慶應義塾大学学術情報リポジトリ
Keio Associated Repository of Academic resouces

Title	BCCWJを用いた複合動詞使用頻度調査表の改訂： 22後項動詞を指標として
Sub Title	
Author	村田, 年(Murata, Minori)
Publisher	慶應義塾大学日本語・日本文化教育センター
Publication year	2016
Jtitle	日本語と日本語教育 No.44 (2016. 3) ,p.115- 131
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	調査報告 挿表
Genre	Departmental Bulletin Paper
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00189695-20160300-0115

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

慶應義塾大学　日本語・日本文化教育センター紀要
『日本語と日本語教育』44：115-131（2016.3）

BCCWJを用いた複合動詞使用頻度調査表の改訂

―22後項動詞を指標として―

村　田　　年

1.　はじめに

これまで筆者は、複合動詞の後項動詞を22選び、『現代日本語書き言葉均衡コーパス』（BCCWJ）を用いて、自然科学系、社会科学、文学というジャンル別に22後項動詞の各使用頻度を調べ、村田・山崎（2012）、村田（2013, 2015）、において報告してきた。その調査の結果、22後項動詞から成る複合動詞は、その中の限られた数の複合動詞が繰り返し用いられていることがわかった。村田（2015）で述べたように、今後は、この調査結果に基づき、日本語教育学の視点から、個別の後項動詞の使用傾向について分析を行う予定である。

量的データを対象とする時の常であるが、データ整理に正確を期していても、データにエラーやミスはつきものである。村田・山崎（2012）で述べたように、BCCWJの形態素解析の制度は約98％であり、約2％の誤解析が含まれている。また、大量のデータを一人で扱う場合、時間的制約もあり、数え間違いや見落としなど、人為的ミスも避けて通ることはできない。村田（2015）では、できる限り丁寧にデータを扱ったつもりであるが、データ量が約13万語となり、後日、個別データを細かく見ていく中で、改めて処理の際の不手際に気づかされることが少なくなかった。単に量的な統計処理だけを考えるのであれば、2～5％程度のエラー、バグ等の問題は、無視してもよい誤差の範囲だと言えるだろうが、本調査では、一語一

語の用法を考えていこうとしているので、できる限りエラーが入らないデータを作成したいと考える。さらに、日本語処理の場合には、用字問題に課題があり、村田・山崎（2012）でも言及したが、語彙素項目の用字に即して整理したが、異なる用字の可能性が含まれていて、それについても未検討のままであった。

データ処理上の基準の変更については、村田（2013）でも行い、一部を訂正した。今回の全面改訂によって、すべての問題が解決できるわけではないが、大量データを扱う場合、訂正や修正を重ねることによって、データの精度を上げていくことはできると考える。

上記の理由から、本稿では、個別後項動詞の分析に入る前に、改めて、これまでに行った三つのジャンルにおける 22 後項動詞の使用頻度調査のデータを見直し、訂正すべき個所、基準を決めて見直すべき個所等を整理した。

2. データ整理の問題

検索時には、22 後項動詞を中心に「V_1＋V_2」の形の動詞を検索したが、誤検索のほか、検索結果の中には、複合動詞とすべきか、一語動詞とすべきか判断に苦しむものが混在していた。そのため、検索結果の複合動詞が分析対象として適切かどうかを一語ずつ調べた。明らかなエラーや数え間違いは訂正し、それ以外に複合動詞を抽出する際に問題となった主な点について、データの取り扱いの基準を以下のように定めた。

(1) 用字の問題

用字については、BCCWJ の語彙素の表記をもとにしている。

・「合」と「会」

BCCWJ では「合う」と「会う」は意味的に別の動詞として扱われているため、二つの語彙素として別々に検索を行った（村田・山崎 2012）。当初、「立ち会う」は「立ち合う」とも書くので、「会う」を含めたほうがいいと考えたが、改訂に当たっ

て再考し、語彙素が異なるものは除外することにした。

・「行」

「ゆく」は「いく」と同定した。

・「付」と「着」

「落ち着く」、「住み着く」、「居着く」等は用字は異なるが、「つく」として数に入れた。

・「打」と「ぶ」

「ぶち上げる」は語彙素の表記は「打ち上げる」となっている。「うち上げる」も「ぶち上げる」も表記は「打ち上げる」であるが、動詞としては別扱いにした。

・「打」と「撃」

「うち上げる」では、射撃関係の「撃」と「射」は同定し、それ以外は「打」とした。

・「責」と「攻」

実際に攻撃を仕掛ける時は「攻める」で、言葉で責任を追及する時は「責める」というように区別した。

・「蒔」と「巻」

実際に巻く場合は「巻く」とし、それ以外は「蒔く」とした。

・「云う」は「言う」と同定した。また「ゆう」は「いう」と同定した。

・「呑む」は「飲む」と同定した。

・「伐る」は「木／薪／柴を伐り出す」は「伐」とし、それ以外は「切る」とした。

・「表れる」は「現れる」と同定した。

・「活かす」は「生かす」と同定した。

・「産まれる」は「生まれる」と同定した。

・「踊る」は「躍る」と同定した。

・「越える」は「超える」と同定した。

・「捜す」は「探す」と同定した。

・「融ける」は「溶ける」と同定した。

・「噴く」は「吹く」と同定した。

・「貫く」は「抜く」と同定した。

・「撚る」は「縒る」と同定した。

・「籠む」は「込む」と同定した。

・「突」と「付」

「突き合う」と「付き合う」は区別した。

・「搗く」は「粉を搗く」の意で用いられているものは、「突く」と区別した。「搗き込む」の意で用いられたものが、語彙素で「付き込む」と表記された場合は「つき込む」として分けた。

・「建」と「立」

建築に関係することは「建」にし、その他は「立」とした。

・「書」と「掻」

書くことに関係することは「書」にし、その他は「掻」とした。

・「捩」、「擦」、「齧」、「捲」

「捩」は「ねじる、よじる、もじる」、「擦」は「する、こする、すれる、こすれる、なする」、「齧」は「かむ、かじる、かぶる」、「捲」は「めくる、まくる」など、複数の訓読みを持つ漢字を含む複合動詞については、混同を避ける場合には、ひらがなに直して記した。

・「漬け込む」には「付け込む」も含まれる。

・「入」

「取り入る」の項目に、「取り入れる」の命令形「取り入れろ」が入っていたので、「取り入れる」に移動した。

・「出だす」は、文脈から「イダス」と読むべきものは、「出す」の項目から外した。

・「立つ」の項目で、語彙素が「振り立つ」となっていたものが 3 語あったが、「猪首を振りたて」、「かぶりを振りたて」、「頭を振りたて」という例文なので、「振り立てる」と解し、「立てる」の項目に移した。

(2) 用字問題以外の問題

・「干上がる」は、一語の動詞と、「〇〇上がる」の動詞から除外した。

・「言い出す」に「ゆいだす（言い出す）」も含める。

・「うつし出す」は、語彙素が「移し出す」となっていたが、「映し出す」の意味だったものは、「映し出す」に含めた。

・「お持ちだそうで。」が語彙素「持ち出す」に入っていたので削除した。

・「たまりだす」と誤って抽出された語は、「固まり出す」に戻した。

・「なりかぶれだす」と誤って抽出された語は「かぶれ出す」に戻した。

・「救出す」が「〇〇出す」の項目に誤って抽出されたので除外した。

・「出す」の項目には、「精出す」、「選出す」、「創出す」、「論出す」などの「出」を含む漢語動詞がいくつか混じっていたので除外した。また、「誘出す」が「誘い出る」として誤って検索されていたので除外した。

・「出る」の項目では、検索時に、「暴れ出す」、「現われ出す」、「浮かれ出す」、「動き出す」、「躍り出す」、「語り出す」、「転げ出す」、「咲き出す」、「滑り出す」、「染み出す」、「漏れ出す」、「送り出す」、「伸び出す」、「生え出す」、「走り出す」の連用形が混ざるので、それらはすべて「出す」の項目に移した。

・「むかつく」、「ごわつく」を誤って「〇〇つく」の複合動詞数に入れたので除外した。

・「仰付ける」は語彙素「アオギツケル」となっているが、「仰せ付ける」の誤りだと考える。

・「ぶつける」は「ぶっつける」の音変化と考える。

・「踏みつける」と「踏んづける」は別の動詞として扱う。

・「しゃしゃり出る」は一語扱いとし、「〇〇出る」の複合動詞とはしない。

・「ぶち通す」は「打ち通す」と書かれるが、「うち通す」と「ぶち通す」は別後扱いとする。

・「ぶった切る」は、「ぶった」の語源が不明で、一語として扱い除外した。

・「引っこ抜く」は、「引き抜く」を強めた語と説明されることもあり、勢いよく抜

くという意の動詞として一語扱いし、除外した。

・「相対立し合う」、「相通じ合う」については、「対立し合う」、「通じ合う」として数えた。

・語彙素「為合う」は「し合う」に書き改めた。

・「経上がる」は、助詞「へ」と「上がる」の間違いで、除外した。

・「追い込みかける」、「立ち直りかける」は「かける」の項目で数え、「受け入れ出す」、「崩れ始め出す」、「落ち着き出す」は「出す」の項目で数えた。

・「捏ち上げる」は「捏（でち）」が動詞化したものなので除外した。

・「素っ破抜く」は、語源（「すっぱ」は忍びの者を意味する）から名詞に「抜く」が接続した形とし、除外した。

・「滅入る」は、「滅（めつ）に入る」と考え、除外した。また、「めり込む」も一語として扱い除外した。

・「責っ付く」は、「責付く」の音変化と考えられるが、「責」に当たる動詞が不明のため、一語として扱い、「責付く」とともに除外した。

・「しがみ付く」は、「しがむ」という動詞が京都、大阪ではそのまま一語で使われるようだが、「へばり付く」「粘り付く」に比べ、「しがむ＋付く」の複合語の意識は低いと考え、一語として扱い除外した。

・「むしゃぶり付く」は、「むさぶりつく」の音変化と考える。「むしゃぶる」という動詞はないので、一語として扱い除外した。

・「こじつける」は、文語「こじつく」から来ているので、一語として扱い除外した。

・「たくし上げる」は、文語の「たくしあぐ」から来ているので、一語として扱い除外した。「たくし込む」も同様の扱いとし、除外した。

・「みいる」には「見入る」と「魅入る」の表記があり、辞書には同源という説明もあるが、「魅入る」は一語扱いし、除外した。

・「しけ込む」は、時化の時に船が港に入ることから、家に閉じこもるの意があるので、一語動詞とし、除外した。

・「すっ込む」は、「引っ込む」の訛った音として出現していたので、除外した。

・「引込める」について、「うん。憲法改正は引込める。」という発話の「引込める」の語彙素は「引き込める」となっていたが、意味的に「引っ込める」と解したほうが適当だと判断し、「引っ込める」に含めた。

・「息づく」の意味で、「活きづいて」と記されているために、語彙素が「生き付く」になっていたものは除外した。

3. 改訂結果

改訂結果を自然科学系ジャンル、社会科学ジャンル、文学ジャンルの順に表 1、表 2、表 3 に示す。また 22 後項動詞の延べ語数と異なり語数の改訂結果を表 4 と表 5 に示す。

改訂の結果、22 後項動詞を含む複合動詞は、延べ語総数 191,119 語、異なり語総数 7,039 語となり、ジャンル別には、延べ語数が最も多いのが文学ジャンル、2 番目が社会科学ジャンル、3 番目が自然科学ジャンルとなった。

4. おわりに

本稿では、従来の調査結果について、エラー、バグ、人為的ミスを見直し、村田（2013, 2015）の「22 後項動詞による使用頻度 30 回以上の複合動詞」の表の改訂を行った。今後は、本稿のデータをもとに、個別の複合動詞の用法を詳しく見ていきたい。

表 1-1　22 後項動詞を含む使用頻度 30 回以上の複合動詞
—自然科学系ジャンル（含技術・工学）—改訂版 2015

	あう（1519＊234）	
1	付き合う	159
2	話し合う	133
3	見合う	73
4	似合う	69
5	向き合う	67
6	絡み合う	58
7	重なり合う	55
8	知り合う	43
9	向かい合う	37
10	触れ合う	34
11	噛み合う	31
12	釣り合う	30

	あがる（1244＊56）	
1	出来上がる	280
2	立ち上がる	149
3	仕上がる	114
4	盛り上がる	83
5	召し上がる	61
6	炊き上がる	59
7	浮かび上がる	47
8	焼き上がる	46
9	浮き上がる	42
10	打ち上がる	31
11	持ち上がる	31

	あげる（2236＊102）	
1	取り上げる	417
2	仕上げる	245
3	作り上げる	183
4	引き上げる	156
5	持ち上げる	153
6	申し上げる	105
7	積み上げる	73
8	押し上げる	66
9	立ち上げる	65
10	打ち上げる	64
11	見上げる	63
12	吊り上げる	32

	あわせる（1275＊42）	
1	組み合わせる	402
2	混ぜ合わせる	363
3	問い合わせる	66
4	縫い合わせる	63
5	炒め合わせる	45
6	重ね合わせる	37

	いる（118＊24）	
1	立ち入る	33

	いれる（1216＊52）	
1	受け入れる	380
2	取り入れる	365
3	流し入れる	87
4	仕入れる	39

	かかる（272＊35）	
1	取りかかる	62
2	引っかかる	59

	かける（1321＊94）	
1	出かける	318
2	見かける	159
3	振りかける	124
4	働きかける	94
5	話しかける	91
6	追いかける	57
7	呼びかける	56
8	投げかける	42
9	仕かける	38
10	引っかける	36
11	語りかける	31

	きる（613＊102）	
1	使い切る	57
2	仕切る	55
3	乗り切る	52
4	踏み切る	43
5	断ち切る	35

	こめる（189＊34）	
1	閉じ込める	62

	こむ（4522＊178）	
1	取り込む	297
2	組み込む	225
3	入り込む	188
4	持ち込む	152
5	煮込む	146
6	差し込む	144
7	書き込む	133
8	まき込む	118
9	飛び込む	116
10	落ち込む	108
11	染み込む	106
12	思い込む	103
13	吸い込む	103
14	流れ込む	95
15	埋め込む	89
16	飲み込む	83
17	送り込む	78
18	読み込む	75
19	漬け込む	73
20	打ち込む	63
21	盛り込む	62
22	突っ込む	60
23	見込む	60
24	押し込む	58
25	追い込む	56
26	溶け込む	55
27	踏み込む	52
28	し込む	51
29	絞り込む	47
30	刷り込む	47
31	乗り込む	46
32	吹き込む	46
33	包み込む	45
34	詰め込む	45
35	流し込む	44
36	引き込む	35
37	抱え込む	34
38	潜り込む	33
39	覗き込む	32
40	運び込む	32

表 1–2　22 後項動詞を含む使用頻度 30 回以上の複合動詞
—自然科学系ジャンル（含技術・工学）—改訂版 2015

	だす（4690＊218）	
1	取り出す	562
2	作り出す	455
3	生み出す	396
4	思い出す	351
5	引き出す	268
6	飛び出す	124
7	送り出す	111
8	吐き出す	89
9	呼び出す	86
10	押し出す	80
11	打ち出す	76
12	溶け出す	68
13	乗り出す	67
14	持ち出す	65
15	言い出す	63
16	突き出す	63
17	考え出す	59
18	切り出す	55
19	見付け出す	55
20	動き出す	51
21	醸し出す	48
22	抜け出す	48
23	捜し出す	47
24	踏み出す	47
25	食み出す	46
26	追い出す	45
27	逃げ出す	41
28	絞り出す	39
29	導き出す	39
30	吹き出す	38
31	差し出す	37
32	流れ出す	37
33	読み出す	33
34	映し出す	31
35	描き出す	31

	でる（382＊36）	
1	届け出る	49
2	申し出る	48
3	流れ出る	45
4	にじみ出る	31

	たつ（665＊21）	
1	成り立つ	352
2	煮立つ	129
3	飛び立つ	35
4	思い立つ	31

	たてる（560＊38）	
1	組み立てる	137
2	煮立てる	93
3	見立てる	49
4	仕立てる	41
5	埋め立てる	38
6	引き立てる	37

	つく（1356＊52）	
1	落ち着く	240
2	結び付く	233
3	くっ付く	123
4	辿り着く	92
5	思い付く	91
6	住み着く	58
7	行き着く	53
8	取り付く	50
9	追い付く	40
10	こびり付く	34
11	張り付く	33
12	考え付く	32

	つける（2548＊93）	
1	見付ける	544
2	取り付ける	413
3	結び付ける	143
4	張り付ける	139
5	盛り付ける	131
6	巻き付ける	88
7	押し付ける	86
8	受け付ける	60
9	引き付ける	60
10	くっ付ける	53
11	縫い付ける	53
12	駆け付ける	47
13	ぶつける	45
14	締め付ける	43
15	決め付ける	36
16	締め付ける	43
17	決め付ける	36

	とおす（53＊13）	
	無し	

	なおす（572＊128）	
1	見直す	176
2	遣り直す	49

	なおる（38＊4）	
	無し	

	ぬく（223＊28）	
1	くり抜く	56
2	引き抜く	55

	まくる（57＊36）	
	無し	

表 2-1　22 後項動詞を含む使用頻度 30 回以上の複合動詞
—社会科学ジャンル—改訂版 2015

	あう（3273＊352）	
1	話し合う	458
2	付き合う	290
3	向き合う	196
4	見合う	187
5	知り合う	111
6	語り合う	78
7	絡み合う	58
8	助け合う	58
9	分かち合う	58
10	重なり合う	57
11	出し合う	55
12	向かい合う	51
13	触れ合う	47
14	協力し合う	46
15	取り合う	46
16	競い合う	44
17	支え合う	41
18	分け合う	39
19	似合う	38
20	噛み合う	32
21	確認し合う	30

	あがる（1259＊55）	
1	出来上がる	321
2	立ち上がる	195
3	浮かび上がる	136
4	盛り上がる	101
5	膨れ上がる	59
6	沸き上がる	41
7	持ち上がる	34
8	起き上がる	33
9	跳ね上がる	33
10	燃え上がる	33

	あわせる（717＊50）	
1	組み合わせる	205
2	問い合わせる	77
3	持ち合わせる	67
4	照らし合わせる	43
5	重ね合わせる	32
6	居合わせる	30

	あげる（3498＊110）	
1	取り上げる	1024
2	引き上げる	386
3	作り上げる	376
4	申し上げる	246
5	積み上げる	101
6	立ち上げる	98
7	仕上げる	88
8	持ち上げる	76
9	築き上げる	73
10	盛り上げる	61
11	読み上げる	60
12	見上げる	49
13	打ち上げる	45
14	押し上げる	45
15	書き上げる	36
16	育て上げる	35
17	差し上げる	34
18	まとめ上げる	34
19	吸い上げる	32
20	切り上げる	31

	いる（239＊22）	
1	立ち入る	96

	いれる（2145＊37）	
1	受け入れる	998
2	取り入れる	490
3	組み入れる	120
4	仕入れる	88
5	申し入れる	60
6	借り入れる	43
7	踏み入れる	43
8	聞き入れる	38
9	迎え入れる	35

	かかる（500＊46）	
1	引っかかる	97
2	取りかかる	95
3	差しかかる	58
4	通りかかる	39
5	のしかかる	38
6	襲いかかる	34

	かける（2304＊100）	
1	出かける	527
2	見かける	211
3	呼びかける	199
4	働きかける	187
5	話しかける	156
6	仕かける	137
7	追いかける	118
8	投げかける	115
9	語りかける	84
10	問いかける	82
11	押しかける	56
12	引っかける	43
13	持ちかける	41
14	見せかける	38
15	詰めかける	31

	きる（999＊119）	
1	踏み切る	125
2	言い切る	101
3	乗り切る	77
4	断ち切る	63
5	思い切る	62
6	打ち切る	57
7	割り切る	47
8	押し切る	38
9	仕切る	36

	こめる（361＊40）	
1	閉じ込める	85
2	見込める	56
3	封じ込める	44

	こむ（5630＊175）	
1	持ち込む	310
2	巻き込む	288
3	組み込む	261
4	追い込む	205
5	盛り込む	204
6	見込む	201
7	取り込む	184
8	思い込む	180
9	落ち込む	166
10	入り込む	162
11	飛び込む	148
12	突っ込む	114
13	書き込む	111
14	乗り込む	109
15	踏み込む	104
16	飲み込む	88
17	送り込む	85
18	打ち込む	83
19	申し込む	74
20	抱え込む	72
21	織り込む	65
22	流れ込む	62
23	吸い込む	59
24	教え込む	57
25	注ぎ込む	55
26	吹き込む	52
27	絞り込む	50
28	引き込む	50
29	割り込む	49
30	つぎ込む	48
31	押さえ込む	47
32	投げ込む	47
33	詰め込む	46
34	溶け込む	46
35	覗き込む	45
36	埋め込む	44
37	差し込む	43
38	運び込む	43
39	考え込む	41
40	逃げ込む	39
41	売り込む	38
42	押し込む	38
43	染み込む	38
44	駆け込む	35
45	溜め込む	34
46	包み込む	34
47	潜り込む	34
48	振り込む	33
49	放り込む	33
50	座り込む	32

表 2–2　22 後項動詞を含む使用頻度 30 回以上の複合動詞
—社会科学ジャンル—改訂版 2015

				だす（7018＊275）			つく（1879＊57）	
51	決め込む	30	1	生み出す	973	1	結び付く	589
52	刷り込む	30	2	作り出す	661	2	落ち着く	320
53	紛れ込む	30	3	思い出す	572	3	追い付く	135
54	呼び込む	30	4	引き出す	338	4	辿り着く	115
			5	打ち出す	297	5	思い付く	110
			6	取り出す	208	6	行き着く	76
	たつ（750＊25）		7	持ち出す	205	7	くっ付く	48
1	成り立つ	523	8	飛び出す	186	8	住み着く	37
2	飛び立つ	43	9	言い出す	183	9	染み付く	33
3	思い立つ	40	10	乗り出す	145	10	張り付く	33
			11	動き出す	136	11	凍り付く	30
			12	差し出す	127			
	たてる（1000＊41）		13	送り出す	111			
1	申し立てる	197	14	追い出す	102		つける（3070＊92）	
2	組み立てる	139	15	導き出す	103	1	見付ける	646
3	積み立てる	81	16	逃げ出す	90	2	結び付ける	334
4	打ち立てる	70	17	踏み出す	88	3	押し付ける	260
5	取り立てる	69	18	呼び出す	81	4	引き付ける	146
6	掻き立てる	67	19	押し出す	78	5	取り付ける	144
7	見立てる	52	20	抜け出す	78	6	突き付ける	125
8	駆り立てる	51	21	考え出す	77	7	受け付ける	117
9	仕立てる	50	22	映し出す	75	8	駆け付ける	100
			23	見付け出す	70	9	決め付ける	79
			24	吐き出す	66	10	植え付ける	72
	でる（550＊36）		25	捜し出す	61	11	張り付ける	57
1	申し出る	138	26	描き出す	59	12	押さえ付ける	54
2	届け出る	119	27	振り出す	56	13	縛り付ける	51
3	にじみ出る	37	28	書き出す	52	14	投げ付ける	50
			29	売り出す	50	15	見せ付ける	49
			30	切り出す	49	16	貸し付ける	46
	とおす（118＊25）		31	泣き出す	49	17	漕ぎ着ける	40
1	見通す	46	32	投げ出す	48	18	売り付ける	33
			33	繰り出す	47			
			34	貸し出す	46			
	なおす（961＊113）		35	走り出す	45		ぬく（403＊38）	
1	見直す	377	36	突き出す	43	1	見抜く	116
2	考え直す	72	37	吹き出す	43	2	生き抜く	49
3	遣り直す	61	38	聞き出す	42	3	引き抜く	32
4	立て直す	55	39	放り出す	40	4	勝ち抜く	31
5	捉え直す	36	40	編み出す	38			
			41	締め出す	38			
			42	醸し出す	33		まくる（100＊49）	
	なおる（101＊5）		43	引っ張り出す	33		無し	
1	立ち直る	56	44	曝け出す	31			
2	開き直る	31						

表 3-1　22 後項動詞を含む使用頻度 30 回以上の複合動詞
―文学ジャンル―改訂版 2015

	あう（7624＊390）			あがる（7659＊88）			あげる（10625＊182）			いる（1318＊52）	
1	付き合う	991	1	立ち上がる	3195	1	見上げる	1601	1	見入る	166
2	話し合う	569	2	起き上がる	528	2	申し上げる	941	2	恐れ入る	145
3	似合う	499	3	浮かび上がる	482	3	取り上げる	838	3	聞き入る	106
4	知り合う	390	4	出来上がる	363	4	引き上げる	708	4	立ち入る	98
5	向かい合う	333	5	飛び上がる	345	5	持ち上げる	634	5	押し入る	96
6	向き合う	254	6	盛り上がる	327	6	込み上げる	415	6	寝入る	74
7	抱き合う	252	7	膨れ上がる	220	7	差し上げる	329	7	食い入る	73
8	取り合う	189	8	燃え上がる	213	8	作り上げる	260	8	分け入る	71
9	語り合う	176	9	湧き上がる	205	9	張り上げる	257	9	消え入る	61
10	愛し合う	152	10	駆け上がる	192	10	拾い上げる	238	10	取り入る	57
11	絡み合う	131	11	浮き上がる	186	11	積み上げる	231	11	込み入る	47
12	触れ合う	124	12	持ち上がる	156	12	振り上げる	214	12	感じ入る	45
13	落ち合う	122	13	跳ね上がる	115	13	突き上げる	207			
14	言い合う	106	14	這い上がる	108	14	抱き上げる	190			
15	重なり合う	103	15	召し上がる	98	15	掻き上げる	185		いれる（2357＊52）	
16	請け合う	92	16	震え上がる	89	16	吊り上げる	179	1	受け入れる	829
17	溶け合う	89	17	吊り上がる	68	17	巻き上げる	156	2	踏み入れる	301
18	見詰め合う	84	18	迫り上がる	61	18	読み上げる	143	3	差し入れる	137
19	寄せ合う	82	19	腫れ上がる	61	19	仕上げる	127	4	迎え入れる	132
20	見合う	79	20	吹き上がる	55	20	書き上げる	115	5	仕入れる	109
21	分かち合う	79	21	伸び上がる	49	21	吹き上げる	103	6	取り入れる	109
22	掛け合う	75	22	仕上がる	43	22	押し上げる	94	7	聞き入れる	103
23	睨み合う	73	23	禿げ上がる	42	23	締め上げる	90	8	乗り入れる	81
24	ぶつかり合う	68	24	伸し上がる	37	24	切り上げる	83	9	申し入れる	80
25	混じり合う	66	25	躍り上がる	35	25	盛り上げる	81	10	招き入れる	77
26	混み合う	55	26	縮み上がる	34	26	跳ね上げる	74	11	引き入れる	66
27	遣り合う	54	27	竦み上がる	30	27	打ち上げる	69	12	投げ入れる	46
28	引き合う	53				28	掬い上げる	68	13	運び入れる	41
29	噛み合う	51				29	築き上げる	67	14	請じ入れる	33
30	分け合う	51		あわせる（1815＊66）		30	仕立て上げる	67			
31	笑い合う	49	1	見合わせる	500	31	しゃくり上げる	67			
32	関わり合う	48	2	居合わせる	169	32	引っ張り上げる	66		かかる（3272＊149）	
33	頷き合う	47	3	持ち合わせる	132	33	縛り上げる	65	1	引っかかる	461
34	揉み合う	47	4	組み合わせる	126	34	吊り上げる	58	2	襲いかかる	386
35	競い合う	44	5	問い合わせる	88	35	まくり上げる	57	3	取りかかる	304
36	囁き合う	43	6	重ね合わせる	72	36	抱え上げる	56	4	差しかかる	252
37	張り合う	43	7	待ち合わせる	67	37	摘み上げる	54	5	通りかかる	242
38	混ざり合う	43	8	突き合わせる	67	38	磨き上げる	54	6	寄りかかる	237
39	助け合う	39	9	打ち合わせる	62	39	吸い上げる	50	7	飛びかかる	172
40	渡り合う	39	10	こすり合わせる	47	40	蹴り上げる	48	8	のしかかる	170
41	握り合う	37	11	申し合わせる	39	41	乗り上げる	47	9	降りかかる	132
42	せめぎ合う	36	12	繋ぎ合わせる	38	42	調べ上げる	45	10	凭れかかる	123
43	縺れ合う	35	13	示し合わせる	33	43	担ぎ上げる	38	11	切りかかる	63
44	出し合う	34				44	練り上げる	36	12	掴みかかる	63
45	交わし合う	32				45	結い上げる	36	13	突っかかる	52
46	通じ合う	32				46	存じ上げる	35	14	出かかる	51
47	隣り合う	31				47	育て上げる	32	15	殴りかかる	49
48	奪い合う	30				48	ねじり上げる	32	16	倒れかかる	46
49	こすれ合う	30				49	数え上げる	31	17	挑みかかる	33
50	誓い合う	30				50	撫で上げる	30	18	成りかかる	30

表 3-2　22 後項動詞を含む使用頻度 30 回以上の複合動詞
―文学ジャンル―改訂版 2015

	かける（10504＊495）			きる（3216＊322）			こむ（21822＊254）				
1	出かける	2090	1	言い切る	209	1	覗き込む	1048	51	引き摺り込む	118
2	話しかける	878	2	仕切る	175	2	飛び込む	995	52	紛れ込む	118
3	追いかける	694	3	疲れ切る	154	3	突っ込む	899	53	流し込む	116
4	見かける	589	4	断ち切る	153	4	乗り込む	821	54	嵌め込む	116
5	呼びかける	581	5	振り切る	123	5	飲み込む	784	55	溶け込む	115
6	仕かける	471	6	分かり切る	91	6	吸い込む	602	56	着込む	113
7	言いかける	424	7	張り切る	88	7	思い込む	546	57	決め込む	112
8	問いかける	365	8	打ち切る	84	8	入り込む	546	58	ぶち込む	112
9	引っかける	262	9	成り切る	84	9	巻き込む	509	59	仕込む	111
10	語りかける	233	10	思い切る	79	10	考え込む	493	60	眠り込む	105
11	投げかける	223	11	乗り切る	79	11	座り込む	414	61	注ぎ込む	103
12	笑いかける	219	12	突っ切る	76	12	持ち込む	387	62	組み込む	100
13	押しかける	194	13	冷え切る	75	13	踏み込む	380	63	沈み込む	99
14	見せかける	191	14	踏み切る	75	14	潜り込む	370	64	刻み込む	97
15	持ちかける	160	15	割り切る	66	15	押し込む	357	65	転がり込む	97
16	微笑みかける	143	16	押し切る	64	16	黙り込む	317	66	埋め込む	95
17	立てかける	134	17	取り仕切る	62	17	差し込む	311	67	切り込む	90
18	成りかける	126	18	澄み切る	61	18	放り込む	311	68	叩き込む	90
19	振りかける	85	19	締め切る	59	19	駆け込む	294	69	寝込む	89
20	畳みかける	74	20	のぼり切る	57	20	打ち込む	270	70	信じ込む	87
21	凭せかける	72	21	乾き切る	52	21	忍び込む	269	71	頼み込む	87
22	吹きかける	71	22	掻き切る	34	22	落ち込む	263	72	のめり込む	86
23	追っかける	69	23	信じ切る	34	23	包み込む	259	73	見込む	86
24	囁きかける	65	24	下り切る	33	24	吹き込む	259	74	減り込む	86
25	働きかける	61	25	煮え切る	31	25	滑り込む	251	75	撃ち込む	85
26	浴せかける	55				26	送り込む	245	76	へたり込む	84
27	吐きかける	55				27	追い込む	243	77	買い込む	79
28	開きかける	54		こめる（1348＊61）		28	射し込む	242	78	積み込む	78
29	行きかける	49	1	閉じ込める	401	29	しゃがみ込む	230	79	話し込む	77
30	詰めかける	48	2	引っ込める	194	30	流れ込む	215	80	雪崩れ込む	73
31	突っかける	42	3	立ち込める	163	31	詰め込む	209	81	迷い込む	70
32	死にかける	40	4	飲み込める	113	32	書き込む	203	82	攻め込む	67
33	忘れかける	38	5	押し込める	90	33	倒れ込む	202	83	溜め込む	67
34	吹っかける	37	6	封じ込める	63	34	割り込む	201	84	張り込む	65
35	ぶっかける	36	7	突き込める	59	35	投げ込む	195	85	走り込む	64
36	頷きかける	34	8	塗り込める	33	36	食い込む	187	86	捩じ込む	63
37	立ち上がりかける	33				37	逃げ込む	187	87	付け込む	61
38	傾きかける	31				38	抱え込む	185	88	はたき込む	61
39	射かける	30				39	引っ込む	185	89	舞い込む	59
40	訴えかける	30				40	屈み込む	181	90	売り込む	58
						41	運び込む	179	91	上がり込む	57
						42	引き込む	162	92	教え込む	52
						43	咳き込む	161	93	惚れ込む	52
						44	染み込む	156	94	聞き込む	49
						45	回り込む	154	95	誘い込む	49
						46	取り込む	133	96	振り込む	48
						47	押さえ込む	131	97	注ぎ込む	44
						48	連れ込む	130	98	織り込む	43
						49	仕舞い込む	127	99	冷え込む	41
						50	申し込む	126	100	刷り込む	40

表 3-3　22 後項動詞を含む使用頻度 30 回以上の複合動詞
―文学ジャンル―改訂版 2015

	こむ（21822＊254）	
101	挟み込む	38
102	刈り込む	36
103	彫り込む	36
104	引っ張り込む	35
105	くわえ込む	33
106	使い込む	33
107	煮込む	32
108	嵌まりこむ	31
109	丸め込む	30

	だす（26522＊535）	
1	思い出す	3983
2	取り出す	2002
3	飛び出す	1301
4	差し出す	1250
5	言い出す	806
6	逃げ出す	806
7	歩き出す	693
8	乗り出す	655
9	突き出す	640
10	吐き出す	536
11	持ち出す	506
12	吹き出す	497
13	呼び出す	425
14	泣き出す	406
15	走り出す	400
16	投げ出す	397
17	放り出す	381
18	抜け出す	357
19	引き出す	352
20	切り出す	351
21	笑い出す	319
22	動き出す	316
23	駆け出す	315
24	追い出す	310
25	作る出す	300
26	踏み出す	290
27	生み出す	267
28	捜し出す	260
29	引っ張り出す	254
30	連れ出す	247
31	映し出す	240
32	聞き出す	233
33	照らし出す	224
34	送り出す	215
35	見付け出す	203
36	繰り出す	188
37	押し出す	170
38	流れ出す	170
39	食み出す	151
40	絞り出す	138
41	話し出す	129
42	運び出す	128
43	剥き出す	111
44	引き摺り出す	104
45	起き出す	101
46	降り出す	99
47	救い出す	97
48	曝け出す	96
49	溢れ出す	93
50	考え出す	92

51	掘り出す	89
52	描き出す	87
53	抜き出す	87
54	震え出す	84
55	怒り出す	81
56	鳴り出す	80
57	這い出す	80
58	歌い出す	73
59	醸し出す	73
60	張り出す	73
61	打ち出す	72
62	書き出す	72
63	盗み出す	67
64	喋り出す	64
65	誘い出す	63
66	締め出す	61
67	語り出す	60
68	騒ぎ出す	57
69	湧き出す	56
70	割り出す	53
71	助け出す	52
72	選び出す	51
73	探り出す	51
74	売り出す	48
75	叩き出す	47
76	成り出す	47
77	駆り出す	46
78	迫り出す	43
79	弾き出す	43
80	踊り出す	42
81	掴み出す	41
82	つまみ出す	41
83	叫び出す	40
84	漕ぎ出す	39
85	導き出す	37
86	撃ち出す	35
87	編み出す	34
88	滲み出す	34
89	浮き出す	32
90	痛み出す	31
91	貼り出す	31
92	おびき出す	30
93	紡ぎ出す	30

	たつ（1822＊57）	
1	突っ立つ	237
2	下り立つ	195
3	成り立つ	192
4	飛び立つ	168
5	思い立つ	136
6	聳え立つ	82
7	奮い立つ	78
8	連れ立つ	77
9	いきり立つ	73
10	沸き立つ	72
11	切り立つ	60
12	そそり立つ	59
13	浮き立つ	57
14	突き立つ	53
15	燃え立つ	48

	たてる（2076＊85）	
1	掻き立てる	180
2	仕立てる	152
3	突き立てる	142
4	組み立てる	111
5	捲し立てる	108
6	駆り立てる	101
7	追い立てる	92
8	急き立てる	76
9	引き立てる	75
10	見立てる	75
11	騒ぎ立てる	68
12	並べ立てる	61
13	申し立てる	57
14	取り立てる	52
15	責め立てる	49
16	飾り立てる	45
17	言い立てる	42
18	囃し立てる	42
19	書き立てる	39
20	押し立てる	34
21	喚き立てる	33
22	煽り立てる	30

表 3-4　22 後項動詞を含む使用頻度 30 回以上の複合動詞
―文学ジャンル―改訂版 2015

	つく（8075＊84）	
1	落ち着く	1813
2	思い付く	749
3	辿り着く	636
4	凍り付く	328
5	張り付く	313
6	追い付く	312
7	くっ付く	281
8	結び付く	271
9	取り付く	252
10	飛び付く	244
11	抱き付く	236
12	噛み付く	213
13	絡み付く	156
14	行き着く	143
15	こびり付く	140
16	住み着く	127
17	縋り付く	126
18	考え付く	124
19	まとわり付く	123
20	巻き付く	106
21	へばり付く	102
22	焼き付く	95
23	帰り着く	90
24	染み付く	86
25	食い付く	83
26	吸い付く	71
27	寝付く	63
28	纏わり付く	60
29	突っつく	51
30	有り付く	50
31	居着く	49
32	寄り付く	46
33	食らい付く	45
34	似付く	44
35	生まれ付く	39
36	泣き付く	39
37	かじり付く	38
38	かぶり付く	35
39	錆び付く	35
40	焼け付く	35

	つける（11911＊139）	
1	見付ける	2647
2	押し付ける	758
3	駆け付ける	645
4	睨み付ける	603
5	叩き付ける	417
6	突き付ける	357
7	引き付ける	318
8	締め付ける	313
9	投げ付ける	284
10	取り付ける	275
11	結び付ける	257
12	巻き付ける	232
13	押さえ付ける	221
14	決め付ける	196
15	見せ付ける	177
16	打ち付ける	167
17	張り付ける	158
18	聞き付ける	157
19	言い付ける	151
20	縛り付ける	148
21	殴り付ける	148
22	吹き付ける	131
23	遣っ付ける	129
24	怒鳴り付ける	123
25	痛め付ける	118
26	くっ付ける	110
27	落ち着ける	108
28	こすり付ける	107
29	切り付ける	104
30	叱り付ける	102
31	嗅ぎ付ける	94
32	括り付ける	92
33	撫で付ける	92
34	受け付ける	89
35	呼び付ける	89
36	植え付ける	87
37	擦り付ける	83
38	踏み付ける	77
39	書き付ける	76
40	辿り着ける	72
41	送り付ける	59
42	はね付ける	59
43	照り付ける	58
44	申し付ける	57
45	焼き付ける	57
46	寄せ付ける	55
47	売り付ける	54
48	ねめ付ける	53
49	刻み付ける	52
50	追い付ける	50

51	乗り付ける	50
52	据え付ける	46
53	備え付ける	43
54	踏ん付ける	43
55	有り付ける	37
56	漕ぎ着ける	37
57	擦り付ける	37
58	塗り付ける	34
59	寝付ける	32
60	蹴り付ける	30
61	縫い付ける	30

	でる（1950＊75）	
1	申し出る	206
2	進み出る	200
3	突き出る	170
4	滲み出る	120
5	流れ出る	100
6	溢れ出る	94
7	走り出る	90
8	願い出る	79
9	浮き出る	75
10	抜け出る	69
11	飛び出る	56
12	躍り出る	50
13	湧き出る	46
14	吹き出る	43
15	抜きん出る	41
16	届け出る	40
17	這い出る	39
18	名乗り出る	38
19	食み出る	33
20	迸り出る	33

	とおす（332＊52）	
1	見通す	92
2	押し通す	51

	なおす（2013＊205）	
1	思い直す	161
2	取り直す	158
3	座り直す	154
4	立て直す	135
5	見直す	129
6	考え直す	111
7	やり直す	105
8	書き直す	74
9	掛け直す	68
10	言い直す	64
11	出直す	57
12	持ち直す	51
13	握り直す	43
14	読み直す	43

	なおる（683＊7）	
1	向き直る	400
2	立ち直る	146
3	開き直る	88

	ぬく（1293＊80）	
1	引き抜く	341
2	見抜く	307
3	生き抜く	90
4	撃ち抜く	56
5	追い抜く	51
6	出し抜く	46
7	守り抜く	36
8	刎り抜く	35
9	切り抜く	31

	まくる（338＊127）	
1	喋り捲る	37

表 4　22 後項動詞の延べ語数

		自然科学系	社会科学	文学	合計
1	あう	1519	3273	7624	12416
2	あがる	1244	1259	7659	10162
3	あげる	2236	3498	10625	16359
4	あわせる	1275	717	1815	3807
5	いる	118	239	1318	1675
6	いれる	1216	2145	2357	5718
7	かかる	272	500	3272	4044
8	かける	1321	2304	10504	14129
9	きる	613	999	3216	4828
10	こむ	4522	5630	21822	31974
11	こめる	189	361	1348	1898
12	だす	4690	7018	26522	38230
13	たつ	665	750	1822	3237
14	たてる	560	1000	2076	3636
15	つく	1356	1879	8075	11310
16	つける	2548	3070	11911	17529
17	でる	382	550	1950	2882
18	とおす	53	118	332	503
19	なおす	572	961	2013	3546
20	なおる	38	101	683	822
21	ぬく	223	403	1293	1919
22	まくる	57	100	338	495
	合計	25669	36875	128575	191119

表 5　22 後項動詞の異なり語数

		自然科学系	社会科学	文学	合計
1	あう	234	352	390	976
2	あがる	56	55	88	199
3	あげる	102	110	182	394
4	あわせる	42	50	66	158
5	いる	24	22	52	98
6	いれる	52	37	52	141
7	かかる	35	46	149	230
8	かける	94	100	495	689
9	きる	102	119	322	543
10	こむ	178	175	254	607
11	こめる	34	40	61	135
12	だす	218	275	535	1028
13	たつ	21	25	57	103
14	たてる	38	41	85	164
15	つく	52	57	84	193
16	つける	93	92	139	324
17	でる	36	36	75	147
18	とおす	13	25	52	90
19	なおす	128	113	205	446
20	なおる	4	5	7	16
21	ぬく	28	38	80	146
22	まくる	36	49	127	212
	合計	1620	1862	3557	7039

謝　　辞

本研究で用いたデータは、村田・山崎（2012）で抽出したデータの一部を使用しています。使用をご許可くださった大学共同利用機関法人人間文化研究機構国立国語研究所教授山崎誠氏に感謝の意を表します。

参 考 文 献

山崎　誠（2009）「代表性を有する現代日本語書籍コーパスの構築」人口知能学会誌，24（5）, pp. 623-631

村田　年・山崎　誠（2012）「自然科学系書籍における複合動詞の使用傾向―後項動詞を指標として―」『日本語と日本語教育』慶應義塾大学日本語・日本文化教育センター 40 号 pp. 83-112

村田　年（2013）「社会科学系書籍における複合動詞の使用傾向―後項動詞を指標として―」『日本語と日本語教育』慶應義塾大学日本語・日本文化教育センター 41 号 pp. 67-95

村田　年（2015）「文学書籍における複合動詞の使用傾向―後項動詞を指標として―」『日本語と日本語教育』慶應義塾大学日本語・日本文化教育センター 43 号 pp. 61-80

辞典類

広辞苑第 6 版（岩波書店）

国語大辞典言泉第 9 版（小学館）

三省堂国語辞典第 7 版（三省堂）

関連 URL

「中納言」　https://chunagon.ninjal.ac.jp/

「KOTONOHA 国立国語研究所言語コーパス整備計画」