

基礎インターフェースガイド

この文書はコーパスのインターフェースを使用するための手引きである。

1 概要 (Overview) ページ

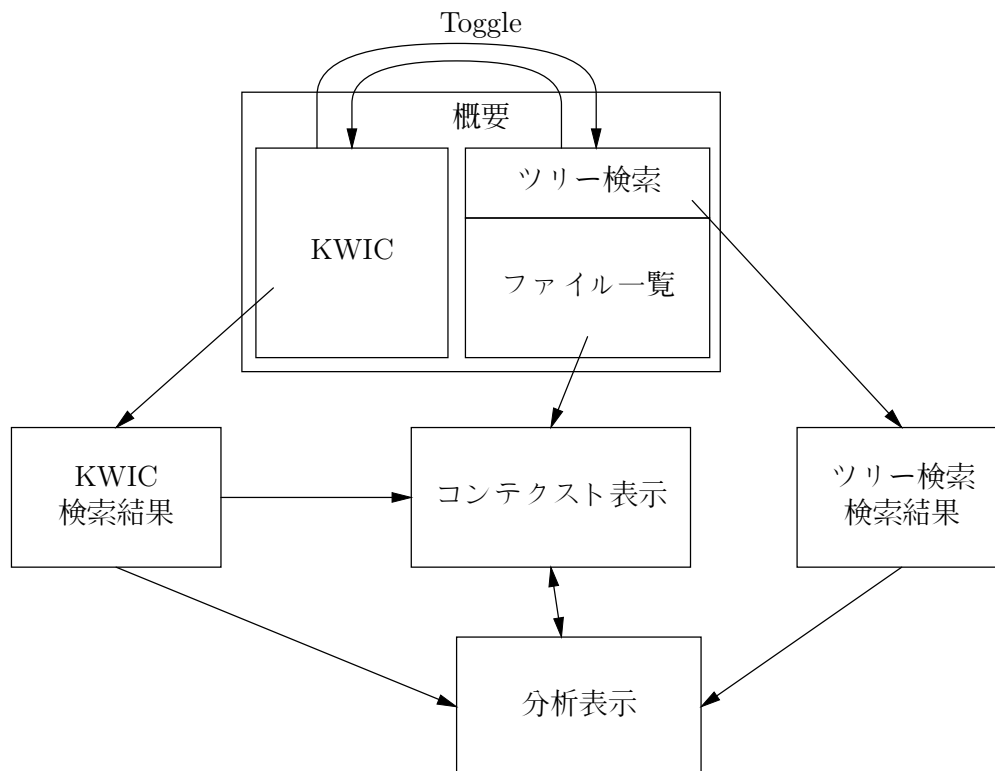
概要 (Overview) ページには、2つの種類がある：

- ツリー検索・ファイル一覧 (Tree search/file list) (デフォルト)
- KWIC 検索

これら2つを切り替えるには、Toggle (ページ左上) をクリックする (図2 と図8 を参照)。

インターフェースの様々なページから概要 (Overview) ページに戻るには、Top をクリックする。Top をクリックして表示されるのは、ツリー検索・ファイル一覧とKWIC検索のうちの最後に選ばれていた方である。図1に見るように、すべてのページからコーパスデータの分析表示 (Analysis view) ページおよびコンテキスト表示 (Context view) ページへと飛べるようになっている。

Figure 1: ナビゲーション



2 ツリー検索・ファイル一覧 (Tree search/file list) ページ

ツリー検索・ファイル一覧 (Tree search/file list) ページは図2 のように構成される。コーパス中のすべてのファイル数、ツリー数、語数も示される。

Figure 2: ツリー検索・ファイル一覧 (Tree search/file list) ページ

[Toggle](#) [tree](#) | [source](#) | ... [\[Front page/フロントページ\]](#) [Help](#)

Tree search interface
Files:
TGrep2 search expression:

 ▾ ▴
[Toggle tag set](#) TGrep2 [search guide/検索ガイド](#)

40 files; 20,083 trees; 80,772 words

	Filename	tree count	word count	content description
<u>1</u>	diet_kaigiroku-1	75	1081	parliamentary language : Kokkai kaigiroku
<u>2</u>	diet_kaigiroku-2	61	873	parliamentary language : Kokkai kaigiroku
<u>3</u>	diet_kaigiroku-3	159	3930	parliamentary language : Kokkai kaigiroku
<u>4</u>	diet_kaigiroku-4	37	722	parliamentary language : Kokkai kaigiroku
<u>5</u>	diet_kaigiroku-5	111	2869	parliamentary language : Kokkai kaigiroku

...

このページから辿ることのできるページは次のとおりである：

- ファイル番号をクリックすると、そのファイルのコンテキスト表示 (Context view) ページに切り替わる。
- [Toggle](#) をクリックすると、ツリー検索・ファイル一覧 (Tree search/file list) ページとKWIC 検索ページが切り替わる。
- [tree](#) や [source](#) など、「|」で区切られたオプションのいずれかをクリックすると、分析表示 (Analysis view) ページで表示される分析方法が変わる。現在選択されているオプションは背景がグレーのものである (分析方法の変更は、分析表示 (Analysis view) ページでも行うことができる)。
- [Front page/フロントページ](#) は、ウェブサイトのトップページへのリンクである。
- [Help](#) は利用可能なドキュメント置き場へのリンクである。
- [search guide/検索ガイド](#) は、検索式の作り方の説明へのリンクである。
- [Toggle tag set](#) をクリックすると、アノテーションに用いられているタグの表示・非表示が切り替わる。

2.1 ファイルの選択

「Files:」の横のテキストボックスにファイル番号を入力することで、検索対象のファイルを選択することができる。例えば、3pは一覧の3番目のファイルを選択する。6,12pは6番から12番までのファイルを選択する。3p;6,12pは3番目のファイルと6番から12番までのファイルを選択する。このとき、最後のpを省略してもよい。例えば、3p;6,12pを3p;6,12と入力することもできる。

図3に見るように、ファイル名をスラッシュ(/)で囲んでもよい。複数のファイルを指定する場合は、'|'でファイル名を区切ることに注意されたい。

Figure 3: ファイル名による検索対象ファイルの指定

[Toggle](#) [tree](#) | [source](#) | ... [\[Front page/フロントページ\]](#) [Help](#)

Tree search interface
Files:
Tregex search expression:

 ▾ ▾ [Toggle tag set](#) [Tregex search guide/検索ガイド](#)

383 trees; 5,600 words

	Filename	tree count	word count	content description
12	diet_kaigiroku-12	87	1228	parliamentary language : Kokkai kaigiroku
17	diet_kaigiroku-17	296	4372	parliamentary language : Kokkai kaigiroku

テキストボックスの内容に基づき検索対象となるファイルが制限されると、検索結果で表示されるツリーと語数は、指定されたファイルのもののみになる。ファイル選択の情報は、テキストボックスの入力内容が変更または削除されるまで持続される。

2.2 TGrep2/Tregex 検索式

ツリー検索のための検索式には、TGrep2 (Rohde 2005) またはTregex (Levy and Andrew 2006) を使う。これらは異なる検索言語ではあるが、密接に関連している。TGrep2 とTregex のどちらを使うかは、検索対象ファイルを選択するか否かによって決まる。

- 検索対象ファイルが選択されていない場合（つまり、図2のように、ファイル選択のためのテキストボックスが空白である場合）は、TGrep2 を使い、コーパス全体を検索する。
- 検索対象ファイルが選択されている場合（つまり、図3のように、ファイル選択のためのテキストボックスに入力がなされている場合）は、Tregex を使い、**選択されたファイルのみ**を検索する。

TGrep2 とTregex はどちらも、Penn Treebank と共に配布された検索言語、TGrep (Pito 1994) とよく似ている。

TGrep2 あるいはTregex を使った検索式は、主としてツリーにおけるノードにマッチする表現と、ノードとノードの関係または関係の否定の表現から成る。ノード表現には、単純な文字列、選言された文字列、あるいは正規表現を使うことができる。複雑な検索式は、ノード表現（マスターノード）とそれに続く関係表現から成る。

検索式の作り方の詳細については、図2 または図3 の[search guide/検索ガイド](#) をクリックされたい。

2.3 Search ボタンを押す

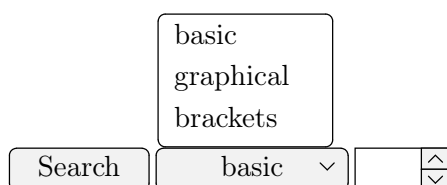
検索式の入力後、Search ボタンをクリックすると検索が開始される。検索対象ファイルが選択されていない状態で、検索式を入力せずにSearch ボタンをクリックしても何も起こらない。検索対象ファイルを選択した状態で、検索式を入力せずにSearch ボタンをクリックすると、画面に表示されるファイルのリストが選択されたもののみになり、ツリー数と語数もアップデートされる。

2.4 ツリー検索の結果表示の選択

デフォルトのツリー検索の結果表示の形式は、tree yield である。tree yield とは、ツリーの終端ノードを1行（文字列）に抽出したデータのことである。

画面のbasic と表示されたボタンをクリックすると、図4のような選択メニューが現れる。メニューからgraphical を選択すると、検索結果がグラフィカルツリーとして表示される。メニューからbrackets を選択すると、検索結果が括弧付きツリーとして表示される。

Figure 4: 表示形式の選択



ツリー検索の結果は、検索式に一致したツリーをコーパス順に並べ、任意の箇所を出発点とし、そこから50 ツリー（表示方法をgraphical にした場合）、あるいは500 ツリー（表示方法をbasic またはbracketed にした場合）を取り出して表示される。通常、出発点となる箇所は自動的に選ばれる（検索結果が50 あるいは500 以下であれば、すべての例が表示される）。

検索式入力ボックスの下にあるボックス（図4）に数字を入力すると、出発点となる箇所を制御することができる。例えば、70 と入力すると、70番目から50 あるいは500 のツリーが表示される。

3 ツリー検索の検索結果ページ

ツリー検索の検索結果は、次の3つの方法のいずれかによって表示される。

- basic を選択すると、検索式に一致したツリーのうち、最大500 がコーパス順にtree yield として表示される。その際、検索式のマスターノードと一致した範囲の文字列が強調表示される。
- graphical を選択すると、検索式に一致したツリーのうち、最大50 がコーパス順にグラフィカルツリーとして表示される。その際、検索式のマスターノードと一致したノードが強調表示される。

- brackets を選択すると、検索式に一致したツリーのうち、最大500 がコーパス順に括弧付きツリーとtree yield の両方で表示される。その際、検索式のマスターノードと一致した、括弧付きツリー中のノードの前に、2つのアンダースコア（‘__’）が加えられ、強調表示される。

tree yield 表示では、ゼロ要素（例えば、ゼロ代名詞や関係節中のトレース）は通常は表示されない。ただし、検索式のマスターノードの下に置かれたゼロ要素は表示される。

図5 は、検索ファイルを3p として（つまり、diet_kaigiroku-3 として）、検索式を/REL/、表示形式をbasic とした場合の検索結果である（検索ファイルの指定については、図2 および図3 を参照）。

Figure 5: basic 表示

[Top](#)

Tregex search pattern:

/REL/

Search

basic ▾

▴ ▾

The search returned 2 hits. 1 text was searched (2110 words [1 text]; frequency: 9.48 instances per ten thousand words).

Download all results

comma-separated values ▾

See analysis

tree ▾

<input type="checkbox"/>	<u>1</u>	31 diet kaigiroku この際、新たに就任されました 政務次官を御紹介申し上げます。
<input type="checkbox"/>	<u>2</u>	34 diet kaigiroku-3 通産政務次官を拝命しました 山下でございます。

検索結果ページ上部の検索式入力ボックスから検索を再実行あるいは修正することができます。

検索式入力ボックスの下には、検索式にヒットした数とヒット含むファイルの数が表示される。検索対象のファイルを指定した場合は、頻度情報も示される。

検索結果が50以上（graphical を選択した場合）あるいは500以上（basic またはbrackets を選択した場合）ある場合、検索を再実行するか、あるいは表示形式切り替えボタン横のボックスに数字（N）を入力することで、その時点で表示された検索結果以外のツリーを表示されることができる。

basic またはbrackets 表示では、それぞれのツリーにチェックボックスとヒット番号が与えられる。ヒット番号はツリーの分析表示（Analysis view）へとリンクされている。graphical 表示では、それぞれのツリーのID が分析表示（Analysis view）へとリンクされている。

3.1 検索結果のダウンロード

Download all results ボタンを（図5）クリックすると、すべての検索結果がダウンロードされる。検索式にヒットした箇所がひとつのツリー中に複数個あった場合は、それと同じ数のツリーがダウンロードファイルに含まれる。ダウンロードファイル中の検索結果はコーパス順に並ぶ。よって、検索を再実行してもダウンロードファイルの内容は変わらない。ダウンロードファイルの形式は2種類ある。

- CSV形式 (comma-separated values)
- 括弧付きツリー形式 (bracketed trees)

CSV 形式のファイルは表計算ソフトで開くことができる。ファイルは1行4列になっており、最初の列はID、2列目は検索式にマッチしたノードよりも前の内容、3列目は検索式にマッチした内容、4列目は検索式にマッチしたノードよりも後の内容である。ゼロ要素（例えば、ゼロ代名詞や関係節中のトレース）は検索式にマッチした内容である場合にのみ表示される。

括弧付きツリー形式のファイルはCorpusSearch プログラム (Randall 2009) と互換性のある形式である。この形式では、それぞれのツリーが"wrapper" をもつ。"wrapper" とは、ツリーの内容とID ノードを囲む、ラベルなしの括弧のペアのことである。各ツリーのIDには、@ と数字が加えられる。この数字は検索式にマッチしたノードの位置を深さ優先順に数えた数字である。さらに、検索式にマッチしたノードは、2つのアンダースコア ('__') によって示される。

3.2 分析モードの選択

図5のtree ボタンをクリックすると、図6のような選択メニューが現れる。

Figure 6: 分析モードの選択

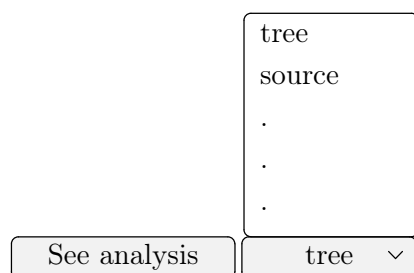


図7 はsource を選択したところである。

Figure 7: Source モードの選択



分析モードを選択した後に、See analysis ボタンをクリックすると、チェックしたすべてのツリーが選択した分析モードで表示される。

4 KWIC検索ページ

KWIC検索ページは、図8 のような構成になっている。テキスト入力ボックスに文字列を入力し、Search ボタンをクリックすると、検索が開始される。この検索方法では、検索対象ファイルを選択することはできない。Toggleをクリックするとツリー検索・ファイル一覧 (Tree search/file list) ページに切り替わる。

Figure 8: KWIC検索ページ

[Toggle](#) [tree](#) | [source](#) | ... [\[Front page/フロントページ\]](#) [Help](#)

KWIC interface

4.1 文字列検索表現

KWIC検索ではテキストボックスに単純な語／文字を入力する。検索対象となるのはtree yields、つまりツリーの終端ノードを1行に抽出したデータから句点を排除したものである。また、ひとつのツリーは通常、ひとつの文に相当する。

4.2 検索結果の表示順

図8のcorpus order をクリックすると、図9のように、検索結果の表示順を変更するための選択メニューが現れる。

Figure 9: 検索結果の表示順の選択

	corpus order	(コーパス順)
	left order	(前文脈並べ替え順)
	right order	(後文脈並べ替え順)
	random	(ランダム)
<input type="button" value="Search"/>	<input type="button" value="corpus order ▾"/>	

5 KWIC 検索の結果表示

図10は、デフォルトのコーパス順 (corpus order) のままで、「もの」という語を検索した結果である。

Figure 10: コーパス順 (corpus order) のKWIC検索結果

[Top](#)

Search pattern: もの

See analysis

tree ▼

diet_kaigiroku-1 29	<input type="checkbox"/> 1	重要な意義が出てくる	-もの-	だと考えております
diet_kaigiroku-1 32	<input type="checkbox"/> 2	ので上程には反対する	-もの-	であります
diet_kaigiroku-2 18	<input type="checkbox"/> 3	円に据え置こうとする	-もの-	であります
diet_kaigiroku-2 20	<input type="checkbox"/> 4	規定を設けようとする	-もの-	であります
diet_kaigiroku-2 21	<input type="checkbox"/> 5	から適用しようとする	-もの-	であります
diet_kaigiroku-2 22	<input type="checkbox"/> 6	る日から行おうとする	-もの-	であります
diet_kaigiroku-2 29	<input type="checkbox"/> 7	案のとおり改正すべき	-もの-	と議長に答申するに御異議
diet_kaigiroku-3 52	<input type="checkbox"/> 8	後次第に鈍化してくる	-もの-	と思われこれにかわるべき

検索結果は伝統的なKWIC (Key Word In Context) として示される。つまり、検索表現が中央に並び、左右に検索表現の前後の表現が示される。これにより、検索表現が使われる文脈を見ることができる。

図figureref:[__stringsearchresultscorpusorder_] ではコーパスの中で発生する順番で結果が表示されている。コーパスの中で発生する順番とは、ファイル名およびファイル内のツリーの通し番号を昇順にソートした結果に基づく順番のことである。

5.1 KWIC の検索結果における行の内容

図10では、検索結果がKWIC で表示されているほか、各行に次のような情報が示されている：

- 当該の例を含むファイル名
- ファイル中における例の通し番号。これはさらに、当該の例をハイライトしたコンテキスト表示 (Context view) ページへとリンクされている (6節を参照)。
- コーパス順の番号。これはさらに、当該の例の分析表示 (Analysis view) ページへとリンクされている (7節を参照)。
- See analysis ボタンをクリックして表示させる例を選択するためのチェックボックス

各行に示される情報の配置は、Figure 11のようになる。

Figure 11: KWIC 検索の結果表示における行の内容

例番号		左側の内容	右側の内容
diet_kaigiroku-2 22	<input checked="" type="checkbox"/> 6	る日から行おうとする	-もの- であります
ファイル名	チェックボックス	検索文字列	
		コーパス順の番号	

図11では、チェックボックスにチェックが入っている。この状態でページ下部のSee analysis ボタンをクリックすると（その前に分析モードを選択しておく必要がある（3.2節を参照）、チェックした例の分析が表示される。複数の例をチェックし、それらすべての分析を表示させることもできる。

5.2 前文脈並べ替え順（Left order）

結果表示の表示順にはコーパス順（corpus order）以外の選択肢もある（4.2節を参照）。検索を一度行った後に表示順を変更するには、ブラウザの機能を使ってKWIC検索ページへ戻り、同じ検索文字列で他の表示順を選択し、検索を再実行する。

前文脈並べ替え順（left order）は、図12に見るように、検索文字列の前に現れた文字のコード順に検索結果を並べ替えたものである。

Figure 12: 前文脈並べ替え順（left order）の結果表示

[Top](#)

Search pattern: もの

See analysis		tree ▼
diet_kaigiroku-11 65	<input type="checkbox"/> 47	復には予断を許さない -もの- があります
diet_kaigiroku-15 10	<input type="checkbox"/> 63	進しなければならない -もの- としておりまた指定行政機関
diet_kaigiroku-15 10	<input type="checkbox"/> 64	定めなければならない -もの- としております
diet_kaigiroku-15 12	<input type="checkbox"/> 66	努めなければならない -もの- としております
diet_kaigiroku-15 13	<input type="checkbox"/> 67	努めなければならない -もの- とするとともにこの地震に係
diet_kaigiroku-15 11	<input type="checkbox"/> 65	け出なければならない -もの- としております
diet_kaigiroku-3 125	<input type="checkbox"/> 16	ありますとかどういふ -もの- の影響が特に響いておるこ
diet_kaigiroku-12 11	<input type="checkbox"/> 53	での十八日間とすべき -もの- と一応決定した次第でありま

前文脈並べ替え順（left order）の結果表示は、検索文字列とその前の表現を含むより大きなコロケーションを捉えるために有効である。

5.3 後文脈並べ替え順（right order）の結果表示

後文脈並べ替え順（right order）は、図13に見るように、検索文字列の後に現れた文字のコード順に検索結果を並べ替えたものである。

Figure 13: 後文脈並べ替え順 (right order) の結果表示

[Top](#)

Search pattern: もの

See analysis

tree ▾

diet_kaigiroku-15 25	<input type="checkbox"/> 70	限定するのはいかな	-もの-	かということであります
diet_kaigiroku-3 153	<input type="checkbox"/> 17	て企業行動は競争的な	-もの-	から協調的なものへ変化して
diet_kaigiroku-10 70	<input type="checkbox"/> 43	関心はいよいよ大なる	-もの-	があります
diet_kaigiroku-11 65	<input type="checkbox"/> 47	復には予断を許さない	-もの-	があります
diet_kaigiroku-10 21	<input type="checkbox"/> 41	票者の氏名を記載した	-もの-	が一票あります
diet_kaigiroku-15 38	<input type="checkbox"/> 73	びその周辺で発生した	-もの-	だけでなく一九六〇年のチリ
diet_kaigiroku-29 29	<input type="checkbox"/> 1	重要な意義が出てくる	-もの-	だと考えております
diet_kaigiroku-50 50	<input type="checkbox"/> 36	安定的発展に貢献する	-もの-	でありいわば画期的な意義を

後文脈並べ替え順 (right order) の結果表示は、検索表現とその後の表現を含むより大きなコロケーションを捉えるために有効である。

5.4 ランダム順 (random order) の結果表示

ランダム順 (random order) の結果表示は、検索結果をランダムな順に並べたものである。検索結果が多く、データセット全体からの印象を必要とする場合に役立つであろう。

6 コンテキスト表示 (Context view)

コンテキスト表示 (Context view) は3つの方法で見ることができる:

- ツリー検索・ファイル一覧 (Tree search/file list) ページで、ファイル番号をクリックする (図¹figurerref:[__treesearch__]を参照)
- KWIC 検索の結果表示において例番号をクリックする (図²figurerref:[__stringsearchresultline__]を参照)
- 分析表示 (Analysis view) ページ上部のContext をクリックする (図16 および図17を参照)

2番目と3番目の方法でコンテキスト表示 (Context view) を表示させると、当該の例がハイライトされ、その例のチェックボックスにチェックが入った状態になる (チェックを外すこともできる)。このとき、ページの一番上ではなく、当該の例がすぐに見えるように表示される。

図14に見るように、コンテキスト表示 (Context view) では、ページ上部にファイルのメタデータ (タイトル、日付、ソースなど) が示され、また、ファイル中のすべての文が表示される。それぞれの文には番号とチェックボックスが付いており、文番号をクリックすると、その文の分析表示 (Analysis view) に切り替わる。分析表示 (Analysis view) のモードは、直前に見た形式になる (もし選択が変更されていなければ、tree (ツリー) モードになる)。

Figure 14: コンテキスト表示 (Context view) ページ

Toggle context view
Top

Lines:

title:	Kokkai kaigiroku
date:	2014
source:	http://kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/078/0001/07809240001003a.html
genre:	spoken
terms of use:	Public domain

tree
▼

☐
1
○議長 (前尾繁三郎君)

☐
2
これより会議を開きます。

☐
3
○議長 (前尾繁三郎君)

☐
4
内閣総理大臣から所信について発言を求められております。

☐
5
これを許します。

複数のチェックボックスにチェックを入れ、複数の文を選択することができる。選択解除も自由に行うことができる。複数の文を選択する際に、それらが隣接している必要はない。文を選択し、ページの下部のSee analysis ボタンをクリックすると、選択された文の分析表示 (Analysis view) に移動する。また、分析モードはプルダウンメニュー (図6を参照) から選択することもできる。

「Lines:」の横のテキストボックスに文番号を入力し、Refresh selected lines ボタンをクリックすると、その文をハイライトすることができる。

文番号の入力方法は、ツリー検索における検索対象ファイルの入力方法 (2.1節) と類似する。3pはそのファイルの中の3番目の文を、6,12pは、6番目から12番目までの文を、3p;6,12pは、6番目から12番目の文および3番目の文を表す。pは省略することができる。

図14のTopをクリックすると、概要 (Overview) ページへ戻る。また、Toggle word analysis をクリックすると、語の品詞情報の表示／非表示が切り替わる。図15 は品詞情報を表示したところである。

Figure 15: 品詞情報付きのコンテキスト表示 (Context view)

Toggle context view [Top](#)

Lines:

title:	Kokkai kaigiroku
date:	2014
source:	http://kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugin/078/0001/07809240001003a.html
genre:	spoken
terms of use:	Public domain

☐ 1

○ 議長 (前尾繁三郎君)

SYM N PUL NPR PUR

☐ 2

これ より 会議 を 開き ます 。

PRO P-ROLE N P-ROLE VB AX PU

☐ 3

○ 議長 (前尾繁三郎君)

SYM N PUL NPR PUR

☐ 4

内閣総理大臣 から 所信 について 発言 を 求め られ て おり ます 。

N P-ROLE N P-ROLE N P-ROLE VB PASS P-CONN VB2 AX PU

☐ 5

これ を 許し ます 。

PRO P-ROLE VB AX PU

7 分析表示 (Analysis view)

分析表示 (Analysis view) を見るにはいくつかの方法がある：

1. グラフィカルツリーとして表示された検索結果でID をクリックする
2. 括弧付きツリーとして表示された検索結果で、ヒット番号をクリックする (図5を参照)
3. 括弧付きツリーとして表示された検索結果で、チェックボックスから例を選択し、See analysis ボタンをクリックする (図5を参照)
4. KWIC 検索の結果表示において、コーパス順の番号をクリックする (図11を参照)
5. KWIC検索の結果表示で、チェックボックスから例を選択し、See analysis ボタンをクリックする (図10、図12、図13を参照)
6. コンテキスト表示 (Context view) で文番号をクリックする (図14 および図15を参照)
7. コンテキスト表示 (Context view) で、チェックボックスから例を選択し、See analysis ボタンをクリックする (図14 と図15 を参照)

1、2、4、6の方法は、1つの例に対する分析を表示する。そのときのモードは、直前に見たモードと同じものである（もし何もしなければ、tree（ツリー）モードになる）。3、5、7の方法では、複数の例に対する分析表示を一度に表示する（図6を参照）。

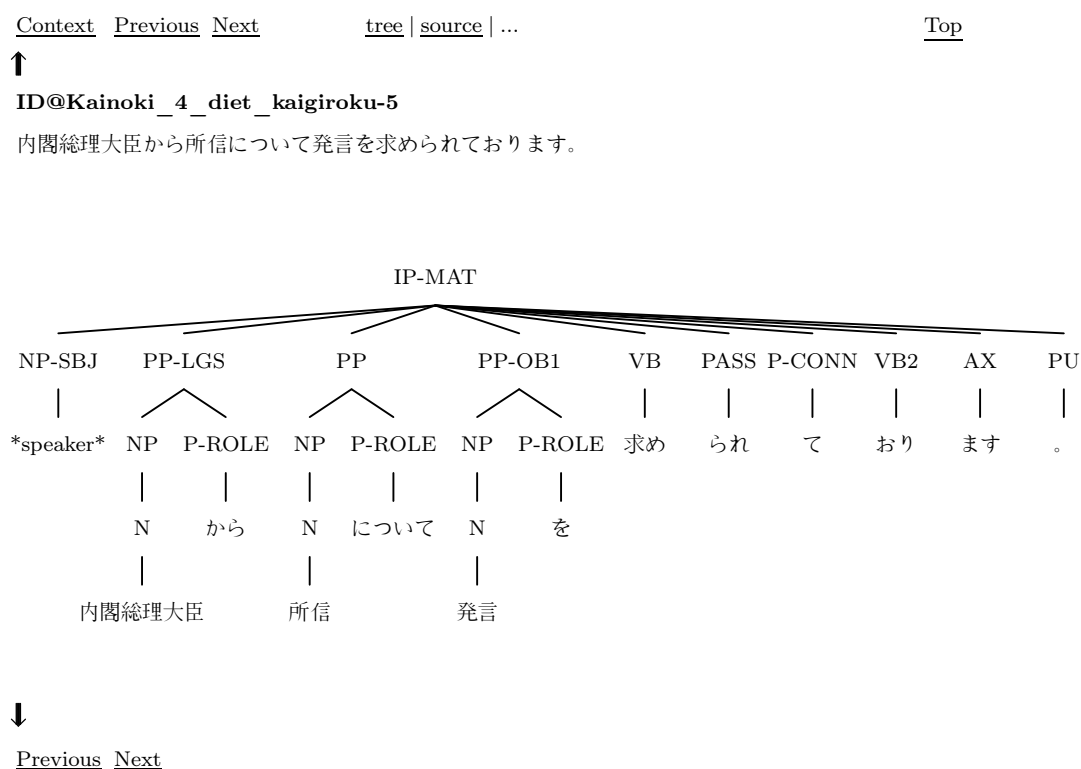
7.1 Tree（ツリー）モード：ツリーを1つ表示させた場合

デフォルトの分析表示（Analysis view）では、その解析情報がグラフィカルツリーとして表示される。一例として、(1)の文の分析を考えてみよう。これは、コーパスのdiet_kaigiroku-5というファイルの4番目の文であると仮定する。

(1) 内閣総理大臣から所信について発言を求められております。

図16は(1)の解析情報をグラフィカルツリーとして表示したところである。

Figure 16: 単一のツリーのtree（ツリー）モードでの表示



前述したように、ページの最下部から分析モードを変更することができる（sourceは図16での利用可能なもうひとつの分析モードである。閲覧しているコーパスによっては、他にも選択肢がある）。

図16おけるグラフィカルツリーの上には、そのツリーのtree yield（終端ノードを抽出したもの）が表示されている。その上には、そのツリーの識別情報、つまり、Kainokiコーパスの中の、diet_kaigiroku-5というファイルの中の、4番目の文であることが表示されている。

識別情報のすぐ上には、大きな上向き矢印がある。この上向きの矢印をクリックすると、直前のツリー（つまり、diet_kaigiroku-5の中の3番目のツリー）の分析が現れる（7.2節を参照）。また、グラフィカルツリーのすぐ下には大きな下向き矢印がある。この下向き矢印をクリックすると、直後のツリー（つまり、diet_kaigiroku-5の中の5番目のツリー）の分析が現れる。

Top をクリックすると、概要（Overview）ページに移動する。

図17では、(2)の2つの文の両方の解析情報がグラフィカルツリーとして表示されている。

Context: [tree](#) | [source](#) | ... [Top](#)

↑

ID@Kainoki_4_diet_kaigiroku-5

内閣総理大臣から所信について発言を求められております。

IP-MAT

```

graph TD
    IP_MAT1[IP-MAT] --- NP_SBJ1[NP-SBJ]
    IP_MAT1 --- PP_LGS1[PP-LGS]
    IP_MAT1 --- PP1[PP]
    IP_MAT1 --- PP_OB11[PP-OB1]
    IP_MAT1 --- VB1[VB]
    IP_MAT1 --- PASS[PASS]
    IP_MAT1 --- P_CONN[P-CONN]
    IP_MAT1 --- VB21[VB2]
    IP_MAT1 --- AX1[AX]
    IP_MAT1 --- PU1[PU]
    
    NP_SBJ1 --- S1[*speaker*]
    
    PP_LGS1 --- NP1[NP]
    PP_LGS1 --- P_ROLE1[P-ROLE]
    NP1 --- N1[N]
    N1 --- T1[内閣総理大臣]
    P_ROLE1 --- K1[から]
    
    PP1 --- NP2[NP]
    PP1 --- P_ROLE2[P-ROLE]
    NP2 --- N2[N]
    N2 --- T2[所信]
    P_ROLE2 --- T3[について]
    
    PP_OB11 --- NP3[NP]
    PP_OB11 --- P_ROLE3[P-ROLE]
    NP3 --- N3[N]
    N3 --- T4[を]
    P_ROLE3 --- T5[発言]
    
    VB1 --- T6[求め]
    PASS --- T7[られ]
    P_CONN --- T8[て]
    VB21 --- T9[おり]
    AX1 --- T10[ます]
    PU1 --- T11[。]
  
```

↓

ID@Kainoki_5_diet_kaigiroku-5

これを許します。

IP-MAT

```

graph TD
    IP_MAT2[IP-MAT] --- NP_SBJ2[NP-SBJ]
    IP_MAT2 --- PP_OB12[PP-OB1]
    IP_MAT2 --- VB2[VB]
    IP_MAT2 --- AX2[AX]
    IP_MAT2 --- PU2[PU]
    
    NP_SBJ2 --- S2[*speaker*]
    
    PP_OB12 --- NP4[NP]
    PP_OB12 --- P_ROLE4[P-ROLE]
    NP4 --- PRO[PRO]
    PRO --- T12[これ]
    P_ROLE4 --- T13[を]
    
    VB2 --- T14[許し]
    AX2 --- T15[ます]
    PU2 --- T16[。]
  
```

↓

複数のツリーを表示させたときも、図17のように、直前あるいは直後のツリーを、上向き矢印あるいは下向き矢印をクリックして表示させることができる。複数のツリーを表示させている場合は、最初のツリーの右上にある下向き矢印をクリックするとそのツリーが表示されなくなる。また、最後のツリーの右下にある上向き矢印をクリックするとそのツリーが表示されなくなる。

左上の上向き矢印と右上の下向き矢印の上には、概要（Overview）ページに戻るためのリンク[Top](#) と、表示されているツリーをハイライトさせたコンテキスト表示（Context view）を開くためのリンク[Context](#) がある。

表示されているツリーの上には、そのツリーの識別情報が表示される。この識別情報は、Kainokiコーパスの中の、diet_kaigiroku-5というファイルの中の、4番目と5番目の文であることを意味する。識別情報をクリックすると、そのツリーのみの分析表示に切り替わる。