



TUFS Lingua Corpus Network

検索用ソフト使用マニュアル

Guide Book for Corpus Retrieving Software

BNC 編

2024 年 9 月

 東京外国語大学 ワールド・ランゲージ・センター

目 次

1	ご利用の前に.....	5
(1)	短縮形の扱い.....	5
(2)	n't の基本形は not.....	5
(3)	群前置詞、群副詞、外来語の扱い.....	5
(4)	単語認識について疑問が生じたら.....	6
(5)	本文中に現われる、& で始まる文字列について.....	7
	文字エンティティリスト.....	8
2	検索の種類と切換.....	15
■	「語（句）検索」と「コロケーション」、「単語情報」.....	15
(1)	「語（句）検索」.....	15
(2)	「コロケーション」.....	16
(3)	「単語情報」.....	16
3	「語（句）検索」.....	17
■	検索の基本設定.....	17
(1)	「基本形で検索」.....	17
(2)	アスタリスク記号を使った近傍検索.....	18
(3)	「2 単語間の語数」.....	18
(4)	「出現位置指定」.....	19
(5)	短縮形の入力方法.....	19
(6)	品詞を指定した検索.....	19
■	品詞名（略名）による品詞指定.....	22
■	品詞指定時のヒント.....	22
■	品詞指定を用いた詳細検索(BNC/Wordbanks Online のみ).....	23
(1)	検索のシンタクス.....	23
(2)	NOT 検索の指定について.....	24
(3)	検索例.....	24
	「サブコーパス」の設定.....	25
(1)	「書き言葉」を指定する.....	26
(2)	「選択を反転」.....	26
4	KWIC 画面（語(句)検索の結果表示画面）.....	27
■	検索結果の数値の見方.....	27
(1)	「総件数」.....	27
(2)	「採用」.....	28
(3)	検索結果画面のページ数.....	28
■	KWIC 画面から原文を表示する.....	28
■	Spoken コーパスの原文表示に際しての話者情報と発話属性.....	29
(1)	話者情報と発話属性.....	29

(2) 発話属性.....	31
(3) 原テキスト(BNC SGML version)との対応.....	32
■ KWIC 画面の表示変更	34
(1) 「初期設定」	34
(2) 「表示変更」	35
(3) 「結果表示」	35
(4) 「属性表示」	36
■ KWIC 画面のソート機能.....	37
(1) ソートの設定.....	37
(2) 「指定なし」	37
(3) 「左ソート」	37
(4) 「右ソート」	38
(5) 「中心語を含む右ソート」、「中心語を含む左ソート」	38
(6) 「詳細ソート」.....	39
(7) 「ソートキー」の設定.....	41
(8) 「大文字/小文字を区別」	41
5 KWIC 画面のダウンロード	42
6 「クラスター」 検索.....	42
■ 「集計範囲」	43
■ 「1 単語で集計する」.....	44
■ 「品 詞」	45
(1) 品詞一覧表の見方と利用方法	45
(2) 異なる品詞を複数指定する方法.....	46
■ 「頻度」、「集計キー」、「ソート」	46
■ 「ダウンロード」	46
7 「分布グラフ」	47
8 「コロケーション」	49
■ 中心語の指定.....	49
(1) 「基本形で検索」	49
(2) 中心語、共起語の品詞設定.....	49
■ 共起語の設定.....	49
■ 「共起語のソート」	50
(1) 「T スコア」.....	50
(2) 「LogLog スコア」.....	50
(3) 「M.I.スコア」	50
■ 「共起表」の見方	51
(1) 出現頻度	52
(2) 「-3~-1」と「+1~+3」の見方と集計方法	52
(3) 共起表最上段の数値表示について	53
■ 表示設定	53

■ KWIC 画面表示	53
■ 「ダウンロード」	54
9 「単語情報」	54
■ 検索条件	54
■ KWIC 表示と原文表示	55
10 「ログアウト」	56
■ ログアウトの方法	56
■ 「ログアウト」 ボタンを押さずに、ブラウザーを閉じた場合に起こること	56
■ なんらかの障害で正常にログアウトできなかった場合に起こること	57

著作権について

TUFS Lingua Corpus Network の著作権は東京外国語大学ワールド・ランゲージ・センターが保有しています。また、BNC (British National Corpus の著作権は the British National Corpus Consortium が保有しています。

なお、本サービスで使用している BNC のロゴマークは the British National Consortium の登録商標であり、同コンソーシアムの許諾なしに使用することは法律で禁じられています。

検索ソフトの著作権は東京外国語大学ワールド・ランゲージ・センターが保有しています。

＜個人的に検索結果を使用される場合＞

研究・教育などの個人使用の範囲において TUFS Lingua Corpus Network のコーパス検索結果を引用される場合は、必ずウィンドウ下部に表示されている著作権情報を明示してください。

コーパスに収録されているテキストはすべて原著作者が著作権を所有しており、日本国著作権法によって保護されています。KWIC 以外の原文表示は、公正かつ適正な引用の範囲を超える場合は、原著作者の許諾をお取りください。

＜検索結果を商用利用される場合＞

書籍などの商用出版物（デジタルを含む）に、TUFS Lingua Corpus Network のコーパス検索結果を引用される場合は、必ずウィンドウ下部に表示されている著作権情報を明示してください。なお、検索画面などを掲載される場合は、事前に東京外国語大学ワールド・ランゲージ・センターの許諾をお取りください。

コーパスに収録されているテキストはすべて原著作者が著作権を所有しており、日本国著作権法によって保護されています。KWIC 以外の原文表示は、公正かつ適正な引用の範囲を超える場合は、原著作者の許諾をお取りください。

1 ご利用の前に

(1) 短縮形の扱い

否定の `n't` や所有を表す `'s` は一語として扱われます。従って、これらを含む連語を検索する場合には、必ず直前の語を空白で区切ってください。

例：`don't stop` を調べたい場合は、`do n't stop` と入力します。

例：`God's sake` を調べたい場合は、`god 's sake` と入力します。

このほかの以下のような短縮形も、`n't` や `'s` と同様必ず直前の語とは空白で区切ってください。

`'ll 'd 'm 're 've na` (`wanna`→`wan na`, `gonna`→`gon na`)

(2) `n't` の基本形は `not`

`n't` は1語として扱われますが、`n't` の lemma 形 (Lingua Corpus Network では「基本形」と呼びます) は `not` です。(詳しくは後述する「3 「語句検索」の「■検索の基本設定」をご覧ください) 活用をすべて含めて検索したい場合は「基本形」で検索しますので、

例：`isn't` や `wasn't` など `be` 動詞の活用を無視して否定形を全て調べたい場合は、`be not` と入力します。

同様に、上でふれたその他の短縮形の「基本形」は次のようになります。

<code>'ll</code> → <code>will</code>	<code>'d</code> → <code>would</code> , <code>had</code>	<code>'m</code> → <code>be</code>	<code>'re</code> → <code>be</code>	<code>'ve</code> → <code>have</code>
<code>na</code> → <code>to</code>	<code>'s</code> → <code>'s</code> (所有), <code>be</code> , <code>have</code>			

`wan na` の `wan` の基本形は `want` で、`gon na` の `gon` の基本形は `go` なので、`wan na` の基本形は `want to` となり、`gon na` の基本形は `go to` となります。

(3) 群前置詞、群副詞、外来語の扱い

`in spite of` や `on behalf of` のようなイディオムは一語として扱われ、単一の品詞コードが振られています。このような語句を検索する場合には、空白を半角の下線に置き換えて一語として検索してください。

例：`in spite of` を調べたい場合は、`in_spite_of` と入力します。

例：`in order` を調べたい場合は、`in_order` と入力します。

例：`a la mode` を調べたい場合は、`a_la_mode` と入力します。アクセント記号は無視します。

`as soon as` のような接続詞や、`in order` のような副詞も一語として扱われます。また、`a la mode` のような外来語も同様です。

例：as soon as を調べたい場合は、as_soon_as と入力します。

(4) 単語認識について疑問が生じたら

BNC の公式サイトに、群前置詞や群副詞のリストがありますので、もし検索結果が非常に少ない場合や、疑問が生じた場合には確認してください。a bit のように全体で副詞の場合と文字通り冠詞＋名詞の二語の場合を文法機能上、区別している連語も少なからずあります。

下の図は、公式サイト上の一覧リストの抜粋です。

左から (1) 連語 (ABC 順)、(2) 一語に扱われる場合の品詞コード、(3) 連語が分割されて一語ずつ扱われる場合の品詞コード、(4) 注記となっています。自分が調べたい連語が (1) の欄にあれば、下線をつないで一語として検索してください。

(1) Multiword type	(2) Multiword tag, eg <w AV0>a bit	(3) Alternative tags when not a multiword, eg <w AT0>a <w NN1>bit	(4) Notes
number + 's	CRD	CRD + VBZ/VHZ/POS	Eg <w CRD>6's and <MC2>7's
letter + 's	ZZ0	ZZ0 + VBZ/VHZ/POS	Eg <w ZZ0>A's and <ZZ2>B's
a bit	AV0	AT0 + NN1	<u>1</u>
a capella	AJ0 / AV0		
a fortiori	AV0 / AJ0		
a good deal	AV0	AT0 + AJ0 + NN1	<u>1</u>

マルチワードに関する BNC 公式サイト： <http://www.natcorp.ox.ac.uk/docs/multiwd.htm>

なお、「単語情報」でこれらの連語を調べることもできますので、活用してください。以下は「単語情報」から as_soon_as を引いた例で、全体が接続詞一語として扱われます。

語(句)検索 コロケーション 単語情報 初期設定 マニュアル

品詞指定 品詞コード入力 指定した品詞を 含む

as_soon_as 検索 基本形で検索 検索条件 完全一致 表示件数/ページ 100

件数:1件 【表記形】

No.	基本形	基本形合計	表記形	表記形合計	品詞頻度
1	as_soon_as	4207	as_soon_as	4207	CJS 4207

語(句)検索結果 分布グラフ ON OFF ソート・表示変更 クラスタ ダウンロード 1 / 120

総件数: 4207件 (37.84 / 1M語) 採用: 3000件 表記形 サブコーパス指定: 無

1	g to say anything further because he was fucking off home	as_soon_as	he swallowed what he had lying .
2	I shall feel again	as_soon_as	I dare , but now I must not .
3	rary Equity card — mind you they took it away again	as_soon_as	I had done the four weeks work .
4	I 'll arrange for the carriers to come down	as_soon_as	I get back .
5		As_soon_as	the linked train of little open cars began its steeply an
6		As_soon_as	the villain is about to be unveiled what does she do , sh
7	Look , you stay here and I 'll be back	as_soon_as	it 's over .
8	Harvest pears , cooking apples and dessert apples	as_soon_as	they have ripened .
9	quo; are very poor keepers and should be picked and eaten	as_soon_as	they are ripe .
10	Buy bulbs for indoor flowering	as_soon_as	they become available .

※ ただし、"as soon as possible"のように文が続かずに副詞句の場合は、三語として扱われます。

And get it done as soon as possible

u would just like to fill in a form , we will be with you as soon as possible

I 'd let him leave it as soon as possible

check out any school problems as soon as possible

make every effort to retrain as soon as possible

You are advised to book as soon as possible !

r you 've enjoyed the list , hope you 'll be back on line as soon as possible !

(5) 本文中に現われる、& で始まる文字列について

KWIC 画面の本文に、&bquo;や&equo;のような意味不明の文字が現われることがあります。これは、アスキーの文字コードセットにない外字を表すために利用される標準的な記法で「文字実体」と呼ばれます。例えば、&bquo;は「開始の引用符」、&equo;は「終了の引用符」を表します。ブラウザ側が解釈して適当なフォントを割当てた場合には、KWIC 上でも適切に表示されますが、大抵の場合解

釈されません。

KWIC 画面上に現われる文字実体の内容が知りたい場合には、大変お手数ですが下記の文字エンティティリストを参考にしてください。

文字エンティティリスト

character	entity	description
Á	Á	capital A, acute accent
á	á	small a, acute accent
ă	ă	small A, breve
Â	Â	capital A, circumflex accent
â	â	small a, circumflex accent
´	´	acute accent
Æ	Æ	capital AE diphthong (ligature)
æ	æ	small ae diphthong (ligature)
&agr;	&agr;	small alpha, Greek
À	À	capital A, grave accent
à	à	small a, grave accent
Ā	Ā	capital A, macron
ā	ā	small a, macron
&	&	ampersand
ą	ą	small a, ogonek
≈	≊	approximate, equals
Å	Å	capital A, ring
å	å	small a, ring
*	*	asterisk
ã	ã	small a, tilde
Ä	Ä	capital A, dieresis or umlaut mark
ä	ä	small a, dieresis or umlaut mark
&Bgr;	&Bgr;	capital Beta, Greek
&bgr;	&bgr;	small beta, Greek
&bquo;	&bquo;	normalized begin quote mark
¥	\	reverse solidus
•	•	round bullet, filled

ć	&ccacute;	small c, acute accent
Č	Č	capital C, caron
č	č	small c, caron
Ç	Ç	capital C, cedilla
ç	ç	small c, cedilla
ĉ	ĉ	small c, circumflex accent
¢	¢	cent sign
✓	✓	tick, check mark
○	○	circle, open
^	ˆ	circumflex accent
@	@	commercial at
©	©	copyright sign
↓	↓	downward arrow
-	‐	hyphen (true graphic)
ď	ď	small d, caron
°	°	degree sign
Δ	&Dgr;	capital Delta, Greek
δ	&dgr;	small delta, Greek
¨	¨	dieresis
÷	÷	divide sign
\$	$	dollar sign
đ	đ	small d, stroke
▼	▾	dn tri, filled
É	É	capital E, acute accent
é	é	small e, acute accent
Ě	Ě	capital E, caron
ě	ě	small e, caron
Ê	Ê	capital E, circumflex accent
ê	ê	small e, circumflex accent
ε	&eegr;	small eta, Greek
Ε	&Egr;	capital Epsilon, Greek
ε	&egr;	small epsilon, Greek

È	È	capital E, grave accent
è	è	small e, grave accent
ē	ē	small e, macron
ę	ę	small e, ogonek
=	=	equals sign
&equo;	&equo;	normalized end quote mark
ð	ð	small eth, Icelandic
Ë	Ë	capital E, dieresis or umlaut mark
ë	ë	small e, dieresis or umlaut mark
♭	♭	musical flat
&formula;	&formula;	mathematical formula
½	½	fraction one-half
⅓	⅓	fraction one-third
¼	¼	fraction one-quarter
⅕	⅕	fraction one-fifth
⅙	⅙	fraction one-sixth
&frac17;	&frac17;	fraction one-seventh
⅛	⅛	fraction one-eighth
&frac19;	&frac19;	fraction one-ninth
⅔	⅔	fraction two-thirds
⅖	⅖	fraction two-fifths
¾	¾	fraction three-quarters
⅔	⅗	fraction three-fifths
⅜	⅜	fraction three-eighths
⅘	⅘	fraction four-fifths
&frac47;	&frac47;	fraction four-sevenths
⅚	⅚	fraction five-sixths
⅝	⅝	fraction five-eighths
⅞	⅞	fraction seven-eighths
&ft;	&ft;	feet indicator
≥	≥	greater-than-or-equal
&Ggr;	&Ggr;	capital Gamma, Greek

&ggr;	&ggr;	small gamma, Greek
`	`	grave accent
»	≫	dbl greater-than sign
>	>	greater-than sign
½	½	fraction one-half
♥	♥	heart suit symbol
…	…	ellipsis (horizontal)
—	―	horizontal bar
ħ	ħ	small h, stroke
Í	Í	capital I, acute accent
í	í	small i, acute accent
Î	Î	capital I, circumflex accent
î	î	small i, circumflex accent
¡	¡	inverted exclamation mark
&igr;	&igr;	small iota, Greek
ì	ì	small i, grave accent
ī	ī	small i, macron
∞	∞	infinity
&ins;	&ins;	inches indicator
¿	¿	inverted question mark
Ï	Ï	capital I, dieresis or umlaut mark
ï	ï	small i, dieresis or umlaut mark
&kgr;	&kgr;	small kappa, Greek
&khgr;	&khgr;	small chi, Greek
Ł	Ĺ	capital L, acute accent
ł	ĺ	small l, acute accent
←	←	leftward arrow
{	{	left curly bracket
≤	≤	less-than-or-equal
&lgr;	&lgr;	small lambda, Greek
—	_	low line
[	[	left square bracket

Ł	Ł	capital L, stroke
ł	ł	small l, stroke
«	≪	double less-than sign
<	<	less-than sign
—	—	em dash
Μ	&Mgr;	capital Mu, Greek
μ	&mgr;	small mu, Greek
μ	µ	micro sign
·	·	middle dot
ñ	ń	small n, acute accent
♮	♮	music natural
ň	ň	small n, caron
ñ	ņ	small n, cedilla
–	–	en dash
ν	&ngr;	small nu, Greek
Ñ	Ñ	capital N, tilde
ñ	ñ	small n, tilde
#	#	number sign
Ó	Ó	capital O, acute accent
ó	ó	small o, acute accent
Ô	Ô	capital O, circumflex accent
ô	ô	small o, circumflex accent
Œ	Œ	capital OE ligature
œ	œ	small oe ligature
Ο	&Ogr;	capital Omicron, Greek
ο	&ogr;	small omicron, Greek
ò	ò	small o, grave accent
Ω	&OHgr;	capital Omega, Greek
ω	&ohgr;	small omega, Greek
Ω	Ω	ohm sign
ō	ō	small o, macron
Ø	Ø	capital O, slash

ø	ø	small o, slash
Õ	Õ	capital O, tilde
õ	õ	small o, tilde
Ö	Ö	capital O, dieresis or umlaut mark
ö	ö	small o, dieresis or umlaut mark
%	%	percent sign
&Pgr;	&Pgr;	capital Pi, Greek
&pgr;	&pgr;	small pi, Greek
&PHgr;	&PHgr;	capital Phi, Greek
&phgr;	&phgr;	small phi, Greek
+	+	plus sign
±	±	plus-or-minus sign
£	£	pound sign
"	″	double prime or second
'	′	prime or minute
&PSgr;	&PSgr;	capital Psi, Greek
&psgr;	&psgr;	small psi, Greek
"	"	quotation mark
í	ŕ	small r, acute accent
√	√	surd =radical (square root)
→	→	rightward arrow
Ř	Ř	capital R, caron
ř	ř	small r, caron
}	}	right curly bracket
®	®	registered sign
&rehy;	&rehy;	maps to soft hyphen
&rgr;	&rgr;	small rho, Greek
]	]	right square bracket
Ś	Ś	capital S, acute accent
ś	ś	small s, acute accent
Š	Š	capital S, caron
š	š	small s, caron

§	Ş	capital S, cedilla
§	ş	small s, cedilla
ŝ	ŝ	small s, circumflex accent
§	§	section sign
&Sgr;	&Sgr;	capital Sigma, Greek
&sgr;	&sgr;	small sigma, Greek
#	♯	musical sharp
&shilling;	&shilling;	British shilling
~	∼	similar
/	/	solidus
¹	¹	superscript one
²	²	superscript two
³	³	superscript three
ß	ß	small sharp s, German (sz ligature)
ť	ť	small t, caron
ț	ţ	small t, cedilla
&tgr;	&tgr;	small tau, Greek
&THgr;	&THgr;	capital Theta, Greek
&thgr;	&thgr;	small theta, Greek
Þ	Þ	capital THORN, Icelandic
þ	þ	small thorn, Icelandic
×	×	multiply sign
™	™	trade mark sign
Ú	Ú	capital U, acute accent
ú	ú	small u, acute accent
Û	Û	capital U, circumflex accent
û	û	small u, circumflex accent
&Ugr;	&Ugr;	capital Upsilon, Greek
&ugr;	&ugr;	small upsilon, Greek
ù	ù	small u, grave accent
ū	ū	small u, macron
¨	¨	umlaut mark

û	ů	small u, ring
Ü	Ü	capital U, dieresis or umlaut mark
ü	ü	small u, dieresis or umlaut mark
	|	vertical bar
ŵ	ŵ	small w, circumflex accent
ξ	&xgr;	small xi, Greek
ý	ý	small y, acute accent
ÿ	Ŷ	capital Y, circumflex accent
ÿ	ŷ	small y, circumflex accent
¥	¥	yen sign
ÿ	Ÿ	capital Y, dieresis or umlaut mark
ÿ	ÿ	small y, dieresis or umlaut mark
ž	ź	small z, acute accent
Ž	Ž	capital Z, caron
ž	ž	small z, caron
ž	ż	small z, dot above
Ζ	&Zgr;	capital Zeta, Greek
ζ	&zgr;	small zeta, Greek

2 検索の種類と切換

■ 「語（句）検索」と「コロケーション」、「単語情報」

検索の種類は、「語（句）検索」、「コロケーション」、「単語情報」の3種類があります。ログイン直後の画面は、常に図のようになっており、「語（句）検索」を開始できる状態です。これを「検索画面」と呼びます。

他の検索に切り替える場合はこの3つのタブから、希望の検索をクリックします。

(1) 「語（句）検索」

検索語を含む文を検索するための機能です。検索結果は、KWIC 画面に表示されます。用例を探したい通常の目的には、「語（句）検索」の利用が便利です。

(2) 「コロケーション」

ある語が文中でどのような語と一緒に使われるかについて、その語の前後 5 語の範囲にわたって出現する語の頻度を集計し、その結果を表で表示します。

(3) 「単語情報」

ある単語を指定して、その単語の BNC における語形別、および品詞別の出現頻度一覧を表示させることができます。

3 「語（句）検索」

単語や連語で検索できます。連語で引く場合は、単語の間に半角の空白を必ず入れます。図は、検索語に"give up"を指定して入力エリアに入力した例です。

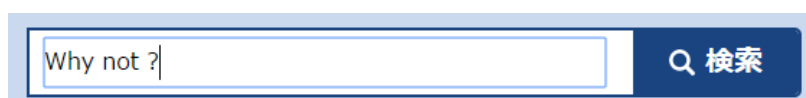


The screenshot shows the search interface with tabs for '語(句)検索', 'コロケーション', and '単語情報'. The '語(句)検索' tab is active. Below the tabs are buttons for '品詞指定' and 'クリア'. The search input field contains 'give up'. To the right of the input field is a '検索' button. Further right are checkboxes for '基本形で検索' and 'サブコーパス [設定]', a dropdown for '出現位置指定:' set to '指定なし', and a dropdown for '2単語間の語数:' set to '1語以内'. A '初期設定' gear icon is in the top right corner.

検索語に使用できる文字種は ASCII で定義されているアルファベットと数字です。ただし、大文字と小文字は区別されません。カンマ、ピリオド、感嘆符、疑問符などの記号も使用できます（一部の記号は検索できません）。ただし、記号も 1 語と扱われるため、記号と語との間には、次のように、必ずスペースを入れます。

検索語を入力したあと、「検索」ボタン、または **Enter** キー、実行キーを押すと検索が開始されます。

■ 検索の基本設定



The screenshot shows the search interface with the search input field containing 'Why not ?'. The '検索' button is visible to the right of the input field.

語(句)検索は、単に語や語句で検索する以外に、目的に応じて以下の 3 つの基本的指定が可能です。これらの指定は組み合わせて使うことができます。

(1) 「基本形で検索」

基本形は辞書の見出し語の意味（lemma）で、語形変化していない綴りです。活用や単数複数などの語形変化をすべて含めた検索をしたい場合に、チェックボックスを ON にします。ON になっている場合には、検索語の入力エリアには、基本形しか指定することができませんのでご注意ください。

語形変化として扱われるのは、形容詞の比較級と最上級、名詞の単数形と複数形、動詞の活用形です。ただし、基本形は 100% 完全に校正されていないので、「単語情報」で語形別の頻度や用例を確認されることをお勧めします。図は、"look"の活用をすべて含めて検索をする例です。look, looks, looking, looked"が検索されます。



The screenshot shows the search interface with the search input field containing 'look'. The '基本形で検索' checkbox is checked and circled in red. The '検索' button is to the right of the input field. Other settings like '出現位置指定:' and '2単語間の語数:' are visible on the right.

この「基本形で検索」が選択されていない場合は、入力エリアに入力された形（「表記形」と呼びます）のままで検索されます。

(2) アスタリスク記号を使った近傍検索

離れた2語を検索したい場合には、検索したい2語の間に、半角の*（アスタリスク）を入れます。ただし、必ず*の前後にスペースを入れてください。例えば、検索語が look と closely なら、“look * closely”と指定します。*は1回しか使えません。なお、“look closely”のように連続している場合も、この検索結果には含まれます。また、“not only * but also”のように、前後は連語でもかまいません。



The screenshot shows a search interface with a search bar containing "look * closely" and a "検索" button. To the right of the search bar, there are two checkboxes: "基本形で検索" (selected) and "サブコーパス [設定]". Further right, there are two dropdown menus: "出現位置指定:" with "指定なし" selected, and "2単語間の語数:" with "1語以内" selected. At the top, there are tabs for "語(句)検索", "コロケーション", and "単語情報", and a "初期設定" link.

“*”の部分に相当するのは、単語（連語）であり、文字ではありません。したがって、綴りが思い出せない単語の検索や、動詞の語形変化を無視したような曖昧検索に利用することはできません。“look *”という検索語から、“looks, looking, looked”の例を引くことはできません。

(3) 「2 単語間の語数」

2 単語の間に挟まれる語数の初期設定は「1 語以内」になっています。これを最大 9 語以内まで増やすことができます。なお、文の区切りを超えた検索は行いません。



The screenshot shows the same search interface as before, but with the "2単語間の語数:" dropdown menu expanded. The menu lists options from "1語以内" to "9語以内", with "2語以内" currently selected. The entire dropdown menu is highlighted with a red rectangle.

(4) 「出現位置指定」

検索語が出現する位置を、「文頭」か「文末」に指定できます。Vの印をクリックするとリストが出ます。図は、否定の命令を調べるために、“do not”を検索語にして、「文頭」に出現する例だけを検索する例です。「文末」を選んだ場合には、必ず適切な文末記号（ピリオドや疑問符）まで指定します。

(5) 短縮形の入力方法

短縮形は、独立した1語として扱われます。また所有の'sも1語です。下記の例を参考にしてください。必ずスペースで区切って入力してください。

don't → do n' t wanna → wan na Napoleon's → Napoleon ' s

(6) 品詞を指定した検索

検索語(句)の各単語に品詞を指定して検索する場合は「品詞指定」ボタンから品詞を選択して検索語句に品詞条件を追加することができます。

操作手順：

- i) 検索したい語(句)を入力します。その際、表記と異なる変化形を含む品詞を追加する場合は「基本形で検索」をチェックします。(例えば複数形や過去形、比較級なども取得したい場合)
- ii) 「品詞指定」ボタンをクリックして品詞表を表示させます。
- iii) 検索窓に入力されている場合には検索窓にある各ユニットが順に選択欄に表示されますので、品詞を指定する単語を選択します。それに対する品詞を選択し、最後に「検索窓にセットする」ボタンをクリックして設定を反映させます。

検索語は左から順に①の単語、②の単語、... となります。

例： star * with の場合

"*"を使う場合は「2単語間の語数」の指定がいくつであっても1語として数えます。

検索窓に入力された語句が選択欄に順に表示されるので任意の品詞の組合せを選択します。

単語の選択と品詞の選択はどちらを先に行ってもかまいません。「検索窓にセットする」ボタンを押して決定します。

品詞一覧 検索語(句)の各単語に品詞条件を追加します:

① 【star】

選択してください

① 【star】

② 【*】

③ 【with】

① 【star】の後に挿入

② 【*】の後に挿入

先頭に1単語追加

末尾に1単語追加

検索窓にセットする

品詞	(選択した品詞を ●含む ○含まない)	例
名詞	☒ 普通名詞 ☒ 単複両形 ☒ 単数形 ☒ 複数形	NN0 aircraft, data, 名詞。 NN1 pencil, goose, NN2 pencils, geese
	☐ 固有名詞	NP0 London, Michael, Mars, IBMなど。単複の区別はない。
代名詞	☐ 不定代名詞	PNI none, everything, one, nobodyなど。someやtheseなどは含まれず、冠詞、決定詞(一般)に含まれることに注意。

例: star~P(VV.*) * with (すでに star に一般動詞が指定されている品詞を普通名詞に変更する例)

品詞一覧 検索語(句)の各単語に品詞条件を追加します:

選択してください

① 【star~P(VV.*)】

② 【*】

③ 【with】

① 【star~P(VV.*)】の後に挿入

② 【*】の後に挿入

先頭に1単語追加

末尾に1単語追加

検索窓にセットする

品詞	(選択した品詞を ●含む ○含まない)	例
名詞	☒ 普通名詞 ☒ 単複両形 ☒ 単数形 ☒ 複数形	NN0 aircraft, data, 名詞。 NN1 pencil, goose, NN2 pencils, geese
	☐ 固有名詞	NP0 London, Michael, Mars, IBMなど。単複の区別はない。
代名詞	☐ 不定代名詞	PNI none, everything, one, nobodyなど。someやtheseなどは含まれず、冠詞、決定詞(一般)に含まれることに注意。
	☐ 人称代名詞、所有代名詞	PNP I, you, them, oursなど。yours, ours, hersなどの所有代名詞もここに含まれる。
	☐ 再帰代名詞	PNX myself, yourself, itself, ourselvesなど。

既に品詞が指定されている単語に対して、品詞指定を行う場合はそれまでの条件をクリアして新たに指定した品詞と入れ替えになります。

検索例：

i) 次の例は **star * with** の **star** に一般動詞を指定した例です。特に検索語句に多品詞の単語が含まれる場合は、品詞条件を付与することで、より絞り込んだ検索結果が期待できます。

The screenshot shows a search interface with a light blue header. On the left, there is a button with a plus icon and the text '品詞指定'. In the center, there is a 'クリア' (Clear) button. On the right, there is another 'クリア' button. Below these buttons is a search input field containing the text 'star~P(VV.*) * with'. To the right of the input field is a dark blue button with a magnifying glass icon and the text '検索'. To the right of the search button are two checkboxes: the first is checked and labeled '基本形で検索', the second is unchecked and labeled 'サブコーパス [設定]'.

単語 と ～(品詞コード) を組合せて指定します。

* 品詞表からの追加を使わないで手入力でも同じ結果となります。

その際、～() は "～" (チルダ)や括弧を含め**全て半角**で括弧内はスペースは入れられません。また複数の品詞を指定する場合は、下の例のように "|" (半角) を使います。

この時、一般動詞は **VV.** 動詞全般は **V..** などと "."ドットを使って省略することもできます。同様に名詞も **N..** 等と入力することで同じ条件を指定したことになります。

The screenshot shows a search interface similar to the one above. The search input field contains the text 'star~(VVB|VVD|VVG|VVI|VVN|VVZ) * with'. The '基本形で検索' checkbox is checked, and the 'サブコーパス [設定]' checkbox is unchecked.

ii) 品詞条件は、指定した品詞を含む場合と含まない場合を選択できます。

通常指定した品詞を含む場合は **～(N..)** と指定します。 **～～(N..)** と "～" (チルダ)を2つ続けることで指定した品詞を含まない条件での検索を行うことになります。

iii) 品詞条件は複数の単語にそれぞれ付与することもできます。

The screenshot shows a search interface with the search input field containing the text 'not~(XX0) * any~(DT0) more than~(CJS)'. The '基本形で検索' checkbox is checked, and the 'サブコーパス [設定]' checkbox is unchecked.

品詞表から順次選択して追加していきます。また、品詞表を使って、一度指定した単語の品詞条件を変えて再指定する場合は検索語(句)入力欄にすでにある品詞と入れ替わります。

制限事項： **2単語間の語数を指定する"*"に品詞を指定することはできません。**

■ 品詞名（略名）による品詞指定

品詞指定は品詞表にみられるように BNC で利用されている C5 品詞記号のセットだけでなく、よりわかりやすく入力できるように、辞書などで利用される略名による指定を代表的な品詞について指定できるようにしました。

	品詞名による指定	ワイルドカード指定
名詞	noun	N. *
代名詞	pron	PN. * DT0
形容詞一般	adj	AJ. *
副詞、副詞辞	adv	
接続詞	conj	CJ. *
前置詞	prep	
動詞	verb	VB. VD. VH. VV.
動詞〔過去〕		V. D
動詞〔-ing 形〕		V. G
動詞〔原形不定詞〕		V. I
動詞〔過去分詞〕		V. N
動詞〔3 人称単数〕		V. Z

※ V.* は動詞を全て指定できますが、さらに **VM0** (can や will などの法助動詞) も含まれてしまいますので、全ての動詞のみを指定する場合には **"verb"**または **"VB. |VD. |VH. |VV. "**を使います。

■ 品詞指定時のヒント

品詞表の左側の大分類、特に「名詞」「動詞」(be 動詞、do 動詞などの第 2 分類なども含む) を指定をした場合は検索語との組合せにご注意ください。

例： test~(NN0|NN1|NN2)

この例のような指定をした場合、「基本形で検索」のチェックがない場合には test (名詞) の形 (表記系) のみの検索になり、複数形 "tests" の用例は検索できませんので、複数形の用例も得たい場合には「基本形で検索」にチェックを入れます (test は名詞の単数形を表す NN1 なので、名詞の複数形を表す NN2 を指定しても該当するものがなく、tests はヒットしません)。

一方で、入力した単語が基本形 (辞書の見出し語相当の形) とは別の複数形や変化形をそのまま入力している場合は、『基本形で検索』にチェックしてしまうと、検索できない場合がありますので注意が必要です。

例： tests~(NN2|VVZ)

⇒

入力した単語は「基本形」ではないので『基本形で検索』にチェックしてしまうと、検索できません

特に、他の文書からフレーズをコピーしたものを検索語句にペーストした際は、多くの場合、変化形などをそのまま含んでいますので、品詞を指定する際はご注意ください。

一般的に変化形なども含め、用例を広く収集したい場合には、検索語(句)は見出し語化した単語 (基本形) に直して入力し、『基本形で検索』にチェックします。その上で品詞を指定する場合には "動詞" や "名詞" など指定範囲が大きくなるように品詞を選択します。

■ 品詞指定を用いた詳細検索 (BNC/Wordbanks Online のみ)

前述した検索の基本設定 「(6) 品詞を指定した検索」を拡張して、具体的な単語を指定せず単に品詞のみを指定したフレーズも検索することができます。また、品詞と同様に単語についても複数列記して OR 検索もご利用いただけます。

(1) 検索のシンタクス

検索語入力欄にスペースで区切られたユニットが1つの「単語」に対応します。
詳細検索を指定する際には1ユニットが ~W() など チルダ "~" と 半角の括弧 () で構成されています。

1 ユニットの構成要素 ~L()、~W()、~P()

チルダの直後につづく大文字 L,W,P(のいずれか1文字)はその後に続く括弧内の内容がどの属性を表しているかを示しています (L=lemm、W=word、P=part of speech)。

括弧内には ~W であれば「表記形」を、~L であれば「基本形」を、~P であれば「品詞」を入力します。それぞれ、~W(表記形)、~L(基本形)、~P(品詞) となります。また、OR 検索には "|" (半角) を用います。

1 ユニットの記述の具体例	
i) 表記形の指定	~W(apple)
ii) 表記形と品詞の組合せ	~W(apple)~(N.*)、又は ~W(apple)~P(N.*)
iii) 基本形の指定	~L(apple orange)
iv) 基本形と品詞の組合せ	~L(center centre)~(N.*)、又は ~L(center centre)~P(N.*)
v) 品詞の指定 (一般動詞)	~P(VV.*) (※ be, have, do は含まれない)
vi) 品詞の指定 (動詞全般)	~P(verb)

上記の例のうち、~W(apple|orange) や ~(apple|orange) のように、具体的な単語を検索する場合は、次のように W や L を省略することができます。

表記形と基本形については L と W を省略することができます。

~(apple|orange) (※ チルダ "~" は省略できません)

その際は「基本形で検索」にチェックがしてあれば ~L(apple|orange)と解釈されることとなり、チェックがなければ ~W(apple|orange)と解釈されることとなります。また、「基本形で検索」のチェックがない場合 (以後「表記形の検索モード」とします) で任意の単語のみ基本形にしたい場合は、たとえば ~L(apple)とすれば、指定した単語 (ここでは apple) のみ基本形を指定して検索することとなります。

ただし品詞のみで単語を指定する場合には ~P(NN1|NN2) 等と P を省略することはできません。

また "|" を使わない場合は apple と単に指定すれば通常の検索語入力になります。

これまでの検索語の単語の指定方法 apple pie は「表記形の検索モード」では ~W(apple) ~W(pie) と同じになります。「基本形の検索モード」では ~L(apple) ~L(pie)と同じになります。

~L,~P,~W を入れたほうが誤って検索することがおこりにくくなりますので、慣れるまでは省略しない書き方をおすすめします。

(2) NOT 検索の指定について

NOT検索は、現在のところ品詞の指定に関してのみ有効になります。また、制約事項として、検索語(句)の最初の単語を品詞のみ指定する、また"*"の直後に品詞のみ指定する場合もNOTを使用することができません。

検索例

- ~W(book | input)~~P(V.*) on
- ~W(round | bound) ~~P(pre) ~P(noun)
- × ~~P(V.*)
- × ~~W(pink | blue) colored ~P(N.*)
- × ~W(get | have) * ~~P(noun)

(3) 検索例

検索したい語(句)の例	検索語句入力欄
形容詞+examination	~P(AJ.*) examination
品詞検索(一般動詞)	~P(VV.*)
core + 名詞	core ~P(N.*)
make it * to 不定詞	~L(make) it * to ~P(VVI)
find/give を使った二重目的語構文	~L(find give) ~P(PN.* DT0) ~P(AT0) ~P(N.*)

※ 『基本形で検索』のチェックはいずれもなしの場合

「サブコーパス」の設定

BNC のサブコーパスは、総計で 18 種類に分割されています。話し言葉は、自由会話（Demographic）と討論や講演の類（Context-governed）に大別され、後者は 4 ジャンルに分割されます。さらに、話し言葉は、複数の話者による対話（Dialogue）と独白（Monologue）という話者の人数によっても分割されます。書き言葉は、9 ジャンルに分割されます。

下図の「サブコーパス画面」から、18 サブコーパスを任意の組み合わせや分類名で指定することができます。希望するサブコーパスの分類名やチェックボックスを直接選んで選択します。下図は、初期の設定で全てが選ばれている状態を示しています。検索対象にしたいサブコーパス名を押すと、他のサブコーパスの指定が解除されます。

すでに選択されているサブコーパス名を解除しないで、さらにサブコーパスを追加したい場合にはチェックボックスを押します。（サブコーパス名をクリックすると、他のサブコーパスの指定が解除されますのでご注意ください）

上部にある「全てを解除」を押すと一旦全てサブコーパスの指定が解除されますから、次いで希望するサブコーパスを選んで指定することもできます。指定が終了したら、必ず右上の「設定を保存する」ボタンを押します。指定した情報がサーバーに送られ「サブコーパス画面」を自動的に閉じます。指定したサブコーパスの語数と比率は、下段に表示されます。

サブコーパス設定

設定を保存する

[全てを選択](#) | [全てを解除](#) | [選択を反転](#) |

Spoken		Dialogue	Monologue
Context - governed	Business	☒	☒
	Educational	☒	☒
	Institutional	☒	☒
	Leisure	☒	☒
Demographic		☒	-
Written			
Applied Science			☒
Arts			☒
Belief and Thought			☒
Commerce and Finance			☒
Imaginative			☒
Leisure			☒
Natural and Pure Science			☒
Social Science			☒
World Affairs			☒
語数： 111,173,004 語 比率： 100 %			

(1) 「書き言葉」を指定する

全てが指定されている初期状態から「Written」を押すと、その他の指定が解除され、「Written」だけが残ります。この状態で「設定を保存する」を押すと話し言葉だけが指定されます。

サブコーパス設定

設定を保存する

[全てを選択](#) | [全てを解除](#) | [選択を反転](#)

Spoken		Dialogue	Monologue
Context - governed	Business	☐	☐
	Educational	☐	☐
	Institutional	☐	☐
	Leisure	☐	☐
Demographic		☐	-
Written			
Applied Science			☒
Arts			☒
Belief and Thought			☒
Commerce and Finance			☒
Imaginative			☒
Leisure			☒
Natural and Pure Science			☒
Social Science			☒
World Affairs			☒

語数 : 99,431,904 語 比率 : 89.4 %

(2) 「選択を反転」

選択しているサブコーパスの補集合を調べたい場合には、上部にある「選択を反転」を押して、右上の「設定を保存する」ボタンを押します。

4 KWIC 画面（語（句）検索の結果表示画面）

語（句）検索の結果は、デフォルトでは下の図のように KWIC 表示で示されます。このほかに、サブコーパス別の出現比率を視覚的にグラフで表す機能があります。（グラフ表示機能については「8 分布グラフ」を参照してください）

The screenshot shows the KWIC search results interface. Annotations include:

- 検索された総件数。同じ文中に出現する検索語(句)もカウントされます。** (Total number of search results. The same sentence containing the search term(s) is also counted.)
- サブコーパス間の出現頻度比率をグラフで視覚的に表示します。(「8 分布グラフ」を参照)** (Visualizes the frequency ratio between sub-corpora with a graph. (Refer to "8 Distribution Graph"))
- 各行の特定の範囲を指定し、同じ形で出現する語(句) (クラスター)を集計して表示します。** (Specify a specific range for each line and aggregate the same term(s) (clusters) appearing in the same form.)
- 数字は、「現在のページ／総ページ」を示しています。<をクリックすると前のページに戻ります。>をクリックすると、次のページに進みます。** (The number shows the current page / total pages. Clicking < returns to the previous page. Clicking > goes to the next page.)
- 現在のページを表すエリアに半角でページ数を入力してから Enterキー、実行キーを押すと、指定したページへジャンプします。** (Enter the page number in the area representing the current page, then press Enter or the execution key to jump to the specified page.)
- 青色の中心語をクリックすると、原文と書誌情報が表示されます。** (Clicking the blue keyword displays the original text and bibliographic information.)
- 100万語あたりの出現件数に換算した数値。** (Value converted to the number of occurrences per 1 million words.)
- 画面表示のためにサーバーが検索したKWIC行の総数です。総件数のほうが大きい場合は、採用した件数は、後で説明する「初期設定」の「検索結果上限」に等しく、それ以下の場合は、総件数と同じ数字になります。** (This is the total number of KWIC lines searched by the server for display. If the total number is larger, the number of adopted items will be equal to the "Search Result Limit" in the "Initial Settings" explained later. If it is smaller, it will be the same as the total number.)

The interface includes buttons for "分布グラフ ON/OFF", "ソート・表示変更", "クラスター", and "ダウンロード". The search results table shows columns for "総件数" (Total count), "採用" (Adopted), "表記形" (Form), and "サブコーパス指定: 無" (Sub-corpus specification: None). The first row of results is: 1 portant that ACET represents the Church working in the front line to provide real and practical support .

■ 検索結果の数値の見方

総件数: 22162件 (199.35 / 1M語) 採用 10000件 表記形 サブコーパス指定: 無

(1) 「総件数」

BNCに含まれる件数を表します。括弧内の数字は、100万語あたりの件数に換算した値です。Spoken と Written の件数を比較する場合などは、この換算値を使って比較します。

(2) 「採用」

画面表示のためにサーバーが検索した KWIC 行の総数を表します。総件数のほうが大きい場合は、採用した件数は、後で説明する「初期設定」の「検索結果上限」に等しく、それ以下の場合は、総件数と同じです。

(3) 検索結果画面のページ数

語(句)検索結果 分布グラフ ☐ ON ☒ OFF ソート・表示変更 クラスター ダウンロード

< 1 / 120 >

総件数: 31602件 (284.26 / 1M語) 採用: 3000件 基本形 サブコーパス指定: 無

1 ist is concentrated on his pencil ; the pencil moves and the line dreams .

数字は、「現在のページ／総ページ」を示しています。 < をクリックすると前のページに戻ります。

> をクリックすると、次のページに進みます。

Enter キー、実行キーを押すと、指定したページへジャンプします。

■ KWIC 画面から原文を表示する

青色に表示されている KWIC の各行の検索語をクリックすると、別の画面が開き、前後の文脈をより広い範囲にわたって読むことができます。検索語は文中で赤の太字になっています。また、書誌情報が上段に表示されますので、出典を確認できます。

原文表示

ファイル	A66 (文番号:795)
タイトル	The people's peace: British history 1945-1989.
著者	Morgan, Kenneth O
出版	Oxford University Press
日付	1990

...mple and superficial .

She had built up a reputation as " the Iron Lady " with some stern condemnations of Soviet Communism and its imperialist designs , before she became Prime Minister .

Her prevailing stance in foreign affairs was one of cold-war hostility towards Eastern Europe , and an aggressive self-sufficient nationalism , almost Gaullism .

She adopted an abrasive stance towards the European Common Market , for which she had never been a strong enthusiast .

Her clashes with other European heads of state over Britain 's budgetary contribution to the Community aroused all her basic emotions : here , indeed , she had strong support in Britain itself where sympathy for the bureaucrats of Brussels , with their butter mountains and wine lakes , was distinctly muted .

At the Dublin summit of the EEC countries in December 1979 she took a highly belligerent , insular line .

She claimed that the British contribution to the budget was " our money " which foreigners were taking away .

She came close to threatening the Community with a repetition of de Gaulle 's policy of " the empty chair " in the sixties .

Her relations with Helmut Schmidt , the German Chancellor , and Giscard d'Estaing , the French President , were glacial .

Yet here too the practice of Thatcherism proved less abrasive as time went on .

By mid-1982 , an acceptable compromise had been reached over European affairs , including the budget and agricultural policy .

Mrs Thatcher was at _least in a functional sense , beginning to show greater capacity for involvement in the life of the community , if without the passion of Edward Heath in the past .

On Europe , she was an agnostic rather _than an unbeliever .

Indeed , surprisingly enough , Mrs Thatcher 's repu...

■ Spoken コーパスの原文表示に際しての話者情報と発話属性

原文表示の際に、参照元が BNC Spoken コーパスの場合は、原文左上に『発話属性表示』ボタンが表示されます。これをクリックして『ON』にすると、原テキストにマークアップされた発話に関する様々な情報が表示されます。

BNC Spoken コーパスの会話文には、どこからどこまでを誰が話しているかを示す情報や、各話し手の年齢、性別、職業等の情報や発話のニュアンスなどの付帯情報が SGML または XML によって付与されています。このメタ情報は省略された記号や約束事が非常に多く、SGML や XML のマークアップタグの約束事に慣れていないと直感的に理解しにくい点が多々あります。

TUFS Lingua Corpus Network では省略されている約束事をなるべく理解しやすい状態に復元し、話者情報などもその都度参照できるように工夫しました。もちろんオリジナルデータの情報は保持されていますので基本的には BNC のサイトにある以下の情報に関するものが表示されています。

<http://www.natcorp.ox.ac.uk/docs/URG.xml?ID=cdifsp>

(1) 話者情報と発話属性

原文表示

ファイル	HE6 (文番号:105)
タイトル	The Money Programme: documentary. Sample containing about 5936 words speech recorded in leisure context
キーワード	business / Virgin Atlantic's strategies for continued future success / National state lotteries.
提供	Oxford University Computing Services
日付	1993-10-24

発話属性表示 ☒ ON ☐ OFF

ON にするとブルーの表示部分の発話属性が表示されます

印刷

A Well this looks fine Alan, how about the summary?

B 《ptr target=HE6LC00M》 Well 《unclear》 《ptr target=HE6LC00N》

C 《ptr target=HE6LC00M》 The new survey for 《ptr target=HE6LC00N》 travel group O A G on what business passengers want. Whilst they only fill a tenth of seats they bring in a lot more income, in Virgin's case almost half. Ian 《gap reason=anonymization desc="last or full name"》, formerly Virgin Atlantic's marketing manager, says business passengers do value good service, but increasingly cost matters too.

D We discovered that the significance of value for money is creeping up the scale, particularly for the corporate buyer, the person in a company that's in_charge_of buying travel services. They are becoming increasingly more important as they want to er and try to impose policy on travellers, and therefore price is becoming much more of an issue with them.

C This man is a corporate travel buyer, the sort of customer that Virgin Atlantic most needs. His name Charles 《gap reason=anonymization desc="last or full name"》, his job director of the city bank Merrel-Lynch, his task to decide which airline staff here can fly, his annual budget for this is six million pounds.

? 《event desc="Engine starting"》 Okay pilot , ready for take off .
《event desc=music》

C With special services like this bike to airport escort Virgin hopes to tempt big wheels to send business travellers onto its flights. Such gimmicks have helped to make Virgin's upper class service tempting to business passengers, but Virgin knows the real business is done by men like this, and they're not just looking at service but also cost.

発話者を示すシルエットイメージ

表示されている原文が複数人からなる会話の場合は、左側に発話者を示すシルエットイメージが表示されます。「発話属性表示」ボタンを ON にすると、各々の発話内容に関する詳細状況が発話属性として《》内に青色で表示されます。

発話者のシルエットイメージは、♂(男性)、♀(女性)、👤(性別・年齢は不明ではあるが一部の話者情報は開示されている)、👤?(詳細不明者)の4パターンあり、特定の話者を示す場合には各々にアルファベット記号を付けて区別しています。詳細不明者ではあるが別の話者と区別できる場合には、?の横に数字が入ります。

アルファベットが付いている話者については、シルエットイメージをクリックすると、たとえば以下のように、さらに詳しい話者情報が表示されます（再クリックで非表示になります）。



SpeakerID:PS2ST	Info.
Name	tessa curtis
age	20+
dialect	Home Counties
educ	Unknown.
flang	British English.
occupation	ticket desk receptionist
sex	female.
soc	Social class unknown.

Well **this looks fine** Alan , how about the summary ?



SpeakerID:PS2SU	Info.
Name	john kay
age	40+
dialect	Home Counties
educ	Unknown.
flang	British English.
occupation	airline specialist
sex	male.
soc	Social class unknown.

Well

* Speaker ID は BNC の原テキストについているもので、PS000、PSUNK、PS001 で終わる ID は、話者を識別できない場合に使用されていますが、TUFS Lingua Corpus Network では、このような話者の場合は👤?(詳細不明)としています。

(2) 発話属性

発話属性は大別すると次の 8 タイプになります。

i) 発話の特質：ささやき声、笑い声など、発話状況がよくわかる音声上の特色。

例：<vocal desc=whistling>, <vocal desc=laugh>

ii) 非言語的な発話：咳、ハミング、舌打ちなど。

例：<vocal desc=humming>, <vocal desc=cough>, <vocal desc=tut>

iii) 非言語的なイベント：手をたたく、机をたたく、喝采、電話のベルがなるなど。

例：<event desc=clapping>, <event desc=loud crash>, <event desc=clock chiming>

iv) 重要な沈黙（休止、無言）：発話中または発話間の通常よりも長い沈黙。5 秒以上になる場合にはおよその秒数が `dur=...` の形で示されています(`dur=duration`)。

例 <pause dur=10>

v) 文字起こしができなかった箇所：さまざまな理由で、聴きとれなかったり理解できなかった箇所。

例：<unclear>

vi) 該当する発話に不明瞭な部分があり、転記するにあたって不完全な部分があること、また書き起こす人が推測して補ったりした箇所。

例：<trunc> </trunc>

vii) オーバーラップ：複数の発話者が並行して発話をしていたり、発話の途中で別の人が割り込んで発話しているような場合には <ptr ..> で別話者の発話開始の挿入ポイントを示しています。

例：A 《ptr target=FYGLC00B》 It's not far. 《ptr target=FYGLC00C》

B 《ptr target=FYGLC00B》 What 《ptr target=FYGLC00C》 what job did your husband have?

→ 上記の例は話者 2 名がほぼ同時のタイミングで発話し、発話が入り組んでいる状況を示しています。

→ A It's not far.

B What .. what job did your husband have?

viii) 個人情報などを伏せるために削除した部分：

例：<gap reason=anonymization desc="last or full name">

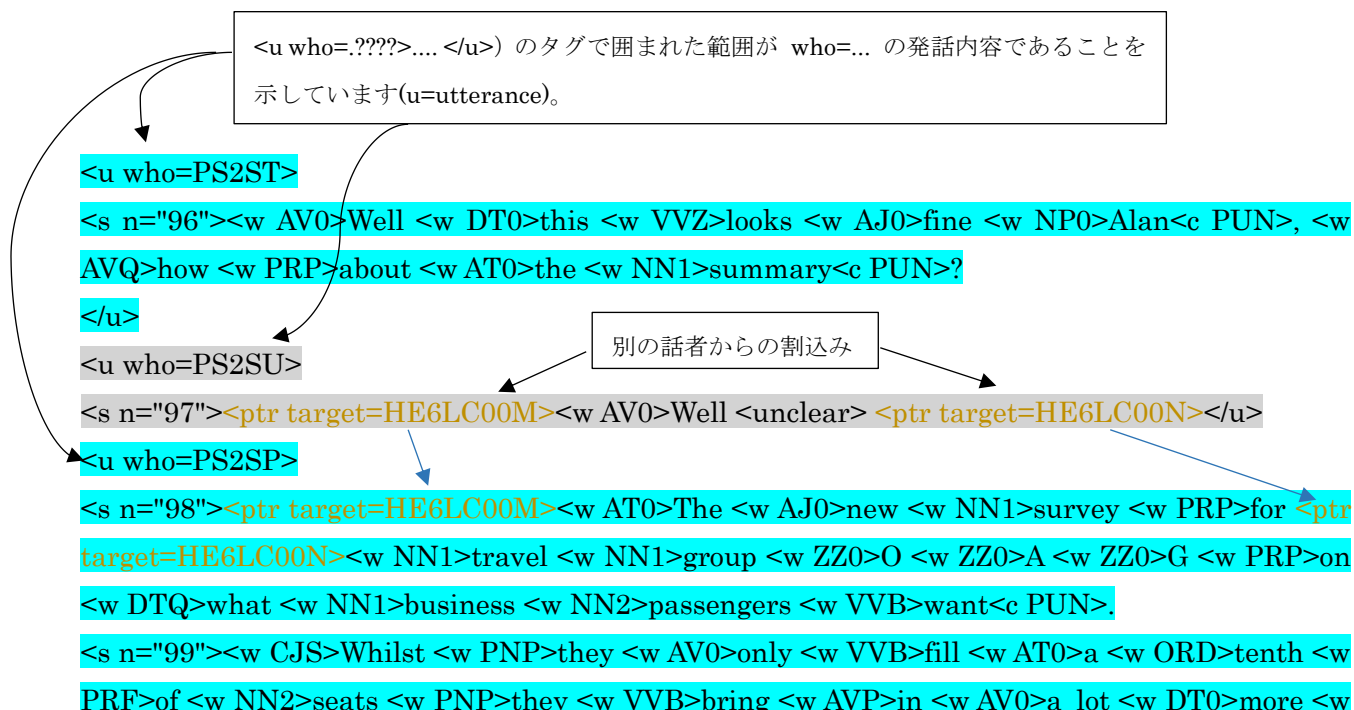
※各項目の詳細については以下の BNC サイトもあわせてご参照ください

<http://www.natcorp.ox.ac.uk/docs/URG.xml?ID=codes#shiftcodes>

(3) 原テキスト (BNC SGML version) との対応

- A Well this looks fine Alan, how about the summary?
- B 《ptr target=HE6LC00M》 Well 《unclear》 《ptr target=HE6LC00N》
- C 《ptr target=HE6LC00M》 The new survey for 《ptr target=HE6LC00N》 travel group O A G on what business passengers want. Whilst they only fill a tenth of seats they bring in a_lot more income, in Virgin's case almost half. Ian 《gap reason=anonymization desc="last or full name"》, formerly Virgin Atlantic's marketing manager, says business passengers do value good service, but increasingly cost matters too.
- D We discovered that the significance of value for money is creeping up the scale, particularly for the corporate buyer, the person in a company that's in_charge_of buying travel services. They are becoming increasingly more important as they want to er and try to impose policy on travellers, and therefore price is becoming much more of an issue with them.
- C This man is a corporate travel buyer, the sort of customer that Virgin Atlantic most needs. His name Charles 《gap reason=anonymization desc="last or full name"》, his job director of the city bank Merrel-Lynch, his task to decide which airline staff here can fly, his annual budget for this is six million pounds.
- ?1 《event desc="Engine starting"》 Okay pilot, ready for take off.
《event desc=music》
- C With special services like this bike to airport escort Virgin hopes to tempt big wheels to send business travellers onto its flights. Such gimmicks have helped to make Virgin's upper class service tempting to business passengers, but Virgin knows the real business is done by men like this, and they're not just looking at service but also cost.
- E Hello.
- ?1 Hello.
- E 《ptr target=HE6LC00P》 Good afternoon. 《ptr target=HE6LC00R》
- ?1 《ptr target=HE6LC00P》 Good afternoon. 《ptr target=HE6LC00R》 A lot of companies actually er reviewed there there policies, and have down graded. We, for_instance use mid- class on Virgin as_well_as upper class for some er levels of staff and departments. Prices are coming down because discounts are being raised, and it's got very keen in the market place.
- C So to stay in the frame is Virgin going to have to get in there and 《ptr target=HE6LC00S》 《unclear》 《ptr target=HE6LC00T》

以下は、上記原文表示の赤色太字 "take off" を含む会話までと、BNC ver.2 SGML 版の原テキストとの対応を示したものです。



NN1>income<c PUN>, <w PRP>in <w NN1>Virgin<w POS>'s <w NN1>case <w AV0>almost <w DT0>half<c PUN>.

<s n="100"><w NP0>Ian <gap reason="anonymization desc="last or full name"><c PUN>, <w AV0>formerly <w AJ0-NN1>Virgin <w NP0>Atlantic<w POS>'s <w NN1>marketing <w NN1>manager<c PUN>, <w VVZ>says <w NN1>business <w NN2>passengers <w VDB>do <w NN1>value <w AJ0>good <w NN1>service<c PUN>, <w CJC>but <w AV0>increasingly <w VVB-NN1>cost <w NN2>matters <w AV0>too<c PUN>.

</u>
<u who=PS2SV>

<s n="101"><w PNP>We <w VVD>discovered <w CJT>that <w AT0>the <w NN1>significance <w PRF>of <w NN1>value <w PRP>for <w NN1>money <w VBZ>is <w VVG>creeping <w AVP-PRP>up <w AT0>the <w NN1>scale<c PUN>, <w AV0>particularly <w PRP>for <w AT0>the <w AJ0>corporate <w NN1>buyer<c PUN>, <w AT0>the <w NN1>person <w PRP>in <w AT0>a <w NN1>company <w CJT-DT0>that<w VBZ>'s <w PRP>in_charge_of <w VVG>buying <w NN1-VVB>travel <w NN2>services<c PUN>.

<s n="102"><w PNP>They <w VBB>are <w VVG>becoming <w AV0>increasingly <w AV0>more <w AJ0>important <w CJS>as <w PNP>they <w VVB>want <w TO0>to <w UNC>er <w CJC>and <w VVB>try <w TO0>to <w VVI>impose <w NN1>policy <w PRP>on <w NN2>travellers<c PUN>, <w CJC>and <w AV0>therefore <w NN1-VVB>price <w VBZ>is <w VVG>becoming <w DT0>much <w DT0>more <w PRF>of <w AT0>an <w NN1>issue <w PRP>with <w PNP>them<c PUN>.

</u>

<u who=PS2SP>



C の ID (2 つ前の発話 ID と同じなので同一人物による発話)

<s n="103"><w DT0>This <w NN1>man <w VBZ>is <w AT0>a <w AJ0>corporate <w NN1>travel <w NN1>buyer<c PUN>, <w AT0>the <w NN1>sort <w PRF>of <w NN1>customer <w DT0-CJT>that <w NN1>Virgin <w NP0>Atlantic <w DT0>most <w NN2>needs<c PUN>.

<s n="104"><w DPS>His <w NN1>name <w NP0>Charles <gap reason="anonymization desc="last or full name"><c PUN>, <w DPS>his <w NN1>job <w NN1>director <w PRF>of <w AT0>the <w NN1>city <w NN1>bank <w NP0>Merrel-Lynch<c PUN>, <w DPS>his <w NN1>task <w TO0>to <w VVI>decide <w DTQ>which <w NN1>airline <w NN0>staff <w AV0>here <w VM0>can <w VVI>fly<c PUN>, <w DPS>his <w AJ0>annual <w NN1>budget <w PRP>for <w DT0>this <w VBZ>is <w CRD>six <w CRD>million <w NN2>pounds<c PUN>.

</u>

<u who=PS000>

非言語的なイベント : エンジン音、音楽

<s n="105"><event desc="Engine starting"> <w AV0-AJ0>Okay <w VVB-NN1>pilot<c PUN>, <w AJ0>ready <w PRP>for <w VVB>take <w AVP>off<c PUN>. <event desc="music">

</u>

■ KWIC 画面の表示変更

(1) 「初期設定」

KWIC 表示画面右上にある「初期設定」をクリックすると「検索結果の上限」と「KWIC の 1 ページ行数」を指定することができます。下の画面は、その設定画面です。デフォルトでは、検索結果の上限 3000 件、1 ページの行数 25 行となっています。

「検索結果上限」は、ヒット数のうち何件の KWIC データをサーバーからあなたの PC に送るかを決める数です。例えば、BNC に出現する動詞の have の総件数は、百万件以上です。この全ての用例を表示することは、實際上不可能であり、また意味がありません。逆に少なければ、検索結果の信頼性を損ねる場合があります。できるだけ多くの検索結果を表示したい場合には、「検索結果上限」を大きな値にします。しかし、その分、サーバー側での処理に時間がかかります。サーバー側の処理が終わってから、最初のページが表示されますから、この値を大きく設定すると、最初の画面が表示されるまでの時間が長くなります。もし、処理を速くしたい場合は、「検索結果上限」を小さな値にします。

「検索結果上限」をたとえ小さく設定しても、検索結果は BNC 全体からランダムに選ばれますから、片寄った結果にはなりません。「検索結果上限」は、通常は読んでも苦にならない程度の行数に設定すれば、必要にして十分です。

語(句)検索 (BNC)		
検索結果上限	3000	件(最大2万件)
1ページ行数	25	行

コロケーション (BNC)		
検索結果上限	100	行(最大500行)
1ページ行数	25	行

(2) 「表示変更」

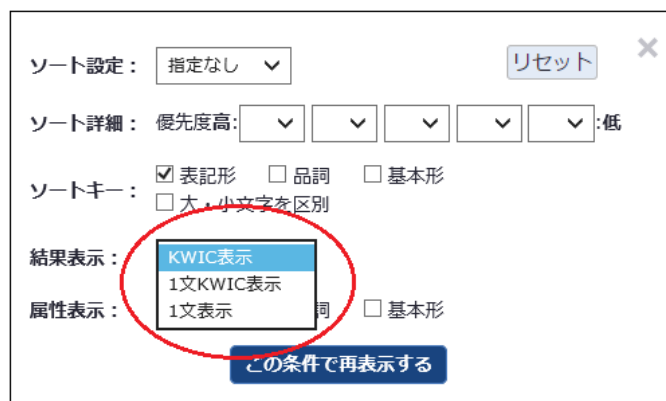
「ソート・表示変更」をクリックすると、下のようなウィンドウが開きます。

「結果表示」「属性表示」を使い検索結果の表示を変更します。



(3) 「結果表示」

「結果表示」の初期設定は「KWIC 表示」になっています。その右にあるVの印をクリックすると、次のようなプルダウンメニューが現れますので、ここから表示方法を選び、「この条件で再表示する」ボタンをクリックします。



初期設定は、通常の「KWIC 表示」で、長さが異なる前後の文脈を 1 行に収めるために、文の途中で切って長さを揃えた形式になっています。1 行の幅は 120 文字です。

「1 文 KWIC 表示」を選ぶと、図のように文の冒頭や最後で切ることをせずに 1 文全体を表示します。左右幅に収まらない文は複数行で表示されます。

307	We can apply the test to the technical and technological subjects , and not only those , line lies what we ought to allow to be education . but the professional subjects also ; and the boundary line will run now on this side , now on that ; but the things that it divides are different in kind , and only on one side of that
308	Any number of things can create your buzz — a much touted line of original band T-shirts , well-attended " happening " gigs , or something as basic as an unusual band name .
309	This is a very narrow line .
310	Eliot traces the line further back into primitive prehistory by an explicatory aligning of his protagonist and a putative ancestor , the Cyclops , who devoured Odysseus 's comrades .

「1 文表示」を選ぶと、図のように検索語を画面の中心に揃えた KWIC 表示ではなく、文の冒頭を揃えた 1 文全体が表示されます。この場合でも検索語の場所がわかるように太字で表示します。

307	We can apply the test to the technical and technological subjects , and not only those , but the professional subjects also ; and the boundary line will run now on this side , now on that ; but the things that it divides are different in kind , and only on one side of that line lies what we ought to allow to be education .
308	Any number of things can create your buzz — a much touted line of original band T-shirts , well-attended " happening " gigs , or something as basic as an unusual band name .
309	This is a very narrow line .
310	Eliot traces the line further back into primitive prehistory by an explicatory aligning of his protagonist and a putative ancestor , the Cyclops , who devoured Odysseus 's comrades .

(4) 「属性表示」

「属性表示」から「品詞」を選ぶと、地の文に品詞コードを振った表示になります。

ソート設定:

指定なし

リセット

×

ソート詳細:

優先度高:

:低

ソートキー:

☒ 表記形

☐ 品詞

☐ 基本形

☐ 大・小文字を区別

結果表示:

KWIC表示

属性表示:

☒ 表記形

☒ 品詞

☐ 基本形

この条件で再表示する

307	PUN and CJC only AV0 on PRP one CRD side NN1 of PRF that DT0	line NN1	lies NN2_VVZ what DTQ we PNP ought VM0 to TO0 allow VVI to T
308	your DPS buzz UNC — PUN a AT0 much AV0 touted VVN_VVD	line NN1	of PRF original AJ0 band NN1 T-shirts NN2 , PUN well-attende
309	This DT0 is VBZ a AT0 very AV0 narrow AJ0	line NN1	., PUN
310	Eliot NP0 traces VVZ the AT0	line NN1	further AV0 back AVP into PRP primitive AJ0 prehistory NN1 b

■ KWIC 画面のソート機能

(1) ソートの設定

KWIC の行ソートを指定するときに使います。「この条件で再表示する」を押すと設定した条件が有効になり、画面が閉じます。コロケーションや単語情報など別の検索モードに変更しない限り設定は保持されます。

(2) 「指定なし」

KWIC の行をソートしません。図は、ソートの設定が「なし」で、“ask”を「基本形」で引いた例です。検索語の左右の語は揃っていません。

Naipaul 's readers could well have become inclined to	ask	why it is that his novels seem to say that there is nothing t
the guilt he had felt in_relation_to his father , and Fraser	asks	: &bquo; For wanting to destroy him so I could have my mother
It is n't that Ackroyd	asks	us to compare these two poor Toms , in_pursuit_of a theory al
Kundera	asks	us to join together two things that are often kept apart : ly
One of the questions you may be	asking	yourself is &bquo; Can I be taught to act ? &bquo;
s , New Zealand , Australia and Canada , it is interesting to	ask	why British theatre training is thought to be so beneficial .

(3) 「左ソート」

KWIC の行を、検索語の左側の語でソートします。ソートキーは、検索語の左隣の語から順に前方に向けて自動的に設定されます。検索語の直前の語句で KWIC 行を揃えたい場合に使用します。図は、ソートの設定を「左ソート」にしてから、“ask”を基本形で引いた例の冒頭です。 検索語の左隣に単語がない例が並びます。

総件数 : 57766件 (519.60 / 1M語) 採用 : 3000件 基本形 サブコーパス指定: 無		
1	Ask	yourself : What did the check list tell me ?
2	Ask	his forgiveness .
3	Ask	for a one-time up-front payment of \$30 from each benef
4	Asking	for reporting restrictions to be lifted in an effort to trace
5	Asking	yourself the questions Alison suggests can help you to put yo
6	Ask	at your local electricity board shop or office for details .
7	Asked	recently what he would do when the war ended in Croatia , Ark

以下の例のように 5 ページ目から検索語の左側に単語がある文が参照できますが、左隣の列がソートされています。左隣に同じ単語がくる場合はさらにその左隣の単語をソートしています。

語(句)検索結果 分布グラフ ☐ ON ☒ OFF ソート・表示変更 クラスター ダウンロード		
総件数 : 57766件 (519.60 / 1M語) 採用 : 3000件 基本形 サブコーパス指定: 無		
101	t getting rid of Trueman was going to solve anything ? &equo;	asked Amiss .
102	&bquo; Where 've you been ? &equo;	asked Duncan .
103	&bquo; Where have you been ? &equo;	asked Mr Fractor .
104	&bquo; Did n't you before ? &equo;	asks André , intrigued .
105	&bquo; What is the matter , Betjeman ? &equo;	asked Lewis .

(4) 「右ソート」

KWIC の行を検索語の右側の語でソートします。ソートキーは、検索語の右隣の単語から順に後方に自動的に設定されます。検索語の直後の語句で KWIC 行を揃えたい場合に使用します。

(5) 「中心語を含む右ソート」、「中心語を含む左ソート」

中心語を含む左ソートまたは右ソートを行いたい場合にこれを使います。「中心語」という呼称は必ずしも正確な表現ではありませんが、検索語がフレーズの場合は 1 番目の単語を中心（詳細ソートでの

「0」に相当します) にしてこの語も含めてソートするという意味で便宜的に使っています。基本形で検索した際、検索語の語形ごとに比較したい場合などに利用できます。

(6) 「詳細ソート」

「詳細ソート」では、ソートキーの場所と優先度を自由に設定できます。

「ソート設定」から「詳細ソート」を選んで、ソートを優先する順にソートキーを設定します。図は、プルダウンメニューを開いて第1キーを指定しているところです。「詳細ソート」の優先度を変更すると、自動的に「ソート設定」が「詳細ソート」に変更になります。

例えば、検索語の右隣でソートして揃った行をさらに左隣でソートしたい場合には、(1, -1) の順に指定します。図は、直後の"for"で揃えて、次に検索語の直前で揃えた結果になっています。

Striking miners have also	asked	for the resignation of President Gorbachev , the transfer of
If in doubt , always	ask	for help from a solicitor , social worker or some other profe
ng trouble with them but they are tough bargainers and always	ask	for the whole earth , expecting maybe to get an acre . "
But the horsebox drivers used to always	ask	for them .
Always	ask	for " pigmented " inks as dyes are more prone to fa
At a function in Bucharest the British Ambassador	asked	for something from home .
You ca n't just knock on the door and	ask	for him .
She seemed uncertain of her English , and	asked	for everything to be repeated .
You must go to her and claim relationship with her , and	ask	for some help in our trouble . "
, telephone the suppliers in the directory in this issue and	ask	for a catalogue .
le to attend , but I thought I would register my interest and	ask	for a copy of the conference report if it does n't cost too m

逆に（-1,1）の順で指定すると、検索語の左でソートして揃った行を、さらに検索語の右隣でソートすることになります。下図は直前の"be"で揃えて、次いで直後で揃えた結果になっています。

ソート設定： 詳細ソート

ソート詳細： 優先度高: -1 1 :低

ll the uncomfortable , difficult questions he or she might be asked and set about preparing honest answers to them .
There were a hundred questions still to be asked and answered , but at this speed and in this noise speech was
they are " successful " ; the only questions to be asked are why fewer women than men reach higher education in the fi
An uneasy feeling that we should wait to be asked back before we repeat an invitation , coupled with the rarity
The board of governors of RGU is also to be asked by the union to intervene in the dispute .
Questions like this may be asked by people who assume that you have the same sort of lifestyle
terview schedule A questionnaire is a list of questions to be asked by the researcher .
You never know when you may be asking colleagues to perform " miracles " and they wo n't
The sort of questions which can be asked concern both the role of coins themselves and the wider impli
do n't receive ministry and why should that be , and after be asked each year , has to go up ?

※(3)左ソート,(4)右ソート,(5)中心語を含む右ソート、中心語を含む左ソートはソート詳細では以下のように設定して再検索した場合と同じになります。

	第1優先キー	第2優先	第3優先	第4優先	第5優先
(3) 左ソート	-1	-2	-3	-4	-5
(4) 右ソート	1	2	3	4	5
(5) 中心語を含む左ソート	0	-1	-2	-3	-4
中心語を含む右ソート	0	1	2	3	4

検索語と検索結果の位置を示す詳細検索の数値の対応関係

検索語(フレーズ)の例 make * up with

検索結果の各単語位置	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
検索結果(例)	you	own	a	machine	make	it	up	with	help
	,	they	should	sensibly	make	up	with	their	ex-enemy

(7) 「ソートキー」の設定

ソートキー：☒ 表記形 ☐ 品詞 ☐ 基本形
☐ 大・小文字を区別

初期設定では、ソートの対象となる文字列は、実際に文に現われる語（表記形）になっています。コーパスのデータは、実際にはサーバー上では、表記形以外に品詞コードと基本形の3つ組みで取り扱っています。このことを利用して、ソートの対象となる文字列を変更すると、さらに詳細なソートを行うことができます。

たとえば、“agree to”で検索した結果には、to 不定詞と to が前置詞の例が混在しています。ソートキーに「品詞」を加えると、“to|T00”（不定詞用法）と“to|PRP”（前置詞）が文字列として区別されます。+1の位置でソートすると、まず“to|PRP”が揃い、その後に“to|T00”が揃います（品詞コードのアルファベット順に並びます）。切れ目の確認を簡単にするために、さらに“to”の右を2番目のキーにしておきます。次の図は、そのような仕様でソートキーの設定とソートの優先順位の設定を行い、検索した結果です。“agree to Zhu’s elevation”で前置詞の用例が終了し、次の行“take in this”から不定法の用例が始まっていることがわかります。

なお、連語や*を使用した検索では、検索語全体が、青文字になりますが、キーの順番は、最も左の語が0で、右隣が+1になり、あくまでも単語の切れ目で数えます。

ソート設定： 詳細ソート▼

ソート詳細：優先度高：+1▼ +2▼ ▼ ▼ ▼ :低

ソートキー：☒ 表記形 ☒ 品詞 ☐ 基本形
☐ 大・小文字を区別

If your employer does not	agree to	your leaving during the notice period , you are entitled u
Your employer would , of_course , have to	agree to	your continuing to work , which he is under no compulsion
reformists had not been able to persuade conservatives to	agree to	Zhu 's elevation .
d then she asked what train and said she 'd get her mum to	agree to	“ take in this “ Vern “ or whatever his nam
Acheson would	agree to	" close and continued consultation on all the paralle
eachers , perhaps even the entire staff of a school , both	agree to	, and become committed to , their implementation .
he time or resources or if the entire teaching staff could	agree to	abandon lectures simultaneously .
Entrants to the competition	agree to	abide by the rules which appeared in our March issue and a

(8) 「大文字/小文字を区別」

大文字と小文字を区別してソートします。検索は大文字と小文字を区別しませんが、この場合は、ASCII のコード順にソートしますので、記号類、数字、大文字、小文字の順に並びます。従って、検索後に小文字と大文字を KWIC 画面上で分けることができます。

5 KWIC 画面のダウンロード



KWIC 画面上部にある「ダウンロード」をクリックすると、画面に表示されたデータを CSV 形式でダウンロードすることができます。中心語の左右の文脈は、個別のフィールドが割当てられます。ただし「表示変更」で「1 文表示」が選ばれている場合には、中心語で分割されずに 1 文 1 行の形式となります。もし、CSV のファイルタイプが MS Excel と関連付けられている場合には、MS Excel を起動することもできます。

6 「クラスター」検索

A screenshot of the 'クラスター' (Cluster) search settings dialog box. It contains the following fields and options: '集計範囲' (Aggregation Range) with two dropdown menus showing '0' and '~', and '頻度' (Frequency) with a dropdown menu showing '2' and the text '以上を表示' (Display above); '集計キー' (Aggregation Key) with checkboxes for '表記形' (Form), '品詞' (Part of speech), and '基本形' (Basic form); 'ソート' (Sort) with radio buttons for '頻度順' (Frequency order) and 'アルファベット順' (Alphabetical order); a section with a checkbox for '1単語で集計' (Aggregate by 1 word), a '+ 品詞' (Part of speech) button, a '品詞コード入力' (Part of speech code input) field, and radio buttons for '含む' (Include) and '含まない' (Exclude); and a blue button at the bottom labeled 'この条件で語(句)集計を表示する' (Display word/phrase aggregation with this condition).

「クラスター」は、検索後の KWIC の全行にわたり、行の特定の範囲を調べて、そこに同じ形で登場する語句を集計する機能です。この機能を使いこなすと、頻度の高い語句や表現を簡単にリストアップすることができます。「この条件で語（句）集計を表示する」を押すと設定画面が閉じてから処理が始まり、集計結果は別の画面に表示されます。

<注意> 語句の集計は、BNC 全体ではなくて、検索結果の KWIC の全行に対する処理です。出現数の多い度を検索する場合、精度を確保するには、あらかじめ「表示設定」の「検索結果上限」を 10,000 件程度（もしくはそれ以上）にしてください。

■ 「集計範囲」

KWIC の各行のどの部分の語句を集計するかを指定します。集計の範囲は、始点と終点で指定します。指定の方法は、中心語を 0 の位置として、そこから数えて前方（画面の左方向）は、「-」符号付きの数字で、後方（画面の右方向）は「+」符号付きの数字で、語の位置を表します。例えば、中心語を挟んで、前後の 2 語を含む計 3 語で集計する場合は、「-1～+1」となります。また、中心語の後方 3 語を集計する場合は、「+1～+3」となります。

特定の場所の一語だけを集計したい場合は、「-2～-2」のように始点と終点を同じにします。一般的に、集計の範囲の長さを長くすると、異なり数が増えて、1 件あたりの頻度が減り、特徴のある集計結果とはなりませんから、段階的に長くしてください。また、同じ長さでも始点と終点を変えると、結果は当然異なります。

“give up”が取る目的語の頻度リストを得る課題をどのように解決するかを、以下に示します。

まず、目的語を 2 語のフレーズで調べたい場合には、図のように「集計範囲」を+2～+3 に設定します。+2～+3 の設定は、“give(0) up(+1) A(+2) B(+3)”（括弧内は語の位置）を意味し、“A B”の位置に出現する連語を集計することになります。

集計範囲:

+2

～

+3

頻度:

2

以上を表示

集計キー:
☒ 表記形
☐ 品詞
☐ 基本形

ソート:
☒ 頻度順
☐ アルファベット順

☐ 1単語で集計

+ 品詞

品詞コード入力

☒ 含む
☐ 含まない

この条件で語(句)集計を表示する

「この条件で語（句）集計を表示する」ボタンを押すと、この画面が消えて集計が始まり、次の図のように結果が表示されます。語句の長さがすべて 2 語になっています。

クラスター検索結果							
ダウンロード 語(句)検索結果ページに戻る							
検索	表記形	基本形	単語間の語数	出現位置指定	集計範囲	1 単語で集計	集計品詞
語(句)検索	give up	—	—	なし	+2 ~ +3	OFF	—
サブコーパス ALL							
#	頻度	%	語句				
1	25	1.63	her job				
2	16	1.04	some of				
3	15	0.98	, &quo				
4	15	0.98	, &quo				
5	14	0.91	smoking .				
6	11	0.72	easily .				
7	11	0.72	their own				
8	10	0.65	and go				
9	10	0.65	his job				
10	10	0.65	hope .				
11	8	0.52	, do				
12	8	0.52	their jobs				
13	8	0.52	without a				
14	7	0.46	on the				
15	7	0.46	smoking ,				
16	7	0.46	trying to				
17	6	0.39	, but				
18	6	0.39	at the				
19	6	0.39	smoking and				
20	6	0.39	the fight				
21	6	0.39	the habit				
22	6	0.39	the job				
23	5	0.33	and leave				
24	5	0.33	the ghost				
25	5	0.33	the idea				
26	5	0.33	the struggle				
27	5	0.33	work .				

■ 「1 単語で集計する」

指定した範囲について、その長さで集計するのではなく、単にその範囲に含まれる単語 1 語で集計したい場合には、下段の「1 単語で集計」をチェックします。さらに、その中から特定の品詞を除外したい場合、あるいは、特定の品詞だけを残したい場合には、品詞コードで指定することができます。品詞は品詞一覧から複数を指定できます。

例えば、次の図は、“help”の検索結果から、+1～+3 の範囲に登場する名詞を集計して、頻度順に基本形で表示させる例です。

集計範囲：

+1

~

+3

頻度：

2

以上を表示

集計キー：
☐ 表記形
☐ 品詞
☒ 基本形

ソート：
☒ 頻度順
☐ アルファベット順

☒ 1単語で集計

+
品詞

NN0|NN1|NN2|

☒ 含む
☐ 含まない

この条件で語(句)集計を表示する

クラスター検索結果							
ダウンロード 語(句)検索結果ページに戻る							
検索	表記形	基本形	単語間の語数	出現位置指定	集計範囲	1 単語で集計	集計品詞
語(句)検索	—	help	—	なし	+1 ~ +3	ON	NN0 NN1 NN2 NP0 を含む
サブコーパスALL							
#	頻度	%	語句				
1	869	0.61	people				
2	401	0.28	child				
3	209	0.15	other				
4	180	0.13	advice				
5	175	0.12	family				
6	170	0.12	patient				
7	156	0.11	student				
8	140	0.10	problem				
9	138	0.10	support				
10	137	0.10	pupil				
11	132	0.09	teacher				
12	131	0.09	parent				
13	127	0.09	woman				
14	120	0.08	way				
15	115	0.08	police				
16	113	0.08	company				
17	108	0.08	business				
18	106	0.07	mother				
19	103	0.07	government				
20	99	0.07	cost				
21	99	0.07	country				
22	97	0.07	group				
23	95	0.07	friend				
24	95	0.07	industry				
25	93	0.06	client				

■「品 詞」

品詞を指定するには、青字の「品詞」を押して品詞の一覧リストを出します。指定したい品詞を選んで「検索条件に追加する」をクリックすると、その品詞コードがセットされます。品詞はOR条件でいくつでも同時指定することができます。

☒ 1単語で集計

☒ 含む
 ☐ 含まない

品詞一覧 品詞をお選びください。

品詞			例
☐ 名詞	☐ 普通名詞	☐ 単複両形	NN0 aircraft, data, committeeなど。単複両方扱いをされる単数形の名詞。
		☐ 単数形	NN1 pencil, goose, time, revelationなど。
		☐ 複数形	NN2 pencils, geese, times, revelationsなど。
	☐ 固有名詞		NP0 London, Michael, Mars, IBMなど。単複の区別はない。
	☐ 不定代名詞		PN1 none, everything, one, nobodyなど。someやtheseなどは含まれず、冠詞、決定詞（一般）に含まれることに注意。
☐ 代名詞	☐ 人称代名詞、所有代名詞		PNP I, you, them, oursなど。yours, ours, hersなどの所有代名詞もここに含まれる。
	☐ 再帰代名詞		PNX myself, yourself, itself, ourselvesなど。
	☐ 指示代名詞		DT0 thisなど。指示形容詞もここに含まれる。
☐ 形容詞	☐ 形容詞一般	☐ 原級	AJ0 good, oldなど
		☐ 比較級	AJC better, olderなど
		☐ 最上級	AJS best, oldestなど
	☐ 所有形容詞		DPS your, their, hisなど。
	☐ 指示形容詞		DT0 thisなど。形容詞用法だけでなく、指示代名詞this, that, theseなどもここに含まれる。

(1) 品詞一覧表の見方と利用方法

品詞分類は上下関係を持ちます。一覧表では、一番左が親で右に向って子供に細分されます。この性質を利用すると、最下位分類だけでなく、上位や途中の分類を利用して一度に複数の品詞を指定することができます。例えば、「名詞」を選ぶと、一度に「普通名詞」と「固有名詞」を含んだ指定となりますし、「普通名詞」を選ぶと、「固有名詞」は除外した単数、複数の名詞を全て指定したことになります。

(2) 異なる品詞を複数指定する方法

すでに「名詞」を指定した後で、さらに「形容詞一般」を指定する場合は、単純に順次、希望の品詞をクリックすれば、OR 条件として重ねることができます。OR 条件は、半角の垂直線“|”が自動的に挿入されます。

■ 「頻度」、「集計キー」、「ソート」

検索した結果を集計するときに、表記形だけでなく、品詞コードや基本形を組み合わせで集計できます。例えば、表記形と品詞コードを選ぶと、同じ綴りでも品詞コードごとに集計されます。また、それぞれ単独でも選ぶことができますから、例えば、品詞コードだけを選ぶと、品詞コードごとに集計することができます。初期設定は「表記形」です。

一般に頻度が低い語句ほど、集計のリスト全体に占める割合は大きくなり、大量の場合は、表示までの時間がかわかることがありますから、表示行数を頻度で足切りします。初期設定の値は2です。

集計結果のリストを、頻度の多い順にソートするか、アルファベット順にソートするかを選びます。初期設定は「頻度順」です

■ 「ダウンロード」

クラスター検索結果
[ダウンロード](#) [語\(句\)検索結果ページに戻る](#)

検索	表記形	基本形	単語間の語数	出現位置	指定集計範囲	1単語で集計	集計品詞
語(句)検索	—	help	—	なし	+1 ~ +3	ON	NN0 NN1 NN2 NP0を含む
サブコーパス	ALL						

#	頻度%	語句
1	65.0%	ethanol

クラスター検索の集計結果は、集計条件をヘッダーにした CSV 形式でダウンロードすることができます。

7 「分布グラフ」

「語(句)検索」の結果を、KWIC 表示だけでなく、グラフ表示で視覚的に表すことができます。

The screenshot shows the KWIC search interface. At the top, there are tabs for '語(句)検索' (Word/Phrase Search), 'コロケーション' (Collocation), and '単語情報' (Word Information). Below these are buttons for '品詞指定' (Part of Speech Specification) and 'クリア' (Clear). A search bar contains the word 'reciprocate', and a '検索' (Search) button is next to it. To the right of the search bar are checkboxes for '基本形で検索' (Search in basic form) and 'サブコーパス [設定]' (Subcorpus [Settings]). Further right are dropdown menus for '出現位置指定' (Occurrence position specification) and '2単語間の語数' (Number of words between 2 words). Below the search bar, the '語(句)検索結果' (Word/Phrase Search Results) section is visible. It includes a '分布グラフ' (Distribution Graph) toggle, which is currently set to 'OFF'. Other controls include 'ソート・表示変更' (Sort/Display Change), 'クラスター' (Cluster), and 'ダウンロード' (Download). Below these controls, a table of search results is displayed, showing 6 results for the word 'reciprocate' in various contexts.

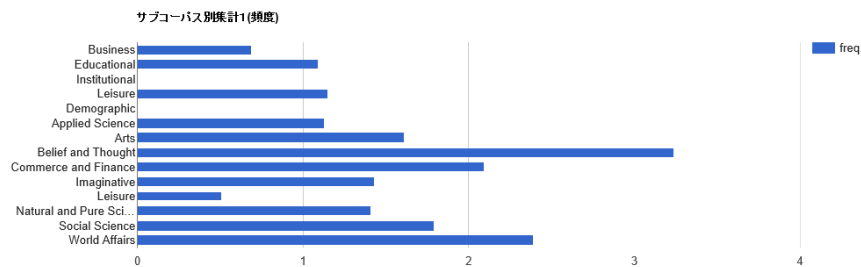
総件数: 169件 (1.52 / 1M語) 採用: 169件 基本形 サブコーパス指定: 無	
1	laced with the screaming of a drill and the rattle of the reciprocating mechanism .
2	lows the orbital action to be switched off for a straight reciprocating movement for filing or rasping , or fine cutting in hard
3	When Elliot in 1928 , loyally reciprocating services rendered , edited Pound 's Selected Poems , he i
4	Friendships made in this country were warmly reciprocated by the Silvers in their beautiful old house in Mt Vernon
5	nt within their tariff system if the mother-country would reciprocate .
6	ndations , the aircraft would have six to eight piston or reciprocating engines , possibly replaced by gas turbine engines if ava

KWIC 画面上部にある「分布グラフ」は、初期設定で OFF になっています。ON の部分をクリックすると、ON が反転表示され、

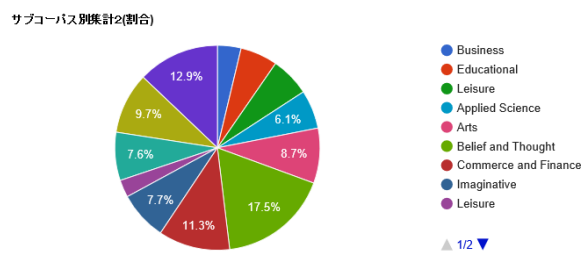
分布グラフ **ON** OFF

KWIC 画面の下にグラフが表示されます。次の図は、BNC 全体で **reciprocate** を基本形で検索した後、「分布グラフ」を ON にして表示したものです。

サブコーパス分布グラフ



NOTE : 頻度数は 100 万語に換算したもので、サブコーパスのサイズを補正しています。



100 万分の 1 あたりの出現件数に換算したサブコーパスごとの頻度が、棒グラフと円グラフで表示されます。棒グラフは出現頻度で、円グラフは出現率で表示してあります。(棒グラフのサブコーパス名は、数が多くて表示しきれないときは、間引いて表示されていることがあります)

棒グラフは棒の部分に、円グラフは扇形の部分にカーソルを当てると、サブコーパス名と頻度、または出現%が表示されます。

8 「コロケーション」

「コロケーション」検索をしたい場合は、検索画面の「語(句)検索」、「コロケーション」、「単語情報」の3つのタブのうちから「コロケーション」をクリックします。

「コロケーション」検索は、ある語が文中でどの語と共に使用されているかについて、その語の前後5語の範囲にわたって頻度などを調べた表を表示します。表の中心に調べたい語が位置するので、**中心語**と呼び、前後に現われる語を**共起語**と呼びます。

■ 中心語の指定

入力エリアに調べたい共起関係の中心となる語を1語だけ入力します。中心語は、検索結果となる共起表の中心にレイアウトされます。「検索」ボタンを押すと検索が開始されます。使用できる文字種は、アルファベットと数字だけで、大文字と小文字は区別されません。記号は使用できません。

〈注意〉「共起」の検索語に、連語は指定できませんから、複合語や句動詞など2語以上で1語として扱いたい語の共起を調べることはできません。

(1) 「基本形で検索」

語形変化をすべて含んで検索する場合に選びます。この場合、共起する語も全て基本形で集計される点にご注意ください。

(2) 中心語、共起語の品詞設定

両方の「品詞コード入力」エリアの左側にある、「中心語の品詞」、「共起語の品詞」をクリックすると、「品詞一覧」が表示されます。指定したい品詞を選んでクリックすると、その品詞コードが自動的に「品詞コード入力」エリアに入力されます。詳細は「7 「クラスター」検索」の「品詞」を参照してください。

■ 共起語の設定

共起語の表示は、設定を何も行わない場合、全ての品詞にわたって、共起頻度の多い順にソートしたり

ストとなります。中心語にどのような語を指定しても、大抵の場合、絶対的に頻度が高い冠詞や代名詞などが共起表の上位を常時占める結果となります。特定の品詞について調べたい場合に、これでは非常に不自由ですから、表示させたい品詞を指定できます。

また、共起語のソート方法は、単純な共起頻度以外に、3種類の統計量を用意しており、適時切り替えることができます。

＜注意＞ 共起頻度とは、語 A と語 B が同じ文中で近傍に出現した回数です。初期設定は前後 3 語の範囲を個別に集計しています。詳しくは「共起表の見方」を参照してください。

■ 「共起語のソート」

共起語のリストをどの統計量にしたがってソートするかを選びます。初期設定は、共起頻度の絶対値の大きい順位です。



(1) 「T スコア」

T スコアは、統計の手法として知られる T 検定を応用したものです。T スコアでは帰無仮説として、ランダムな語の並びにおける共起確率を使用されています。したがって、T スコアが十分に高い場合は、偶然の共起ではないという判断が可能です。

(2) 「LogLog スコア」

M. I. の結果に、共起頻度の対数を乗じた値です。実際の共起頻度が値に反映されるので、後述の M. I. の欠点が解消されています。一般的には、名詞句の慣用的な表現を調べる場合などに、重宝します。

(3) 「M.I.スコア」

「M. I.」は、Mutual Information の略表記で、「相互情報量」と訳されます。M. I. は、共起頻度の確率を、2 語の単独頻度の確率の積で割って対数化したものです。この値から 2 語がどれだけ独占的に共起しているかの程度を知ることができます。

単独の頻度に対して共起頻度が高ければ、M. I. の値は高くなります。ただし、共起頻度が極端に小さい場合で、かつ単独頻度も十分に小さい場合に、値が大きくなり過ぎることがありますから、上位にランクされた共起語の頻度には、必ず注意してください。

■ 「共起表」の見方

語(句)検索コロケーション単語情報

初期設定

中心語の品詞品詞コード入力

共起語の品詞品詞コード入力

classical

検索

☐ 基本形で検索

共起語のソート:

共起頻度

共起語の範囲:

中心語の前後 -3..+3

classical のコロケーション

ダウンロード

<1 / 10>

件数:500件【表記形】ソート:共起頻度

Rank	-3 .. -1	-3	-2	-1	0	1	2	3	1 .. 3
1	the1129	the209	of211	the724	classical 6410	music140	,439	the236	,
2	of745	,112	the196	of424		and119	.375	,134	.
3	in419	of110	in175	a197		,68	of232	.110	and
4	,320	and67	,119	in197		criminology65	and162	and89	of
5	a315	to66	to96	and103		theory58	in82	in54	the
6	and222	a60	a58	,89		&equo;54	is69	a52	music
7	to208	in47	and52	&bquo;78		greece42	to41	to52	in
8	from111	is33	from50	new64		period42	was40	of49	&equo;
9	with95	as31	that42	to46		style38	with39	but36	is
10	that93	with28	with33	from45		conditioning36	the35	that35	to
11	&bquo;90	that25	on31	with34		.31	(34	which35	theory
12	new76	it20	by30	's29		antiquity31	theory33	is34	criminology
13	is71	his17	for28	for29		greek31	—32	(23	(
14	as68	from16	is28	that26		times30	that32	by23	that
15	for67	was14	as22	on24		ballet29	&equo;31	as22	which
16	on66	's13	was14	by23		dance29	which28	with22	was
17	by65	be13	's13	both22		studies29	are24	be21	with

共起表の列は、検索語を中心にした前後 3 語の範囲と、さらにその外側に前後の範囲のデータをマージした計 9 列から構成されます。

行は、その位置での共起語のリストです。行は、統計量の多い順にソートされます。統計量は、共起頻度以外に、T スコア、M. I スコア、LogLog スコアの計 4 種類があります。

共起表は、各列ごとに集計した結果ですから、列と列の間にどのような統語的な関係があるかを知ることとはできません。つまり、隣り合った列の、リストの 1 位に来ている 2 語が、連語としてやはり 1 位となるかどうかについて、共起表から知ることはできません。あくまでも、中心語と各列の 2 語の共起関係を調べた結果です。

51

(1) 出現頻度

共起語の横、および中心語の下に表示されるのは、その語の BNC 中の総頻度数です。

-1	0	1
the 724	classical	music 140
of 424	6410	and 119

共起語の統計値は、共起語の右に表示されます。共起頻度でソートした場合は、共起頻度だけが表示されます。他の統計量でソートした場合には、その値に続けて () 内に共起頻度も表示されます。特に M. I. でソートしたときには、上位の共起頻度に注意してください。

下図は、M. I. でソートした例です。なお、各列とも、品詞を無視した場合の出現頻度が 1 以下の単語は集計していません。

knowledge のコロケーション ダウンロード														
件数:500件【表記形】 ソート: M.I. スコア ※ ()内共起頻度														
Rank	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	prerequisite	10.30 (10)	imparting	8.03 (4)	thirst	7.73 (18)	prerequisite	10.30 (10)	knowledge 28712	memorized	8.82 (2)	spck	9.81 (5)	wor
2	encyclopaedic	10.18 (16)	conditional	7.14 (7)	sociology	7.69 (118)	encyclopaedic	10.18 (16)		amassed	8.73 (1)	recklessness	7.04 (6)	acq
3	pre-existent	9.86 (3)	heightened	6.38 (5)	advancement	6.47 (13)	pre-existent	9.86 (3)		constructs	7.92 (1)	gaelic	6.88 (5)	poss
4	carnal	9.01 (13)	diffusion	6.01 (6)	utilise	6.21 (5)	carnal	9.01 (13)		astounded	7.82 (1)	bsl	6.49 (7)	tc
5	schematic	8.95 (27)	propagation	5.96 (5)	transmitting	6.18 (4)	schematic	8.95 (27)		gleaned	7.56 (9)	competences	6.39 (3)	cre
6	underpinning	8.92 (6)	gaps	5.88 (18)	skill	6.16 (73)	underpinning	8.92 (6)		consented	7.45 (2)	skills	6.30 (210)	sul
7	enlightening	8.82 (2)	systemic	5.81 (5)	corpus	6.07 (13)	enlightening	8.82 (2)		elicitation	7.15 (2)	expertise	6.00 (49)	ca
8	encyclopedic	8.62 (3)	secure	5.53 (62)	update	5.95 (7)	encyclopedic	8.62 (3)		blurred	6.98 (1)	understanding	5.79 (150)	ga
9	first-hand	8.48 (20)	tap	5.50 (4)	breadth	5.89 (10)	first-hand	8.48 (20)		garrett	6.92 (1)	skill	5.70 (53)	lang
10	inside	8.42 (22)	acquire	5.15 (17)	disinterested	5.89 (3)	inside	8.42 (22)		foucault	6.52 (1)	advancing	5.45 (3)	cher
11	aids-related	8.41 (2)	advances	4.88 (10)	broadening	5.83 (3)	aids-related	8.41 (2)		evolves	6.31 (2)	ingenuity	4.90 (3)	pos
12	dawning	8.32	spread	4.87	fontaine	5.83	dawning	8.32		embroid	6.24	survivors	4.88	anti

(2) 「-3~-1」と「+1~+3」の見方と集計方法

検索語に対して、知りたい共起語の位置が不定の場合があります。例えば、“want”の目的語に相当する語としてどのような名詞が共起しているかを概観したい場合には、「+1~+3」の列を見ます。ただし、すべての例が、want の目的語とは限りませんので、実際の例文で必ず確認してください。

「-1~-3」および「+1~+3」の値は、それぞれ、-1、-2、-3（または+1、+2、+3）の各列に出現した同じ語について、その共起頻度を合算した共起頻度、およびそれに基づいて他の統計量を計算しています。

(3) 共起表最上段の数値表示について

表記形で検索しているか、基本形で検索しているかを示します。

bright のコロケーション [ダウンロード](#)

行数: 500 **【表記形】** ソート: 共起頻度

採用して表示する総件数(行数)を示します。最大値は500行です。「基本設定」で最大値を設定することができます。

どの統計量でソートして表示しているかを示します。

■ 表示設定

検索画面上部にある「初期設定」をクリックして、共起表の表示設定を行うことができます。

語(句)検索 **コロケーション** 単語情報

[+ 中心語の品詞](#) 品詞コード入力 [+ 共起語の品詞](#) 品詞コード入力

knowledge **検索** ☐ 基本形で検索 共起語のソート: M.I. スコア 共起語の範囲: 中心語の前後 -3..+3

初期設定

設定できるのは、「検索結果上限」（初期設定は 100 行）と「1 ページ行数」（初期設定は 25 行）です。入力したあとに「設定を保存する」ボタンを押してください。

初期設定 [設定を保存する](#)

語(句)検索 (BNC)

検索結果上限	3000	件(最大2万件)
1ページ行数	25	行

コロケーション (BNC)

検索結果上限	100	行(最大500行)
1ページ行数	25	行

■ KWIC 画面表示

共起表の共起語をクリックすると、実際の用例を KWIC 画面に表示することができます。このとき、「初期設定」の「語（句）検索」の中にある「検索結果上限」で、サーバーから検索する上限数を設定することができます。初期設定は 3000 行です。なお、最大は 2 万行です。KWIC 画面の見方や表示の設定方法などは、「6 KWIC 画面のダウンロード」をご覧ください。

■ 「ダウンロード」

共起表を CSV 形式でダウンロードします。CSV のファイルタイプが MS Excel に関連付けられている場合には、MS Excel で開くこともできます。「6 KWIC 画面のダウンロード」をご覧ください。

9 「単語情報」

「単語情報」は、検索語を入れると、BNC 中での品詞別の頻度表を表示します。調べたい語の品詞が不明の場合にも利用できます。



次の図は、“forget”を基本形で検索した例です。検索語の品詞を指定したい場合は、「品詞設定」をクリックして「品詞一覧」表から指定することができます。ここでは品詞は1種類しか指定できません。



No.	基本形▲▼	基本形合計▲▼	表記形▲▼	表記形合計▲▼	品詞別頻度									
1	forget	11789	forget	5873	VVI	3905	VVB	1967	UNC	1				
			forgotten	3535	VVN	3340	VVN_AJO	186	VVD	7	AJO_VVN	1	AJO	1
			forgot	1476	VVD	1406	VVN	68	VVN_VVD	2				
			forgetting	755	VVG	755								
			forgets	150	VVZ	150								

■ 検索条件

検索したい語は、「完全一致」「前方一致」「後方一致」「部分一致」の4つの検索方法で検索することができます。

語(句)検索

コロケーション

単語情報

+

品詞指定

品詞コード入力

指定した品詞を 含む

単語または単語の一部を入力して下さい

Q 検索

☐ 基本形で検索

検索条件

完全一致
 完全一致
 前方一致
 後方一致
 部分一致

表示件数/ページ

100

語(句)検索

コロケーション

単語情報

初期設定

検索ヘルプ

+

品詞指定

品詞コード入力

指定した品詞を 含む

edly

Q 検索

☐ 基本形で検索

検索条件

後方一致

表示件数/ページ

100

<

1

/ 3

>

件数:287件 【表記形】						
No.	基本形	基本形合計	表記形	表記形合計	品詞別頻度	
1	undoubtedly	2343	undoubtedly	2343	AV0	2343
2	reportedly	1452	reportedly	1452	AV0	1452
3	repeatedly	1265	repeatedly	1265	AV0	1265
4	allegedly	1039	allegedly	1039	AV0	1039
5	supposedly	924	supposedly	924	AV0	924
6	unexpectedly	871	unexpectedly	871	AV0	871
7	admittedly	708	admittedly	708	AV0	708

■ KWIC 表示と原文表示

検索結果の一覧のうち、数字や品詞が青字になっています。これらをクリックすると KWIC が表示されます。KWIC の中心語をクリックすると原文が表示されます。また、KWIC 情報をダウンロードすることもできます。これらの機能や表示設定などについても、「語(句)検索」、「コロケーション」における KWIC の機能、表示設定と同様ですので、参照してください。

10 「ログアウト」

ブラウザからの検索を一旦終了される場合は、必ず以下のやり方で「ログアウト」を行ってください。

■ ログアウトの方法

正しいログアウトの方法を説明します。

使用後はブラウザの「ファイル」メニューにある「閉じる」やウィンドウ外枠の右上隅の「×」でブラウザを終了させないでください。図に示すように、検索画面の右上にある「ログアウト」ボタンを押して終了してください。



■ 「ログアウト」ボタンを押さずに、ブラウザを閉じた場合に起こること

ブラウザの「×」などで終了した場合は、サーバー側ではまだログインしたままの状態であると判断しています。しかし、そのまま 30 分が経過しますと、サーバー側で自動的にログアウトします。これを「タイムアウト」と呼びます。

もしタイムアウトの前に別のマシンや同じマシンからログインすると、「利用できるアクセス数を超過しています」とアクセス数をご契約の ID 数を超過している警告が出てログインできません。これは、不正使用を避ける機構が正常に働いているためです。

アクセス数オーバー

利用できるアクセス数を超過しています。

管理責任者様にご確認ください。

[エラーコード = JKAPI_A0301]

[トップページへ戻る](#)

■ なんらかの障害で正常にログアウトできなかった場合に起こること

回線が切れたり、マシンやブラウザが異常終了した場合も、上記と同じで正常にログアウトしていないため、タイムアウトの前には、別のマシンからはログインできません。異常終了によりクッキーのデータが壊れてしまった場合には、タイムアウトの前でも同じマシンからログインできないことがあります。この場合も、サーバー側でログアウトするまでの約 30 分程度お待ちください。

TUFS Lingua Corpus Network

BNC 検索ソフト使用マニュアル 2024 年度 9 月版

東京都府中市朝日町 3-11-1

東京外国語大学ワールド・ランゲージ・センター

©TUFS World Language Centre 2024

本書の一部あるいは全部を無断で複製・転載することは法律で認められた場合を除き、著作権者の権利の侵害となります。あらかじめ当センターあて許諾を求めてください。