

「食堂食材 食品添加物自主基準（改訂）」 比較一覧表

<中四旧使用基準> 「不使用」：全ての商品に使用しない。
 「留意」：PB・SB商品へ使用しない。NB商品では代替品を使用。
 「保留」：使用を控える。

<日生協新基準> 「不使用」：使用しない。
 「使用制限」：使用量、残留量、対象範囲の制限を行うことが可能でリスク低減が図れるもの。

【着色料】

	食品添加物名	日生協 新基準	大学生協 旧基準	大学生協 新基準	中四 旧基準		中四 新基準		京阪神 新基準		備 考
					食堂	ショップ	食堂	ショップ	61(メニュー)分類	68(ケイタリング)分類	
1	食用赤色40号及びそのアルミニウムレーキ	使用制限	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	使用制限	×	合成着色料は、全ての商品において使用不可。
2	食用赤色104号	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	×	
3	食用赤色105号	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	×	
4	食用赤色106号	不使用	不使用	不使用	不使用	留意	不使用	使用制限	不使用	×	
5	食用青色2号及びそのアルミニウムレーキ	使用制限	不使用	不使用	不使用	留意	不使用	使用制限	使用制限	×	
6	食用黄色4号及びそのアルミニウムレーキ	使用制限	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	使用制限	×	
7	食用黄色5号及びそのアルミニウムレーキ	使用制限	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	使用制限	×	
8	ラッカイン酸（ラック色素）	使用制限	不使用	不使用	留意	留意	使用制限	使用制限	使用制限	×	変異原性や遺伝毒性が疑われるので発がん性試験を実施する必要があることと、ADIが設定されていない。
9	二酸化チタン	使用制限	不使用	不使用	留意	留意	使用制限	使用制限	使用制限	×	
10	骨炭色素	不使用	保留	不使用 (追加)	保留	保留	不使用	不使用	不使用	×	不純物として混在することが予想される発がん性多環芳香族炭化水素などに注意する必要がある。毒性データが整備されるか、成分規格が整備され、発がん物質が含まれていないことが証明されるまでは使用を控えるべき。
11	植物炭末色素	使用制限	保留	管理	保留	保留	使用制限	使用制限	使用制限	×	不純物として混在することが予想される発がん性多環芳香族炭化水素などに注意する必要がある。成分規格が整備され発がん物質が含まれていないことが証明されるまでは使用を控えるべき。
12	ログウッド色素	使用制限	保留	管理	保留	保留	使用制限	使用制限	使用制限	×	染色体試験と小核試験で遺伝性が明確に否定できない。
13	アルミニウム	使用制限	保留	管理	保留	保留	使用制限	使用制限	使用制限	×	成分規格未設定。着色料としての必要性、使用実態がない。
	食用赤色2号及びそのアルミニウムレーキ	一般	不使用	一般	不使用	不使用	不使用	不使用	×		
	食用赤色3号及びそのアルミニウムレーキ	一般	不使用	一般	不使用	不使用	不使用	不使用	×		
	食用赤色102号	一般	不使用	一般	不使用	留意	不使用	使用制限	×		
	食用青色1号及びそのアルミニウムレーキ	一般	不使用	一般	不使用	留意	不使用	使用制限	×		
	食用緑色3号及びそのアルミニウムレーキ	一般	不使用	一般	不使用	留意	不使用	使用制限	×		
	アルカネット色素				保留	保留	-	-			
	カカオ炭末色素				保留	保留	-	-			
	コチニール色素				留意		-	-			変異原性。飲料、フーズ、工業用、化粧品、化粧品、化粧品に使用
	ファフィア色素				保留	保留	-	-			
	ベニバナ赤色素				保留	保留	-	-			
	ハマトコッカス藻色素				保留	保留	-	-			
	油煙色素				保留	保留	-	-			

【保存料】

	食品添加物名	日生協 新基準	大学生協 旧基準	大学生協 新基準	中四 旧基準		中四 新基準		京阪神		備考（使用上の注意）	
					食堂	ショップ	食堂	ショップ	61（メニュー）分類 68（ケイタリング）分類			
14	デヒドロ酢酸ナトリウム	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	×	他の保存料に比べて急性毒性と慢性毒性が著しく高い。 ADI（一日摂取許容量）が設定できるものと設定が不可能なものがある。	
15	パラオキシ安息香酸イソブチル	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	×		
16	パラオキシ安息香酸ブチル	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	×		
17	パラオキシ安息香酸イソプロピル	不使用	留意使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	×		
18	パラオキシ安息香酸プロピル	不使用	留意使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	×	遺伝毒性、発がん性、催奇形性などは問題ない。ただし、日本の清涼飲料水の使用基準は海外に比べて高く、子供の場合、使用基準の最大量まで添加された清涼飲料水を1本飲んだだけでもADIを超えてしまう可能性がある。 ADIが小さいため、使用基準が必要。 抗菌力が強く、防菌・防カビ効果の他にも、発芽抑制作用や植物成長阻害作用などを示す。ADI（1日摂取許容量）の確定と使用基準が策定されるまでは使用を避けるべき。 安全性を保証する上での問題点が多く、発がん性試験や遺伝毒性試験を実施し、問題のないことを確認するまでは、使用を避けるべき添加物とする。	
19	安息香酸	使用制限	留意使用	管理	留意	留意	使用制限	使用制限	使用制限	×		
20	安息香酸ナトリウム	使用制限	留意使用	管理	留意	留意	使用制限	使用制限	使用制限	×		
21	ツヤプリシン抽出物（ヒノキチオール）	使用制限	留意使用	管理	留意	留意	使用制限	使用制限	使用制限	×		
22	ε（L ⁺ ）-ポリリシン	使用制限	留意使用	管理	留意	留意	使用制限	使用制限	使用制限	×		
23	ペクチン分解物	使用制限	保留	管理（追加）			使用制限	使用制限	使用制限	×		
	ソルビン酸				留意	-	-					発癌、肝臓・腎臓・精巣の収縮
	ソルビン酸カリウム				留意	-	-					変異原性、発癌性
	プロピオン酸				留意	留意	-	-				大量摂取死にいたる
	プロピオン酸カルシウム				留意	留意	-	-				
	プロピオン酸ナトリウム				留意	留意	-	-				動物に対する急性毒性が強い
	エゴノキ抽出物				保留	保留	-	-				変異原性の結論がまだ出ていない
	酵素分解ハトムギ抽出物				保留	保留	-	-				

【酸化防止剤】

	食品添加物名	日生協 新基準	大学生協 旧基準	大学生協 新基準	中四 旧基準		中四 新基準		京阪神		備考（使用上の注意）
					食堂	ショップ	食堂	ショップ	61（メニュー）分類 68（ケイタリング）分類		
24	EDTA二ナトリウム	使用制限	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	使用制限	×	最終製品完成前にEDTAカルシウム二ナトリウムにしなければならぬので、実態としてEDTA二ナトリウムの摂取量は抑制されている
25	ブドウ種子抽出物	使用制限	保留	管理（追加）	保留	保留	使用制限	使用制限	不使用	×	調査未了で、行政によるこれらの試験結果が公表され安全性が確認されるまでは使用を避けるべきである。
26	ハゴ・イチョウ抽出物	使用制限	保留	不使用（追加）	保留	保留	使用制限	使用制限	不使用	×	毒性上での問題点が見出された可能性があるが、行政によるこれらの試験結果が公表され安全性が確認されるまでは使用を避けるべきである。
27	単糖・アミノ酸複合物	使用制限	保留	不使用（追加）	保留	保留	使用制限	使用制限	不使用	×	様々な物質が生成される可能性があり、規格が整備されて組み合わせが限定されるまでは不使用とすべきである。
28	亜硫酸塩類（亜硫酸ナトリウム・次亜硫酸ナトリウム・ピロ亜硫酸カリウム・ピロ亜硫酸ナトリウム・二酸化硫黄）	使用制限	保留	不使用	留意		使用制限	使用制限	使用制限	×	亜硫酸の一般的な毒性に関しては特に問題はないが、感受性の高い人やアレルギー体質の人への影響は配慮が必要。特に亜硫酸塩類と二酸化硫黄はアレルギー誘発性に関しては重要な指摘事項となっている。
29	酵素分解リンゴ抽出物	使用制限	保留	管理（追加）	保留	保留	使用制限	使用制限	使用制限	×	試験データがない。含有成分または不純物について安全性が懸念される情報が存在する。
30	グアヤク脂	使用制限	保留	管理（追加）	保留	保留	使用制限	使用制限	使用制限	×	古い試験データしかなく、毒性や発ガン性試験の報告がないので、遺伝毒性試験が実施され、問題のないことが確認されるまでは慎重に使用する必要がある。

エリソルビン酸（別名イソアスコルビン酸）				留意		-	-			
エリソルビン酸ナトリウム （別名イソアスコルビン酸ナトリウム）				留意		-	-			突然変異、染色体異常
エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム （EDTAカルシウム二ナトリウム）				留意	留意	-	-			皮膚、粘膜の刺激・カルシウム不足・催奇形性
クエン酸イソプロピル				留意		-	-			
ジブチルヒドロキシトルエン（BHT）				不使用	留意	不使用	-			変異原性、発癌性、催奇形性、成長不良、臓器重量の異常増加
ブチルヒドロキシアニソール（BHA）				不使用	留意	不使用	-			環境ホルモンとして作用しその細胞を増殖させる疑い
没食子酸プロピル				不使用		不使用	-			変異原性、染色体異常
クエルセチン				保留	保留	-	-			
酵素処理ルチン（抽出物）				保留	保留	-	-			
コメヌカ酵素分解物				保留	保留	-	-			
フェルラ酸				保留	保留	-	-			
没食子酸				保留	保留	-	-			
モリン				保留	保留	-	-			
ヤマモモ抽出物				保留	保留	-	-			
ユーカリ葉抽出物				保留	保留	-	-			
亜硝酸ナトリウム				留意	留意	-	-			成長不良、慢性毒性、発癌（体内で強発癌物質ニトロソミンに変化する）
硝酸ナトリウム				留意	留意	-	-			中毒症状、精力減退、子供の場合に赤血球異常
硝酸カリウム				留意	留意	-	-			中毒症状、発癌
亜塩素酸ナトリウム				留意		-	-			変異原性、発癌性、染色体異常
過酸化水素				留意	留意	-	-			発癌性

【製造用剤】

	食品添加物名	日生協 新基準	大学生協 旧基準	大学生協 新基準	中四 旧基準		中四 新基準		京阪神		備考（使用上の注意）
					食堂	ショップ	食堂	ショップ	61（メニュー）分類	68（ケイタリング）分類	
31	過酸化ベンゾイル	使用制限	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	使用制限	×	指定添加物の登録に必要なレベルで安全性データがそろっていないと は言いがたい。
32	臭素酸カリウム	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	×	製パン改良剤として（加工助剤）表示免除されているので注意す る。キャリアオーバーを含めて使用しない。
33	グレープフルーツ種子抽出物	使用制限	不使用	不使用			使用制限	使用制限	不使用	×	日持向上剤だが、抗菌性ない可能性、含有成分または不純物につい て安全性が懸念される情報が存在する。
	プロブレングリコール				留意	留意	-	-			品質保持剤、添加物中使用量が多い

【甘味料】

				中四 旧基準		中四 新基準		京阪神			
	食品添加物名	日生協 新基準	大学生協 旧基準	大学生協 新基準	食堂	ショップ	食堂	ショップ	61 (メニュー) 分類 68 (ケイタリング) 分類		備考 (使用上の注意)
34	ステビア抽出物	使用制限	留意使用	管理	留意	留意	使用制限	使用制限	使用制限	×	国際規格との齟齬。ステビオールグルコシド含量が95%以上が確認できればよいが、純度確認が困難なため使用制限とする。
35	ステビア末	使用制限	留意使用	管理	留意	留意	使用制限	使用制限	使用制限	×	国際規格との齟齬。ステビオールグルコシド含量が95%以上が確認できればよいが、純度確認が困難なため。遺伝毒性の確認データがない。
36, 37, 38, 39	カンゾウ抽出物・酵素分解カンゾウ※・カンゾウ末・ブラジルカンゾウ抽出物※	使用制限	留意使用	管理 (※追加)	留意	留意	使用制限	使用制限	使用制限	×	大量すると偽アルドステロン症が発現する恐れがある。また、カンゾウの種類を判別するのが困難なため、食堂基準は使用不可。使用基準が必要。(カンゾウ末、カンゾウ抽出物、酵素処理カンゾウ、酵素分解カンゾウ、ブラジルカンゾウ抽出物を含む)
40	アスパルテーム	一般	不使用	一般	不使用		不使用	-	自主不使用	×	食堂は、食品添加物表示が不可能なため、フェニルケトン尿症患者への対応。キャリアオーバーを含め使用しない。
41	α-グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア	使用制限	保留	管理(追加)	保留	保留	使用制限	使用制限	使用制限	×	味質の改善を目的として、ステビアにグルコースあるいはフルクトースを酵素的に付加させて得られる添加物で、新規の化合物であるにもかかわらず安全性が確認されていない。
42	Lラムノース	使用制限	保留	管理(追加)	保留	保留	使用制限	使用制限	使用制限	×	反復投与毒性試験データがない。
	サッカリン				不使用		不使用	-			子宮癌・膀胱癌など強発癌性
	サッカリンナトリウム				不使用		不使用	-			子宮癌・膀胱癌など強発癌性
	グリチルリチン酸二ナトリウム塩				留意		-	-			
	N-アセチルグルコサミン				保留	保留	-	-			
	L-アラビノース				保留	保留	-	-			
	酵素処理カンゾウ				保留	保留	-	-			
	L-ソルボース				保留	保留	-	-			流涎、軟便
	D-リボース				保留	保留	-	-			
	ラカンカ抽出物				保留	保留	-	-			

【強化剤】

				中四	旧基準	中四	新基準	京阪神		備考（使用上の注意）	
食品添加物名	日生協 新基準	大学生協 旧基準	大学生協 新基準	食堂	ショップ	食堂	ショップ	61（メニュー）分類 68（ケイタリング）分類			
43	L-フェニルアラニン	一般	不使用	一般	不使用	留意	不使用	-	自主不使用	×	食堂は、食品添加物表示が不可能なため、フェニルケトン尿症患者への対応。キャリアオーバーを含め使用しない。

【増粘安定剤】

				中四	旧基準	中四	新基準	京阪神		備考（使用上の注意）	
食品添加物名	日生協 新基準	大学生協 旧基準	大学生協 新基準	食堂	ショップ	食堂	ショップ	61（メニュー）分類 68（ケイタリング）分類			
44	カラギナン	使用制限	留意使用	管理	留意	留意	使用制限	留意	使用制限	×	成分規格に不十分な点があるが、有用性から完全不使用は難しい。アイスクリーム類・ゼリー類・ケーキ類などのデザートに限定しての使用とする。
45	サイリウムシードガム	使用制限	留意使用	管理	留意	留意	使用制限	留意	使用制限	×	ADTは設定されていない。アレルギーを発症することが分かっている。
46	ファーセララン	使用制限	留意使用	管理	留意		使用制限	留意	使用制限	×	安全性に関するデータがほとんどない。低分子量物質の混入を防止する規格が必要。
47	ウェランガム	使用制限	保留	管理(追加)	保留	保留	使用制限	留意	使用制限	×	遺伝毒性試験は陰性だが、反復投与毒性試験のデータがない。
48	エレミ樹脂	使用制限	保留	管理(追加)	保留	保留	使用制限	留意	使用制限	×	使用基準がない。
49	レバン	使用制限	保留	管理(追加)	保留	保留	使用制限	留意	使用制限	×	染色体異常試験は陰性だが、小核試験データがない。
	アウレオバシジウム培養液				保留	保留	-	-			
	アグロバクテリウムスクシノグリカン				保留	保留	-	-			
	アラビノガラクトン				保留	保留	-	-			
	ウェランガム				保留	保留	-	-			
	エレミ樹脂				保留	保留	-	-			
	オリゴグルコサミン				保留	保留	-	-			
	ガティガム				保留	保留	-	-			
	カラギナン				留意	留意	-	-			催奇形性、腫瘍発生の促進
	グルコサミン				保留	保留	-	-			
	サバクヨモギシードガム				保留	保留	-	-			
	スクレロガム				保留	保留	-	-			
	セスバニアガム				保留	保留	-	-			
	ダンマル樹脂				保留	保留	-	-			
	デキストラン				保留	保留	-	-			
	トラガントガム				留意		-	-			発癌性の疑い、重篤な症状を起すアレルゲンの発症
	微小繊維状セルロース				保留	保留	-	-			
	ペクチン分解物				保留	保留	-	-			
	マクロホモブシスガム				保留	保留	-	-			
	モモ樹脂				保留	保留	-	-			
	ラムザンガム				保留	保留	-	-			
	レバン				保留	保留	-	-			
	サイリウムシードガム				留意	留意	-	-			
	ファーセララン				留意	留意	-	-			催奇形性の疑い

【ガムベース】				中四	旧基準	中四	新基準	京阪神		備考（使用上の注意）	
	食品添加物名	日生協 新基準	大学生協 旧基準	大学生協 新基準	食堂	ショップ	食堂	ショップ	61（メニュー）分類 68（ケイタリング）分類		
50	マッシュク	使用制限	保留	管理(追加)			使用制限	使用制限	使用制限	×	過去のデータで発ガンプロモーション作用が認められており、追加データが必要。

【防カビ剤】				中四	旧基準	中四	新基準	京阪神		備考（使用上の注意）	
	食品添加物名	日生協 新基準	大学生協 旧基準	大学生協 新基準	食堂	ショップ	食堂	ショップ	61（メニュー）分類 68（ケイタリング）分類		
51	オルトフェニールフェノール（OPP） オルトフェニールフェノールナトリウム（OPP-Na）	使用制限	留意使用	管理	不使用		不使用	使用制限	使用制限	×	※柑橘類・バナナなど輸入果物に限っての使用とする。販売する場合は、防カビ剤を使用している商品については表示が必要。
52	チアベンダゾール（TBZ）	使用制限	留意使用	管理	不使用	不使用	不使用	不使用	使用制限	×	
53	イマザリル	使用制限	留意使用	管理	留意	留意	使用制限	使用制限	使用制限	×	
	ジフェニール				留意		-	-			腎臓・膀胱に結石、血尿、膀胱癌・肝臓癌の発生

【乳化剤】				中四	旧基準	中四	新基準	京阪神		備考（使用上の注意）	
	食品添加物名	日生協 新基準	大学生協 旧基準	大学生協 新基準	食堂	ショップ	食堂	ショップ	61（メニュー）分類 68（ケイタリング）分類		
54	ポリソルベート20	使用制限	留意使用	管理			使用制限	使用制限	使用制限	×	不純物（酸化エチレン及びジオキサン）の分析値を確認し検出限界以下なら使用可とするが、大学生協の力量では分析できないので使用不可とする 規格値（酸化エチレン1ppm、ジオキサン1.0ppm）の1/2以下であればOKとするが、大学生協の力量では測定できないので使用不可とする
55	ポリソルベート60	使用制限	留意使用	管理			使用制限	使用制限	使用制限	×	
56	ポリソルベート65	使用制限	留意使用	管理			使用制限	使用制限	使用制限	×	
57	ポリソルベート80	使用制限	留意使用	管理			使用制限	使用制限	使用制限	×	