**正規表現の文法**

正規表現では、次のようなマッチング表現を用いることができます。

|  |  |
| --- | --- |
| 正規表現 | 意味 |
| A | Aという文字 |
| ABC | ABCという文字列 |
| [ABC] | A、B、Cのいずれか1文字 |
| [A-C] | A～Cまでのいずれか1文字 |
| [^ABC] | A、B、Cのいずれでもない任意の1文字 |
| . | 任意の1文字 |
| A+ | 1文字以上のA |
| A\* | 0文字以上のA |
| A? | 0文字または1文字のA |
| ^A | Aで始まる文字列 |
| A$ | Aで終わる文字列 |
| ABC|DEF|GHI | ABCまたはDEFまたはGHI |
| A{2} | 2個のA（AA） |
| A{2,} | 2個以上のA（AA、AAA、AAAA、...） |
| A{2,3} | 2個～3個のA（AA、AAA） |
| [\b] | バックスペース |

バックスラッシュ（\）に続く文字は特別な意味を持ちます。

|  |  |
| --- | --- |
| 表現 | 意味 |
| \b | スペースなどの単語の区切り |
| \B | \b以外の文字 |
| \cA | Ctrl-A |
| \d | 任意の数値（[0-9]と同じ） |
| \D | 数値以外の文字（[^0-9]と同じ） |
| \f | フォームフィード文字 |
| \n | 改行文字 |
| \r | 復帰文字 |
| \s | 1文字の区切り文字（[ \f\n\r\t\v]） |
| \S | \s以外の1文字 |
| \t | タブ文字 |
| \v | 垂直タブ文字 |
| \w | 英数文字（[A-Za-z0-9\_]と同じ） |
| \W | \w以外の文字 |
| \2 | 2番目の (...) にマッチした文字列 |
| \o033 | 8進数で033の文字 |
| \x1b | 16進数で1bの文字 |
| \その他 | その他の文字自身 |

RegExp() の第2引数や /.../ の後ろに記述する i、g、m などのフラグは下記のような意味を持ちます。

|  |  |
| --- | --- |
| フラグ | 意味 |
| i | 大文字・小文字を区別しない |
| g | 2番目、3番目... にマッチする部分も検索する |
| m | 複数行に対して検索する (e55/N6) |

i フラグを指定すると大文字小文字を区別しなくなります。