

全文検索システム『ひまわり』/利用者マニュアル/1_6/3. 検索してみよう

[Top](#) / [全文検索システム『ひまわり』](#) / [利用者マニュアル](#) / [1_6](#) / 3. 検索してみよう

言語を選択 ▼

[Prev](#)

全文検索システム『ひまわり』/利用者マニュアル/1_6

[Next](#)

3. 検索してみよう [↑]

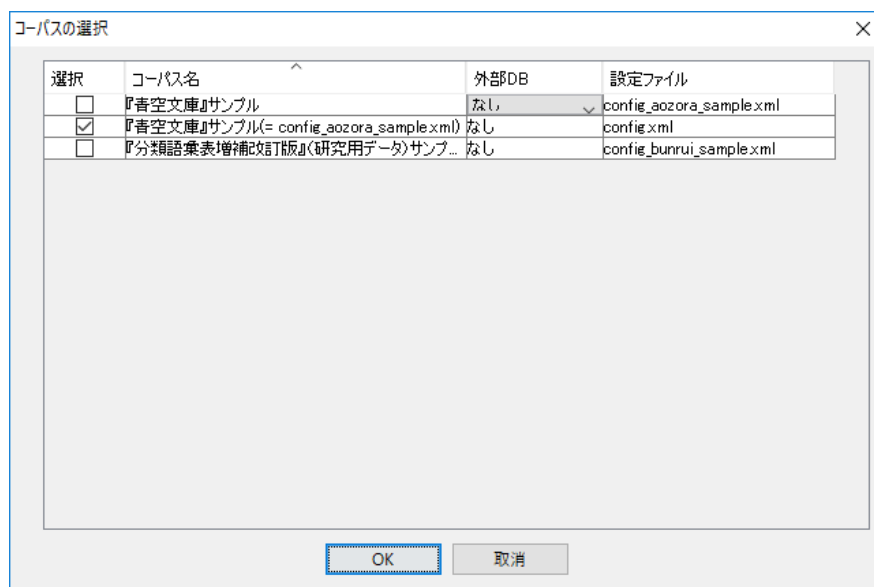
このページでは、『ひまわり』を使って、簡単な検索をするところまで説明します。本ページで扱う内容は、次のとおりです。

- 言語資料の選択・インストール
- 簡単な検索の方法
- 検索結果の見方
- 検索結果を詳しく見る（検索結果の並べ替え、記事全体の閲覧など）

3.1 言語資料の選択 [↑]

まず、『ひまわり』を起動しましょう。『ひまわり』の起動方法は、「[2.3 『ひまわり』の起動](#)」を参照してください。

- 『ひまわり』をインストールした直後は、起動すると、[『青空文庫』（サンプル）](#)が検索できる状態になります。
- 検索対象の言語資料を変更するには、[ファイル]→[コーパス選択]を実行し、検索したい言語資料を選択して下さい。
 - 言語資料自体に直接アノテーションされていないデータ（例：形態素解析結果）が利用できる場合、「外部DB」で「あり」を選択することができます。
 - 『ひまわり』には標準で[『分類語彙表』（サンプル）](#)も同梱されています。
 - 『青空文庫』（サンプル）が2項目表示されますが、どちらも同じ内容です。



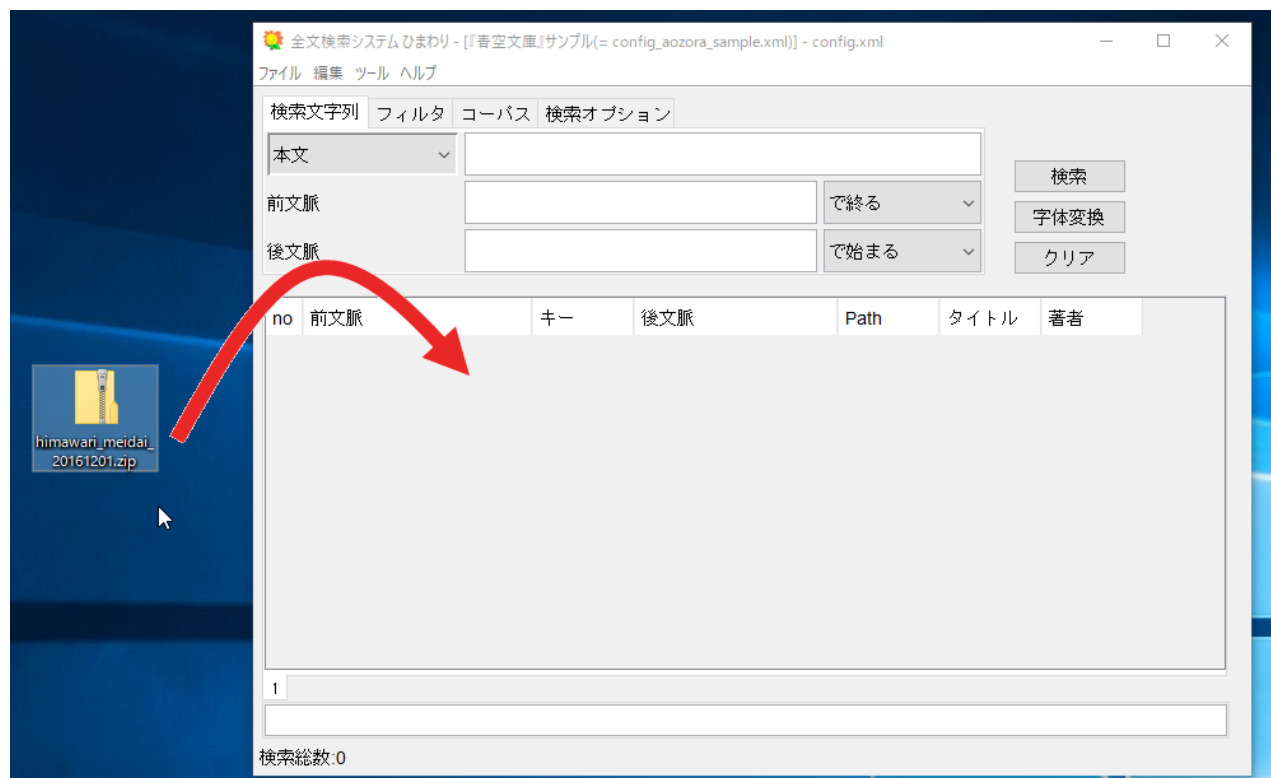
3.2 言語資料のインストール [↑]

『ひまわり』の[[ホームページ>[全文検索システム『ひまわり』](#)]では、『ひまわり』用の言語資料（パッケージ）が配布されています。

- 『青空文庫』パッケージ
- 『国会会議録』パッケージなど

パッケージを『ひまわり』にインストールするには、次のようにします。

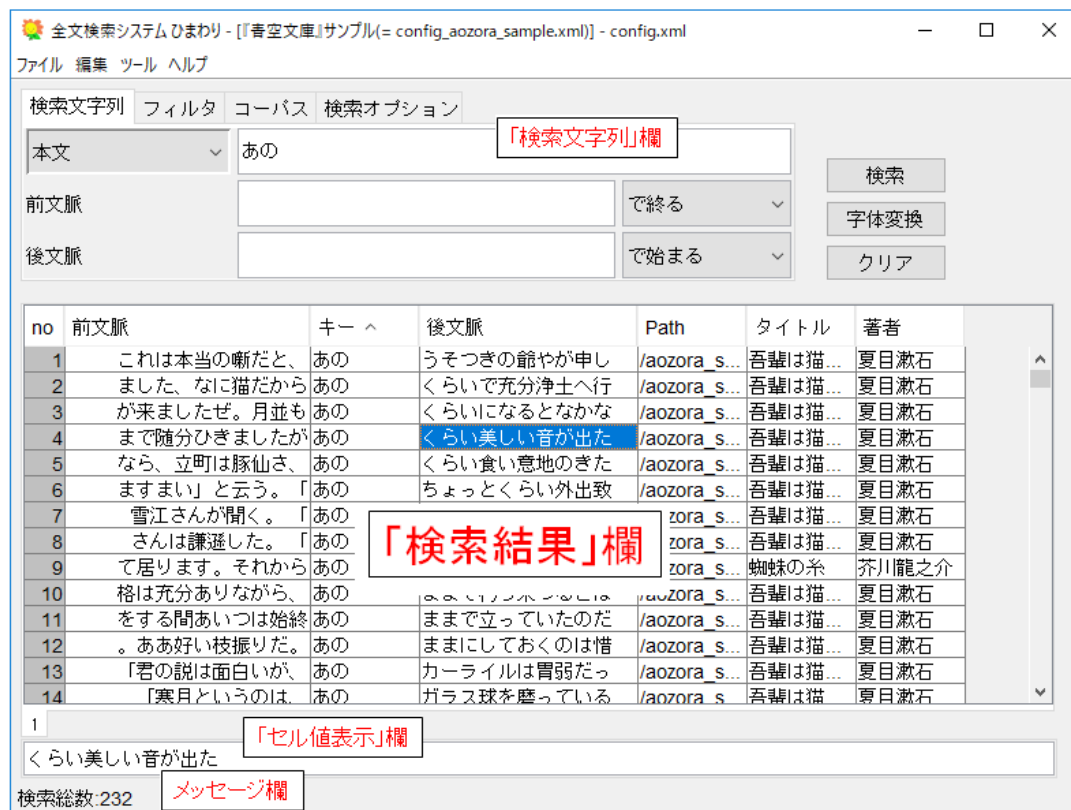
1. パッケージのファイルをダウンロードして下さい。通常、zip形式で圧縮されていますが、展開（解凍）する必要はありません。
2. 『ひまわり』を起動して、パッケージファイルを『ひまわり』にドラッグ＆ドロップして下さい。
3. 「インストールが終了しました」と表示されれば、パッケージのインストールは完了です。



3.3 簡単な検索の方法 ↑

『ひまわり』が起動したら、検索したい文字列を「検索文字列」欄に書き込んでください。検索文字列を書き込んだら、「検索」ボタンを押してください。下の例では、「ので」を検索しています。

検索が始まると、画面下の「メッセージ」欄に「検索中 ...」と表示されます。検索が終わると、「検索結果表示」欄に検索結果が表示されるとともに、「メッセージ」欄に検索総数が表示されます。下の例では、40 件検索されたことがわかります。



3.4 検索結果の見方 ↑

検索結果は、1行が1件の検索結果に対応します。どのような情報が検索されるかは、検索対象の資料によって異なります。参考のために、『青空文庫』サンプルの検索結果に含まれる列の内容を次に示します。

列名	内容
前文脈	検索文字列に対する前文脈
キー	検索文字列
後文脈	検索文字列に対する後文脈
Path	原資料のファイルのパス（パッケージ作成時）
題名	記事の題名
著者	記事の著者

3.5 検索結果を詳しく見る

3.5.1 検索結果の並べ替え(ソート)

検索直後の検索結果の並び順は、言語資料ごとに定義されています。例えば、『青空文庫』サンプルでは、「後文脈」が昇順になるようになっています。

検索結果を自分の好みの列で並べ替えたいときは、「検索結果」欄の列名の部分を左クリックしてください。例えば、「著者」をクリックすると、同一著者の検索結果をまとめることができます。

で始まる クリア

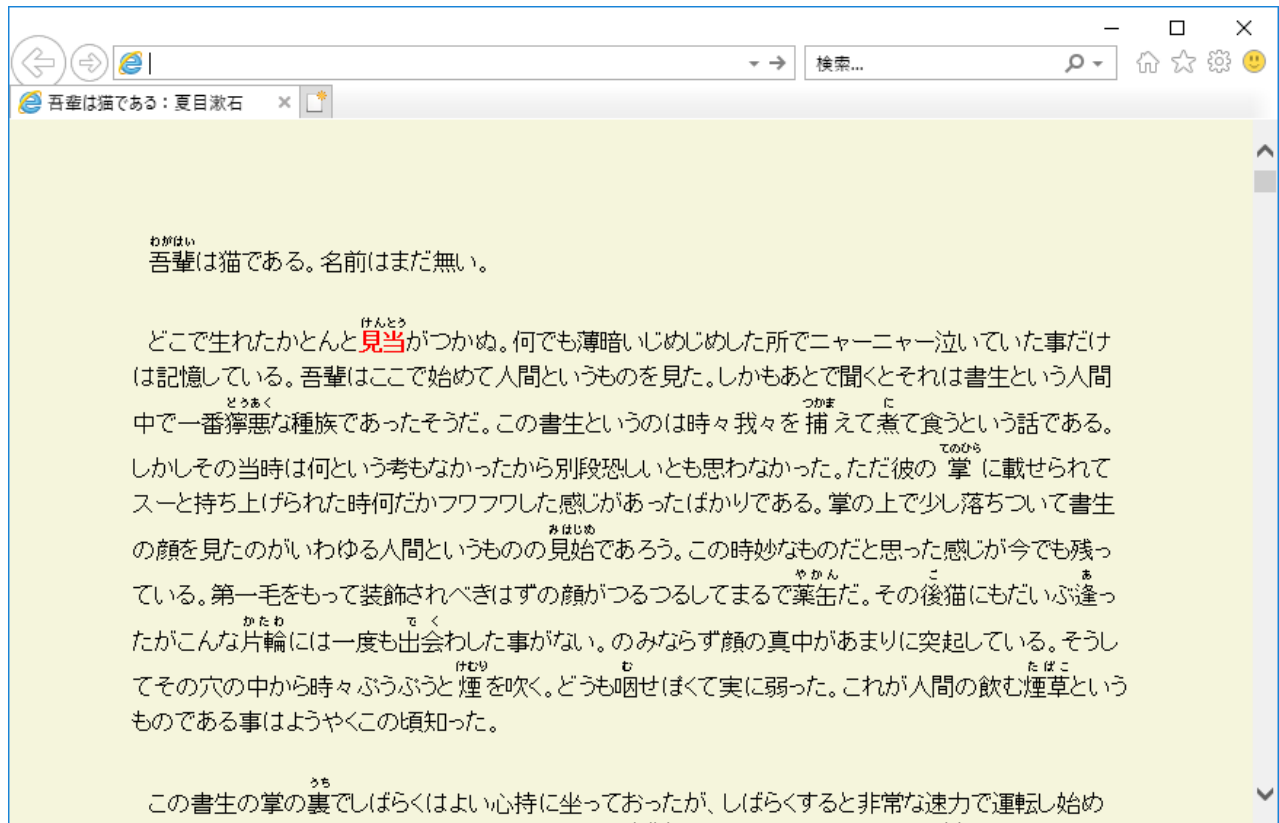
	キー	後文脈	Path	タイトル	著者
本	あ	う	/aozora_s...	吾輩は猫...	夏目漱石
、	あ	くらいで充分浄土へ行	/aozora_s...	吾輩は猫...	夏目漱石
、	あ	うそつきの爺やが申し	/aozora_s...	吾輩は猫...	夏目漱石

並べ替えは、次の規則に基づいて行われます。

- 各セルの先頭の文字から順に文字コード（Unicode として解釈される点に注意）の大小を比較していくことにより決定されます。ただし、「前文脈」の欄だけは、その性質上、欄中の末尾の文字から順に比較していきます。
- 複数の列で並べ替えを行うには、列の優先順序の逆順で、列をクリックしてください。例えば、優先順序を「年」、「号」とした場合は、「号」、「年」の順に列名の部分をクリックしてください。
- 列名の部分をクリックするごとに、「昇順」「降順」がトグルするようになっています。

3.5.2 より広い範囲での閲覧

閲覧したい検索結果のセルを左ダブルクリックしてください。Web ブラウザが起動し、KWIC (KeyWord In Context) よりも広い文脈で、当該の検索文字列を参照することができます。表示される範囲は資料によって異なりますが、『青空文庫』サンプルの場合、1 作品全体が表示されます。なお、赤くなっている文字列が検索対象の文字列です。

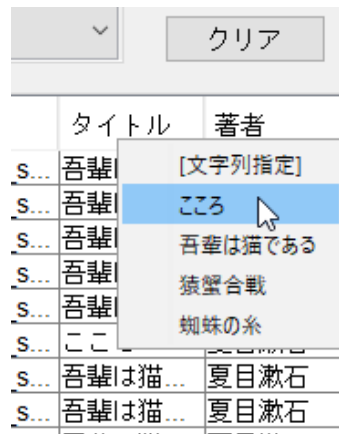


1.

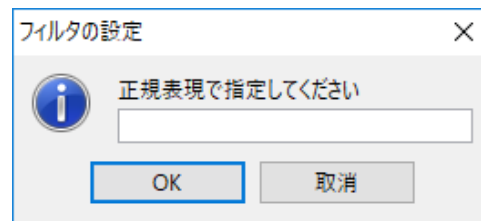
3.5.3 検索結果の絞込み

検索結果を列ごとに条件を設定して、絞込みを行う機能です。複数の列に対して、条件を設定することができます。

検索結果の絞込みを行うには、絞り込みの条件を設定する列の列名にマウスカーソルを合わせ、右クリックしてください。次の例は、「欄名」欄で絞込みの条件を設定しているところです。表示されたウィンドウには、その列に含まれている値が列挙されるので、その中から選択してください。



絞込みの条件は、正規表現でも設定することができます。[文字列を指定]を選択すると、次のウィンドウが現れるので、正規表現を指定してください。



絞込みの解除を行うには、絞り込みの条件を設定した列の列名の部分で、右クリックしてください。次のウィンドウが現れるので、[フィルタ解除]を選択してください。設定した絞り込み条件が解除されます。ただし、すべての列の絞り込み条件が解除されることに注意してください。

Path	タイトル	著者
/aozora_s...	こころ	[フィルタ解除]
/aozora_s...	こころ	[文字列指定]
/aozora_s...	こころ	こころ
/aozora_s...	こころ	夏目漱石

3.5.4 列幅の変更

列名の部分で、列と列の間にマウスカーソルを合わせると、マウスカーソルの形状が↔のようになります。そのときに、左クリックしながらマウスを移動させると列の幅を変更できます。

キー	後文脈	Path	タイトル ← 著者
ん	です	一三十面さげて、よ	/aozora_s... 吾輩は猫... タイトル 石
ん	です	一寒いから、もっと	/aozora_s... 吾輩は猫... 夏目漱石
た	です	……」 この時主人	/aozora_s... 吾輩は猫... 夏目漱石

3.5.5 セルの値の参照

検索結果の個々のセルを詳しく見るには、そのセルを左クリックしてみてください。すると、そのセルの値が「セル値表示」欄に表示されます。

12	掛ける事ができるから	です	。 九 「一口で
13	ったのは、それがため	です	。 二 「私はそ
14	語気で私は替成したの	です	。 一十 「Kと

1

掛ける事ができるから

検索数(絞り込み前, 後): 2145, 1142

3.5.6 複数の検索結果を保持する

検索結果欄の左下のタブを増やすと、複数の検索結果を保持しておくことができます。下図（左）のように、タブを右クリックすると、「表の追加」というメニューが現れ、新規に検索を行うことができます。表の切り替えは、タブをクリックしてください。タブを削除するには、下図（右）のように、タブを右クリックして、メニューから削除を選択します。

