

検索処理でエラーになる

原因

一つの可能性として正規表現のパターンが不適切である可能性があります。
例えば、文字コードが Shift-JIS では以下のような場合にエラーとなります。

例 1. 「表」を検索しようとして以下のようにした場合

```
$target = '対象';  
$pattern = '表¥'; # 「表」の末尾は「¥」なので「¥」を付加してエスケープしている  
if($target = /$pattern/){} # ここでエラー
```

例 2. 「[」を検索しようとして以下のようにした場合

```
$target = '対象';  
$pattern = '[';  
if($target = /$pattern/){} # ここでエラー
```

例 1. は「表」の末尾が「\」であるため、パターンを閉じる右側の「/」がエスケープされてしまい閉じられないせいです。

例 2. は「[」が正規表現のメタ文字であるため、無効な正規表現となっているせいです。

解決策

これを防ぐためにはパターンを「\Q」と「\E」で囲むか、quotemeta 関数でエスケープ処理を施すようにします。

例 a. 「\Q」と「\E」で囲む場合

```
$target = '対象';  
$pattern = '表¥';  
if($target = /\Q$pattern\E/){} # メタ文字の無効化
```

例 b. quotemeta 関数でエスケープする場合

```
$target = '対象';  
$pattern = '表¥';  
$pattern = quotemeta($pattern); # メタ文字のエスケープ  
if($target = /$pattern/){}
```

推奨

SOS2 では正規表現が多用されていますが、この件のような問題と負荷的な面から、正規表現を用いたほうが記述量を大幅に少なくできる場合以外は index 関数で検索したほうが良いかと思いません。

例 A. index 関数を使用する場合

```
$target = '対象';  
$pattern = '表¥';  
if(index($target, $pattern) != -1){} # index 関数を使用
```