

単語	出現数	共起語1	共起語2	共起語3	共起語4	共起語5	共起語6	共起語7	共起語8	共起語9	共起語10
牛乳	19	カルシウム	カゼイン	乳製品	衛生管理	LL牛乳	温度	規格基準	キモシン	コロイド粒子	殺菌
食塩	18	大麦	甘味	米	しょうゆ	相乗効果	大豆	発酵食品	微生物	食塩水	亜硝酸
油脂	17	酸化	ヨウ素価	二重結合	水素添加	動物油脂	油	オレイン酸	カゼイン	ケン化価	酵素
酸化	16	油脂	過酸化作物価	脂質	二酸化炭素	水分活性	飽和脂肪酸	ヨウ素価	酸化安定性	炭酸飲料	茶葉
小麦粉	11	アミノ酸	アミノ酸スコア	精白米	グリシニン	グルテニン	衣	重曹	食塩	天ぷら	でんぷん
水分活性	10	食塩	酸化	脂質	水分活性値	水分含量	カビ	砂糖	ショ糖	微生物	アミノ
アミノ酸	9	アミノ酸スコア	精白米	小麦	小麦粉	還元糖	じゃがいも	第一制限アミノ酸	大豆	たんぱく質	トリプトファン
米	9	精白米	食塩	発酵食品	アミノ酸	アミノ酸スコア	大麦	小麦	米こうじ	大豆	アミラーゼ活性
大豆	9	大麦	米	食塩	発酵食品	アミノ酸	アミノ酸スコア	牛乳	酵素	塩	脂質
たんぱく質	9	アミノ酸	アミノ酸スコア	一般成分	栄養価	精白米	エラスチン	灰分	カゼイン	褐変	還元糖
微生物	9	食塩	温度	魚介類	筋肉	紅茶	砂糖	自己消化	水分活性	発酵	保存料
野菜	9	果物	生野菜	亜硝酸塩	温度	褐変	カロテン	酵素的褐変	細胞	浸漬	脱水
甘味	8	甘味料	温度	酸味	食塩	甘味物質	果物	グリチルリチン	グルコース	スクロース	相乗効果
砂糖	8	寒天	凝固温度	苦味	グルテン	コーヒー	酸味	食塩	酢	水分活性	対比効果
脂質	8	酸化	水分活性	牛乳	一般成分	灰分	過酸化脂質	グリセロリン脂質	コリン	じゃがいも	繊維
アミノ酸スコア	7	アミノ酸	小麦粉	精白米	小麦	大豆	たんぱく質	そば粉	畜肉		
温度	7	甘味	微生物	牛乳	凝固温度	果物	殺菌	砂糖	体温	低温保存	鍋
じゃがいも	7	牛乳	アミノ酸	裏ごし	脂質	ソラニン	軟化	マッシュポテト	栄養価	熱水	裏ごす
食肉	7	鮮紅色	鉄	ミオグロビン	亜硝酸	亜硝酸ナトリウム	オキシミオグロビン	グリコーゲン	グルコース	熟成	食塩
肉	7	食肉	熟成	肉類	鮮紅色	アミノ酸	アミノ酸スコア	筋肉	食塩	鉄	豚肉
油	6	油脂	酸化	ヨウ素価	植物油	水素添加	魚油	二重結合	n-6系脂肪酸	動物油脂	イコサペンタエン酸
カルシウム	6	カゼイン	牛乳	吸収	促進	シュウ酸	鉄	乳製品	卵黄	卵白	カゼインホスホペプチド
魚介類	6	筋肉	酸化	自己消化	脂質	食塩	微生物	変性	水俣病	無機水銀	水分含量
小麦	6	小麦粉	アミノ酸	アミノ酸スコア	精白米	グルテニン	グリアジン	グリシニン	衣	重曹	食塩
酸味	6	酢	甘味	クエン酸	果物	砂糖	食塩	食酢			
色素	6	酸化	茶葉	アスタキサンチン	アントシアニン	黄色色素	褐変	カレー粉	還元糖	クロロゲン酸	クロロフィル
特別用途食品	6	特定保健用食品	遺伝子組換え食品								
ヨウ素価	6	油脂	酸化	二重結合	ヨウ素	植物油	動物油脂				
アルミニウム	5	ステンレス	銅								

単語	出現数	共起語1	共起語2	共起語3	共起語4	共起語5	共起語6	共起語7	共起語8	共起語9	共起語10
カゼイン	5	カルシウム	牛乳	キモシン	吸収	でんぷん	乳清たんぱく質	油脂	ラクトグロブリン	-ラクトグロブリン	レンニン
褐変	5	酵素の褐変	野菜	栄養価	亜硝酸塩	アミノ酸	果汁	果物	酸化	じゃがいも	浸漬
果物	5	酸味	野菜	亜硝酸塩	温度	甘味	酵素の褐変	CA貯蔵	低温保存		
五訂日本食品標準成分表	5	エネルギー	収載成分								
脂肪酸	5	油脂	二重結合	不飽和脂肪酸	飽和脂肪酸	油	酸化	n-6系脂肪酸	水素添加	IPA	n-3系脂肪酸
ステンレス	5	アルミニウム	銅	電磁調理器	鍋						
鉄	5	オキシミオグロビン	カルシウム	牛乳	クロロフィル	酸化	色素	食肉	へム	油脂	2価
銅	5	アルミニウム	ステンレス								
鍋	5	圧力鍋	電磁調理器	熱伝導	発生	渦電流	熱伝導率				
二重結合	5	不飽和脂肪酸	油脂	脂肪酸	多価不飽和脂肪酸	ヨウ素価	n-6系	酸化安定性			
卵黄	5	卵白	IPA	アビジン	カルシウム	ビタミンC					
卵白	5	卵黄	カルシウム	砂糖	濃厚卵白	ビタミンC	ホスビチン	オボムチン	水溶性卵白	卵白泡	
冷凍	5	酸化	脂質	ウイルス	金属容器	チロシナーゼ	チロシン	変性	油脂	メラニン色素	黒変
精白米	5	アミノ酸	アミノ酸スコア	小麦	小麦粉	第一制限アミノ酸	胚芽米	リシン	国産米	成分値	輸入米
過酸化物質	4	酸化	飽和脂肪酸								
カビ	4	酵母	水分活性	発がん性	マイコトキシン	有機酸	毒性物質				
カロテン	4	-カロテン	栄養強化	塩漬	塩漬け	肉	ハム	有色野菜			
還元糖	4	アミノ酸	カラメル化	たんぱく質							
香り成分	4	アリシン	たんぱく質	ピラジン類	リン	アルデヒド	化合物				
酵素	4	酵素の褐変	亜硝酸塩	魚介類	筋肉	果物	クロロゲン酸	酸化	酸価	自己消化	消化
酵素の褐変	4	亜硝酸塩	果物	野菜	リボキシゲナーゼ	促進					
コーヒー	4	苦味	紅茶	砂糖	対比効果	テオブロミン					
酢酸	4	アルコール	エネルギー換算係数	酢酸菌	酢酸発酵	乳酸	ビール	換算係数	抗菌効果	酢酸イソブチル	漬け物
しいたけ	4	グアニル酸	天日乾燥	ビタミンD2	香信	肉厚					
でんぷん	4	アミロペクチン	カゼイン	小麦粉	米	さつまいも	食塩	糖化	油脂	グルコシターゼ	もち種
二酸化炭素	4	炭酸飲料	卵	炭酸ガス	発生	pH	嫌気性芽胞菌	炭酸ナトリウム			
ビタミン	4	ビタミンE	ビタミンC	ビタミンB2	しいたけ	ビタミンA	ビタミンB1	卵黄	卵白	アスコルビン酸	アノイリナーゼ
不飽和脂肪酸	4	二重結合	油	牛乳	多価不飽和脂肪酸	油脂	n-6系	酸化安定性	水素添加		
ペクチン	4	アミロペクチン	ゲル化	米	こんにゃく	軟化	野菜	もち種	加水分解	水煮	水溶性
無機質	4	カルシウム	牛乳	セレン	鉄	ミネラル					
酢水	4	れんこん	褐変	浸漬	たけのこ						
水分含量	4	魚介類	水分活性	水蒸気圧	水分活性値	保存性					
成分値	4	豆類	国産米	精白米	標準成分値	平均値	輸入米				
不飽和脂肪酸	4	二重結合	油	牛乳	多価不飽和脂肪酸	油脂	n-6系	酸化安定性	水素添加		
保存性	4	燻煙	魚介類	肉類	ピクルス	水分含量					

単語	出現数	共起語11	共起語12	共起語13	共起語14	共起語15	共起語16	共起語17	共起語18	共起語19	共起語20
牛乳	19	サルモネラ	脂質	じゃがいも	大豆	卵	鉄	乳酸菌	発酵	ビタミンB2	不飽和脂肪酸
食塩	18	亜硝酸ナトリウム	塩味	魚介類	筋肉	減塩しょうゆ	小麦粉	砂糖	酸味	自己消化	食肉
油脂	17	酸価	脂質	自動酸化	食用油脂	多価不飽和脂肪酸	鉄	でんぷん	必須脂肪酸	ヒドロペルオキシド	不飽和脂肪酸
酸化	16	アスコルビン酸	アルギン酸	アントシアニン	過酸化脂質	褐変	寒天	クロロゲン酸	抗酸化剤	紅茶	酸価
小麦粉	11	ドウ	粘弾性	ビタミンB1	そば粉	はるさめ					
水分活性	10	アミノカルボニル反応	モル濃度								
アミノ酸	9	ナイアシン	必須アミノ酸	分岐鎖アミノ酸	そば粉	リシン	栄養価	栄養機能食品	畜肉	分岐鎖	
米	9	アミロペクチン	うるち米	小麦粉	上新粉	しょうゆ	白玉粉	第一制限アミノ酸	テクスチャー	胚芽米	バター
大豆	9	消化	しょうゆ	大豆油	卵	炭水化物含量	たんぱく質	トリブシン	トリブシンインヒビター	みそ	ラフィノース
たんぱく質	9	グリアジン	グルテニン	香気成分	酵素	小麦	小麦粉	コラーゲン	脂質	消化	ゼイン
微生物	9	有機酸	冷蔵庫	劣化	モル濃度	中温菌	不活化				
野菜	9	窒素	調味料	低温保存	軟化	ビタミンK	ペクチン	ミロシナーゼ	メナキノン	加水分解	改良ケルダール法
甘味	8	みそ	ゲル状	ゲル状食品	ゾル状食品	ミラクルフルーツ	甘味度				
砂糖	8	微生物	離漿	カスタードブディング	モル濃度	砂糖衣	卵白泡	促進	抑制		
脂質	8	大豆	たんぱく質	糖質	トリアシルグリセロール	肉	変性	飽和脂肪酸	油脂	リボキシゲナーゼ	アルデヒド
アミノ酸スコア	7										
温度	7	野菜	冷蔵庫	カスタードブディング	中温菌						
じゃがいも	7										
食肉	7	ニトロソミオグロビン	乳酸	ヘム	メトミオグロビン	冷蔵	2価	3価	タール色素	冷蔵保存	
肉	7	ミオグロビン	含量	亜鉛	アクトミオシン	亜硝酸	亜硝酸ナトリウム	イノシン酸	エラスチン	オキシミオグロビン	カロテン
油	6	n-3系脂肪酸	エルシン酸	オレイン酸	カゼイン	缶詰	ケン化価	硬化油	酵素	酸価	塩
カルシウム	6										
魚介類	6	保存性									
小麦	6	第一制限アミノ酸	たんぱく質	天ぷら	でんぷん	ドウ	粘弾性	ビタミンB1	ミネラル	ジスルフィド結合	そば粉
酸味	6										
色素	6	紅茶	チロシナーゼ	チロシン	鉄	ナスニン	ポリフェノール	ポリフェノールオキシダーゼ	ミラクリン	リン	冷凍
特別用途食品	6										
ヨウ素価	6										
アルミニウム	5										

単語	出現数	共起語11	共起語12	共起語13	共起語14	共起語15	共起語16	共起語17	共起語18	共起語19	共起語20
カゼイン	5	カゼインホスホ ペプチド	乳清	促進							
褐変	5	たんぱく質	ビタミンE	ミロシナーゼ	リボキシゲナー ゼ	リン	アミノ	アミノ・カルボ ニル反応	れんこん	酢水	促進
果物	5										
五訂日本食品標 準成分表	5										
脂肪酸	5	過酸化脂質	過酸化物価	牛乳	魚油	ケン化価	大豆油	多価不飽和脂肪 酸	DHA	ドコサヘキサエ ン酸	必須脂肪酸
ステンレス	5										
鉄	5	3価	抑制								
銅	5										
鍋	5										
二重結合	5										
卵黄	5										
卵白	5										
冷凍	5										
精白米	5										
過酸化物価	4										
カビ	4										
カロテン	4										
還元糖	4										
香気成分	4										
酵素	4	食塩	たんぱく質	微生物	野菜	油脂	リボキシゲナー ゼ	グリセリン酸	系引納豆	茶葉	納豆菌
酵素的褐変	4										
コーヒー	4										
酢酸	4	腐敗菌	抑制								
しいたけ	4										
でんぷん	4										
二酸化炭素	4										
ビタミン	4	アミノ酸	加工乳	果汁	肝臓	牛肉	牛乳	筋肉	五訂日本食品標 準成分表	小麦粉	酸化
不飽和脂肪酸	4										
ペクチン	4										
無機質	4										
酢水	4										
水分含量	4										
成分値	4										
不飽和脂肪酸	4										
保存性	4										

単語	出現数	共起語21	共起語22	共起語23	共起語24	共起語25	共起語26	共起語27	共起語28	共起語29	共起語30
牛乳	19	ヨーグルト	レンニン	半透膜	生残	脱脂乳	冷蔵保存				
食塩	18	ショ糖	酢	水分活性	でんぷん	ナチュラルチーズ	ニトロソミオグロビン	乳酸	粘弾性	ミオグロビン	みそ
油脂	17	変敗	遊離脂肪酸	ヨウ素	リノール酸	グリセリン酸	トランス型	重合体	植物油	成分値	
酸化	16	自動酸化	卵	炭酸ガス	チロシナーゼ	チロシン	鉄	二重結合	発生	pH	ビタミンC
小麦粉	11										
水分活性	10										
アミノ酸	9										
米	9	みそ	もち米	おいしさ	スープストック	バターライス	もち種	リシン	国産米	炊き込みご飯	成分値
大豆	9	リボキシゲナーゼ	アルデヒド	ミリスチン酸	糸引納豆	蒸煮	納豆菌				
たんぱく質	9	繊維	窒素	ツェイン	糖質	肉基質たんぱく質	乳清たんぱく質	薄力粉	微生物	ラクトグロブリン	-ラクトグロブリン
微生物	9										
野菜	9	水煮	直接加熱乾燥法	有色野菜	有棘顎口虫						
甘味	8										
砂糖	8										
脂質	8	ジアシルグリセロール	秋獲り	春獲り	初がつお	測定法	戻りかつお	抑制			
アミノ酸スコア	7										
温度	7										
じゃがいも	7										
食肉	7										
肉	7	-カロテン	牛肉	魚介類	グアニン	グリコーゲン	グルコース	クレアチニン	燻煙	K値	骨格筋
油	6	脂質	自動酸化	食用油脂	大豆	大豆油	多価不飽和脂肪酸	鉄	でんぷん	ドコサヘキサエン酸	トコフェロール
カルシウム	6										
魚介類	6										
小麦	6	はるさめ	リシン	加工品							
酸味	6										
色素	6	タール色素	とうがらし	メラニン色素	ルテイン	黒変	鮮紅色	天然色素			
特別用途食品	6										
ヨウ素価	6										
アルミニウム	5										

単語	出現数	共起語21	共起語22	共起語23	共起語24	共起語25	共起語26	共起語27	共起語28	共起語29	共起語30
カゼイン	5										
褐変	5										
果物	5										
五訂日本食品標準成分表	5										
脂肪酸	5	遊離脂肪酸	ヨウ素価	リノール酸	リパーゼ	冷蔵	n-3系脂肪酸	n-6系	トランス型	ミリスチン酸	酸化安定性
ステンレス	5										
鉄	5										
銅	5										
鍋	5										
二重結合	5										
卵黄	5										
卵白	5										
冷凍	5										
精白米	5										
過酸化物質	4										
カビ	4										
カロテン	4										
還元糖	4										
香気成分	4										
酵素	4	促進									
酵素的褐変	4										
コーヒー	4										
酢酸	4										
しいたけ	4										
でんぷん	4										
二酸化炭素	4										
ビタミン	4	酸性	じゃがいも	重曹	チアミナーゼ	天日乾燥	肉類	胚芽米	ビタミンK	ビタミンD	ビタミンB12
不飽和脂肪酸	4										
ペクチン	4										
無機質	4										
酢水	4										
水分含量	4										
成分値	4										
不飽和脂肪酸	4										
保存性	4										