Stop
12 End If
13 ' =====
12 '   置換後ファイル名の読み込み。
13 Input"置換後ファイル名";OUTFILE$
14 If FileExists(OUTFILE$) = True Then
15   Print"ファイル : ";OUTFILE$;"が存在します"
16   '   問い合わせ。
17   Input"削除しますか[y/n]";ANS$
18   If (ANS$ = "y") and (DeleteFile(OUTFILE$) = True) Then
19     Print"ファイル : ";OUTFILE$;"を削除しました"
20   Else
21     Stop
22   End If
23 End IF
24 ' =====
25 '   ファイル内文字列の置換。
26 Input"置換前文字列";X$: '   置換前文字列の読み込み。
27 Input"置換後文字列";Y$: '   置換後文字列の読み込み。
28 '   置換後ファイルのオープン。
29 Open OUTFILE$ for Output As #2
30 '
31 While not Eof(1)
32   '   置換前ファイルからデータを1行分読み込む。
33   Line Input #1, S$
34   '   確認のため実行画面に表示。
35   Print S$

```

```

36 ' 置換。
37 Z$=Replace$( [redacted] )
38 If Z$ <> [redacted] Then
39     Print Z$
40     Print #2, Z$
41 End If
42 Wend
43 ' ファイルのクローズ。
44 Close #1, #2
45 ' =====
46 ' 検証。
47 Print "---- 検証 ----"
48 ' 検索後ファイルのオープン。
49 Open OUTFILE$ for Input As #3
50 While not Eof(3)
51     Line Input #3, S$
52     Print S$
53 Wend
54 ' ファイルのクローズ。
55 Close #3
56 End
    
```

検索前ファイル (KA931.txt)

```

(1) aaa BBB ccc ddd eee
(2) aaa bbb CCC ddd CCC
(3) aaa BBB ccc ddd eee
(4) aaa bbb CCC ddd EEE
(5) aaa bbb CCC ddd eee
    
```

実行結果

```

Input 置換前ファイル名? F:\KA931.txt
Input 置換後ファイル名? F:\KA931a.txt
Input 置換前文字列? CCC
Input 置換後文字列? ccc
(1) aaa BBB ccc ddd eee
(2) aaa bbb CCC ddd CCC
(2) aaa bbb ccc ddd ccc
(3) aaa BBB ccc ddd eee
(4) aaa bbb CCC ddd EEE
(4) aaa bbb ccc ddd EEE
(5) aaa bbb CCC ddd eee
(5) aaa bbb ccc ddd eee
--- 検証 ---
(2) aaa bbb ccc ddd ccc
(4) aaa bbb ccc ddd EEE
(5) aaa bbb ccc ddd eee
OK
    
```