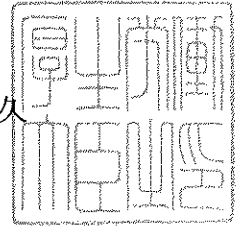


厚生労働省発生食 0606 第 5 号
平成 28 年 6 月 6 日

食品安全委員会
委員長 佐藤 洋 殿

厚生労働大臣 塩崎 恭久



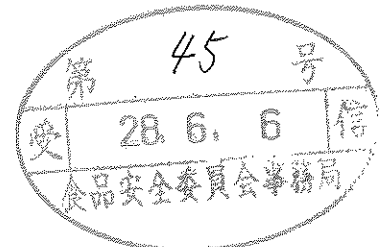
食品健康影響評価について

食品安全基本法（平成 15 年法律第 48 号）第 24 条第 1 項第 1 号の規定に基づき、下記事項に係る同法第 11 条第 1 項に規定する食品健康影響評価について、貴委員会の意見を求めます。

記

食品衛生法（昭和 22 年法律第 233 号）第 11 条第 1 項の規定に基づき定められた食品、添加物等の規格基準（昭和 34 年厚生省告示第 370 号）について、次の改正を行うこと

1. 別紙 1 に掲げる、既存添加物 89 品目に係る成分規格（89 項目）を作成すること
2. 別紙 2 に掲げる、指定添加物 353 品目に係る成分規格（376 項目）、既存添加物 127 品目に係る 132 成分規格（132 項目）、一般飲食物添加物 3 品目に係る成分規格（3 項目）及び「合成膨張剤」の成分規格について、重金属試験の見直し等の改正を行うこと
3. 添加物一般及びタルクについて、安全性を確保する観点から、製造基準を設定すること



新たに成分規格を設定する既存添加物 89 品目

(1) 酵素

アガラーゼ、アクチニジン、アシラーゼ、アスコルビン酸オキシダーゼ、 α -アセトラクタートデカルボキシラーゼ、アミノペプチダーゼ、 α -アミラーゼ、 β -アミラーゼ、アルギン酸リアーゼ、アントシアナーゼ、イソアミラーゼ、イヌリナーゼ、インベルターゼ、ウレアーゼ、エキソマルトテトラオヒドロラーゼ、エステラーゼ、カタラーゼ、 α -ガラクトシダーゼ、 β -ガラクトシダーゼ、カルボキシペプチダーゼ、キシラナーゼ、キチナーゼ、キトサナーゼ、グルカナナーゼ、グルコアミラーゼ、 α -グルコシダーゼ、 β -グルコシダーゼ、 α -グルコシルトランスフェラーゼ、グルコースイソメラーゼ、グルコースオキシダーゼ、グルタミナーゼ、酸性ホスファターゼ、シクロデキストリングルカノトランスフェラーゼ、セルラーゼ、タンナーゼ、5'-デアミナーゼ、デキストラナーゼ、トランスグルコシダーゼ、トランスグルタミナーゼ、トレハロースホスホリラーゼ、ナリンジナーゼ、パーオキシダーゼ、パンクレアチン、フィシン、フィターゼ、フルクトシルトランスフェラーゼ、プルラナーゼ、プロテアーゼ、ペクチナーゼ、ヘスペリジナーゼ、ペプチダーゼ、ヘミセルラーゼ、ホスホジエステラーゼ、ホスホリパーゼ、ポリフェノールオキシダーゼ、マルトースホスホリラーゼ、マルトトリオヒドロラーゼ、ムラミダーゼ、ラクトパーオキシダーゼ、リパーゼ、リポキシゲナーゼ、レンネット

(2) 酵素以外 (※ [] 内は成分規格名を示す。)

アナトー色素、ウエランガム、 γ -オリザノール、カカオ色素、カフェイン (抽出物)、カラシ抽出物、カロブ色素、 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]、酵素処理ルチン (抽出物)、酵素分解カンゾウ、コウリヤン色素、コメヌカ油抽出物、焼成カルシウム [骨焼成カルシウム]、植物性ステロール、ステビア抽出物 [ステビオール配糖体]、タマネギ色素、タマリンド色素、動物性ステロール、フィチン酸、フェルラ酸、ブドウ種子抽出物、ペクチン分解物、ヘスペリジン、ベニコウジ黄色素、未焼成カルシウム [サンゴ未焼成カルシウム]、ラクトフェリン濃縮物、L-ラムノース

重金属試験の見直し等の成分規格の改正を行う添加物

(1) 指定添加物 (※ [] 内は成分規格名を示す。)

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]、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、アセト酢酸エチル、アセトフェノン、アニスアルデヒド、 β -アポ-8'-カロテナル、 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、イオン交換樹脂、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、イソチオシアン酸アリル、イソプロパノール、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、エチルパニリン、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、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、オクタニル酸エチル、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、コハク酸、コハク酸一ナトリウム、コハク酸二ナトリウム、コンドロイチン硫酸ナトリウム、酢酸イソアミル、酢酸カルシウム、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、次亜硫酸ナトリウム、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、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、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、タール色素の製剤]、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、タール色素の製剤]、食用赤色 102 号 [食用赤色 102 号、タール色素の製剤]、食用赤色 104 号 [食用赤色 104 号、タール色素の製剤]、食用赤色 105 号 [食用赤色 105 号、タール色素の製剤]、食用赤色 106 号 [食用赤色 106 号、タール色素の製剤]、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、タール色素の製剤]、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、タール色素の製剤]、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、タール色素の製剤]、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、タール色素の製剤]、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、タール色素の製剤]、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、かんすい]、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、かんすい]、炭酸ナトリウム [炭酸ナトリウム、かんすい]、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、L-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、デヒドロ酢酸ナトリウム、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、*d*l- 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、DL-トレオニン、L-トレオニン、ナイシン、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 -ノナラクトン、ノルビキシシンカリウム [水溶性アナトー]、ノルビキシシンナトリウム [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-バリリン、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 [粉末ビタミンA]、ビタミンA脂肪酸エステル [粉末ビタミンA]、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デンプン、ヒドロキシプロピルメチルセルロース、ピペロナル、ヒマワリレシチン [レシチン]、氷酢酸 [氷酢酸、酢酸]、ピリドキシン塩酸塩、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、L-フェニルアラ

ニン、フェニル酢酸イソアミル、フェニル酢酸イソブチル、フェニル酢酸エチル、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、プロピオン酸、プロピオン酸イソアミル、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、*trans*-2-ペンテナール、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、6-メチルキノリン、メチルセルロース、メチル β -ナフチルケトン、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、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、かんすい〕、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、かんすい〕、リン酸二水素カリウム〔リン酸二水素カリウム、かんすい〕、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、かんすい〕、リン酸二水素ナトリウム〔リン酸水素二ナトリウム、かんすい〕、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、かんすい〕、リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン

(2) 既存添加物 (※ [] 内は成分規格名を示す。)

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、キサントガム、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 [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、ツヤプリシン (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、トコトリエノール、*d*- α -トコフェロール、*d*- γ -トコフェロール、*d*- δ -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、パパイア、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]、分別レシチン [レシチン]、粉末セルロース、ヘキサン、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、マクロホモプシスガム、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、卵黄レシチン [レシチン]、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

ーロイシン

(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

(4) その他

「合成膨張剤」の成分規格