

食品添加物公定書の改正に関する資料

1. 第9版食品添加物公定書の作成に伴う新規収載品目
（評価依頼品目：新たに成分規格を設定するもの）
..... 1
- 2－1. 第9版食品添加物公定書の作成に伴う規格基準の改正について
（評価依頼品目及び照会品目一覧）
..... 3
- 2－2. 第9版食品添加物公定書の作成に伴う規格基準の改正について
（一般試験法の改正に伴う成分規格の改正）
（2－3及び2－4に係るものを除く。）
（重金属試験法、鉛試験法、ヒ素試験に関する事項）
..... 14
- 2－3. 第9版食品添加物公定書の作成に伴う規格基準の改正について
（成分規格の改正）（2－2及び2－4に係るものを除く）
（確認試験、純度試験等に関する事項）
..... 23
- 2－4. 第9版食品添加物公定書の作成に伴う規格基準の改正について
（香料に関する改正）（2－2及び2－3に係るものを除く。）
（定量法、屈折率等に関する事項）
..... 28

1. 第9版食品添加物公定書の作成に伴う新規収載品目(89品目)

添加物の名称	成分規格の名称 (添加物の名称と異なる場合に記載)	成分規格の内容	ページ
1. 酵素			
アガーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	404
アクチニジン		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	405
アシラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	408
アスコルビン酸オキシダーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	410
α -アセトラクタートデカルボキシラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	434
アミノペプチダーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	446
α -アミラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	448
β -アミラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	451
アルギン酸リアーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	470
アントシアナーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	473
イソアミラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	481
イヌリナーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	490
インベルターゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	495
ウレアーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	500
エキソマルトテトラオヒドロラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	502
エステラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	503
カタラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	542
α -ガラクトシダーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	549
β -ガラクトシダーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	550
カルボキシペプチダーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	563
キシラーナーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	581
キチナーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	586
キトサナーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	588
グルカナーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	612
グルコアミラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	615
α -グルコシダーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	617
β -グルコシダーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	618
α -グルコシルトランスフェラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	620
グルコースイソメラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	629
グルコースオキシダーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	631
グルタミナーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	641
酸性ホスファターゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	704
シクロデキストリングルカノトランスフェラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	720
セルラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	814
タンナーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	840
5'-デアミナーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	851
デキストラナーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	854
トランスグルコシダーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	875
トランスグルタミナーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	876
トレハロースホスホリラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	883
ナリンジナーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	894
パーオキシダーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	912
パンクレアチン		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	925
フィシン		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	962
フィターゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	962
フルクトシルトランスフェラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	981
プルナーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	984
プロテアーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	987
ペクチナーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	1004

ヘスペリジナーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	1010
ペプチダーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	1018
ヘミセルラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	1020
ホスホジエステラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	1028
ホスホリパーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	1030
ポリフェノールオキシダーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	1047
マルトースホスホリラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	1054
マルトリオヒドロラーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	1055
ムラミダーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	1063
ラクトパーオキシダーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	1090
リパーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	1102
リボキシゲナーゼ		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	1104
レンネット		定義、性状、確認試験、微生物限度等を規定	1144

※遺伝子組換えに係る審査を受けた酵素については、当該酵素の定義の基原に係る規定を適用しない。

2. 酵素以外

アナトー色素		定義、色価、性状等を規定	441
ウェランガム		定義、性状、確認試験等を規定	496
γ-オリザノール		定義、含量、性状、確認試験等を規定	526
カカオ色素		定義、色価、性状、確認試験等を規定	533
カフェイン(抽出物)		定義、含量、性状、確認試験等を規定	547
カラシ抽出物		定義、含量、性状、確認試験等を規定	552
カロブ色素		定義、色価、性状、確認試験等を規定	567
α-グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア	α-グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビオール配糖体	定義、含量、性状、確認試験等を規定	628
酵素処理ルチン(抽出物)		定義、含量、性状、確認試験等を規定	663
酵素分解カンゾウ		定義、含量、性状、確認試験等を規定	665
コウリヤン色素		定義、色価、性状、確認試験等を規定	669
コメヌカ油抽出物		定義、含量、性状、確認試験等を規定	675
焼成カルシウム	骨焼成カルシウム	定義、含量、性状、確認試験等を規定	671
植物性ステロール		定義、含量、性状、確認試験等を規定	746
ステビア抽出物	ステビオール配糖体	定義、含量、性状、確認試験等を規定	810
タマネギ色素		定義、色価、性状、確認試験等を規定	828
タマリンド色素		定義、色価、性状、確認試験等を規定	829
動物性ステロール		定義、含量、性状、確認試験等を規定	864
フィチン酸		定義、含量、性状、確認試験等を規定	963
フェルラ酸		含量、性状、確認試験等を規定	969
ブドウ種子抽出物		定義、含量、性状、確認試験等を規定	977
ペクチン分解物		定義、含量、性状、確認試験等を規定	1009
ヘスペリジン		定義、含量、性状、確認試験等を規定	1011
ベニコウジ黄色素		定義、色価、性状、確認試験等を規定	1013
未焼成カルシウム	サンゴ未焼成カルシウム	定義、含量、性状、確認試験等を規定	702
ラクトフェリン濃縮物		定義、含量、性状、確認試験等を規定	1090
レーラムノース		定義、含量、性状、確認試験等を規定	1094

2-1. 第9版公定書作成に伴う規格基準の改正について

評価(評価の要請を行うもの): 既に定められている成分規格であって、純度試験に係る成分規格の値の改正等を行うもの

照会(評価が明らかに必要でないときに該当すると解してよいか伺うもの)

- 1: 一般試験法等の改正に伴う成分規格の試験法の改正等を行うもの
- 2: 学名の付記を行うもの
- 3: 通則中の原子量の見直し及び訂正、用語及び用例の統一を行うもの
- 4: 試験の記載場所の移動を行うもの
- 5: 試薬・試液等について原則JISに基づく名称に変更するもの

※なお、評価要請の対象となっているものは、照会1～5に該当する場合でも「評価」として整理する。

添加物の名称	成分規格の名称 (添加物の名称と異なる場合に記載)	添加物分類		評価／照会	
		一般	香料	評価	照会
1. 指定添加物					
亜鉛塩類（グルコン酸亜鉛及び硫酸亜鉛に限る。）	グルコン酸亜鉛	○		○	
	硫酸亜鉛	○		○	
亜塩素酸水		○		○	
亜塩素酸ナトリウム	亜塩素酸ナトリウム	○		○	
	亜塩素酸ナトリウム液	○		○	
亜酸化窒素		○			○
アジピン酸		○		○	
亜硝酸ナトリウム		○		○	
L-アスコルビン酸		○		○	
L-アスコルビン酸カルシウム		○		○	
L-アスコルビン酸2-グルコシド		○		○	
L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル		○		○	
L-アスコルビン酸ナトリウム		○		○	
L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル		○		○	
アスパラギナーゼ		○		○	
L-アスパラギン酸ナトリウム		○		○	
アスパルテーム		○		○	
アセスルファムカリウム		○		○	
アセチル化アジピン酸架橋デンプン		○		○	
アセチル化酸化デンプン		○		○	
アセチル化リン酸架橋デンプン		○		○	
アセトアルデヒド			○		○
アセト酢酸エチル			○	○	
アセトフェノン			○	○	
アセトン		○			○
アゾキシストロビン		○			○
アドバンテーム		○			○
アニスアルデヒド			○	○	
β-アポ-8'-カロテナール		○		○	
(3-アミノ-3-カルボキシプロピル)ジメチルスルホニウム塩化物			○		○
アミルアルコール			○		○
α-アミルシンナムアルデヒド			○	○	
DL-アラニン		○		○	
亜硫酸ナトリウム		○		○	
L-アルギニンL-グルタミン酸塩		○		○	
アルギン酸アンモニウム		○		○	
アルギン酸カリウム		○		○	
アルギン酸カルシウム		○		○	
アルギン酸ナトリウム		○		○	
アルギン酸プロピレングリコールエステル		○		○	
安息香酸		○		○	
安息香酸ナトリウム		○		○	
アントラニル酸メチル			○	○	
アンモニア		○			○
アンモニウムイソバレレート			○		○
イオン			○		○

イオン交換樹脂		○		○	
イソアミルアルコール			○		○
イソオイゲノール			○	○	
イソ吉草酸イソアミル			○	○	
イソ吉草酸エチル			○	○	
イソキノリン			○		○
イソチオシアン酸アリル			○	○	
イソバレルアルデヒド			○		○
イソブタノール			○		○
イソブチルアルデヒド			○		○
イソプロパノール		○		○	
イソペンチルアミン			○		○
L-イソロイシン		○		○	
5'-イノシン酸二ナトリウム		○		○	
イマザリル		○		○	
5'-ウリジル酸二ナトリウム		○		○	
γ-ウンデカラクトン			○	○	
エステルガム		○		○	
2-エチル-3,5-ジメチルピラジン及び2-エチル-3,6-ジメチルピラジンの混合物			○		○
エチルバニリン			○	○	
2-エチルピラジン			○		○
3-エチルピリジン			○		○
2-エチル-3-メチルピラジン			○		○
2-エチル-5-メチルピラジン			○		○
2-エチル-6-メチルピラジン			○		○
5-エチル-2-メチルピリジン			○		○
エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム		○		○	
エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム		○		○	
エリソルビン酸		○		○	
エリソルビン酸ナトリウム		○		○	
エルゴカルシフェロール		○			○
塩化アンモニウム		○		○	
塩化カリウム		○		○	
塩化カルシウム		○		○	
塩化第二鉄		○		○	
塩化マグネシウム		○		○	
塩酸		○		○	
オイゲノール			○	○	
オクタナール			○	○	
オクタン酸エチル			○	○	
オクテニルコハク酸デンプンナトリウム		○		○	
オルトフェニルフェノール及びオルトフェニルフェノールナトリウム	オルトフェニルフェノール	○		○	
	オルトフェニルフェノールナトリウム	○		○	
オレイン酸ナトリウム		○		○	
過酸化水素		○		○	
過酸化ベンゾイル	希釈過酸化ベンゾイル	○		○	
カゼインナトリウム		○		○	
過硫酸アンモニウム		○		○	
カルボキシメチルセルロースカルシウム		○		○	
カルボキシメチルセルロースナトリウム		○		○	
β-カロテン		○		○	
カンタキサンチン		○		○	
ギ酸イソアミル			○	○	
ギ酸ゲラニル			○		○
ギ酸シトロネリル			○	○	
キシリトール		○		○	
5'-グアニル酸二ナトリウム		○		○	
クエン酸		○		○	
クエン酸イソプロピル		○		○	

クエン酸三エチル		○		○	
クエン酸一カリウム及びクエン酸三カリウム	クエン酸一カリウム	○		○	
	クエン酸三カリウム	○		○	
クエン酸カルシウム		○		○	
クエン酸第一鉄ナトリウム		○		○	
クエン酸鉄		○		○	
クエン酸鉄アンモニウム		○		○	
クエン酸三ナトリウム		○		○	
グリシン		○		○	
グリセリン		○		○	
グリセリン脂肪酸エステル		○		○	
グリセロリン酸カルシウム		○		○	
グリチルリチン酸二ナトリウム		○		○	
グルコノデルタラクトン		○		○	
グルコン酸		○		○	
グルコン酸カリウム		○		○	
グルコン酸カルシウム		○		○	
グルコン酸第一鉄		○		○	
グルコン酸ナトリウム		○		○	
グルタミルバリングリシン		○		○	
Ｌ-グルタミン酸		○		○	
Ｌ-グルタミン酸アンモニウム		○		○	
Ｌ-グルタミン酸カリウム		○		○	
Ｌ-グルタミン酸カルシウム		○		○	
Ｌ-グルタミン酸ナトリウム		○		○	
Ｌ-グルタミン酸マグネシウム		○		○	
ケイ酸カルシウム		○		○	
ケイ酸マグネシウム		○		○	
ケイ皮酸			○	○	
ケイ皮酸エチル			○	○	
ケイ皮酸メチル			○	○	
ゲラニオール			○		○
高度サラシ粉		○			○
コハク酸		○		○	
コハク酸一ナトリウム		○		○	
コハク酸二ナトリウム		○		○	
コレカルシフェロール		○			○
コンドロイチン硫酸ナトリウム		○		○	
酢酸イソアミル			○	○	
酢酸エチル			○		○
酢酸カルシウム		○		○	
酢酸ゲラニル			○		○
酢酸シクロヘキシル			○	○	
酢酸シトロネリル			○	○	
酢酸シンナミル			○	○	
酢酸テルピニル			○		○
酢酸デンプン		○		○	
酢酸ナトリウム		○		○	
酢酸ビニル樹脂		○		○	
酢酸フェネチル			○	○	
酢酸ブチル			○	○	
酢酸ベンジル			○	○	
酢酸ｌ-メンチル			○	○	
酢酸リナリル			○	○	
サッカリン		○		○	
サッカリンカルシウム		○		○	

サッカリンナトリウム		○		○	
サリチル酸メチル			○	○	
酸化カルシウム		○		○	
酸化デンプン		○		○	
酸化マグネシウム		○		○	
三二酸化鉄		○		○	
次亜塩素酸水		○		○	
次亜塩素酸ナトリウム		○			○
次亜硫酸ナトリウム		○		○	
2,3-ジエチル-5-メチルピラジン			○		○
シクロヘキシルプロピオン酸アリル			○	○	
L-システイン塩酸塩		○		○	
5'-シチジル酸二ナトリウム		○		○	
シトラール			○	○	
シトロネラール			○	○	
シトロネロール			○	○	
1,8-シネオール			○	○	
ジフェニル		○		○	
ジブチルヒドロキシトルエン		○		○	
ジベンゾイルチアミン		○		○	
ジベンゾイルチアミン塩酸塩		○		○	
2,3-ジメチルピラジン			○		○
2,5-ジメチルピラジン			○		○
2,6-ジメチルピラジン			○		○
2,6-ジメチルピリジン			○		○
シュウ酸		○		○	
臭素酸カリウム		○		○	
DL-酒石酸		○		○	
L-酒石酸		○		○	
DL-酒石酸水素カリウム		○		○	
L-酒石酸水素カリウム		○		○	
DL-酒石酸ナトリウム		○		○	
L-酒石酸ナトリウム		○		○	
硝酸カリウム		○		○	
硝酸ナトリウム		○		○	
食用赤色2号及びそのアルミニウムレーキ	食用赤色2号	○		○	
	食用赤色2号アルミニウムレーキ	○		○	
食用赤色2号及びそのアルミニウムレーキ 食用赤色3号及びそのアルミニウムレーキ 食用赤色40号及びそのアルミニウムレーキ 食用赤色102号 食用赤色104号 食用赤色105号 食用赤色106号 食用黄色4号及びそのアルミニウムレーキ 食用黄色5号及びそのアルミニウムレーキ 食用緑色3号及びそのアルミニウムレーキ 食用青色1号及びそのアルミニウムレーキ 食用青色2号及びそのアルミニウムレーキ	タール色素の製剤	○		○	
食用赤色3号及びそのアルミニウムレーキ	食用赤色3号	○		○	
	食用赤色3号アルミニウムレーキ	○		○	
食用赤色40号及びそのアルミニウムレーキ	食用赤色40号	○		○	
	食用赤色40号アルミニウムレーキ	○		○	
食用赤色102号	食用赤色102号	○		○	
食用赤色104号	食用赤色104号	○		○	
食用赤色105号	食用赤色105号	○		○	
食用赤色106号	食用赤色106号	○		○	

食用黄色4号及びそのアルミニウムレーキ	食用黄色4号	○		○	
	食用黄色4号アルミニウムレーキ	○		○	
食用黄色5号及びそのアルミニウムレーキ	食用黄色5号	○		○	
	食用黄色5号アルミニウムレーキ	○		○	
食用緑色3号及びそのアルミニウムレーキ	食用緑色3号	○		○	
	食用緑色3号アルミニウムレーキ	○		○	
食用青色1号及びそのアルミニウムレーキ	食用青色1号	○		○	
	食用青色1号アルミニウムレーキ	○		○	
食用青色2号及びそのアルミニウムレーキ	食用青色2号	○		○	
	食用青色2号アルミニウムレーキ	○		○	
ショ糖脂肪酸エステル		○		○	
シリコーン樹脂		○		○	
シンナミルアルコール			○	○	
シンナムアルデヒド			○	○	
水酸化カリウム	水酸化カリウム	○		○	
	水酸化カリウム液	○		○	
水酸化カルシウム		○		○	
水酸化ナトリウム	水酸化ナトリウム	○		○	
	水酸化ナトリウム液	○		○	
水酸化マグネシウム		○		○	
スクラロース		○		○	
ステアリン酸カルシウム		○		○	
ステアリン酸マグネシウム		○		○	
ステアロイル乳酸カルシウム		○		○	
ステアロイル乳酸ナトリウム		○		○	
ソルビタン脂肪酸エステル		○		○	
D-ソルビトール	D-ソルビトール	○		○	
	D-ソルビトール液	○		○	
ソルビン酸		○		○	
ソルビン酸カリウム		○		○	
ソルビン酸カルシウム		○		○	
炭酸アンモニウム		○		○	
炭酸カリウム（無水）	炭酸カリウム	○		○	
炭酸カリウム（無水）	かんすい	○		○	
炭酸水素ナトリウム					
炭酸ナトリウム					
リン酸三カリウム					
リン酸水素二カリウム					
リン酸二水素カリウム					
リン酸水素二ナトリウム					
リン酸二水素ナトリウム					
リン酸三ナトリウム					
炭酸カルシウム		○		○	
炭酸水素アンモニウム		○		○	
炭酸水素ナトリウム	炭酸水素ナトリウム	○		○	
炭酸ナトリウム	炭酸ナトリウム	○		○	
炭酸マグネシウム		○		○	
チアベンダゾール		○		○	
チアミン塩酸塩		○		○	
チアミン硝酸塩		○		○	
チアミンセチル硫酸塩		○		○	
チアミンチオシアン酸塩		○		○	
チアミンナフタレン-1,5-ジスルホン酸塩		○		○	
チアミンラウリル硫酸塩		○		○	
レーテアニン		○		○	
デカナール			○	○	
デカノール			○	○	
デカン酸エチル			○	○	
鉄クロロフィリンナトリウム		○		○	
5,6,7,8-テトラヒドロキノキサリン			○		○
2,3,5,6-テトラメチルピラジン			○		○

デヒドロ酢酸ナトリウム		○		○	
テルピネオール			○		○
デンプングリコール酸ナトリウム		○		○	
銅塩類(グルコン酸銅及び硫酸銅に限る。)	グルコン酸銅	○		○	
	硫酸銅	○		○	
銅クロロフィリンナトリウム		○		○	
銅クロロフィル		○		○	
dl- α -トコフェロール		○		○	
トコフェロール酢酸エステル		○		○	
d- α -トコフェロール酢酸エステル		○		○	
DL-トリプトファン		○		○	
L-トリプトファン		○		○	
トリメチルアミン			○		○
2,3,5-トリメチルピラジン			○		○
DL-トレオニン		○		○	
L-トレオニン		○		○	
ナイシン		○		○	
ナタマイシン		○			○
ナトリウムメトキシド		○		○	
ニコチン酸		○		○	
ニコチン酸アミド		○		○	
二酸化ケイ素	二酸化ケイ素	○		○	
	微粒二酸化ケイ素	○		○	
二酸化炭素		○			○
二酸化チタン		○		○	
乳酸		○		○	
乳酸カリウム		○		○	
乳酸カルシウム		○		○	
乳酸鉄		○		○	
乳酸ナトリウム		○		○	
ネオテーム		○		○	
γ -ノラクトン			○	○	
ノルビキシンカリウム ノルビキシンナトリウム	水溶性アナトー	○		○	
バニリン			○	○	
パラオキシ安息香酸イソブチル		○		○	
パラオキシ安息香酸イソプロピル		○		○	
パラオキシ安息香酸エチル		○		○	
パラオキシ安息香酸ブチル		○		○	
パラオキシ安息香酸プロピル		○		○	
パラメチルアセトフェノン			○	○	
L-バリン		○		○	
パレルアルデヒド			○		○
パントテン酸カルシウム		○		○	
パントテン酸ナトリウム		○		○	
ビオチン		○		○	
L-ヒスチジン塩酸塩		○		○	
ビスベンチアミン		○		○	
ビタミンA	ビタミンA油	○			○
ビタミンA脂肪酸エステル	粉末ビタミンA	○		○	
ビタミンA脂肪酸エステル	ビタミンA脂肪酸エステル	○			○
ヒドロキシシトロネラール			○	○	
ヒドロキシシトロネラールジメチルアセタール			○	○	
ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン		○		○	
ヒドロキシプロピルセルロース		○			○
ヒドロキシプロピルデンプン		○		○	
ヒドロキシプロピルメチルセルロース		○		○	
ピペリジン			○		○
ピペロナール			○	○	
ピペロニルブトキシド		○			○

ヒマワリレシチン	レシチン	○		○	
氷酢酸	氷酢酸	○		○	
	酢酸	○		○	
ピラジン			○		○
ピリドキシン塩酸塩		○		○	
ピリメタニル		○			○
ピロ亜硫酸カリウム	ピロ亜硫酸カリウム	○		○	
	亜硫酸水素カリウム液	○		○	
ピロ亜硫酸ナトリウム	ピロ亜硫酸ナトリウム	○		○	
	亜硫酸水素ナトリウム液	○		○	
ピロリジン			○		○
ピロリン酸四カリウム		○		○	
ピロリン酸二水素カルシウム		○		○	
ピロリン酸二水素二ナトリウム		○		○	
ピロリン酸第二鉄	ピロリン酸第二鉄	○		○	
	ピロリン酸第二鉄液	○		○	
ピロリン酸四ナトリウム		○		○	
ピロール			○		○
L-フェニルアラニン		○		○	
フェニル酢酸イソamil			○	○	
フェニル酢酸イソブチル			○	○	
フェニル酢酸エチル			○	○	
2-(3-フェニルプロピル)ピリジン			○		○
フェネチルアミン			○		○
フェロシアン化物（フェロシアン化カリウム、フェロシアン化カルシウム及びフェロシアン化ナトリウムに限る。）	フェロシアン化カリウム	○		○	
	フェロシアン化カルシウム	○		○	
	フェロシアン化ナトリウム	○		○	
ブタノール			○		○
ブチルアミン			○		○
ブチルアルデヒド			○		○
ブチルヒドロキシアニソール		○		○	
フマル酸		○		○	
フマル酸一ナトリウム		○		○	
フルジオキシニル		○			○
プロパノール			○		○
プロピオンアルデヒド			○		○
プロピオン酸			○	○	
プロピオン酸イソamil			○	○	
プロピオン酸エチル			○	○	
プロピオン酸カルシウム		○		○	
プロピオン酸ナトリウム		○		○	
プロピオン酸ベンジル			○	○	
プロピレングリコール		○		○	
プロピレングリコール脂肪酸エステル		○		○	
ヘキサン酸			○	○	
ヘキサン酸アリル			○	○	
ヘキサン酸エチル			○	○	
ヘプタン酸エチル			○	○	
1-ペリルアルデヒド			○	○	
ベンジルアルコール			○	○	
ベンズアルデヒド			○	○	
2-ペンタノール			○		○
trans-2-ペンテナール			○	○	
1-ペンテン-3-オール			○		○
没食子酸プロピル		○		○	
ポリアクリル酸ナトリウム		○		○	
ポリイソブチレン		○		○	
ポリソルベート20		○		○	
ポリソルベート60		○		○	
ポリソルベート65		○		○	

ポリソルベート80		○		○	
ポリビニルピロリドン		○			○
ポリビニルポリピロリドン		○		○	
ポリブテン		○		○	
ポリリン酸カリウム		○		○	
ポリリン酸ナトリウム		○		○	
d-ボルネオール			○	○	
マルトール			○	○	
D-マンニトール		○		○	
メタリン酸カリウム		○		○	
メタリン酸ナトリウム		○		○	
DL-メチオニン		○		○	
L-メチオニン		○		○	
N-メチルアントラニル酸メチル			○		○
5-メチルキノキサリン			○		○
6-メチルキノリン			○	○	
5-メチル-6,7-ジヒドロ-5H-シクロペンタピラジン			○		○
メチルセルロース	○			○	
1-メチルナフタレン			○		○
メチルβ-ナフチルケトン			○	○	
2-メチルピラジン			○		○
2-メチルブタノール			○		○
3-メチル-2-ブタノール			○		○
2-メチルブチルアルデヒド			○		○
trans-2-メチル-2-ブテナール			○		○
3-メチル-2-ブテナール			○		○
3-メチル-2-ブテノール			○		○
メチルヘスペリジン	○			○	
dl-メントール			○	○	
l-メントール			○	○	
モルホリン脂肪酸塩	○			○	
葉酸	○				○
酪酸			○	○	
酪酸イソアミル			○	○	
酪酸エチル			○	○	
酪酸シクロヘキシル			○	○	
酪酸ブチル			○	○	
L-リシンL-アスパラギン酸塩	○			○	
L-リシン塩酸塩	○			○	
L-リシンL-グルタミン酸塩	○			○	
リナロオール			○	○	
5'-リボヌクレオチドカルシウム	○			○	
5'-リボヌクレオチドナトリウム	○			○	
リボフラビン	○			○	
リボフラビン酪酸エステル	○			○	
リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム	○			○	
硫酸	○			○	
硫酸アルミニウムアンモニウム	○			○	
硫酸アルミニウムカリウム	○			○	
硫酸アンモニウム	○			○	
硫酸カリウム	○			○	
硫酸カルシウム	○			○	
硫酸第一鉄	○			○	
硫酸ナトリウム	○			○	
硫酸マグネシウム	○			○	
DL-リンゴ酸	○			○	
DL-リンゴ酸ナトリウム	○			○	
リン酸	○			○	
リン酸架橋デンプン	○			○	
リン酸化デンプン	○			○	

リン酸三カリウム	リン酸三カリウム	○		○	
リン酸三カルシウム		○		○	
リン酸三マグネシウム		○		○	
リン酸水素二アンモニウム		○		○	
リン酸二水素アンモニウム		○		○	
リン酸水素二カリウム	リン酸水素二カリウム	○		○	
リン酸二水素カリウム	リン酸二水素カリウム	○		○	
リン酸一水素カルシウム		○		○	
リン酸二水素カルシウム		○		○	
リン酸水素二ナトリウム	リン酸水素二ナトリウム	○		○	
リン酸二水素ナトリウム	リン酸二水素ナトリウム	○		○	
リン酸一水素マグネシウム		○		○	
リン酸三ナトリウム	リン酸三ナトリウム	○		○	
リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン		○		○	
(成分規格に対応する添加物が特定されないもの)	合成膨張剤	○		○	

2. 既存添加物

L-アスパラギン		○		○	
L-アスパラギン酸		○		○	
5'-アデニル酸		○		○	
L-アラニン	L-アラニン	○		○	
	L-アラニン液	○		○	
アラビアガム		○		○	
L-アラビノース		○		○	
L-アルギニン		○		○	
アルギン酸		○		○	
イノシトール	myo-イノシトール	○		○	
ウコン色素		○		○	
カオリン		○		○	
活性炭		○		○	
活性白土		○		○	
ガティガム		○		○	
カードラン		○		○	
カラギナン	加工ユーケマ藻類	○		○	
	精製カラギナン	○		○	
カラメルⅠ		○		○	
カラメルⅡ		○		○	
カラメルⅢ		○		○	
カラメルⅣ		○		○	
カラヤガム		○		○	
カルナウバロウ		○		○	
カロブビーンガム		○		○	
カンゾウ抽出物		○		○	
カンデリラロウ		○		○	
キサンタンガム		○		○	
D-キシロース		○		○	
キラヤ抽出物		○		○	
グァーガム		○		○	
クチナシ青色素		○		○	
クチナシ赤色素		○		○	
クチナシ黄色素		○		○	
α-グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア		○		○	
L-グルタミン		○		○	
クロロフィル		○		○	
ケイソウ土		○		○	
酵素処理イソクエルシトリン		○		○	
酵素処理ヘスペリジン		○		○	
酵素分解レシチン		○		○	
酵母細胞壁		○		○	
コチニール色素		○		○	

骨炭		○		○	
サイリウムシードガム		○		○	
酸性白土		○		○	
シアノコバラミン		○		○	
シェラック		○		○	
ジェランガム		○		○	
シクロデキストリン	α -シクロデキストリン	○		○	
	β -シクロデキストリン	○		○	
	γ -シクロデキストリン	○		○	
L-シスチン		○		○	
5'-シチジル酸		○		○	
焼成カルシウム	貝殻焼成カルシウム	○		○	
	卵殻焼成カルシウム	○		○	
植物レシチン 分別レシチン 卵黄レシチン	レシチン	○		○	
しらこたん白質抽出物		○		○	
ステビア抽出物		○		○	
スピルリナ色素		○		○	
L-セリン		○		○	
粗製海水塩化マグネシウム		○		○	
タウマチン		○		○	
タウリン(抽出物)		○		○	
タマリンドシードガム		○		○	
タラガム		○		○	
タルク		○		○	
タンニン(抽出物)	植物タンニン	○		○	
L-チロシン		○		○	
ツヤブリシン(抽出物)		○		○	
デキストラン		○		○	
デュナリエラカロテン		○		○	
トウガラシ色素		○		○	
トコリエノール		○		○	
d- α -ートコフェロール		○		○	
d- γ -ートコフェロール		○		○	
d- δ -ートコフェロール		○		○	
トマト色素		○		○	
トラガントガム		○		○	
トリプシン		○		○	
納豆菌ガム		○		○	
ナリンジン		○		○	
ニンジンカロテン		○		○	
パパイン		○		○	
パーム油カロテン		○		○	
パーライト		○		○	
パラフィンワックス		○		○	
微結晶セルロース		○		○	
微小繊維状セルロース		○		○	
L-ヒスチジン		○		○	
ビートレッド		○		○	
L-ヒドロキシプロリン		○		○	
フクロノリ抽出物		○		○	
ブドウ果皮色素		○		○	
プルラン		○		○	
プロメライン		○		○	
L-プロリン	L-プロリン	○		○	
	L-プロリン液	○		○	
粉末セルロース		○		○	
ヘキサシ		○		○	
ペクチン		○		○	

ベタイン		○		○	
ベニコウジ色素		○		○	
ベニバナ赤色素		○		○	
ベニバナ黄色素		○		○	
ペプシン		○		○	
ヘマトコッカス藻色素		○		○	
ヘム鉄		○		○	
ベントナイト		○		○	
ε-ポリリシン		○		○	
マイクロクリスタリンワックス		○		○	
マクロホモブシスガム		○		○	
マリーゴールド色素		○		○	
ミックストコフェロール		○		○	
ミツロウ		○		○	
ムラサキイモ色素		○		○	
ムラサキトウモロコシ色素		○		○	
メナキノン(抽出物)		○		○	
ラカンカ抽出物		○		○	
ヤマモモ抽出物		○		○	
ユッカフォーム抽出物		○		○	
ラック色素		○		○	
ラノリン		○		○	
ラムザンガム		○		○	
L-リシン	L-リシン	○		○	
	L-リシン液	○		○	
リゾチーム		○		○	
D-リボース		○		○	
流動パラフィン		○		○	
ルチン酵素分解物		○		○	
ルチン(抽出物)	エンジュ抽出物	○		○	
L-ロイシン		○		○	

3. 一般飲食物添加物

アカキャベツ色素		○		○	
カゼイン		○		○	
ブラックカーラント色素		○		○	

2-2. 第9版食品添加物公定書の作成に伴う規格基準の改正について (一般試験法の改正に伴う成分規格の改正)(香料に係るものを除く)

(1) 鉛試験法に関する改正(①重金属試験法から鉛試験法への変更、②既存の鉛試験法の変更、③鉛の規格値の変更)。改正の理由としては、重金属試験法が検出感度が良くないことから、JECFAでも試験法が切り替えられていることから、鉛試験法に変更を行ったものである。また、鉛の規格値の変更については、鉛試験法への変更に伴い、検出感度が向上したことから、改正したものである。

(2) ヒ素試験法に関する改正(ヒ素の規格値を「As₂O₃として」から「Asとして」に改正)。なお、分子量による換算を踏まえ、以下のとおり改正する。改正の理由としては、JECFAにおいて、Asとして規格が設定されていることから、JECFAとの整合性を図るため、規格値の変更を行ったものである。このため、分子量の換算を行ったのみであり、規格値については変更はない。なお、「As₂O₃として 0.2ug →Asとして 0.2ug」については、記載を整数または、小数点第1位までとしたため、規格値自体に変更はない。

・As₂O₃として 0.2ug →Asとして 0.2ug ・As₂O₃として 1.0ug →Asとして 0.8ug ・As₂O₃として 1.3ug →Asとして 1ug
 ・As₂O₃として 2.0ug →Asとして 1.5ug ・As₂O₃として 2.5ug →Asとして 1.9ug ・As₂O₃として 2.6ug →Asとして 2ug
 ・As₂O₃として 2.8ug →Asとして 2.1ug ・As₂O₃として 4.0ug →Asとして 3ug ・As₂O₃として 10ug →Asとして 7.5ug

添加物の名称	成分規格の名称※ ¹ (添加物の名称と異なる場合に 記載)	改正の内容				ページ
		重金属試験法 →鉛試験法	既存の鉛試 験法	鉛の規格値 (ug/g)	ヒ素の規 格値 (ug/g)	
1. 指定添加物						
亜鉛塩類（グルコン酸亜鉛及び硫酸亜鉛に限る。）	グルコン酸亜鉛		○	10→2	4.0→3	634
	硫酸亜鉛		○	10→2	4.0→3	1115
亜塩素酸水			○	改正なし	1.0→0.8	401
亜塩素酸ナトリウム	亜塩素酸ナトリウム	○		10→2	1.0→0.8	402
	亜塩素酸ナトリウム液	○		10→2	1.0→0.8	402
アジピン酸		○		10→2	4.0→3	407
亜硝酸ナトリウム		○		20→2	4.0→3	407
L-アスコルビン酸		○		20→2	4.0→3	409
L-アスコルビン酸カルシウム			○	改正なし	4.0→3	411
L-アスコルビン酸2-グルコシド		○		10→2	1.0→0.8	413
L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル		○		10→2	4.0→3	414
L-アスコルビン酸ナトリウム		○		20→2	4.0→3	415
L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル		○		10→2	4.0→3	416
アスパラギナーゼ			○	改正なし	4.0→3	417
L-アスパラギン酸ナトリウム		○		20→2	4.0→3	420
アスパルテム		○		10→1	4.0→3	421
アセスルファムカリウム			○	改正なし	4.0→3	423
アセチル化アジピン酸架橋デンプン			○	改正なし	4.0→3	425
アセチル化酸化デンプン			○	改正なし	4.0→3	429
アセチル化リン酸架橋デンプン			○	改正なし	4.0→3	430
β-アポー8'-カロテナール			○	改正なし	4.0→3	444
DL-アラニン		○		20→2	4.0→3	453
亜硫酸ナトリウム		○		10→5	4.0→3	459
L-アルギニンL-グルタミン酸塩		○		20→2	4.0→3	461
アルギン酸アンモニウム			○	改正なし	4.0→3	465
アルギン酸カリウム			○	改正なし	4.0→3	466
アルギン酸カルシウム			○	改正なし	4.0→3	467
アルギン酸ナトリウム		○		20→5	4.0→3	467
アルギン酸プロピレングリコールエステル		○		20→5	4.0→3	468
安息香酸		○		10→2	4.0→3	471
安息香酸ナトリウム		○		10→2	4.0→3	472
イオン交換樹脂	イオン交換樹脂 (粒状)	○		20→2	4.0→3	476
	(粉状)	○		20→2	4.0→3	478
	(懸濁液)	○		20→2	4.0→3	480
L-イソロイシン		○		20→2	4.0→3	489
5'-イノシン酸二ナトリウム		○		20→1	4.0→3	493

イマザリル		○		10→2		494
5'-ウリジル酸二ナトリウム		○		20→2	4.0→3	499
エステルガム		○		40→2	4.0→3	504
エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム		○		20→2	4.0→3	510
エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム		○		20→2	4.0→3	511
エリソルビン酸		○		20→2	4.0→3	512
エリソルビン酸ナトリウム		○		20→2	4.0→3	513
塩化アンモニウム		○		20→2	4.0→3	515
塩化カリウム		○		10→2	4.0→3	515
塩化カルシウム		○		20→2	4.0→3	517
塩化第二鉄		○		20→2	4.0→3	518
塩化マグネシウム		○		20→2	4.0→3	519
塩酸		○		10→1	2.0→1.5	520
オクテニルコハク酸デンプンナトリウム			○	改正なし	4.0→3	525
オルトフェニルフェノール	オルトフェニルフェノール	○		20→2		527
及びオルトフェニルフェノールナトリウム	オルトフェニルフェノールナトリウム	○		20→2	4.0→3	529
オレイン酸ナトリウム		○		40→2	4.0→3	530
過酸化水素		○		10→4	4.0→3	539
過酸化ベンゾイル	希釈過酸化ベンゾイル	○		40→2	4.0→3	580
カゼインナトリウム		○		20→2	2.0→1.5	542
過硫酸アンモニウム		○		30→2	4.0→3	562
カルボキシメチルセルロースカルシウム			○	改正なし	4.0→3	564
カルボキシメチルセルロースナトリウム			○	改正なし	4.0→3	565
β-カロテン		○		20→2	4.0→3	566
カンタキサンチン			○	改正なし	4.0→3	574
キシリトール			○	改正なし	4.0→3	583
5'-グアニル酸二ナトリウム		○		20→1	4.0→3	592
クエン酸		○		10→0.5	4.0→3	593
クエン酸イソプロピル			○	10→2	1.3→1	594
クエン酸三エチル			○	改正なし	4.0→3	595
クエン酸一カリウム及びクエン酸三カリウム	クエン酸一カリウム	○		10→2	4.0→3	596
	クエン酸三カリウム	○		10→2	4.0→3	597
クエン酸カルシウム		○		20→2	4.0→3	597
クエン酸第一鉄ナトリウム		○		20→2	4.0→3	599
クエン酸鉄		○		20→2	4.0→3	600
クエン酸鉄アンモニウム		○		20→2	4.0→3	601
クエン酸三ナトリウム		○		20→2	4.0→3	602
グリシン		○		20→2	4.0→3	606
グリセリン		○		5.0→2	4.0→3	607
グリセリン脂肪酸エステル		○		10→2	4.0→3	608
グリセロリン酸カルシウム		○		20→2	4.0→3	609
グリチルリチン酸二ナトリウム		○		30→2	4.0→3	611
グルコノデルタラクトン		○		20→2	4.0→3	632
グルコン酸		○		20→2	4.0→3	633
グルコン酸カリウム		○		20→2	4.0→3	635
グルコン酸カルシウム		○		10→2	4.0→3	636
グルコン酸第一鉄		○		20→2	4.0→3	637
グルコン酸ナトリウム			○	10→2	4.0→3	640
グルタミルバリルグリシン			○	改正なし	1.0→0.8	641
L-グルタミン酸		○		10→1	4.0→3	644
L-グルタミン酸アンモニウム			○	2.0→1	2.5→1.9	644
L-グルタミン酸カリウム		○		10→1	2.5→1.9	646
L-グルタミン酸カルシウム		○		10→1	2.5→1.9	646
L-グルタミン酸ナトリウム		○		10→1	2.5→1.9	647
L-グルタミン酸マグネシウム		○		10→1	2.5→1.9	648
ケイ酸カルシウム			○	改正なし	4.0→3	650
ケイ酸マグネシウム			○	改正なし	4.0→3	652
コハク酸		○		20→2	4.0→3	672
コハク酸一ナトリウム		○		20→2	4.0→3	673
コハク酸二ナトリウム		○		20→2	4.0→3	674

コンドロイチン硫酸ナトリウム		○		40→2	4.0→3	677
酢酸カルシウム			○	改正なし	4.0→3	680
酢酸デンプン			○	改正なし	4.0→3	686
酢酸ナトリウム		○		10→2	4.0→3	686
酢酸ビニル樹脂		○		10→2	4.0→3	687
サッカリン		○		10→1	4.0→3	691
サッカリンカルシウム			○	改正なし	4.0→3	693
サッカリンナトリウム		○		10→1	4.0→3	697
酸化カルシウム			○	改正なし	4.0→3	698
酸化デンプン			○	改正なし	4.0→3	700
酸化マグネシウム		○		20→2	4.0→3	701
三二酸化鉄		○		40→10	2.0→1.5	704
次亜硫酸ナトリウム		○		10→2	4.0→3	709
L-システイン塩酸塩		○		20→2	4.0→3	724
5'-シチジル酸二ナトリウム		○		20→2	4.0→3	726
ジフェニル		○		20→2		731
ジブチルヒドロキシトルエン		○		10→2	4.0→3	733
ジベンゾイルチアミン		○		20→2		734
ジベンゾイルチアミン塩酸塩		○		20→2		735
シュウ酸		○		20→2	4.0→3	738
臭素酸カリウム		○		10→4	4.0→3	738
DL-酒石酸		○		10→2	4.0→3	739
L-酒石酸		○		10→2	4.0→3	740
DL-酒石酸水素カリウム		○		20→2	4.0→3	741
L-酒石酸水素カリウム		○		20→2	4.0→3	742
DL-酒石酸ナトリウム		○		10→2	4.0→3	743
L-酒石酸ナトリウム		○		10→2	4.0→3	744
硝酸カリウム		○		20→2	4.0→3	744
硝酸ナトリウム		○		20→2	4.0→3	745
食用赤色2号及びそのアルミニウムレーキ	食用赤色2号	○		20→2	4.0→3	751
	食用赤色2号アルミニウムレーキ	○		20→5	4.0→3	753
食用赤色2号及びそのアルミニウムレーキ 食用赤色3号及びそのアルミニウムレーキ 食用赤色40号及びそのアルミニウムレーキ 食用赤色102号 食用赤色104号 食用赤色105号 食用赤色106号 食用黄色4号及びそのアルミニウムレーキ 食用黄色5号及びそのアルミニウムレーキ 食用緑色3号及びそのアルミニウムレーキ 食用青色1号及びそのアルミニウムレーキ 食用青色2号及びそのアルミニウムレーキ	タール色素の製剤				4.0→3	832
食用赤色3号及びそのアルミニウムレーキ	食用赤色3号	○		20→2	4.0→3	754
	食用赤色3号アルミニウムレーキ	○		20→5	4.0→3	756
食用赤色40号及びそのアルミニウムレーキ	食用赤色40号		○	10→2	4.0→3	757
	食用赤色40号アルミニウムレーキ		○	10→5	4.0→3	759
食用赤色102号	食用赤色102号		○	10→2	4.0→3	760
食用赤色104号	食用赤色104号	○		20→2	4.0→3	762
食用赤色105号	食用赤色105号	○		20→2	4.0→3	765
食用赤色106号	食用赤色106号	○		20→2	4.0→3	766
食用黄色4号及びそのアルミニウムレーキ	食用黄色4号	○		20→2	4.0→3	768
	食用黄色4号アルミニウムレーキ	○		20→5	4.0→3	770
食用黄色5号及びそのアルミニウムレーキ	食用黄色5号	○		20→2	4.0→3	771
	食用黄色5号アルミニウムレーキ	○		20→5	4.0→3	774
食用緑色3号及びそのアルミニウムレーキ	食用緑色3号	○		20→2	4.0→3	775
	食用緑色3号アルミニウムレーキ	○		20→5	4.0→3	777
食用青色1号及びそのアルミニウムレーキ	食用青色1号	○		20→2	4.0→3	778
	食用青色1号アルミニウムレーキ	○		20→5	4.0→3	780

食用青色2号及びそのアルミニウムレーキ	食用青色2号	○		20→2	4.0→3	781
	食用青色2号アルミニウムレーキ	○		20→5	4.0→3	783
ショ糖脂肪酸エステル			○	改正なし	4.0→3	784
シリコーン樹脂			新規	1		789
水酸化カリウム	水酸化カリウム	○		10→2	4.0→3	791
	水酸化カリウム液	○		10→2	4.0→3	793
水酸化カルシウム		○		40→2	4.0→3	794
水酸化ナトリウム	水酸化ナトリウム	○		30→2	4.0→3	795
	水酸化ナトリウム液	○		30→2	4.0→3	796
水酸化マグネシウム			○	改正なし	4.0→3	797
スクラロース			○	改正なし	4.0→3	800
ステアリン酸カルシウム		○		10→2	4.0→3	802
ステアリン酸マグネシウム		○		20→2		803
ステアロイル乳酸カルシウム		○		10→2	4.0→3	805
ステアロイル乳酸ナトリウム			○	改正なし	4.0→3	807
ソルビタン脂肪酸エステル		○		10→2	4.0→3	819
D-ソルビトール	D-ソルビトール	○		10→1	4.0→3	819
	D-ソルビトール液	○		10→1	4.0→3	821
ソルビン酸		○		10→2	4.0→3	821
ソルビン酸カリウム		○		10→2	4.0→3	822
ソルビン酸カルシウム			○	改正なし	4.0→3	823
炭酸アンモニウム		○		10→2	4.0→3	834
炭酸カリウム（無水）	炭酸カリウム	○		20→2	4.0→3	835
炭酸カリウム（無水） 炭酸水素ナトリウム 炭酸ナトリウム リン酸三カリウム リン酸水素二カリウム リン酸二水素カリウム リン酸水素二ナトリウム リン酸二水素ナトリウム リン酸三ナトリウム	かんすい （固形かんすい） （液状かんすい） （希釈粉末かんすい）				4.0→3 4.0→3 2.5→1.9	569 570 571
炭酸カルシウム		○		20→3	4.0→3	836
炭酸水素アンモニウム		○		10→2	4.0→3	837
炭酸水素ナトリウム		○		10→2	4.0→3	837
炭酸ナトリウム	炭酸ナトリウム	○		20→2	4.0→3	838
炭酸マグネシウム		○		30→2	4.0→3	839
チアベンダゾール		○		20→2		841
チアミン塩酸塩		○		20→2		842
チアミン硝酸塩		○		20→2		843
チアミンセチル硫酸塩		○		20→2		844
チアミンチオシアン酸塩		○		20→2		845
チアミンナフタレン-1,5-ジスルホン酸塩		○		20→2		846
チアミンラウリル硫酸塩		○		20→2		847
L-テアニン		○		10→2	4.0→3	850
鉄クロロフィリンナトリウム					4.0→3	856
デヒドロ酢酸ナトリウム		○		10→2	4.0→3	858
デンプングリコール酸ナトリウム		○		20→2	4.0→3	861
銅塩類（グルコン酸銅及び硫酸銅に限る。）	グルコン酸銅		○	10→2	4.0→3	639
	硫酸銅		○	改正なし	4.0→3	1122
銅クロロフィリンナトリウム			新規	5	4.0→3	862
銅クロロフィル			新規	5	4.0→3	863
d- α -トコフェロール		○		20→2	4.0→3	869
トコフェロール酢酸エステル		○		20→2		870
d- α -トコフェロール酢酸エステル		○		20→2	2.0→1.5	872
DL-トリプトファン		○		20→2	4.0→3	878
L-トリプトファン		○		20→2	4.0→3	879
DL-トレオニン		○		20→2	4.0→3	881
L-トレオニン		○		20→2	4.0→3	882
ナイシン			○	改正なし	2.0→1.5	884

ナタマイシン			○	改正なし		890
ナトリウムメトキシド		○		25→2	4.0→3	893
ニコチン酸		○		20→2		897
ニコチン酸アミド		○		30→2		898
二酸化ケイ素	二酸化ケイ素	○		30→5	4.0→3	899
	微粒二酸化ケイ素	○		20→5	2.0→1.5	951
二酸化チタン		○		改正なし	1.3→1	901
乳酸		○		10→2	4.0→3	903
乳酸カリウム			○	改正なし	4.0→3	904
乳酸カルシウム		○		20→2	4.0→3	905
乳酸鉄		○		50→1	4.0→3	907
乳酸ナトリウム		○		20→2	4.0→3	908
ネオテーム			○	改正なし	4.0→3	909
ノルビキシンカリウム ノルビキシンナトリウム	水溶性アナトー	○		10→2	4.0→3	799
パラオキシ安息香酸イソブチル		○		10→2	4.0→3	917
パラオキシ安息香酸イソプロピル		○		10→2	4.0→3	918
パラオキシ安息香酸エチル		○		10→2	4.0→3	919
パラオキシ安息香酸ブチル		○		10→2	4.0→3	919
パラオキシ安息香酸プロピル		○		10→2	4.0→3	921
Ｌ－バリン		○		20→2	4.0→3	924
パントテン酸カルシウム		○		20→2	4.0→3	926
パントテン酸ナトリウム		○		20→2	4.0→3	927
ピオチン		○		10→2	2.8→2.1	928
Ｌ－ヒスチジン塩酸塩		○		20→2	4.0→3	932
ビスベンチアミン		○		20→2		933
ビタミンＡ ビタミンＡ脂肪酸エステル	粉末ビタミンＡ	○		20→2	4.0→3	1000
ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン			○	改正なし	4.0→3	939
ヒドロキシプロピルセルロース			○	改正なし		941
ヒドロキシプロピルデンプン			○	改正なし	4.0→3	943
ヒドロキシプロピルメチルセルロース		○		10→2	2.0→1.5	943
ピペロニルブトキシド		○		改正なし		947
ヒマワリレシチン	レシチン	○		20→2	4.0→3	1143
氷酢酸	氷酢酸	○		10→0.5	4.0→3	948
	酢酸	○		10→0.5	4.0→3	679
ピリドキシン塩酸塩		○		30→2		949
ピリメタニル			○	改正なし		950
ピロ亜硫酸カリウム	ピロ亜硫酸カリウム	○		10→2	4.0→3	953
	亜硫酸水素カリウム液	○		4.0→2	2.0→1.5	458
ピロ亜硫酸ナトリウム	ピロ亜硫酸ナトリウム	○		10→2	4.0→3	954
	亜硫酸水素ナトリウム液	○		4.0→2	2.0→1.5	459
ピロリン酸四カリウム		○		20→4	4.0→3	955
ピロリン酸二水素カルシウム		○		20→4	4.0→3	956
ピロリン酸二水素二ナトリウム		○		20→4	4.0→3	957
ピロリン酸第二鉄	ピロリン酸第二鉄	○		20→2	4.0→3	958
	ピロリン酸第二鉄液	○		4.0→2	0.2→0.2	959
ピロリン酸四ナトリウム		○		20→4	4.0→3	960
Ｌ－フェニルアラニン		○		20→2	4.0→3	965
フェロシアン化物（フェロシアン化カリウム、フェロシアン化カルシウム及びフェロシアン化ナトリウムに限る）	フェロシアン化カリウム		新規	5		970
	フェロシアン化カルシウム		新規	5		971
	フェロシアン化ナトリウム		新規	5		971
ブチルヒドロキシアニソール		○		10→2	4.0→3	974
フマル酸		○		10→2	4.0→3	979
フマル酸－ナトリウム		○		20→2	4.0→3	980
フルジオキシニル			○	改正なし		983
プロピオン酸カルシウム		○		10→5	4.0→3	992
プロピオン酸ナトリウム		○		10→5	4.0→3	993
プロピレングリコール		○		10→2	4.0→3	995
プロピレングリコール脂肪酸エステル		○		20→2	4.0→3	996

没食子酸プロピル		○		20→2	4.0→3	1032
ポリアクリル酸ナトリウム		○		20→2	4.0→3	1034
ポリイソブチレン		○		10→2	4.0→3	1035
ポリソルベート20			○	改正なし	4.0→3	1036
ポリソルベート60			○	改正なし	4.0→3	1040
ポリソルベート65			○	改正なし	4.0→3	1041
ポリソルベート80			○	改正なし	4.0→3	1042
ポリビニルピロリドン			○	改正なし		1042
ポリビニルポリピロリドン		○		10→2	4.0→3	1046
ポリブテン		○		10→2	4.0→3	1047
ポリリン酸カリウム		○		20→4	4.0→3	1049
ポリリン酸ナトリウム		○		20→4	4.0→3	1050
D-マンニトール		○		10→1	4.0→3	1058
メタリン酸カリウム		○		20→4	4.0→3	1064
メタリン酸ナトリウム		○		20→4	4.0→3	1065
DL-メチオニン		○		20→2	4.0→3	1065
L-メチオニン		○		20→2	4.0→3	1066
メチルセルロース		○		20→2	4.0→3	1069
メチルヘスペリジン		○		20→2		1076
モルホリン脂肪酸塩		○		20→2	4.0→3	1079
L-リシンL-アスパラギン酸塩		○		20→2	4.0→3	1097
L-リシン塩酸塩		○		10→2	4.0→3	1098
L-リシンL-グルタミン酸塩		○		20→2	4.0→3	1099
5'-リボヌクレオチドカルシウム		○		20→1	4.0→3	1106
5'-リボヌクレオチドナトリウム		○		20→1	4.0→3	1108
リボフラビン			新規	2		1111
リボフラビン酪酸エステル			新規	2		1112
リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム			新規	2	4.0→3	1113
硫酸		○		20→2	4.0→3	1114
硫酸アルミニウムアンモニウム		○		40→3	4.0→3	1116
硫酸アルミニウムカリウム		○		40→5	4.0→3	1117
硫酸アンモニウム		○		20→2	4.0→3	1119
硫酸カリウム			○	改正なし	4.0→3	1119
硫酸カルシウム		○		20→2	4.0→3	1120
硫酸第一鉄		○		結晶物40→2 乾燥物60→2	4.0→3	1121
硫酸ナトリウム		○		10→2	4.0→3	1123
硫酸マグネシウム		○		10→2	4.0→3	1124
DL-リンゴ酸		○		20→2	4.0→3	1125
DL-リンゴ酸ナトリウム		○		20→2	4.0→3	1126
リン酸		○		10→4	4.0→3	1127
リン酸架橋デンプン			○	改正なし	4.0→3	1128
リン酸化デンプン			○	改正なし	4.0→3	1128
リン酸三カリウム		○		20→4	4.0→3	1129
リン酸三カルシウム		○		20→4	4.0→3	1130
リン酸三マグネシウム		○		30→4	4.0→3	1131
リン酸水素二アンモニウム		○		20→4	4.0→3	1132
リン酸二水素アンモニウム		○		20→4	4.0→3	1133
リン酸水素二カリウム	リン酸水素二カリウム	○		20→4	4.0→3	1134
リン酸二水素カリウム	リン酸二水素カリウム	○		20→4	4.0→3	1134
リン酸一水素カルシウム		○		20→4	4.0→3	1135
リン酸二水素カルシウム		○		20→4	4.0→3	1136
リン酸水素二ナトリウム	リン酸水素二ナトリウム	○		20→4	4.0→3	1137
リン酸二水素ナトリウム	リン酸二水素ナトリウム	○		20→4	4.0→3	1138
リン酸一水素マグネシウム			○	改正なし	4.0→3	1139
リン酸三ナトリウム	リン酸三ナトリウム	○		20→4	4.0→3	1141
リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン			○	改正なし	4.0→3	1141

(成分規格に対応する添加物が特定されないもの)	合成膨張剤 (一剤式合成膨張剤) (二剤式合成膨張剤) (アンモニア系合成膨張剤)				4.0→3	658
					4.0→3	659
					4.0→3	660

※ 成分規格の名称中、「A(B)」は、成分規格Aの中にBの規格が設けられていることを示す。

※ 「重金属試験法→鉛試験法」の項は空欄、「既存の鉛試験法」の項に○となっているものの中には、現在、「重金属」及び「鉛」の規格が設定されており、今回の改正に伴い、「重金属」の規格を削除し、「鉛」の試験法を改正した場合も含まれる。

2. 既存添加物

Ｌ－アスパラギン		○		20→2	4.0→3	419
Ｌ－アスパラギン酸		○		20→2	4.0→3	420
5'－アデニル酸		○		10→2	4.0→3	437
Ｌ－アラニン	Ｌ－アラニン	○		20→2	4.0→3	454
	Ｌ－アラニン液	○		20→2	4.0→3	455
アラビアガム			○	改正なし	4.0→3	456
Ｌ－アラビノース			○	10→2	4.0→3	457
Ｌ－アルギニン		○		20→2	4.0→3	460
アルギン酸			○	10→5	4.0→3	462
イノシトール	myo－イノシトール	○		25→2	2.0→1.5	491
ウコン色素			○	10→2	4.0→3	498
カオリン		○		10→5	4.0→3	532
活性炭			○	10→5	4.0→3	543
活性白土			○	改正なし	4.0→3	544
ガティガム			○	10→2	4.0→3	545
カードラン			○	改正なし	4.0→3	546
カラギナン	加工ユーケマ藻類		○	改正なし	4.0→3	535
	精製カラギナン		○	改正なし	4.0→3	812
カラメルⅠ			○	改正なし	1.0→0.8	553
カラメルⅡ			○	改正なし	1.0→0.8	555
カラメルⅢ			○	改正なし	1.0→0.8	557
カラメルⅣ			○	改正なし	1.0→0.8	560
カラヤガム			○	10→2	4.0→3	561
カルナウバロウ			○	10→2	4.0→3	563
カロブビーンガム			○	改正なし	4.0→3	568
カンデリラロウ			○	10→2	4.0→3	575
カンゾウ抽出物	カンゾウ抽出物 (粗製物)	○		改正なし	2.0→1.5	572
	(精製物)	○			2.0→1.5	573
キサンタンガム			○	改正なし	4.0→3	578
D－キシロース		○		10→2	4.0→3	585
キラヤ抽出物			○	5.0→2	2.6→2	589
グァーガム			○	改正なし	4.0→3	591
クチナシ青色素			○	8.0→2	4.0→3	602
クチナシ赤色素			○	8.0→2	4.0→3	604
クチナシ黄色素			○	改正なし	4.0→3	604
α－グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア	α－グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア	○		10→1	2.0→1	625
Ｌ－グルタミン		○		20→2	4.0→3	643
クロロフィル			○	10→5	4.0→3	649
ケイソウ土			○	改正なし	10→7.5	654
酵素処理イソクエルシトリン			○	5.0→2	2.0→1.5	660
酵素処理ヘスペリジン			○	10→2	2.0→1.5	661
酵素分解レシチン			○	10→2	4.0→3	667
酵母細胞壁			○	5.0→2	2.0→1.5	668
コチニール色素			○	10→2	4.0→3	670
骨炭			○	10→5	4.0→3	672
サイリウムシードガム			○	10→2	4.0→3	678
酸性白土			○	改正なし	4.0→3	703
シェラック	シェラック (白シェラック)	○		10→2	2.0→1.5	712
	(精製シェラック)	○		10→2	2.0→1.5	712

ジェランガム			○	改正なし	4.0→3	713
シクロデキストリン	α -シクロデキストリン		○	改正なし	1.3→1	715
	β -シクロデキストリン		○	改正なし	1.3→1	716
	γ -シクロデキストリン		○	改正なし	1.3→1	718
L-シスチン		○		20→2	4.0→3	723
5'-シチジル酸		○		10→2	4.0→3	725
焼成カルシウム	貝殻焼成カルシウム	○		10→2	4.0→3	531
	卵殻焼成カルシウム	○		10→2	4.0→3	1095
植物レシチン 分別レシチン 卵黄レシチン	レシチン	○		20→2	4.0→3	1143
しらこたん白質抽出物			○	5.0→2	4.0→3	788
ステビア抽出物	ステビア抽出物		○	2.0→1	2.0→1	808
スピルリナ色素			○	8.0→2	4.0→3	811
L-セリン		○		20→2	4.0→3	813
粗製海水塩化マグネシウム		○		20→2	4.0→3	816
タウマチン			○	10→3	4.0→3	826
タウリン(抽出物)		○		20→2	4.0→3	827
タマリンドシードガム			○	10→2	4.0→3	829
タラガム			○	改正なし	4.0→3	830
タルク			○	10→2	4.0→3	831
タンニン	植物タンニン		○	10→2	4.0→3	750
L-チロシン		○		20→2	4.0→3	848
ツヤプリシン(抽出物)		○		20→2	4.0→3	849
デキストラン			○	10→2	4.0→3	855
デュナリエラカロテン			○	10→5	4.0→3	859
トウガラシ色素			○	10→2	4.0→3	861
トコリエノール		○		20→2	2.0→1.5	865
d- α -ートコフェロール		○		20→2	4.0→3	867
d- γ -ートコフェロール		○		20→2	4.0→3	868
d- δ -ートコフェロール		○		20→2	4.0→3	868
トマト色素			○	8.0→1	4.0→3	873
トラガントガム			○	10→2	4.0→3	874
トリプシン			○	改正なし	4.0→3	877
納豆菌ガム			○	10→2	4.0→3	892
ナリンジン			○	5.0→2	2.0→1.5	895
ニンジンカロテン			○	10→5	4.0→3	909
パパイン			○	改正なし	4.0→3	914
パーム油カロテン			○	10→5	4.0→3	915
パーライト			○	改正なし	4.0→3	915
パラフィンワックス			○	改正なし	2.0→1.5	921
微結晶セルロース		○		10→2	4.0→3	929
微小繊維状セルロース			○	改正なし	2.0→1.5	930
L-ヒスチジン		○		20→2	4.0→3	931
ビートレッド			○	10→2	4.0→3	936
L-ヒドロキシプロリン		○		20→2	4.0→3	945
フクロノリ抽出物			○	10→2	4.0→3	972
ブドウ果皮色素			○	10→2	4.0→3	975
ブルラン			○	2.0→1	2.0→1.5	986
ブロメライン			○	改正なし	4.0→3	996
L-プロリン	L-プロリン	○		20→2	4.0→3	998
	L-プロリン液	○		20→2	4.0→3	999
粉末セルロース		○		10→2	4.0→3	999
ヘキサシ			新規	1		1001
ペクチン			○	改正なし	4.0→3	1007
ペタイン		○		5.0→2	4.0→3	1012
ベニコウジ色素			○	10→2	4.0→3	1014
ベニバナ赤色素			○	10→5	4.0→3	1015
ベニバナ黄色素			○	10→5	4.0→3	1016
ペプシン			○	改正なし	4.0→3	1017

ヘマトコッカス藻色素			○	8.0→5	4.0→3	1019
ヘム鉄		○		20→2	4.0→3	1023
ベントナイト			○	改正なし	4.0→3	1027
ε-ポリリシン		○		10→2	4.0→3	1048
マイクロクリスタリンワックス			○	改正なし	2.0→1.5	1052
マクロホモプシスガム			○	5.0→2	4.0→3	1052
マリーゴールド色素			○	10→3	4.0→3	1054
ミックスコフェロール		○		20→2	4.0→3	1059
ミツロウ			○	10→2	4.0→3	1060
ムラサキイモ色素			○	8.0→2	4.0→3	1061
ムラサキトウモロコシ色素			○	改正なし	4.0→3	1061
メナキノン(抽出物)		○		20→2	2.0→1.5	1077
ヤマモモ抽出物			○	5.0→2	2.0→1.5	1080
ユッカフォーム抽出物		○		20→2	2.0→1.5	1083
ラカンカ抽出物		○		10→1	1.0→0.8	1085
ラック色素			○	8.0→5	4.0→3	1092
ラノリン		○		20→2	4.0→3	1092
ラムザンガム			○	5.0→2	4.0→3	1093
L-リシン	L-リシン	○		20→2	4.0→3	1096
	L-リシン液	○		20→2	4.0→3	1097
リゾチーム			○	改正なし	4.0→3	1100
D-リボース			○	10→2	4.0→3	1105
流動パラフィン			新規	1	4.0→3	1124
ルチン酵素分解物			○	5.0→2	4.0→3	1142
ルチン	エンジュ抽出物		○	5.0→2	4.0→3	521
L-ロイシン		○		20→2	4.0→3	1145

※ 成分規格の名称中、「A(B)」は、成分規格Aの中にBの規格が設けられていることを示す。

3. 一般飲食物添加物

アカキャベツ色素			○	8.0→2	4.0→3	403
カゼイン		○		20→2		540
ブラックカーラント色素			○	10→2	4.0→3	980

2-3. 第9版食品添加物公定書の作成に伴う規格基準の改正について (成分規格の改正)(2-2. 及び香料に係るものを除く)

既収載品目の成分規格の改正について示す。なお、2-2に記載した鉛試験法及びヒ素試験法に係るものは除く。

また、微生物限度試験については、国際整合性を考慮し、JECFAとの整合を図る観点から、一般試験法に真菌数試験、大腸菌群試験及びサルモネラ試験の追加を行うとともに規格を設定した。なお、以下の改正については本表には記載しない。なお、生菌数、真菌数、大腸菌、サルモネラ規格規格の設定については本表には記載しない。

- ・学名の付記を行うもの
- ・通則中の原子量の見直し及び訂正、用語及び用例の統一を行うもの
- ・試験の記載場所の移動を行うもの
- ・試験・試液等について原則JISに基づく名称に変更するもの
- ・色の表現の変更を行うもの 紅色→赤色（原案作成要領案に基づく修正。紅色等の色をものにより例示する表現は、原則として用いない。）
- ・乾燥減量、強熱残分の規格値の有効数字の変更(小数点第一位まで)を行うもの

添加物の名称	成分規格の名称 (添加物の名称と異なる場合に記載)	改正の内容		ページ
		項目	内容	

1. 指定添加物

亜鉛塩類（グルコン酸亜鉛及び硫酸亜鉛に限る。）	グルコン酸亜鉛	CAS番号	変更	634
	硫酸亜鉛	含量	98.0%以上→98.0%～102.2%	1115
アスパラギナーゼ		定義	従来の製剤形態も含めた定義に変更※ ¹ 「食品(賦形、粉末化、希釈、安定化、保存又は力価調整の目的に限る。)又は添加物(賦形、粉末化、希釈、安定化、保存、pH調整又は力価調整の目的に限る。)を含むことがある。」	417
L-アスパラギン酸ナトリウム		比旋光度	試験法の変更	420
アスパルテーム		純度試験	試験法の変更	421
アセチル化アジピン酸架橋デンプン		純度試験	試験法の変更	425
アセチル化酸化デンプン		純度試験	試験法の変更	429
アセチル化リン酸架橋デンプン		純度試験	試験法の変更	430
L-アルギニンL-グルタミン酸塩		比旋光度	試験法の変更	461
アルギン酸アンモニウム		微生物限度	適合性試験を除く※ ²	465
アルギン酸カリウム		微生物限度	適合性試験を除く※ ²	466
アルギン酸カルシウム		微生物限度	適合性試験を除く※ ²	467
アルギン酸ナトリウム		微生物限度	設定	467
アルギン酸プロピレングリコールエステル		微生物限度	設定	468
イソプロパノール		純度試験 水分	試験法の追加 試験法の追加	488
L-イソロイシン		比旋光度、 純度試験	試験法の変更 試験法の変更	489
エステルガム		純度試験	「酸価」の横の「8.0以下」を削除※ ³	504
エリソルビン酸		IUPAC名	修正	512
エリソルビン酸ナトリウム		CAS番号	CAS番号の修正	513
塩化カリウム		純度試験	試験法の記載の変更	515
塩化カルシウム		純度試験	試験法の変更	517
塩化マグネシウム		含量 純度試験	含量の上限を設定、 カルシウムの限度値を設定 試験法の変更	519
オルトフェニルフェノール 及びオルトフェニルフェノールナトリウム	オルトフェニルフェノールナトリウム	純度試験	試験法の変更	529
カゼインナトリウム		純度試験	脂肪:1.5%以下→2.0%以下※ ⁴	542
クエン酸		純度試験	多環芳香族炭化水素の項目の削除※ ⁵	593
クエン酸イソブチル		確認試験	試験法の変更	594
クエン酸カルシウム		CAS番号、純度 試験	CAS番号の変更、試験法の変更	597
クエン酸第一鉄ナトリウム		性状	味の記載を削除※ ⁶	599
グルコン酸第一鉄		純度試験	試験法の記載の変更	637
L-グルタミン酸		純度試験	試験法の変更	644
L-グルタミン酸ナトリウム		比旋光度	試験法の変更	647
酢酸カルシウム		純度試験	試験法の記載の変更	680
酢酸ビニル樹脂		純度試験	試験法の記載の変更	687
酸化マグネシウム		純度試験	試験法の変更	701
次亜塩素酸水		定義	塩酸→適切な濃度の塩酸	705
L-システイン塩酸塩		比旋光度	試験法の変更	724

食用赤色2号及びそのアルミニウムレーキ	食用赤色2号	性状 確認試験 純度試験	色の表現を変更 色調削除 他の色素→副成色素	751
	食用赤色2号アルミニウムレーキ	確認試験、純度試験	定義の修正 色調削除、他の色素レーキ→削除※7	753
食用赤色2号及びそのアルミニウムレーキ 食用赤色3号及びそのアルミニウムレーキ 食用赤色40号及びそのアルミニウムレーキ 食用赤色102号 食用赤色104号 食用赤色105号 食用赤色106号 食用黄色4号及びそのアルミニウムレーキ 食用黄色5号及びそのアルミニウムレーキ 食用緑色3号及びそのアルミニウムレーキ 食用青色1号及びそのアルミニウムレーキ	タール色素の製剤	確認試験、純度試験	試験法の変更	832
食用赤色3号及びそのアルミニウムレーキ	食用赤色3号	性状 確認試験 純度試験	色の表現を変更 色調削除 他の色素→副成色素、未反応原料及び反応中間体の項目の追加及び削除※7	754
	食用赤色3号アルミニウムレーキ	性状 確認試験 純度試験	定義の修正 色の表現を変更 色調削除 他の色素レーキ→削除※7	756
食用赤色40号及びそのアルミニウムレーキ	食用赤色40号	性状、 確認試験	色の表現を変更 色調削除	757
	食用赤色40号アルミニウムレーキ	性状 確認試験 純度試験	定義の修正 色の表現を変更 色調削除 副成色素、未反応原料及び反応中間体の項目の削除※7	759
食用赤色102号	食用赤色102号	性状 確認試験 純度試験	色の表現を変更 色調削除 他の色素→副成色素	760
食用赤色104号	食用赤色104号	性状 確認試験 純度試験	色の表現を変更 色調削除 他の色素→副成色素、未反応原料及び反応中間体の項目の追加	762
食用赤色105号	食用赤色105号	性状 確認試験 純度試験	色の表現を変更 色調削除 他の色素→副成色素、未反応原料及び反応中間体の項目の追加	765
食用赤色106号	食用赤色106号	性状 確認試験 純度試験	色の表現を変更 色調削除 他の色素→副成色素、未反応原料及び反応中間体の項目の追加	766
食用黄色4号及びそのアルミニウムレーキ	食用黄色4号	性状 確認試験 純度試験	色の表現を変更 色調削除 他の色素→副成色素	768
	食用黄色4号アルミニウムレーキ	性状 確認試験 純度試験	定義の修正 色の表現を変更 色調削除 他の色素レーキ→削除※7	770
食用黄色5号及びそのアルミニウムレーキ	食用黄色5号	性状 確認試験 純度試験	色の表現を変更 色調削除 スタンI 追加	771
	食用黄色5号アルミニウムレーキ	性状 確認試験 純度試験	定義の修正 色の表現を変更 色調削除 副成色素の削除※7	774
食用緑色3号及びそのアルミニウムレーキ	食用緑色3号	性状 確認試験 純度試験	色の表現を変更 色調削除 他の色素→副成色素、未反応原料及び反応中間体、色素前駆体(ロイコ体)の項目の追加	775
	食用緑色3号アルミニウムレーキ	確認試験 純度試験	定義の修正 色調削除 他の色素レーキ→削除※7	777

食用青色1号及びそのアルミニウムレーキ	食用青色1号	性状 確認試験 純度試験	色の表現を変更 色調削除 他の色素→副成色素、未反応原料及び反応中間体、色素前駆体(ロイコ体)の項目の追加	778
	食用青色1号アルミニウムレーキ	性状 確認試験 純度試験	定義の修正 色の表現を変更 色調削除 他の色素レーキ→削除※ ⁷	780
食用青色2号及びそのアルミニウムレーキ	食用青色2号	性状 確認試験 純度試験	色の表現を変更 色調削除 他の色素→異性体、副成色素、未反応原料及び反応中間体の項目の追加	781
	食用青色2号アルミニウムレーキ	性状 確認試験 純度試験	定義の修正 色の表現を変更 色調削除 他の色素レーキ→削除※ ⁷	783
ショ糖脂肪酸エステル		純度試験	試験法の変更	784
シリコーン樹脂		屈折率、純度試験	試験法の変更	789
水酸化カリウム	水酸化カリウム	純度試験	試験法の変更	791
	水酸化カリウム液	純度試験	試験法の変更	793
水酸化カルシウム		純度試験	試験法の変更	794
水酸化ナトリウム	水酸化ナトリウム	純度試験	試験法の変更	795
	水酸化ナトリウム液	純度試験	試験法の変更	796
スクラロース		構造式	修正	800
ソルビタン脂肪酸エステル		純度試験	試験法の変更	819
炭酸カルシウム		純度試験	試験法の変更	836
デヒドロ酢酸ナトリウム		CAS番号 純度試験	CAS番号の変更 デヒドロ酢酸の項目を確認試験に移動	858
銅塩類(グルコン酸銅及び硫酸銅に限る。)	グルコン酸銅	純度試験	試験法の変更	639
	硫酸銅	純度試験	試験法の変更	1122
Ｌ－トレオニン		pH	試験法の変更	882
ナイシン		微生物限度	適合性試験を除く※ ²	884
二酸化ケイ素	二酸化ケイ素	純度試験	試験法の記載の変更	899
	微粒二酸化ケイ素	純度試験	試験法の記載の変更	951
二酸化チタン		含量 純度試験 定量法	酸化アルミニウム及び二酸化ケイ素を除外 酸化アルミニウム及び二酸化ケイ素の項目を追加	901
ノルピキシナリウム ノルピキシナトリウム	水溶性アナトー	確認試験、定量法	試験法の変更	799
パラオキシ安息香酸イソブチル		確認試験等	試験法の記載の変更	917
Ｌ－バリリン		比旋光度	試験法の変更	924
パントテン酸ナトリウム		pH	規格値の変更 9.0～10.0→8.5～10.0※ ⁸	927
Ｌ－ヒスチジン塩酸塩		比旋光度	試験法の変更	932
ビタミンA ビタミンA脂肪酸エステル	ビタミンA油	純度試験	試験法の記載の変更	935
ビタミンA脂肪酸エステル	ビタミンA脂肪酸エステル	純度試験	試験法の記載の変更	934
ピペロニルブトキシド		性状	淡黄～淡褐色→無～淡褐色	947
ピロ亜硫酸ナトリウム	ピロ亜硫酸ナトリウム	英名	追加	954
Ｌ－フェニルアラニン		純度試験	試験法の変更	965
フェロシアン化物 (フェロシアン化カリウム、フェロシアン化カルシウム及びフェロシアン化ナトリウムに限る)	フェロシアン化カリウム	純度試験	試験法の変更	970
	フェロシアン化カルシウム	純度試験	試験法の変更	971
	フェロシアン化ナトリウム	純度試験	試験法の変更	971
	フェロシアン化ナトリウム	純度試験	試験法の変更	971
プロピレングリコール脂肪酸エステル		性状	記載の変更	996
ポリアクリル酸ナトリウム		純度試験	試験法の記載の変更	1034
ポリイソブチレン		純度試験	試験法の記載の変更	1035
Ｌ－メチオニン		比旋光度 pH	試験法の変更 試験法の変更	1066
		比旋光度 pH	試験法の変更 試験法の変更	1098
Ｌ－リシン塩酸塩		比旋光度 pH	試験法の変更 試験法の変更	1099
DL－リンゴ酸ナトリウム		乾燥減量	試験法の変更	1126
リン酸水素二アンモニウム		性状	「にないが」か又は「は」を追加	1132

2. 既存添加物

アラビアガム		性状	にないが→にないが又ははにないが	456
		微生物限度	適合性試験を除く※ ²	
Ｌ－アルギニン		pH、純度試験	試験法の変更	460

アルギン酸		微生物限度 定量法	適合性試験を除く※2 試験法の変更	462
イノシトール	myo-イノシトール	定量法	試験法の変更	491
カオリン		純度試験	試験法の記載の変更	532
活性白土		純度試験	試験法の記載の変更	544
ガティガム		微生物限度	適合性試験を除く※2	545
カードラン		構造式 微生物限度	修正 適合性試験を除く※2	546
カラギナン	加工ユーケマ藻類	微生物限度	適合性試験を除く※2	535
	精製カラギナン	微生物限度	適合性試験を除く※2	812
カラメルⅠ		英名	変更	553
カラメルⅡ		英名	変更	555
カラメルⅢ		英名 純度試験	変更 試験法の変更	557
カラメルⅣ		英名	変更	560
カラヤガム		微生物限度	適合性試験を除く※2	561
カロブビーンガム		微生物限度	適合性試験を除く※2	568
カンゾウ抽出物	(粗製物)	確認試験、pH、 定量法	試験法の変更	572
	(精製物)	確認試験、pH、 定量法	試験法の変更	573
キサンタンガム		微生物限度	適合性試験を除く※2	578
グァーガム		微生物限度	適合性試験を除く※2	591
α-グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア	α-グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア	確認試験、定 量法	試験法の変更	625
酵素分解レシチン		純度試験	試験法の記載の変更	667
酵母細胞壁		微生物限度	適合性試験を除く※2	668
サイリウムシードガム		微生物限度	適合性試験を除く※2	678
シアノコパラミン		純度試験	ブノイドシアノコパラミン→類縁物質として規定	707
ジェランガム		微生物限度	適合性試験を除く※2	713
シクロデキストリン	α-シクロデキストリン	確認試験、乾 燥減量	試験法の変更	715
	β-シクロデキストリン	確認試験、乾 燥減量	試験法の変更	716
	γ-シクロデキストリン	確認試験、乾 燥減量	試験法の変更	718
焼成カルシウム	貝殻焼成カルシウム	純度試験	試験法の変更	531
	卵殻焼成カルシウム	純度試験	試験法の変更	1095
ステビア抽出物	ステビア抽出物	別名 定量法	4種削除 試験法の変更	808
タウマチン		純度試験	試験法の変更	826
タマリンドシードガム		微生物限度	適合性試験を除く※2	829
タラガム		微生物限度	適合性試験を除く※2	830
ツヤプリシン(抽出物)		強熱残分	試験法の変更	849
デキストラン		微生物限度	適合性試験を除く※2	855
トラガントガム		微生物限度	適合性試験を除く※2	874
トリブシン		確認試験	設定	877
納豆菌ガム		微生物限度	適合性試験を除く※2	892
ババイン		確認試験	試験法の変更	914
微小繊維状セルロース		微生物限度	適合性試験を除く※2	930
Ｌ-ヒスチジン		定量法	試験法の記載の変更	931
フクロノリ抽出物		粘度 微生物限度	試験法の変更 適合性試験を除く※2	972
ブルラン		微生物限度	適合性試験を除く※2	986
プロメライン		確認試験	試験法の変更	996
ペクチン		微生物限度	適合性試験を除く※2	1007
ベタイン		定量法	試験法の記載の変更	1012
ペブシン		確認試験	試験法の変更	1017
マクロホモブシスガム		微生物限度	適合性試験を除く※2	1052
ミツロウ		純度試験	試験法の変更	1060
ムラサキトウモロコシ色素		定義	又は雌穂を追記	1061
ヤマモモ抽出物		構造式 分子式 化学名	水和物を削除	1080
ラムザンガム		微生物限度	適合性試験を除く※2	1093
リゾチーム		確認試験 微生物限度	試験法の変更 設定	1100
ルチン	エンジュ抽出物	化学名	修正	521

Ｌ-ロイシン		純度試験	試験法の変更	1145
--------	--	------	--------	------

3. 一般飲食物添加物

カゼイン		純度試験	試験法の変更、脂肪：1.5%→2.0%以下※4	540
------	--	------	-------------------------	-----

参考

※1: 添加物原体だけでなく、添加物製剤として規格を設定することにより、流通実態に即した規格を設定したもの。

※2: 品目ごとに主な流通製品を対象とし、予め国立医薬品食品衛生研究所からの委託研究により検証が行われた結果、すべての品目で適合性が確認されたことから、微生物限度試験の適合性試験を除外することとしたもの。なお、ナisinについては、指定の際に、「発育阻止物質の確認試験を除く。」と規定されたが、用語統一のため、「試験法の適合性試験を除く。」と修正した。

※3: 酸価の右側の「8.0以下」を削除したものであるが、既に各エステルガム（グリセリン系エステルガム、ペンタエリスリトール系エステルガム、メタノール系エステルガム）に対する酸価が規定されているが、現行の記載では分かりづらいため削除したものであり、規格値に変更を行ったものではない。

※4: 試験法の改正を行うとともに、CODEXの規格との整合性を図ったもの。

※5: かつては化学合成により製造されていたが、近年では、酵素を用いた発酵法により製造されることから、化学合成法による不純物規格である多環芳香族炭化水素の項目を削除した。

※6: クエン酸第一鉄ナトリウムが「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律（昭和35年法律第145号）」に基づく劇薬に指定されていることから、試験担当者の試験負担軽減のために削除した。

※7: タール色素レーキの原料として当該タール色素の成分規格に適合するものを用いるよう定義を修正したことから、「他の色素レーキ」等の項目は不要と考えたため。

※8: 「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律（昭和35年法律第145号）」に基づき、既に承認されている医薬品及び指定医薬部外品に含まれるバントテン酸ナトリウムの規格の実態を考慮したため。

2-4. 第9版食品添加物公定書の作成に伴う規格基準の改正について (香料)

JECFAとの整合性を図る観点から、以下の点について改正を行っている。なお、凝固点、ハロゲン化物、重金属、ヒ素、乾燥減量及び乾燥減量の各試験項目はJECFAで設定されていないこと、溶状、アルカリ不溶物、エステル価の各試験項目については、ガスクロマトグラフィーによる含量測定、IRによる確認試験及び融点の各規定で品質が確保されることから、不要と考え、削除したものである。また、比重は試験法の条件(d20/20からd25/25へ変更)を伴っている。

- (1) 定量法の改正
- (2) 屈折率の規格値の改正
- (3) 比重の試験法の改正及びそれに伴う規格値の改正又は規格の追加
- (4) 遊離酸→酸価の改正
- (5) 溶状、凝固点、ハロゲン化物、重金属、ヒ素、乾燥減量、強熱残分の項目の削除
- (6) その他の改正

添加物(香料)の名称	(1)	(2)	(3)	(4)	(5) 項目の削除					(6) その他	ページ
	定量法	屈折率	比重	遊離酸→酸価	溶状	凝固点	ハロゲン化物	重金属・ヒ素	乾燥減量・強熱残分		
アセト酢酸エチル	○		○	○	○					含量(98.0~102.0%以上→97.5以上)	432
アセトフェノン	○	○	○		○	○	○				433
アニスアルデヒド	○		○		○					確認試験の変更	443
α-アミルシンナムアルデヒド	○	○	○		○				○	含量(98.0%以上→97.0%)、酸価(1.0以下→5.0以下)	453
アントラニル酸メチル	○	○	○		○	○				確認試験の変更	474
イソオイゲノール	○		○		○					含量(99.0vol以上→98.5%以上)	483
イソ吉草酸イソアミル	○		○		○					確認試験の変更、酸価(1.0以下→2.0以下)	484
イソ吉草酸エチル	○	○	○		○					確認試験の変更、酸価(1.0以下→2.0以下)	484
イソチオシアン酸アリル		○	○							確認試験の変更	486
γ-ウンデカラクトン	○	○	○		○						501
エチルパニリン	○				○			○	○		506
オイゲノール	○	○	○		○						523
オクタナール	○		○		○						524
オクタン酸エチル	○		○		○						524
ギ酸イソアミル	○	○	○		○					含量(95.0%以上→92.0%以上)、酸価(1.0以下→3.0以下)	576
ギ酸シトロネリル	○	○	○		○					含量(86.0%以上→90.0%以上)、確認試験の変更、酸価(1.0以下→3.0以下)	577
ケイ皮酸	○				○		○	○	○	含量(99.0%以上→98.0%以上)、確認試験の変更、融点(132~135°C→132°C以上)	655
ケイ皮酸エチル	○	○	○		○					CAS番号の変更、確認試験の変更	656
ケイ皮酸メチル	○				○	○				CAS番号の変更、確認試験の変更、融点の追加	657
ゲラニオール	○									※定量法(香料試験法の改正)	658
酢酸イソアミル	○	○	○		○					含量(98.0%以上→95.0%以上)、確認試験の変更	679
酢酸シクロヘキシル	○	○	○		○					確認試験の変更	682
酢酸シトロネリル	○	○	○		○					含量(95.0%以上→92.0%以上)、確認試験の変更	683
酢酸シンナミル	○	○	○		○					確認試験の変更、酸価(1.0以下→3.0以下)	684
酢酸テルピニル										確認試験の変更	685
酢酸フェネチル	○	○	○		○					確認試験の変更	688
酢酸ブチル	○	○	○		○					確認試験の変更、酸価(1.0以下→2.0以下)	689
酢酸ベンジル	○	○	○		○		○				689
酢酸l-メンチル	○	○	○		○					確認試験の変更、旋光度(-70~-75° → -69° 以下)	690
酢酸リナリル	○	○	○		○					含量(90.0%以上→95.0%以上)	691
サリチル酸メチル	○	○	○		○					酸価(0.5以下→2.0以下)	698
シクロヘキシルプロピオン酸アリル	○		○		○					酸価(1.0以下→5.0以下)	722

シトラール	○		○		○						728
シトロネラール	○		○		○					確認試験の変更	728
シトロネロール	○		○		○					含量(94.0%以上→90.0%以上)、確認試験の変更、エステル価・アルデヒド類の項目削除	729
1,8-シネオール	○	○	○		○					含量(85.0%以上→98.0%以上)、旋光度・フェランドレン・レゾルシンの項目削除	730
2,6-ジメチルピラジン	○										737
シンナミルアルコール	○				○	○				CAS番号の変更、確認試験の変更、融点の項目追加、酸価・シンナムアルデヒドの項目削除	790
シンナムアルデヒド	○		○		○		○			酸価(5.0以下→10.0以下)	790
デカナール	○	○	○		○					含量(93.0%以上→92.0%以上)、確認試験の変更	852
デカノール	○	○			○	○				確認試験の変更	853
デカン酸エチル	○		○		○						853
2,3,5,6-テトラメチルピラジン	○									分子量の変更	857
テルピネオール										確認試験の変更	860
γ-ノナラクトン	○		○		○						912
バニリン	○				○			○	○	含量(98.0%以上→97.0%以上)、確認試験の変更、融点(81~83°C→81~84°C)	913
パラメチルアセトフェノン	○		○		○		○			含量(98.0%以上→95.0%以上)、屈折率の項目削除	924
ヒドロキシシトロネラール	○		○		○					確認試験の変更	938
ヒドロキシシトロネラールジメチルアセタール										確認試験の変更	938
ピペロナール	○				○			○	○	含量(99.0%以上→98.0%以上)、確認試験の変更、酸価の項目追加	946
フェニル酢酸イソアミル	○	○	○		○		○			含量(98.0%以上→97.0%以上)	966
フェニル酢酸イソブチル	○	○	○		○		○				967
フェニル酢酸エチル	○	○	○		○		○			含量(98.0%以上→97.0%以上)	967
2-(3-フェニルプロピル)ピリジン	○									※定量法(香料試験法の改正)	968
ブチルアルデヒド	○									※定量法(香料試験法の改正)	974
プロパノール										分子量の変更	989
プロピオンアルデヒド	○										990
プロピオン酸								○		鉛の項目追加、ヒ素の変更	990
プロピオン酸イソアミル	○	○	○		○					確認試験の変更	991
プロピオン酸エチル	○		○		○					含量(98.0%以上→97.0%以上)、確認試験の変更、酸価(1.0以下→2.0以下)	992
プロピオン酸ベンジル	○	○	○		○		○			確認試験の変更	994
ヘキサノール	○		○							確認試験の変更、アルカリ不溶物の項目削除	1002
ヘキサノールアリル	○		○		○						1003
ヘキサノールエチル	○		○		○					確認試験の変更	1003
ヘプタン酸エチル	○	○	○		○						1018
1-ペリルアルデヒド	○		○		○					確認試験の変更	1024
ベンジルアルコール	○	○	○	○	○		○			確認試験の変更、アルデヒド類の項目削除	1024
ベンズアルデヒド	○		○				○			含量(97.0%以上→98.0%以上)	1025
trans-2-ペンテナール	○		○							※定量法(香料試験法の改正)	1026
d-ボルネオール								○			1051
マルトール	○				○			○	○	融点(160~163°C→160~164°C)	1057
N-メチルアントラニル酸メチル										確認試験の変更	1067
6-メチルキノリン	○									※定量法(香料試験法の改正)、酸価の項目削除	1068
メチルβ-ナフチルケトン	○				○		○	○	○		1071
2-メチルブチルアルデヒド	○										1073
trans-2-メチル-2-ブテナール	○									※定量法(香料試験法の改正)	1074
3-メチル-2-ブテナール	○									※定量法(香料試験法の改正)	1075
dl-メントール	○							○		含量(98.0%以上→95.0%以上)、確認試験の変更、チモールの項目削除	1078

l-メントール	○							○	含量(98.0%以上→95.0%以上)、確認試験の変更、チモールの項目削除、比旋光度、融点の変更	1079
酪酸	○	○	○						含量(98.0%以上→99.0%以上)、確認試験の変更、硫酸塩の項目削除	1086
酪酸イソアミル	○		○		○				確認試験の変更	1087
酪酸エチル	○	○	○		○				確認試験の変更	1088
酪酸シクロヘキシル	○	○	○		○				確認試験の変更	1088
酪酸ブチル	○		○		○				確認試験の変更	1089
リナロオール	○		○		○		○		含量(92.0%以上→95.0%以上)、酸価・エステル価の項目削除	1101