

平成14年10月の調査結果

別添1

(1)基準を満たすため、検討の対象となるもの

38品目

| 一般名                          | 主な用途   | JECFA(評価年) | JECFA ADI                | 米国                     | EU        |
|------------------------------|--|------------|--------------------------|------------------------|-----------|
| アルギン酸アンモニウム                  | 乳化剤、安定剤、増粘剤、ゲル化剤   | ○(1992)    | Not Specified            | ○(21CFR184.1133)       | ○(E403)   |
| アルギン酸カリウム                    | 乳化剤、安定剤、増粘剤、ゲル化剤   | ○(1992)    | Not Specified            | ○(21CFR184.1610)       | ○(E402)   |
| アルギン酸カルシウム                   | 乳化剤、安定剤、増粘剤、ゲル化剤   | ○(1992)    | Not Specified            | ○(21CFR184.1187)       | ○(E404)   |
| HPC(ヒドロキシプロピルセルロース)          | 錠剤用結合剤、乳化剤、増粘剤、フィルム形成剤                                   | ○(1989)    | Not Specified            | ○(21CFR172.870)        | ○(E463)   |
| β-apo-8'-カロテナール              | 着色剤  | ○(1974)    | 0-5mg/kg                 | ○(21CFR73.90)          | ○(E160e)  |
| β-カロテン(Blakeslea trispora由来) | 着色剤、強化剤  | ○(2001)    | 0-5mg/kg                 | ○(21CFR73.95,184.1245) | ○(E160a)  |
| アスコルビン酸カルシウム                 | 保存料  | ○(1981)    | Not Specified            | ○(21CFR182.3189)       | ○(E302)   |
| アルミノ珪酸ナトリウム(ケイ酸アルミニウムナトリウム)  | 固結防止剤  | ○(1985)    | Not Specified            | ○(21CFR182.2727)       | ○(E554)   |
| カルミン                         | 着色剤  | ○(1982)    | 0-5mg/kg                 | ○(21CFR73.100)         | ○(E120)   |
| カンタキサンチン                     | 着色剤  | ○(1995)    | 0-0.03mg/kg              | ○21CFR(73.75)          | ○(E161g)  |
| ケイ酸カルシウム                     | 固結防止剤、ろ過助剤、賦形剤   | ○(1985)    | Not Specified            | ○21CFR(172.410)        | ○(E552)   |
| サッカリンカルシウム                   | 甘味料  | ○(1993)    | 0-5mg/kg                 | ○21CFR(180.37)         | ○(E954)   |
| 酸性リン酸アルミニウムナトリウム             | 膨張剤  | ○(1988)    | PTWI 7mg/kg (as Al)      | ○(21CFR182.1781)       | ○(E541)   |
| 水酸化マグネシウム                    | pH調整剤  | ○(1965)    | Not Limited              | ○(21CFR184.1428(c))    | ○(E528)   |
| ステアロイル乳酸ナトリウム                | 乳化剤、安定剤  | ○(1973)    | 0-20mg/kg                | ○(21CFR172.849c9)      | ○(E481)   |
| ナイシン                         | 保存料  | ○(1968)    | 0-3300unit/kg            | ○(GRN0064)             | ○(E234)   |
| ポリビニルピロリドン                   | 賦形剤、安定剤、清澄剤、製錠助剤、分調剤、調味料、酸味料、pH調整剤、日持ち向上、酸化防止剤のsynergist | ○(1986)    | 0-50mg/kg                | ○21CFR(173.55)         | ○(E1201)  |
| 乳酸カリウム                       |  | ○(1974)    | Not Limited              | ○(21CFR184.1634)       | ○(E326)   |
| ステアリン酸カルシウム                  | 固結防止剤、乳化剤  | ○(1985)    | Not Specified            | ○(21CFR172.863c)       | ○(E470a)  |
| ポリソルベート20                    | 乳化剤  | ○(1973)    | 0-25mg/kg                | ○(21CFR172.515b)       | ○(E432)   |
| ポリソルベート60                    | 乳化剤  | ○(1973)    | 0-25mg/kg                | ○(21CFR172.836c)       | ○(E435)   |
| ポリソルベート65                    | 乳化剤  | ○(1973)    | 0-25mg/kg                | ○(21CFR172.838c)       | ○(E436)   |
| ポリソルベート80                    | 乳化剤  | ○(1973)    | 0-25mg/kg                | ○(21CFR172.840c)       | ○(E433)   |
| リン酸ニマグネシウム                   | 強化剤  | ○(1982)    | MTDI 70mg/kg(as P)       | ○(21CFR184.1434)       | ○(E343ii) |
| アセチル化アジピン酸架橋でん粉*             | 増粘剤、結合剤、安定剤  | ○(1982)    | Not Specified            | ○(21CFR172.892)        | ○(E1422)  |
| アセチル化リン酸架橋でん粉*               | 乳化剤、増粘剤、結合剤  | ○(1982)    | Not Specified            | ○(21CFR172.892)        | ○(E1414)  |
| アセチル化酸化でん粉*                  | 乳化剤、増粘剤、結合剤、安定剤  | ○(2001)    | Not Specified            | ○(21CFR172.892)        | ○(E1451)  |
| オクテニルコハク酸でん粉ナトリウム*           | 安定剤、増粘剤、結着剤  | ○(1982)    | Not Specified            | ○(21CFR172.892)        | ○(E1450)  |
| ヒドロキシプロピルでん粉*                | 乳化剤、増粘剤、結着剤  | ○(1982)    | Not Specified            | ○(21CFR172.892)        | ○(E1440)  |
| ヒドロキシプロピル化リン酸架橋でん粉*          | 乳化剤、増粘剤、結着剤  | ○(1982)    | Not Specified            | ○(21CFR172.892)        | ○(E1442)  |
| リン酸モノエステル化リン酸架橋でん粉*          | 安定剤、増粘剤、結着剤  | ○(1982)    | Not Specified            | ○(21CFR172.892)        | ○(E1413)  |
| リン酸化でん粉*                     | 安定剤、増粘剤、結着剤  | ○(1982)    | Not Specified            | ○(21CFR172.892)        | ○(E1410)  |
| リン酸架橋でん粉*                    | 乳化剤、増粘剤、結着剤  | ○(1982)    | Not Specified            | ○(21CFR172.892)        | ○(E1412)  |
| 酸化でん粉*                       | 乳化剤、増粘剤、結着剤  | ○(1982)    | Not Specified            | ○(21CFR172.892)        | ○(E1404)  |
| 酢酸でん粉*                       | 乳化剤、増粘剤、結着剤  | ○(1982)    | Not Specified            | ○(21CFR172.892)        | ○(E1420)  |
| 亜酸化窒素                        | 噴出剤、気体充填剤  | ○(1985)    | ACCEPTABLE AS PROPELLANT | ○(21CFR184.1545)       | ○(E942)   |
| ナタマイシン(ピマリシン)                | 防かび剤   | ○(2001)    | 0-0.3mg/kg               | ○(21CFR172.155c)       | ○(E235)   |
| イソプロパノール                     | 抽出溶媒、担体溶媒  | ○(1998)    | Acceptable               | ○(21CFR172.515b)       | ○(加工助剤)   |

注) \*をつけたこれらの加工でん粉については、現在我が国では「食品」として流通が認められている。

## (2) 基準を満たさないもの

## 17品目

| 一般名                     | 主な用途         | JECFA(評価年) | JECFA ADI                          | 米国               | EU        |
|-------------------------|--------------|------------|------------------------------------|------------------|-----------|
| 酢酸d- $\alpha$ -トコフェロール  | 強化剤          | 対象外        | -                                  | ○21CFR(182.8892) | ○(食品)     |
| 酢酸d- $\alpha$ -トコフェロール  | 強化剤          | 対象外        | -                                  | ○21CFR(182.8893) | ○(食品)     |
| DL-リンゴ酸カリウム             | pH調整剤、調味料    | ○(1979)    | Not Specified                      | ×                | ○(E351)   |
| DL-リンゴ酸カルシウム            | pH調整剤        | ○(1979)    | Not Specified                      | ×                | ○(E352)   |
| TBHQ                    | 保存料、酸化防止剤    | ○(1997)    | 0-0.7mg/kg                         | ○21CFR(172.815)  | ×         |
| アズルピン                   | 着色剤          | ○(1983)    | 0-4mg/kg                           | ×(81.10)         | ○(E122)   |
| 亜硫酸化物(Sulfiting agents) |              | 不明         |                                    | 不明               | 不明        |
| アンモニウムフォスファチド類          | 乳化剤          | ○(1974)    | 0-30mg/kg                          | ×                | ○(E442)   |
| 酸化亜鉛                    | 強化剤          | 評価中        |                                    | ○(21CFR582.5911) | ×         |
| トコフェロール(具体的にどの誘導体かは不明)  |              | 不明         |                                    | 不明               | 不明        |
| ビタミンK1                  | 強化剤          | 対象外        |                                    | 確認中              | ○(栄養強化剤)  |
| ピロリン酸三ナトリウム             | 安定剤、乳化剤、強化剤、 | ○(2001)    | MTDI 70mg/kg(as P)                 | ×                | ○(E450ii) |
| ポリソルベート40               | 乳化剤          | ○(1973)    | 0-25mg/kg                          | ×(21CFR175.105)* | ○(E434)   |
| メタ酒石酸                   | ワインのオリ防止剤    | ×          |                                    | ×                | ○(E353)   |
| ヨウ素酸カリウム                | 小麦粉処理剤       | ○(1965)    | Not Recommended to flour treatment | ○(21CFR184.1635) | ×         |
| 硫酸アルミニウム                | 固化剤、エステル化剤   | ○(1978)    | -                                  | ○(21CFR172.892d) | ○(E520)   |
| リコペン                    | 着色剤          | △(1977)    | Decision postpond                  | ×                | ○(E160d)  |

注)ポリソルベート40は、米国では間接食品添加物であり、食品への添加は認められていない。

## (3) 先に公表した「暫定的調査により想定される添加物候補」のうち、今回情報提供がなかったもの

## 8品目

| 一般名            | 主な用途                        | JECFA(評価年) | JECFA ADI     | 米国               | EU       |
|----------------|-----------------------------|------------|---------------|------------------|----------|
| 酢酸カルシウム        | 保存料、安定剤、pH調整剤               | ○(1973)    | Not Limited   | ○(21CFR184.1185) | ○(E263)  |
| ケイ酸カルシウムアルミニウム | 固結防止剤                       | ○(1985)    | Not Specified | ○(21CFR182.2122) | ○(E556)  |
| 酸化カルシウム        | Dough Conditioner、アルカリ、イースト | ○(1965)    | Not Limited   | ○(21CFR184.1210) | ○(E529)  |
| ソルビン酸カルシウム     | 保存料                         | ○(1973)    | 0-25mg/kg     | ○(21CFR184.3640) | ○(E202)  |
| ケイ酸マグネシウム(合成品) | 固結防止剤                       | ○(1982)    | Not Specified | ○(21CFR184.1847) | ○(E553a) |
| L-グルタミン酸アンモニウム | 風味増強剤、食塩代替品                 | ○(1987)    | Not Specified | ○(21CFR184.1847) | ○(E624)  |
| 硫酸カリウム         | 食塩代替品                       | ○(1985)    | Not Specified | ○(21CFR184.1643) | ○(E515)  |
| クエン酸三エチル       | 担体溶剤、Sequestrant            | ○(1999)    | Acceptable    | ○(21CFR184.1625) | ○(E1505) |