

## のべ語数と異なり語数の調べ方

- 形態素解析器—茶まめを使用する 茶まめ <http://chamame.ninjal.ac.jp/>

- エクセル

エクセルののべ語数と異なり語数を調べる方法

- ① 該当ファイルを一つずつ茶まめにかける。解析対象に該当作文を貼り付け、エクセル出力を選択して、実行を押す (図1)。
- ② エクセルの1行目の任意のセルに、フィルターを挿入する (図2)。
- ③ 品詞のセルを選択し、全てを選択し、実質語としてカウントしたい品詞にチェックをいれる (図3)。
- ④ 語彙素の一行を選択し、コピーし、新しいページに移り、貼り付ける。
- ⑤ 語彙素の右隣のセルに「数」と入れ、「数」の下に「1」を入力する。語彙素の右側に最後まで「1」を入力する。
- ⑥ 「語彙素」と「数」の2つのセルから最後の語彙素の「1」までを選択し、挿入→「ピボットテーブル」を入れる (図4)。「ピボットテーブル」の表から「既存のワークシート」を選び、1行目の右側辺りの任意のセルを選び、OK ボタンを押す (図5)。
- ⑦ 右側の「語彙素」と「数」の欄を選択し、「行ラベル」を▼をクリック、「その他の並べ替えオプション」を選択する。提示された「降順」をチェックし、右の▼「合計/数」を選び、OK をクリックする。「総計」が表示される (延べ語数)。異なり語数は目視でセル番号で確認する。(図5)。

Web茶まめ：各種のUniDicを使って形態素解析ができます

安定版は [こちら](#)

解析対象：

餃子は中国の伝統的な料理である。数百年前から中国人が餃子を食べるようになった。餃子には中国の数百年の歴史が濃縮されているというの過言ではない。  
 日本では餃子を焼く場合が多いが、中国ではゆでるのが一般的である。また、蒸す、揚げるなどの調理法がある。作り方としては「皮」と「餡」を分けて別々に作る。日本では「餃子の皮」をスーパーなどで買ってくるのは普通であるが、小麦粉から「皮」を作るのは中国流である。まず小麦粉と水を混ぜて均一になったら台に出してこねる。ムラが無ければしばらく寝かせて、それを薄く伸ばしたら餃子の皮になる。  
 日本では「餃子の餡」というと、大体にキャベツ、ニラ、豚肉になるが、中国では何でも餃子の餡になる。豚肉のほか、牛肉、鳥肉、海老、帆立、魚などなど。野菜なら、ピーマン、なす、人参、シイタケ、大根などがある。作り方はとても簡単である。野菜とお肉、また葱、生姜などの香味野菜をお好みで醤油、料理酒、サラダオイル、塩、胡椒、味の素などの調味料を入れる。均一になったら、餡のでき上がりである。

クリア

解析前処理

- HTMLタグ・《》タグを削除
- 半角文字を全角に変換
- 踊り字を展開
- カタカナひらがな反転
- 数字処理

辞書選択

- 現代語
- 現代語話し言葉
- 旧仮名口語
- 近代文語
- 近世口語 (洒落本)
- 中世口語 (狂言)
- 中世文語 (説話・随筆)
- 中古和文
- 上代 (万葉集)
- IPAdic (現代語)

出力項目 ※IPAdic選択時のみ項目は固定されます

- 語彙表
- 語彙表読み
- 品詞
- 品詞-大分類
- 品詞-中分類
- 品詞-小分類
- 品詞-細分類
- 活用型
- 活用形
- 発音形出現形
- 仮名形出現形
- 語種
- 書字形(基本形)
- 発音形(基本形)
- 仮名形(基本形)
- 語形(基本形)
- 語頭変化型
- 語頭変化形
- 語頭変化結合型
- 語末変化型
- 語末変化形
- 語末変化結合型
- アクセント型
- アクセント接続型
- アクセント修飾型

出力形式

- HTML形式で表示
- CSV形式でダウンロード
- Excel形式でダウンロード
- Chakiインポート形式でダウンロード

※CSV形式選択時文字コード変更

- SJISに設定
- UTF-8に設定

図 1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	辞書	文境界	書字形	語彙表	語彙表読み	品詞	品詞-大分類	品詞-中分類	品詞-小分類	品詞-細分類	活用型	活用形	発音形	仮名形	語種	書字形	発音形	仮名形	語形(基本形)
2	現代語	B	餃子	ギョーザ	ギョーザ	名詞-普通名詞	普通名詞	一般				ギョーザ	ギョーザ	外		餃子	ギョーザ	ギョーザ	ギョーザ
3	現代語	I	は	ハ	助詞-係助詞	係助詞						ワ	ハ	和		は	ワ	ハ	ハ
4	現代語	I	中国	中国	チュウゴ	名詞-固有名詞	固有名詞	地名	国			チュウゴ	チュウゴ	国		中国	チュウゴ	チュウゴ	チュウゴク
5	現代語	I	の	ノ	助詞-格助詞	格助詞						ノ	ノ	和		の	ノ	ノ	ノ
6	現代語	I	伝統	伝統	デントウ	名詞-普通名詞	普通名詞	一般				デントウ	デントウ	漢		伝統	デントウ	デントウ	デントウ
7	現代語	I	的	的	テキ	接尾辞-接尾辞	形状詞的					テキ	テキ	漢		的	テキ	テキ	テキ
8	現代語	I	だ	ダ	助動詞	助動詞						ナ	ナ	和		だ	ダ	ダ	ダ
9	現代語	I	料理	料理	リョウリ	名詞-普通名詞	普通名詞	サ変可能				リョウリ	リョウリ	漢		料理	リョウリ	リョウリ	リョウリ
10	現代語	I	で	デ	助動詞	助動詞						デ	デ	和		だ	ダ	ダ	ダ
11	現代語	I	ある	アル	動詞-非自動詞	非自立可能						アル	アル	和		ある	アル	アル	アル
12	現代語	I	。	。	補助記号	補助記号	句点							記号		。			
13	現代語	I	数百	数百	スウヒャク	名詞-数詞	数詞					スウヒャク	スウヒャク	漢		数百	スウヒャク	スウヒャク	スウヒャク
14	現代語	I	年	年	ネン	名詞-普通名詞	普通名詞	助数詞可能				ネン	ネン	漢		年	ネン	ネン	ネン
15	現代語	I	前	前	マエ	名詞-普通名詞	普通名詞	副詞可能				マエ	マエ	和		前	マエ	マエ	マエ
16	現代語	I	から	から	カラ	助詞-格助詞	格助詞					カラ	カラ	和		から	カラ	カラ	カラ
17	現代語	I	中国	中国	チュウゴ	名詞-固有名詞	固有名詞	地名	国			チュウゴ	チュウゴ	国		中国	チュウゴ	チュウゴ	チュウゴク
18	現代語	I	人	人	ジン	接尾辞-接尾辞	名詞的	一般				ジン	ジン	漢		人	ジン	ジン	ジン
19	現代語	I	が	ガ	助詞-格助詞	格助詞						ガ	ガ	和		が	ガ	ガ	ガ
20	現代語	I	餃子	ギョーザ	ギョーザ	名詞-普通名詞	普通名詞	一般				ギョーザ	ギョーザ	外		餃子	ギョーザ	ギョーザ	ギョーザ
21	現代語	I	を	ヲ	助詞-格助詞	格助詞						ヲ	ヲ	和		を	ヲ	ヲ	ヲ
22	現代語	I	食	食	ショク	名詞-普通名詞	普通名詞	助数詞可能				ショク	ショク	漢		食	ショク	ショク	ショク
23	現代語	I				補助記号	補助記号	一般						記号					
24	現代語	B	べし	ベシ	助動詞	助動詞						ベ	ベ	和		べし	ベシ	ベシ	ベシ
25	現代語	I	り	リ	助動詞	助動詞						ル	ル	漢		り	リ	リ	リ
26	現代語	I	よう	様	ヨウ	形状詞-形状詞	助動詞語幹					ヨウ	ヨウ	漢		よう	ヨウ	ヨウ	ヨウ
27	現代語	I	に	だ	助動詞	助動詞						ニ	ニ	和		だ	ダ	ダ	ダ
28	現代語	I	なっ	成	ナル	動詞-非自動詞	非自立可能					ナッ	ナッ	和		なる	ナル	ナル	ナル
29	現代語	I	た	た	助動詞	助動詞						タ	タ	和		た	タ	タ	タ
30	現代語	I	。	。	補助記号	補助記号	句点							記号		。			
31	現代語	I	餃子	ギョーザ	ギョーザ	名詞-普通名詞	普通名詞	一般				ギョーザ	ギョーザ	外		餃子	ギョーザ	ギョーザ	ギョーザ
32	現代語	I	に	ニ	助詞-格助詞	格助詞						ニ	ニ	和		に	ニ	ニ	ニ
33	現代語	I	は	ハ	助詞-係助詞	係助詞						ワ	ハ	和		は	ワ	ハ	ハ
34	現代語	I	中国	中国	チュウゴ	名詞-固有名詞	固有名詞	地名	国			チュウゴ	チュウゴ	国		中国	チュウゴ	チュウゴ	チュウゴク
35	現代語	I	の	ノ	助詞-格助詞	格助詞						ノ	ノ	和		の	ノ	ノ	ノ
36	現代語	I	数百	数百	スウヒャク	名詞-数詞	数詞					スウヒャク	スウヒャク	漢		数百	スウヒャク	スウヒャク	スウヒャク
37	現代語	I	年	年	ネン	名詞-普通名詞	普通名詞	助数詞可能				ネン	ネン	漢		年	ネン	ネン	ネン
38	現代語	I	の	ノ	助詞-格助詞	格助詞						ノ	ノ	和		の	ノ	ノ	ノ

図 2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	辞書	文境界	書字形	語彙素	品詞	大分類	中分類	小分類	細分類	活用型	活用形	発音形	仮名形	語種	書字形	発音形	仮名形	語形(連・ト形)	
2	現代語	B	餃子	ギョーザ	ギョーザ	名詞-普通名詞	普通名詞一般					ギョーザ	ギョーザ	和	餃子	ギョーザ	ギョーザ	ギョーザ	
4	現代語	I	中国	中国	チュウゴ	名詞-国名	固有名称地名	国				チュウゴ	チュウゴ	中国	中国	チュウゴ	チュウゴ	チュウゴ	
6	現代語	I	伝統	伝統	デントウ	名詞-普通名詞	普通名詞一般					デントウ	デントウ	漢	伝統	デントウ	デントウ	デントウ	
9	現代語	I	料理	料理	リョウリ	名詞-普通名詞	普通名詞ワカ	可能				リョウリ	リョウリ	漢	料理	リョウリ	リョウリ	リョウリ	
13	現代語	I	数百年	数百年	スウヒヤ	名詞-数詞	数詞					スウヒヤ	スウヒヤ	漢	数百年	スウヒヤ	スウヒヤ	スウヒヤ	
14	現代語	I	年	年	ネン	名詞-普通名詞	普通名詞助数詞可能					ネン	ネン	漢	年	ネン	ネン	ネン	
15	現代語	I	前	前	マエ	名詞-普通名詞	普通名詞副詞可能					マエ	マエ	和	前	マエ	マエ	マエ	
17	現代語	I	中国	中国	チュウゴ	名詞-国名	固有名称地名	国				チュウゴ	チュウゴ	中国	中国	チュウゴ	チュウゴ	チュウゴ	
20	現代語	I	餃子	ギョーザ	ギョーザ	名詞-普通名詞	普通名詞一般					ギョーザ	ギョーザ	和	餃子	ギョーザ	ギョーザ	ギョーザ	
22	現代語	I	食	食	シヨク	名詞-普通名詞	普通名詞助数詞可能					シヨク	シヨク	漢	食	シヨク	シヨク	シヨク	
31	現代語	I	餃子	ギョーザ	ギョーザ	名詞-普通名詞	普通名詞一般					ギョーザ	ギョーザ	和	餃子	ギョーザ	ギョーザ	ギョーザ	
34	現代語	I	中国	中国	チュウゴ	名詞-国名	固有名称地名	国				チュウゴ	チュウゴ	中国	中国	チュウゴ	チュウゴ	チュウゴ	
36	現代語	I	数百年	数百年	スウヒヤ	名詞-数詞	数詞					スウヒヤ	スウヒヤ	漢	数百年	スウヒヤ	スウヒヤ	スウヒヤ	
37	現代語	I	年	年	ネン	名詞-普通名詞	普通名詞助数詞可能					ネン	ネン	漢	年	ネン	ネン	ネン	
39	現代語	I	歴史	歴史	レキシ	名詞-普通名詞	普通名詞一般					レキシ	レキシ	漢	歴史	レキシ	レキシ	レキシ	
41	現代語	I	濃縮	濃縮	ノウシュ	名詞-普通名詞	普通名詞ワカ	可能				ノウシュ	ノウシュ	漢	濃縮	ノウシュ	ノウシュ	ノウシュ	
47	現代語	I	いう	言う	イウ	動詞-一般動詞	一般			五段-ワ行連体形		イウ	イウ	和	いう	イウ	イウ	イウ	
52	現代語	B	言	言	ゲン	名詞-普通名詞	普通名詞一般					ゲン	ゲン	漢	言	ゲン	ゲン	ゲン	
59	現代語	I	日本	日本	ニッポン	名詞-国名	固有名称地名	国				ニッポン	ニッポン	日本	日本	ニッポン	ニッポン	ニッポン	
62	現代語	I	餃子	ギョーザ	ギョーザ	名詞-普通名詞	普通名詞一般					ギョーザ	ギョーザ	和	餃子	ギョーザ	ギョーザ	ギョーザ	
64	現代語	I	焼く	焼く	ヤク	動詞-一般動詞	一般			五段-カ行連体形		ヤク	ヤク	和	焼く	ヤク	ヤク	ヤク	
65	現代語	I	場合	場合	バアイ	名詞-普通名詞	普通名詞副詞可能					バアイ	バアイ	和	場合	バアイ	バアイ	バアイ	
67	現代語	I	多い	多い	オオイ	形容詞-形容詞	一般			形容詞 終止形		オオイ	オオイ	和	多い	オオイ	オオイ	オオイ	
70	現代語	I	中国	中国	チュウゴ	名詞-国名	固有名称地名	国				チュウゴ	チュウゴ	中国	中国	チュウゴ	チュウゴ	チュウゴ	
73	現代語	I	ゆでる	茹でる	ユデル	動詞-一般動詞	一般			下一段-イ行連体形		ユデル	ユデル	和	ゆでる	ユデル	ユデル	ユデル	
76	現代語	I	一般	一般	イッパン	名詞-普通名詞	普通名詞一般					イッパン	イッパン	漢	一般	イッパン	イッパン	イッパン	
84	現代語	I	蒸す	蒸す	ムス	動詞-一般動詞	一般			五段-サ行連体形		ムス	ムス	和	蒸す	ムス	ムス	ムス	
86	現代語	I	揚る	揚る	アガル	動詞-一般動詞	一般			五段-ラ行終止形		アガル	アガル	和	揚る	アガル	アガル	アガル	
89	現代語	I	調理	調理	チョウリ	名詞-普通名詞	普通名詞一般					チョウリ	チョウリ	漢	調理	チョウリ	チョウリ	チョウリ	
90	現代語	I	法	法	ホウ	名詞-普通名詞	普通名詞一般					ホウ	ホウ	漢	法	ホウ	ホウ	ホウ	
94	現代語	I	作り	作る	ツクル	動詞-一般動詞	一般			五段-ラ行連体形		ツクリ	ツクリ	和	作る	ツクル	ツクル	ツクル	
101	現代語	I	皮	皮	カワ	名詞-普通名詞	普通名詞一般					カワ	カワ	和	皮	カワ	カワ	カワ	
106	現代語	I	餡	餡	アン	名詞-普通名詞	普通名詞一般					アン	アン	漢	餡	アン	アン	アン	
108	現代語	I	分け	分ける	ワケル	動詞-一般動詞	一般			下一段-イ行連体形		ワケ	ワケ	和	分ける	ワケル	ワケル	ワケル	
110	現代語	I	別々	別々	ベツベツ	形状詞-形状詞	一般					ベツベツ	ベツベツ	漢	別々	ベツベツ	ベツベツ	ベツベツ	
113	現代語	I	作る	作る	ツクル	動詞-一般動詞	一般			五段-ラ行終止形		ツクル	ツクル	和	作る	ツクル	ツクル	ツクル	
115	現代語	I	日本	日本	ニッポン	名詞-国名	固有名称地名	国				ニッポン	ニッポン	日本	日本	ニッポン	ニッポン	ニッポン	

図 3

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	語彙素	数																
2	ギョーザ	1																
3	中国	1																
4	伝統	1																
5	料理	1																
6	数百年	1																
7	年	1																
8	前	1																
9	中国	1																
10	ギョーザ	1																
11	食	1																
12	ギョーザ	1																
13	中国	1																
14	数百年	1																
15	年	1																
16	歴史	1																
17	濃縮	1																
18	言う	1																
19	言	1																
20	日本	1																
21	ギョーザ	1																
22	焼く	1																
23	場合	1																
24	多い	1																
25	中国	1																
26	茹でる	1																
27	一般	1																
28	蒸す	1																

図 4

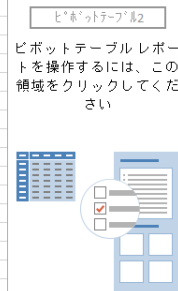


図 5

行ラベル	合計 / 数
中国	5
歴史	1
探検	1
歴史	1
料理	2
野菜	1
夜	1
味の素	1
味噌	1
法	2
方	1
色七	1
別々	1
粉	2
分ける	1
物	1
普通	1
成	5
成立	1
薄い	1
買う	1
凍結	1
年越し	2
年	1
態	1
狂	1
入れる	1
日本	4
肉	1
豚肉	2
伝統	1
雑貨	1
馬肉	1

図 6

行ラベル	合計 / 数
中国	11
皮	5
作る	5
粉	5
日本	4
調理	3
野菜	3
焼く	2
豚肉	2
粉	2
光	2
上がる	2
料理	2
小麦	2
舞	2
買う	2
均一	2
態	2
法	2
舞	2
数百	2
茄子	1
最後	1
酒	1
夜	1
書	1
書	1
サラダ salad	1
狂	1
時間	1
入れる	1