

**食品衛生法に基づく
食品・食品添加物等の規格基準（抄）
2010 年度版**

2011 年 4 月

JETRO 日本貿易振興機構(ジェトロ)

目次

序文	1
I. 食品	5
1. 食品一般・食品別規格基準	5
2. 農薬・飼料添加物・動物用医薬品等の残留基準	6
3. 食品の暫定規制値等	6
4. 遺伝子組換え食品	6
5. 特定保健用食品・栄養機能食品	7
6. 食品の表示	8
6-1. 消費者庁の発足と食品表示	10
6-2. 食品の期限表示	10
6-3. 遺伝子組換え食品／アレルギー食品の表示	11
6-4. 特定保健用食品／栄養機能食品の表示	13
7. 食品の通関における「先行サンプル制度の廃止」	14
II. 乳・乳製品	15
III. 食品添加物	17
1. 指定添加物	17
2. 添加物の製造基準	18
3. 添加物一般の使用基準	19
4. 使用基準のある添加物／使用基準のない添加物	19
5. 既存添加物	20
6. 天然香料の基原物質リスト	20
7. 一般に食品として飲食用に供されている物であって添加物として使用されている品目	20
8. 食品添加物の表示方法	21
IV. 器具及び容器包装	23
V. おもちゃ	24
VI. 洗剤	26

(別表編)

I. 食品	27
別表 食 01 食品一般の規格基準.....	27
別表 食 02 食品別の規格基準	29
別表 食 03 農薬・飼料添加物・動物用医薬品等の残留基準.....	38
別表 食 04 食品の暫定規制値等.....	39
別表 食 05 遺伝子組換え食品	40
II. 乳・乳製品.....	42
別表 乳 01 生乳.....	42
別表 乳 02 飲用乳・乳飲料（冷蔵品）	43
別表 乳 03 乳製品	45
別表 乳 04 発酵乳・乳酸菌飲料.....	49
別表 乳 05 常温保存可能品.....	49
III. 食品添加物	50
別表 FA01 指定添加物	50
別表 FA02 使用基準のある添加物	121
別表 FA03 使用基準のない添加物	148
別表 FA04 既存添加物	153
別表 FA05 天然香料の基原物質リスト	162
別表 FA06 一般に食品として飲食に供されているものであって添加物として使用されている品目	168
IV. 器具・容器包装.....	169
別表 容 01 原材料一般	169
別表 容 02 原材料の材質別.....	170
別表 容 03 用途別	176
別表 容 04 製造基準.....	179
別表 容 05 乳等（ここに示した以外の容器包装を使用する場合には厚生労働大臣の承認を必要とする）	180

序 文

本資料は、食品衛生法並びに関連法規に規定された食品、乳・乳製品、食品添加物、食品に触れる器具・容器包装、乳幼児が口にするおもちゃ、また野菜や果物などの洗浄に使用される洗浄剤の規格基準を簡明にまとめたものです。但し、本資料はあくまでも利用者の利便性を考慮して作成されたものであって、法に対する適合性を判断するためには、元の法規に当たって判断されることが必要です。

本資料は、日本の「食品衛生法」「食品衛生法施行規則」及び「乳及び乳製品の成分規格等に関する省令（以下、乳等省令という）」並びに関連の厚生労働省法規（健康増進法など）、告示、通知等を基に2010(平成22)年12月31日現在の状況についてまとめています。

食品表示に関しては、2009（平成21）年9月1日に消費者庁が発足し、従来、厚生労働省所管であった食品衛生法関連の表示規制は消費者庁に移管され、同様に農林水産省所管のJAS法も表示に限っては消費者庁に移管され、食品表示政策は一括して消費者庁が所管しています。

規格基準を設定すべき食品分野（添加物を含む）は、食品衛生法施行規則別表3に規定され、指定添加物リストは、同規則第12条の別表1に示されています。

本資料のテーマに関して最も重要な告示は「食品、添加物等の規格基準」（1959年（昭和34）厚生省告示第370号：最終改正：2010年（平成22）厚生労働省告示第336号）です。

食品又は添加物の表示に関しては「食品衛生法施行規則」（1948年（昭和23）厚生省令第23号：最終改訂2010年(平成22)省令第74号）の第21条（乳及び乳製品の表示に関しては乳等省令第7条）が基本ですが、添加物の表示に関しては、消費者庁への所掌移管に伴い、旧通知（1996年衛化第56号）の内容の一部変更を含む新通知「食品衛生法に基づく添加物の表示等について」（2010年消食表第377号）が発令され、同名の旧通知は廃止されています。

食品の規格基準及び表示に関しては「食品衛生法」以外にも、農林水産省所管の「農林物資の規格化及び品質表示の適正化に関する法律（JAS法）」（表示に限り、消費者庁所管）、「農薬取締法」、厚生労働省所管の「健康増進法」（表示に限り、消費者庁所管）などがあり、また食品全般の安全評価に関しては内閣府所管の「食品安全基本法」があり、同法に基づき設置された「食品安全委員会(Food Safety Commission)」が食品添加物や遺伝子組み換え食品等の安全性の評価を実施しています。

本資料ではこれらの法律の「食品衛生法」と関連のある部分のみを参照しています。

日本の食品の規格基準等の国際的対応に関しては、コーデックス（日本は1966年加盟）への積極的参加が基本になっています。国内のコーデックス連絡協議会の事務局は厚生労働省医薬食品局食品安全部及び農林水産省安全局消費安全政策課が関係者の情報交換をはかり、「表示」に関しては、消費者庁食品表示課がその役割を果たしています。

本資料のテーマである食品・食品添加物等の規格基準及び表示に関連して、2009年1月1日より2010年12月31日までの2年間について主要な改正等の動きを要約すると以下の通りです。

(1) 消費者庁の発足に伴う食品表示に関連する法律の改正

2009（平成21）年9月1日、消費者庁が発足。食品政策のうち表示に限っては一括して、同庁の管轄となった。

- ・消費者庁及び消費者委員会設置法（2009年）
- ・消費者庁及び消費者委員会設置法の施行に関する関係法律の整備に関する法律
- ・消費者安全法
- ・食品衛生法及び健康増進法の一部改正（厚生労働省健発0828第16号、薬食発0828第9号、2009（平成21）年8月28日）

(2) 食品衛生法施行規則の改正

- ・新規添加物の承認（施行規則別表1に追加）

2009年：香料5種（イソバレルアルデヒド、バレルアルデヒド、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）、保存料1種（ナイシン）

2010年：香料14種（イソペンチルアミン、2-エチルピラジン、2-エチル-5-メチルピラジン、5、6、7、8-テトラヒドロキノキサリン、ピペリジン、ピロリジン、フェネチルアミン、3-メチル-2-ブタノール、2-メチルブチルアルデヒド、ブチルアミン、プロピオンアルデヒド、2-ペンタノール、6-メチルキノリン、2-メチルピラジン）、保存料1種（ソルビン酸カルシウム）、調味料1種（L-グルタミン酸アンモニウム）、乳化剤1種（ステアロイル乳酸ナトリウム）、製造用剤1種（ケイ酸マグネシウム）

また「デンプンリン酸エステルナトリウム」が指定添加物から削除された。

- ・消費者庁発足に伴う食品衛生法施行規則の一部改正
- ・おもちゃの原材料規格（フタル酸エステル）の規制強化（2010年）
- ・穀類及び豆類中のカドミウム最大含量の設定（2010年）
- ・人の健康を損なう恐れのないものとして規定より除外される物質に「タウリン」の追加（2009年）

(3) 輸入通関における「先行サンプル制度の廃止」

(4) その他

- ・農薬残留基準の一部改正
- ・遺伝子組替え許可食品が130品目に増加。一方、同添加物は数年来14品目に留まる。

関連法規等

【厚生労働省所管】

- (1) 食品衛生法（1947年（昭和22）法律第233号）
最終改正版：2009年（平成21）6月5日 法律第49号
- (2) 食品衛生法施行令（1953年（昭和28）政令第29号）
最終改正版：2009年（平成21）8月14日 政令第217号
- (3) 食品衛生法施行規則（1948年（昭和23）厚生省令第23号）
最終改訂版：2010年（平成22）5月28日 厚生労働省令第74号
- (4) 乳及び乳製品の成分規格等に関する省令（1951年（昭和26）厚生省令第52号）
最終改正版：2007年（平成19）10月30日 厚生労働省令第132号
- (5) 「食品、添加物等の規格基準」（1959年（昭和34）厚生省告示第370号）
最終改正：2010年（平成22）9月6日厚生労働省告示第336号
- (6) 「19年食品添加物公定書第8版」（2007年（平成19）3月30日官報公示 厚生労働省）

【内閣府（食品安全委員会）所管】

- (7) 食品安全基本法（2003年（平成15年）法律第48号）

【農林水産省所管】

- (8) 農林物資の規格化及び品質表示の適正化に関する法律（通称JAS法：1950年（昭和25）法律第175号）
- (9) 農薬取締法（1948年（昭和23）法律第82号）
- (10) 飼料の安全性の確保及び品質の改善に関する法律（1953年（昭和28）法律第35号）

【消費者庁所管】

- (11) 消費者庁及び消費者委員会設置法（2009年6月5日公布、法律48号、同年9月1日施行）
- (12) 消費者庁及び消費者委員会設置法の施行に関する関係法律の整備に関する法律（2009年6月5日公布、法律49号、同年9月1日施行）
- (13) 消費者安全法（2009年6月5日公布、法律50号、同年9月1日施行）
- (14) 「食品衛生法に基づく添加物の表示等について」（平成8年5月23日栄化第56号）
（最終改正：2010年（平成22）10月20日消食表第377号）

関連所管省庁・参考 URL

【厚生労働省】

(和) <http://www.mhlw.go.jp>

(和) 医薬食品局食品安全部

<http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/iyaku/syoku-anzen/index.html>

(英) <http://www.mhlw.go.jp/english/index.html>

(英) Food Safety

<http://www.mhlw.go.jp/english/topics/foodsafety/index.html>

【食品安全委員会】

(和) <http://www.fsc.go.jp/>

(英) <http://www.fsc.go.jp/english/index.html>

【農林水産省】

(和) <http://www.maff.go.jp/>

(和) 物資の規格化及び品質表示の適正化に関する法律 (JAS 法)

http://www.maff.go.jp/j/jas/jas_gaiyou.html

(英) <http://www.maff.go.jp/e/index.html>

(英) Food labelling & Japanese Agricultural Standard

<http://www.maff.go.jp/e/jas/index.html>

【消費者庁】

(和) <http://www.caa.go.jp/>

(英) <http://www.caa.go.jp/en/index.html>

【財団法人 日本食品化学研究振興財団】

(英) <http://www.ffcr.or.jp/>

(和) <http://www.ffcr.or.jp/zaidan/ffcrhome.nsf/TrueMainE?OpenFrameSet>

I. 食品

1. 食品一般・食品別規格基準

食品衛生法に基づく食品の規格基準は、以下の告示「食品、添加物等の規格基準」に記載されている（食品添加物、器具及び容器包装、おもちゃ、洗浄剤の規格基準も同告示による）。

告示「食品、添加物等の規格基準」

（1959年（昭和34）厚生省告示第370号）

（最終改正：2010年（平成22）9月6日厚生労働省告示第336号）

目 次	
第1	食品
A	食品一般の成分規格
B	食品一般の製造、加工及び調理基準
C	食品一般の保存基準
D	各条
第2	添加物
A	通則
B	一般試験法
C	試薬・試液等
D	成分規格・保存基準各条
E	製造基準
F	使用基準
第3	器具及び容器包装
A	器具若しくは容器包装又はこれらの原材料一般の規格
B	器具又は容器包装の一般試験法
C	試薬・試液等
D	器具若しくは容器包装又はこれらの原材料材質別規格
E	器具若しくは容器包装の用途別規格
F	器具若しくは容器包装の製造基準
第4	おもちゃ
第5	洗浄剤

- 1-1 上表中の食品一般の規格基準（A、B、C）を抜粋し別表に示した。……………別表 食 01
- 1-2 食品別の規格基準（D）を抜粋あるいは要約し別表に示した。……………別表 食 02

2. 農薬・飼料添加物・動物用医薬品等の残留基準

食品中に一定量を超えた農薬・飼料添加物・動物用医薬品が残留する食品の販売を禁止する制度は、2006年よりポジティブリスト制度に移行した。

約760品目の農薬の各食品中（野菜、穀類、豆類、果実、肉類、乳、魚介類等）の残留限度量は「食品、添加物の規格基準」A 食品一般の成分規格の項に記載されている。膨大な記載量なのでここでは省略するが、毎年新しい各食品別の残留量限度が決められている。

尚、ポジティブリストに記載のない場合の一定基準「健康を損なうおそれのない量として、食品衛生法第11条の規定により大臣が定める量」は0.01ppmと規定されている（2005年（平成17）厚生労働省告示497号）。

また、農薬等の原料のうち「健康を損なうおそれのないことが明らかであるものとして大臣が定める物質」（ポジティブリスト対象外物質）は66物質（パラフィン、レシチンほか）あり、2009年にタウリンが追加されている（2009年（平成21）告示第334号）。

これら物質のリストを別表に示した。……………別表 食03

参考 URL

(和) 「農薬のポジティブリスト制について」

<http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/iyaku/syoku-anzen/zanryu2/index.html>

(英) ”Positive List System for Agricultural Residues in Foods”

<http://www.mhlw.go.jp/english/topics/foodsafety/positivelist060228/index.html>

3. 食品の暫定規制値等

食品中の暫定規制値が定められている物質（水銀、貝毒など）がある。これらを別表に示した。……………別表 食04

4. 遺伝子組換え食品

2001年より組替えDNA技術応用食品及び添加物（GM食品）の承認前安全性審査が義務化され、食品安全基本法（内閣府2003年（平成15年）法律第48号）に基づき設置された食品安全委員会による生物品種、食品及び添加物の品目ごとに安全審査が実施されている。

組替えDNA技術応用食品及び添加物の製造の基準（厚生労働省告示平成12年第234号）は、GM食品の製造の条件を規定している。

2010年末現在、食品（作物）130品種（トウモロコシ、大豆等）、添加物14品目（ α -アミラーゼ、リパーゼ等）が「審査済みの遺伝子組換え食品及び添加物」として承認されている。……………別表 食05

参考 URL (食品安全委員会)

(和) 「遺伝子組替え食品」

<http://www.fsc.go.jp/senmon/idensi/index.html>

(英) ”Standards for the Safety Assessment of Genetically Modified Foods – Seed Plants”

<http://www.fsc.go.jp/english/standardsforriskassessment/geneticallymodifiedfoodfeed.html>

5. 特定保健用食品・栄養機能食品

一定の条件を満たした食品について 2001 年に保健機能食品制度が創設された。保健機能食品は表示する機能等の違いにより「特定保健用食品 (英略名 HOSHU)」と「栄養機能食品 (同 FNFC)」に分類される。

特定保健用食品「食生活において特定の保健の目的で摂取するものに対し、その摂取により当該保健の目的が期待できる旨の表示をする食品 (施行規則 21 条第 1 項ミ)」は、健康増進法に従う申請を行い、その食品の有効性及び安全性につき食品衛生法に規定する審査により許可を受けなければならない。当初は全て個別審査であったが、類似品目の申請が増加したため、2005 年には既設の規格基準を満たせば許可される「規格基準型特定保健用食品」も創設された。2010 年 12 月末現在、合計 967 品目が許可されている。

栄養機能食品、すなわち「食生活において特定の栄養成分の補給を目的として摂取する者に対し当該栄養成分を含むものとして大臣が定める基準に従い、当該栄養成分の機能の表示をする食品 (食品衛生法施行規則 21 条第 1 項シ)」は、既定の規格基準に適合すれば申請や届出なしに栄養成分の機能の表示ができる食品である。但し、許可されている栄養成分はビタミン類 12 種 (ビタミン A、D、E ; ビタミン B1、B2、B6、B12 ; ナイアシン、葉酸、ビオチン、パントテン酸、ビタミン C) 及びミネラル 5 種 (亜鉛、カルシウム、鉄、銅、マグネシウム) であり、表示方法も定めがあるため注意を要する。

参考 URL

(和) 財団法人 日本健康・栄養食品協会 <http://www.jhnfa.org/>

(英) “Food with Health Claims, Food for Special Dietary Uses and Nutrition Labeling”

<http://www.mhlw.go.jp/english/topics/foodsafety/fhc/index.html>

(英) ”Regulatory Systems of Health foods in Japan (2010)”

<http://www.caa.go.jp/en/index.html>

6. 食品の表示

具体的な表示に関する政策の管轄は消費者庁に移管され、2009年9月には同庁より「食品衛生法施行規則に基づく表示指導要領」及び「乳及び乳製品の成分規格等に関する省令に基づく表示について」（「食品衛生法に基づく表示について」2009年（平成21）9月17日消食表第8号）が示された。

これらは食品、添加物、牛乳・乳製品、及びおもちゃの表示に関する諸事項を包括的に詳しく示したものである。同時に添加物の表示については「食品衛生法に基づく添加物の表示等について」（1996年衛化第56号）が廃止され、内容の一部変更を含む新通知（2010年消食表第377号）が発出された。

表示関係は消費者庁に移管されたものの、食品又は添加物の表示に関しては、食品衛生法第19条に基づく「食品衛生法施行規則」第21条（表示の基準）が法令の基本（乳及び乳製品の表示に関しては乳等省令第7条）である。

施行規則第21条は、表示の基本原則（名称、消費期限、賞味期限、製造者の所在地、邦文での表示、保存の方法の記載等の義務事項）を定めるとともに、「別表第3」に定める食品又は添加物について、各食品分野と添加物の表示の基本点も規定している。

特別に規定の設けられている食品群の例は、ミネラルウォーター、缶詰、冷凍食品、生魚、放射線照射食品、カキ、アレルギー関連食品、遺伝子組換え食品、特定保健用食品・栄養機能食品などである。

別表3及び表示の基準（表示事項）を次に示した。

1. マーガリン
2. 酒精飲料（酒精分 1 容量パーセントを含有する飲料（溶解して酒精分 1 容量パーセントを含有する飲料とすることのできる粉末状のものを含む）
3. 清涼飲料水
4. 食肉製品
5. 魚肉ハム、魚肉ソーセージ及び鯨肉ベーコンの類
6. シアン化合物を含有する豆類
7. 冷凍食品（製造し、又は加工した食品（清涼飲料水、食肉製品、鯨肉製品、魚肉ねり製品、ゆでだこ及びゆでがにを除く。）及び切り身又はむき身にした鮮魚介類（生かきを除く。）を凍結させたものであって、容器包装に入れられたものに限る。）
8. 放射線照射食品
9. 容器包装詰加圧加熱殺菌食品
10. 鶏の卵
11. 容器包装に入れられた食品（前各号に掲げるものを除く）であって、次に掲げるもの
イ. 食肉、生かき、生めん類（ゆでめん類を含む。）、即席めん類、弁当、調理パン、そうざい、魚肉ねり製品、生菓子類、切り身又はむき身にした鮮魚介類（生かきを除く。）、であって生食用のもの（凍結させたものを除く。）及びゆでがに
ロ. 加工食品であって、イに掲げるもの以外のもの
ハ. かんきつ類、バナナ
12. 別表第 7 の上覧に掲げる作物である及びこれを原材料とする加工食品（当該加工食品を原材料とするものを含む。）
13. 保健機能食品
14. 添加物

* 注) 第 14 項に添加物とあるのに注意。

6-1. 消費者庁の発足と食品表示

消費者庁（Consumer Affairs Agency : CAA）は、2009年（平成21年）9月1日に発足した。

消費者庁と同時に設置された消費者委員会の主任大臣は内閣総理大臣であるが、消費者政策担当の内閣府特命担当大臣が常設され、消費者庁の長は消費者長官、職員数は202名である。

食品衛生法、健康増進法（厚生労働省）及びJAS法（農林水産省）の食品の表示に関して：

- ・消費者庁がすべての表示規制にかかる事務を一元的に掌握
- ・表示基準等の企画立案は消費者庁が担当
- ・業務執行は関係官庁（厚生労働省、農林水産省、その他）と連携して実施
- ・コーデックスの表示関係も担当

具体的な食品表示の管轄が消費者庁に移管されたことにより、同庁より「食品衛生法施行規則に基づく表示指導要領」及び「乳及び乳製品の成分規格等に関する省令に基づく表示について」（「食品衛生法に基づく表示について」2009年（平成21）9月17日消食表第8号）が示されている。

また、添加物の表示に関しては旧通知「食品衛生法に基づく添加物の表示等について」（1996年日衛栄化第56号）が廃止され、内容の一部変更を含む新通知（2010年消食表第377号）が発出されている。

問い合わせ先・参考 URL

【消費者庁食品表示課】

東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー 電話 03-3507-8800

(和) <http://www.caa.go.jp/foods/index.html>

(英) <http://www.caa.go.jp/en/index.html>

[“Consumer Affairs Agency and Consumer Policy Framework “](#)

[“Jurisdiction of Consumer Affairs Agency”](#)

[“The main issues of objectives the Consumer Affairs Agency of Japan\(CAA\)”](#)

6-2. 食品の期限表示

食品の期限表示には2種類ある。

- (1) 品質の劣化速度が速い食品については— 「消費期限」
- (2) 品質の劣化が比較的緩慢な食品については— 「賞味期限」

消費期限の表示は「消費期限平成23年1月10日」「消費期限 23.01.10」「消費期限 11.01.10.」のように記載する。但し「消費期限 110110」のように6桁数字で記載してもよい。弁当類については必要に応じ時間まで記載する。乳、クリーム、発酵乳、乳酸菌飲料及び乳飲料の紙やアルミニウム箔やこれに準ずるもので密閉した容器に収められものは、期限日の記載をもって期限表示にかえることができる。

賞味期限の表示は「賞味期限平成23年1月10日」「賞味期限 23.01.10」「賞味期限 11.01.10.」のように記載する。但し、これらの表示が困難と認められる場合は「賞味期限 230110」のように年月日をそれぞれ2桁（西暦の場合には末尾2桁）の6桁数字で記載してもよい。

尚、一部の食品分野（例えば、アルコール飲料、原料用果汁、ミネラルウォーター類等）では、例外として期限表示を省略することができる。

問い合わせ先・参考 URL

（消費者庁食品表示課）品質表示一覧

http://www.caa.go.jp/jas/hyoji/kijun_Itiran.html

6-3. 遺伝子組換え食品／アレルギー食品の表示

【遺伝子組換え食品の表示】

- (1) 組換え DNA 技術応用作物（以下「遺伝子組換え作物」という）である食品およびその加工食品については、以下の区分により表示を行なう。（施行規則第 21 条第 1 項メ）
 - イ. 分別流通管理が行なわれたことを確認した遺伝子組換え作物である食品及びこれを原材料とする加工食品（当該加工食品を原材料とするものを含む）については「遺伝子組換え」の記載を行なう。
 - ロ. 生産、流通又は加工のいずれかの段階で遺伝子組換え作物及び非遺伝子組換え作物が分別されていない食品又はこれを原材料とする加工食品については「遺伝子組換え不分別」の記載を行なう。
 - ハ. 分別流通管理が行なわれたことを確認した非遺伝子組換え作物である食品又はこれを原材料とする加工食品（当該加工食品を原材料とするものを含む。）については、任意表示として「遺伝子組換えでないものを分別」、「遺伝子組換えでない」の記載を行なうことができる。
- (2) 以下に掲げる食品については、遺伝子組換え作物である旨、又は遺伝子組換え作物および非遺伝子組換え作物が分別されていない旨の表示を省略することができる。
 - イ. 別表第 7 の左欄に掲げる作物又はこれを原材料とする加工食品を主な原材料（原材料重量に占める割合の高い原材料の上位 3 位までのもので、かつ、原材料の重量に占める割合が 5%以上のもの）としない加工食品
 - ロ. 加工工程後も組換えられた DNA 又はこれによって生じたたんぱく質が残存するものとして別表第 7 の右欄に掲げる加工食品以外の加工食品
 - ハ. 直接一般消費者に販売されない食品
- (3) 分別流通管理を行なったにもかかわらず、意図せざる遺伝子組換え作物又は非遺伝子組換え作物の一定の混入があった場合においても、分別流通管理が行なわれていることの確認が適切に行なわれている場合にあっては、分別流通管理が行なわれていることとみなすこと、ここでいう「一定の混入」とは、遺伝子組換え大豆及びとうもろこしの混入が 5%以下であること。

遺伝子組換え作物とその加工食品

(施行規則第 21 条別表第 7)

作物	加工食品
大豆 (枝豆及び大豆もやしを含む。)	一 豆腐類及び油揚げ類 二 凍豆腐、おから及びゆば 三 納豆 四 豆乳類 五 みそ 六 大豆煮豆 七 大豆缶詰及び大豆瓶詰 八 きな粉 九 大豆いり豆 十 第一号から前号までに掲げるものを主な原材料とするもの 十一 調理用の大豆を主な原材料とするもの 十二 大豆粉を主な原材料とするもの 十三 大豆たんぱくを主な原材料とするもの 十四 枝豆を主な原材料とするもの 十五 大豆もやしを主な原材料とするもの
とうもろこし	一 コーンスナック菓子 二 コーンスターチ 三 ポップコーン 四 冷凍とうもろこし 五 とうもろこし缶詰及びとうもろこし瓶詰 六 コーンフラワーを主な原材料とするもの 七 コーングリッツを主な原材料とするもの 八 調理用のとうもろこしを主な原材料とするもの 九 第一号から第五号までに掲げるものを主な原材料とするもの
ばれいしょ	一 ポテトスナック菓子 二 乾燥ばれいしょ 三 冷凍ばれいしょ 四 ばれいしょでん粉 五 調理用のばれいしょを主な原材料とするもの 六 第一号から第四号までに掲げるものを主な原材料とするもの
菜種	
綿実	
アルファルファ	アルファルファを主な原材料とするもの
てん菜	調理用のてん菜を主な原材料とするもの

参考 URL

(和) 遺伝子組換え食品に関する品質表示基準

http://www.caa.go.jp/jas/hyoji/pdf/kijun_03.pdf

(英) "Labelling System of Foods Produced by Recombinant DNA Technique"

<http://www.mhlw.go.jp/english/topics/foodsafety/dna/index.html>

【アレルギー食品の表示】

(1) 特定原材料を原材料として含む食品に係る表示の基準（施行規則第 21 条第 1 項へ）

アレルギー症状を引き起こすことが明らかになった食品のうち、特に発症数、重篤度から勘案して表示する必要性の高いえび、かに、小麦、そば、卵、乳及び落花生の 7 品目（「特定原料」という）を含む加工食品については、当該特定原料を含む旨を記載しなければならない。

アレルギー物質に関する表示の義務は、遺伝子組換え食品に係る義務と異なり、一般消費者に直接販売されない食品の原材料を含め、食品流通の全ての段階において、表示が義務づけられる。

特定原材料に由来する添加物を含む食品にあつては、当該添加物を含む旨及び「添加物（〇〇由来）」等当該食品に含まれる添加物が特定原材料に由来する旨を表示すること。

(2) 特定原材料に準ずるものを原材料として含む食品に係る表示の奨励

上記の特定原料（7 品目）に加えて、あわび、いか、いくら、オレンジ、キウイフルーツ、牛肉、くるみ、さけ、さば、大豆、鶏肉、バナナ、豚肉、まつたけ、もも、やまいも、りんご、ゼラチンについても、これらを原材料として含む加工食品については、当該食品を原材料として含む旨を可能な限り表示するよう指導されている。

6-4. 特定保健用食品／栄養機能食品の表示

特定保健用食品の表示は、健康増進法の規定と連関して、食品衛生法施行規則第 21 条（表示の基準）第 1 項ミで「許可を受けた表示の内容、内容量、一日当たりの摂取目安量、摂取の方法、摂取上の注意事項等」の表示を義務付けている。特定保健用食品は個別審査制なので個別に表示の文言が異なる。

栄養機能食品の表示は、健康増進法の規定と連関して、上記施行規則第 21 条シで「栄養成分の名称及び機能、栄養分量、熱量、一日当たりの摂取目安量、摂取の方法、摂取をする上での注意事項等」の表示を義務付けている。具体的には、健康増進法の「栄養表示基準」（2003 年（平 15）厚生労働省告示第 176 号、別表第 1：最終改正 2009 年 12 月 16 日消費者庁告示第 9 号）、及び「栄養機能食品の表示に関する基準」（2001 年厚生労働省告示 97 号の別表）に定める規格基準に従った表示が求められる。

参考 URL

(和) アレルギー表示について

<http://www.caa.go.jp/foods/index8.html>

(英) ”Regulatory Systems of Health foods in Japan(2010)”

<http://www.caa.go.jp/en/index.html>

7. 食品の通関における「先行サンプル制度の廃止」

日本への輸入手続きに関して、食品衛生法第 27 条は「販売の用に供し、又は営業上使用する食品、添加物、器具又は容器包装（おもちゃ含む）を輸入しようとする者は、厚生労働省令で定めるところにより、その都度厚生労働大臣に届けなければならない」と規定している。

これまで実際の輸入実務として、本格的な食品輸入手続きに先立ち、社内検討用または試験用目的等の名目で、まず少量のサンプルを入手して、予め厚生労働省指定検査機関による検査を実施し、発行された試験成績書を本格輸入時に添付して通関させる「先行サンプル制度」が認められていた（1991年6月28日付厚生省生活衛生局食品保健課事務連絡）。

しかし、先行サンプルでは法 27 条に基づく検疫所への輸入届出がなく、実際に販売目的で輸入される食品等との同一性の確認が困難であることを理由に同事務連絡は廃止され、2010年1月1日より、到着本貨物からの抜き取り検査が原則となった（2009年厚生労働省食安輸 0219004 号）。

但し、先行サンプル制度の代替措置として、一定要件を満たすサンプルで実施した試験成績書を予め「品目登録制度」で登録することにより、同サンプル試験品の検査結果が本貨物輸入時に受け入れられることとなり、同一食品等を継続的に輸入する場合は輸入届出の都度、登録番号により申請を行うことができることになっている。品目登録制度の手続きは以下のとおり：

(1) 品目登録要請書（指定様式）および添付書類 3部

対象貨物は輸入者が継続的に輸入する食品等として、初回輸入時に登録を要請した品目。提出先は厚生労働省検疫所。

(2) 検疫所の審査を経て食品衛生法に適合することが確認された品目には登録番号が付与されるので、次回輸入時から食品等輸入届出書の輸入品目関係欄に登録番号を記載することで、都度の試験が省略される。有効期間は1年間。

尚、品目登録制度に対応するサンプル試験を行う場合、海外の製造業者または輸入者から登録検査機関に未開封のサンプルを直接送付する必要がある。また、検疫所の判断により実際に輸入された現物が試験品と少しでも違うと判断されると検査の受け直しが必要である。

判断が難しい場合は事前に関係機関に確認されることが勧められる。

II. 乳・乳製品

食品の規格基準関係の法令のうち「乳及び乳製品の成分規格等に関する省令（以下、乳等省令）」は、牛乳や乳製品に独自に適用される。乳等省令では「牛乳、山羊乳、めん羊乳」を乳としている（第2条）が、実際に日本における乳とは殆ど全て牛乳である。

なお、牛乳・乳製品についても表示に関する施策は消費者庁が所管している。

乳・乳製品製造用の成分規格及び製造の方法の基準の範囲の概要を下表に掲載した。カテゴリ別の詳細は別表編に「別表 乳 01」から「別表 乳 05」に掲載し、乳・乳製品製造に使用される器具若しくは容器包装又はこれら原材料の規格等は IV 章「器具・容器包装」中の「別表 容 05」に記載している。

乳等省令にある原材料及び製品規格及び製造方法の概要

要 約	(厚生省令 昭和 26 年第 52 号: 最終改正 厚生労働省令 平成 19 年第 132 号)
1. 病肉等の販売等の禁止（第 9 条第 1 項関係）：[家畜の疾病及び異常の列記]	
2. 乳等の成分規格並びに製造、調理及び保存の方法の基準	
[1] 乳等一般の成分規格及び製造の方法の基準	
(1) 乳等は、抗生物質及び化学的合成品たる抗菌性物質を含有してはならない。	
(2) 次の各号のいずれかに該当する牛、山羊、めん羊から乳を搾取してはならない。	
① 分べん後 5 日以内のもの ② 乳に影響ある薬剤を服用、注射後、その薬剤が乳に残留する期間内のも	
③ 生物学的製剤を注射し著しく反応を呈しているもの	
(3) 生乳、生山羊乳の要件（比重、酸度、細菌数）	
(4) 液状の品目に関し、製造でろ過、殺菌、小分け及び密栓を行うこと	
(5) 乳処理業、特別牛乳搾取業、乳製品製造業の許可の義務	
[2] 牛乳、特別牛乳、殺菌山羊乳、成分調整牛乳、低脂肪牛乳、無脂肪牛乳、及び加工乳の成分規格並びに製造、調理及び保存の方法の基準	
[3] 乳製品の成分規格並びに製造、調理及び保存の方法の基準	
[4] 乳等を主要原料とする食品の成分規格並びに製造、調理及び保存の方法の基準	
[5] 乳等の成分又は製造若しくは保存の方法に関するその他の規格又は基準	
[6] コップ販売式自動販売機で調理される乳酸菌飲料の調理の方法の基準	
[7] 乳等の成分規格の試験法	
3. 乳等の衛生管理製造過程の製造又は加工の方法及びその衛生管理の方法の基準	
4. 乳等の器具若しくは容器包装又はこれらの原材料の規格及び製造方法の基準	

下記のカテゴリー別に成分規格と製造及び保存の方法の規格基準を一覧表にして示す。

1. 生乳	別表 乳 01
2. 飲用乳・乳飲料	別表 乳 02
3. 乳製品	別表 乳 03
4. 発酵乳・乳酸菌飲料	別表 乳 04
5. 常温保存可能品	別表 乳 05

牛乳・乳製品の製造等に使用される器具と容器包装の規格基準については、第IV章器具・容器包装を参照。

問い合わせ先・参考 URL

(和) 厚生労働省医薬食品局食品安全部

<http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/iyaku/syoku-anzen/index.html>

(英) “Ministerial Ordinance on Milk and Milk products Concerning Compositional Standards, etc.”

<http://www.mhlw.go.jp/english/topics/foodsafety/index.html>

III. 食品添加物

食品衛生法では、食品添加物とは「食品の製造、保存等の目的で食品に添加、混和等の方法によって使用するものをいう（第4条）」と定義し、使用できる添加物はこれを指定し（法第10条）、指定添加物品目のリストは別表1に示す（施行規則第12条別表1）としている。

現在、食品添加物には指定添加物とその他3つの合計4つのカテゴリーがある。

- (1) 指定添加物
- (2) 既存添加物
- (3) 天然香料
- (4) 一般飲食物添加物

“指定添加物”と“一般飲食物添加物”は法律上の正式名称ではないが便宜上使われる。

添加物の表示に関しては、消費者庁への移管に伴い、旧通知「食品衛生法に基づく添加物の表示等について」（1996年日栄化第56号）が廃止され、内容の一部変更を含む新通知（2010年消食表第377号）が発出されている。

問い合わせ先・参考 URL（消費者庁食品表示課） <http://www.caa.go.jp/>

(和) 厚生労働省医薬食品局食品安全部

<http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/iyaku/syoku-anzen/index.html>

(英) ”Food Additives”

<http://www.mhlw.go.jp/english/topics/foodsafety/foodadditives/index.html>

1. 指定添加物

食品衛生法第10条は「人の健康を損なうおそれのない場合として厚生労働大臣が薬事・食品衛生審議会の意見を聴いて定める場合を除いては、添加物（天然香料及び一般に食品として飲用に供されている物であって添加物として使用される物を除く）並びにこれを含む製剤及び食品は、これを販売、・・・してはならない」と定め、承認した“指定添加物”だけを認めるポジティブリスト制をとっている。

指定添加物（施行規則第12条「別表第1」に収載）は、2010年12月現在411品目となっている。

..... **別表 添01**

各品目の規格基準に関しては「食品、添加物等の規格基準」（1959年（昭和34）厚生省告示第370号 第2 添加物）（最終改正：2010年（平成22）厚生労働省告示第336号）に記載されている。

最近の改正として2009年度は香料5品目、保存料（ナイシン）、2010年度には香料12品目、保存料（ソルビン酸カルシウム）、調味料（L-グルタミン酸アンモニウム）、乳化剤（ステアロイル乳酸ナトリウム）、油脂用製造助剤（ケイ酸マグネシウム）が指定され、デンプンリン酸エステルナトリウムが削除された。

2. 添加物の製造基準

告示「食品，添加物等の規格基準」

(1959年(昭和34)厚生省告示第370号)(最終改正：2010年(平成22)厚生労働省告示第336号)

E 一般製造基準
<p>1. 添加物の製造，加工で必要不可欠な場合以外は，酸性白土，カオリン，ベントナイト等（8例示）の不溶性の鉱物製物質を使用してはならない。</p> <p>2. 添加物製剤の製造に当たっては，許可された添加物，食品及び飲用適の水以外のものを用いてはならない（別に規定する場合を除く）。</p> <p>3. 組換え DNA 技術によって得られた微生物を利用して製造する場合には，厚生労働大臣が定める基準に適合する旨の確認を得た方法で行わなければならない。</p> <p>4. 特定牛のせき柱を食品添加物の原材料として使用してはならない。</p>
化学合成品を用いるかんすい（中華麺製造に用いるアルカリ製剤）の製造の基準
（製造・加工・抽出に使用可能な化学物質又はその組合せの基準）
色素、抽出物、天然香料の加工基準
ウコン色素及びその他 6 種色素、オレガノ抽出物及び他 19 種抽出物及び天然香料
<p>1. 上記色素、抽出物、天然香料の抽出には下記の物以外の溶媒を使用してはならない：</p> <p>亜酸化窒素、アセトン、エタノール、エチルメチルケトン、グリセリン、酢酸エチル、酢酸メチル、ジエチルエーテル、シクロヘキサン、ジクロロメタン、食用油脂、1,1,1,2-テトラフルオロエタン、1,1,2-トリクロロエテン、二酸化炭素、1-ブタノール、2-ブタノール、ブタン、1-プロパノール、2-プロパノール、プロパン、プロピレングリコール、ヘキサン、水、メタノール</p> <p>2. 上記の溶媒中で下記溶媒の最終製品当たり残留限界</p> <p>メタノール、2-プロパノール：50 µg/g</p> <p>アセトン：30 µg/g</p> <p>ジクロロメタン及び1,1,2-トリクロロエテン：30 µg/g（合計量）</p> <p>ヘキサン：25 µg/g</p>

3. 添加物一般の使用基準

- (1) 別に規定するもののほか、添加物の製剤に含まれる原料たる添加物について、使用基準が定められている場合は、当該添加物の使用基準を当該製剤の使用基準とみなす。
- (2) 次の表の第1欄に掲げる添加物を含む第2欄に掲げる食品を、第3欄に掲げる食品の製造または加工の過程で使用する場合は、それぞれ第1欄に掲げる添加物を第3欄に掲げる食品に使用するものとみなす。

第1欄	第2欄	第3欄
亜硫酸ナトリウム、次亜硫酸ナトリウム、二酸化硫黄、ピロ亜硫酸カリウム、及びピロ亜硫酸ナトリウム（以下「亜硫酸塩等」という）。	甘納豆、えび、果実酒、乾燥果実（干しぶどうを除く。）、乾燥じゃがいも、かんぴょう、キャンデッドチェリー（除核したさくらんぼを砂糖漬にしたもの又はこれに砂糖の結晶をつけたもの若しくはこれをシロップ漬にしたものをいう。）、5倍以上に希釈して飲用に供する天然果汁、コンニャク粉、雑酒、ゼラチン、ディジョンマスタード、糖化用タピオカでんぷん、糖蜜、煮豆、水あめ及び冷凍生かに	第2欄に掲げる食品以外の食品
サッカリンナトリウム	フラワーペースト類	菓子
ソルビン酸、ソルビン酸カリウム	みそ	みそ漬の漬物
すべての添加物	すべての食品	乳及び乳製品の成分規格等に関する省令（昭和26年厚生省令第52号）第2条に規定する乳、乳製品（アイスクリーム類を除く）

4. 使用基準のある添加物／使用基準のない添加物

使用基準のある添加物と使用基準のない添加物の一覧表を別表に示した。

使用基準のある添加物	別表 添 02
使用基準のない添加物	別表 添 03

5. 既存添加物

「食品衛生法及び栄養法律を改正する法律（1995年（平成7）法律第101号）」（第2条）に基づき、既存添加物名簿は、厚生省告示平成8年第120号（最終改正：平成19年第282号）で公示されている。同名簿はその作成された経緯からも分かるように、新たに品目が追加されることはなく、むしろ使用実績のないものは削除される方向にある。2010年にも厚生労働省より削除予定添加物名簿（平成22年5月18日食安発0518第1号）が公示されており、これら削除予定添加物名簿公示案品目（80品目）は、今後しかるべき手続きを経て本表から削除される可能性がある。

尚、いくつかの既存添加物については使用基準が設定されている。既存添加物名簿を表に示した。

.....別表 添04

6. 天然香料の基原物質リスト

天然香料とは、動植物から得られたもの又はその混合物で、食品の着香の目的で使用される添加物という（食品衛生法第4条3項）。

天然香料の規格は定められていないが、表示に関しては「食品衛生法に基づく添加物の表示等について」（2010年（平成22）消食表第377号）別添2に612種類（2010年12月末時点）が収載されている。表示は物質名ではなく、基原となる動植物（イチゴ、コーヒー等）で示されている。天然香料基原物質リストを表に示した。.....別表 添05

7. 一般に食品として飲食用に供されている物であって添加物として使用されている品目

「一般飲食物添加物」と呼称され、着色料として用いられるものが多い（アカキャベツ色素等）が、その他に増粘安定剤（グルテン等）、製造用剤（ゼラチン、卵白等）等がある。一部のものは成分規格が定められている。

この群も食品衛生法条文中には含まれていないが、表示に関しては「食品衛生法に基づく添加物の表示等について」（2010年（平成22）消食表第377号）別添3に106品目（2010年12月末現在）が収載されている。一般飲食物添加物リストを表に示した。.....別表 添06

8. 食品添加物の表示方法

食品中の添加物の表示に関しては、消費者庁への移管に伴い、旧通知「食品衛生法に基づく添加物の表示等について」（平成 8 年衛化第 56 号）が廃止され、ごく一部の変更を含む同名の新通知が出された（2010 年（平成 22 年 10 月 20 日付）消食表第 377 号）。

8-1. 表示の対象となる添加物

食品衛生法施行規則第 21 条別表第 3（本資料 I. 食品、6. 食品の表示参照）に掲げる食品に含まれる食品添加物については、栄養強化の目的で使用した添加物、加工助剤及びキャリアオーバーを除き、すべて当該添加物を含む旨（以下「物質名」という）を表示する。これは乳等省令関係の食品に含まれる食品添加物についても同様である。

加工助剤とは「食品の製造の際に添加されるものであって、当該食品の完成前に除去されるもの、当該食品の原材料に起因してその食品中に通常含まれる成分と同じ成分に変えられ、かつ、その成分による量を明らかに増加させるものではないこと又は当該食品中に含まれる量が少なく、かつその成分による影響を当該食品に及ぼさないもの」をいう。

キャリアオーバーとは「食品の原材料の製造または加工の過程において使用され、かつ、当該食品の製造又は加工の過程で使用されていないものであって、当該食品中には当該物が効果を発揮することができる量より少ない量しか含まれていないもの」をいう。

8-2. 表示の方法

食品中の添加物表示は物質名（略称等も含む）、物質名と用途名併記、又は一括名で行われなければならない。

(1) 指定添加物の表示

食品衛生法施行規則別表第 1 に掲げる名称（別名も含む）による。2010 年（平成 22）消食表第 377 号の別添 1 に示された簡略名を使用することもできる。なお、同種の機能を有する添加物を併用する場合は、同通知別添 2 に掲げる例示に従い簡略化した表示を用いてもよい。

【例】 乳酸、乳酸ナトリウム及び乳酸カルシウムを併用した場合＝乳酸（Na,Ca）

(2) 既存添加物の表示

既存添加物名簿（最終改正：厚生労働省平成 19 年第 282 号）に掲げる添加物の物質名の表示は、名簿に掲げる名称または消食表第 377 号の別添 1 に掲げる品名（細分類の品名を含む）により行う。

(3) 天然香料（食品衛生法第 4 条第 3 項に規定）の表示

物質名の表示は上記消食表第 377 号の別添 2 に掲げる基原物質名又は別名により行い、「香料」の文字を付すこと。別添 2 に記載のない天然香料の表示は当該添加物であることが特定できる科学的に適切な名称をもって表示するものとする。

(4) 一般飲食物添加物〔別表 FA06〕の物質名の表示は、上記消食表第 377 号別添 3 に掲げる品名（細分類の品名を含む）により行う。別添 3 に記載のない物質名の表示は当該添加物であることが特定できる科学的に適切な名称をもって表示する。

(5) 用途名併記

甘味料、着香料、保存料、増粘剤・安定剤・ゲル化剤・糊料、酸化防止剤、発色剤、漂白剤、防かび

剤(防ばい剤)としての使用が主たる用途である添加物については、物質名と用途名を併記すること。但し、着色の目的で使用される添加物は、物質名の表示中に「色」の文字を含む場合には、用途名表示は省略できる。

(6) 一括名表示

一般に広く使用されている名称を有する添加物にあつては、その名称をもってこれに変えることができる。該当する名称は下記のとおり。

イーストフード、ガムベース、かんすい、酵素、光沢剤。香料、酸味料、軟化剤(チューインガムに使用する場合に限る)、調味料、豆腐用凝固剤、苦味料、乳化剤、pH調整剤、膨張剤
但し、調味料にあつては、例えばアミノ酸のみから構成される場合は「調味料(アミノ酸)」、主としてアミノ酸から構成される場合は「調味料(アミノ酸等)」、有機酸から構成される場合は「調味料(有機酸)」、主として無機酸から構成される場合は「調味料(無機酸等)」と表示するものとする。
膨張剤は膨張剤、ベーキングパウダー又はふくらし粉と表示することができる。
香料は合成香料と表示することができる。

8-3. 栄養強化剤の表示

栄養強化の目的で使用した添加物にあつては、表示を免除(但し、調整粉乳を除く)される。強化剤を栄養強化以外の目的で使用した場合には物質名の表示が必要である。

8-4. 表示の際の注意

- (1) 添加物の表示において、いかなる場合でも「天然」又はこれに類する表現の使用は認められない。
- (2) ばら売り等により販売される食品のうち、イマザリル、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、ジフェニル又はチアベンダゾールを使用したかんきつ類とバナナについてはその表示が指導されている。
- (3) 物質名又は簡略名又は種類別の表示は、食品衛生法施行規則、既存添加物名簿、局長通知に示された名称のとおりに表示することが原則であるが、誤解を与えない範囲内で平仮名、片仮名、漢字を用いても差し支えないものとする。
- (4) アルパルテームに対するL-フェニルアラニン化合物含有の表示
アスパルテームを含む製剤若しくは食品にあつては、L-フェニルアラニン化合物である旨、又これを含む旨を表示することが必要である。原則としては、甘味料(アスパルテーム)L-フェニルアラニン化合物であるが、以下の表記でもよい。
 - 1) 甘味料(アスパルテーム・L-フェニルアラニン化合物)
 - 2) 甘味料(アスパルテーム:L-フェニルアラニン化合物)
 - 3) 甘味料(アスパルテーム(L-フェニルアラニン化合物))

8-5. 表示の省略

容器包装の面積が30 cm²以下の場合には、表示を省略することができる。

IV. 器具及び容器包装

食品衛生法第 18 条は、「厚生労働大臣は・・・器具若しくは容器包装若しくはこれらの原材料につき規格を定め、・・・製造方法につき基準を定めることができる」と定めている。

「食品、添加物等の規格基準」

1959 年（昭和 34）厚生省告示第 370 号（最終改正：2010 年（平成 22）厚生労働省告示第 336 号）

第 3 器具及び容器包装

- A 器具若しくは容器包装又はこれらの原材料一般の規格
- B 器具又は容器包装の一般試験法
- C 試薬・試液等
- D 器具若しくは容器包装又はこれらの原材料材質別規格
- E 器具若しくは容器包装の用途別規格
- F 器具若しくは容器包装の製造基準

成分規格、製造及び保存の方法の基準を別表に示す。

1. 原材料一般	別表 容 01
2. 原材料の材質別	別表 容 02
3. 用途別	別表 容 03
4. 製造基準	別表 容 04
5. 乳等	別表 容 05

問い合わせ先・参考 URL

(和) 厚生労働省医薬食品局食品安全部

<http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/iyaku/kigu/index.html>

(英) Food Safety Information

<http://www.mhlw.go.jp/english/topics/foodsafety/index.html>

V. おもちゃ

食品衛生法は、乳幼児が接触することによりその健康を損なうおそれのあるものとして厚生労働大臣の指定するおもちゃについて関連条項を準用する（第 62 条）と規定し、食品衛生法施行規則（第 78 条）でこの指定を下記 3 項目に分類している（2008 年 3 月改正）。改正により指定おもちゃの範囲が広がった。同分類については「指定おもちゃの範囲等に関する Q&A について」（2009 年 9 月 14 日食安基発 0914 第 2 号）に詳しく説明されている。

<http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/iyaku/kigu/index.html>

1. 乳幼児が口にすることをその本質とするおもちゃ
2. アクセサリーがん具（乳幼児がアクセサリとして用いるがん具をいう。）、うつし絵、起き上がり、おめん、折り紙、がらがら、知育がん具、つみき、電話がん具、動物がん具、風船、ブロックがん具、ボール、ままごと用具
3. 前号のおもちゃと組み合わせて遊ぶおもちゃ

また、同改正（2008 年 3 月）では新たに次の点も変更された。

- （1）原材料「塗料」の規格が、おもちゃに実際に塗装されている「塗膜」の規格に変更された。
- （2）原材料「ポリ塩化ビニルを主体とする材料」の規格が、実際に当材料で作られた最終製品の部品の規格に変更された。（1）と同様に、最終製品で試験ができるようにされた。
- （3）塩化ビニル樹脂塗料試験の溶出条件が変更され、鉛の項目が追加され（重金属の試験は廃止）、金属製アクセサリがん具に鉛の溶出規格が新設された。

2010 年 9 月には、指定おもちゃにかかる「フタル酸エステル」の規格基準が改正された（平成 22 年厚生労働省告示第 336 号）。従来はフタル酸ビス（2-エチルヘキシル（DEHP））とフタル酸ジイソノニル（DINP）の 2 種が規制の対象であったが、フタル酸-n-ブチル（DBP）、フタル酸ベンジルブチル（BBP）、フタル酸ジイソデシル（DIDP）、フタル酸ジ-n-オクチル（DNOP）が追加され 6 種類となった。規制対象となる材料も拡大され、従来のポリ塩化ビニルを主成分とする合成樹脂に限定せず「可塑化された材料からなる部分」となり、「フタル酸エステルの限度値については 0.1%を超えて含有してはならない」と定められた。

「食品、添加物等の規格基準」

1959年（昭和34）厚生省告示第370号

最終改正：2010年（平成22）厚生労働省告示第336号

第4 おもちゃ

(おもちゃ及びその原材料の規格基準)

分類	おもちゃの種類	溶出試験			
		試験項目	溶出条件	溶出液	規格
おもちゃ又はその原材料	うっし絵	重金属 ヒ素	40℃、30分間	水	1µg/ml 以下(Pbとして) 0.1µg/ml 以下(As ₂ O ₃)
	折り紙	重金属 ヒ素	40℃、30分間	蒸留水	1µg/ml 以下(Pbとして) 0.1µg/ml 以下(As ₂ O ₃)
	ゴム製おしゃぶり	IV. 器具・容器包装（別表 容 02）原材料の材質別のゴム製ほ乳器具の規格基準に同じ			
	おもちゃの塗膜	カドミウム 鉛 ヒ素	37℃、2時間	0.07mol/l 塩酸	75µg/g 以下 90µg/g 以下 25µg/g 以下
	ポリ塩化ビニルを用いて塗装された塗膜	KMnO ₄ 消費量 蒸発残留物	40℃、30分間		50µg/ml 以下 50µg/ml 以下
	ポリ塩化ビニルを主体とする材料（塗膜を除く）	KMnO ₄ 消費量 重金属 カドミウム 蒸発残留物 ヒ素	40℃、30分間		50µg/ml 以下 1µg/ml 以下(Pbとして) 0.5µg/ml 以下 50µg/ml 以下 0.1µg/ml 以下
	ポリエチレンを主体とする材料で製造された部分（塗膜を除く）	KMnO ₄ 消費量 重金属 蒸発残留物 ヒ素	40℃、30分間		10µg/ml 以下 1µg/ml 以下 (Pbとして) 30µg/ml 以下 0.1µg/ml 以下(As ₂ O ₃)
乳幼児が口に含むことを本質とする部分*1： フタル酸ジイソデシル（DIDP）、 フタル酸ジイソノニル（DINP）、 フタル酸ジ-n-オクチル（DNOP） を原材料として用いた可塑化された材料からなる部分				DIDP、DINP 又はDNOP 0.1%以下	
上記以外のすべての指定おもちゃ： フタル酸-n-ブチル(DBP)、 フタル酸ビス（2-エチルヘキシル DEHP）、 フタル酸ベンジルブチル（BBP）を原材料として用いた可塑化された材料からなる部分。				DBP、BBP 又は DEHP 0.1%以下	
金属製のアクセサリ ーがん具のうち、乳 幼児が飲み込むおそ れがあるもの	鉛	37℃、2時間	0.07mol/l 塩酸	90µg/ml 以下	
製造基準	着色料：化学的合成品にあつては、施行規則別表第1掲載品目であること。 (但し、試料表面積 1cm ² 当たり 2ml の水で 40℃、10分間滲出するとき、着色料の溶出が認められない場合は除く)				

*1 そのおもちゃの乳幼児が口に含むことを本質とする部分以外の部分については、フタル酸ジイソノニル（DINP）を原材料として用いたポリ塩化ビニルを主成分とする合成樹脂を原材料としてはならない。

VI 洗浄剤

食品衛生法は「洗浄剤であつて野菜若しくは果実又は飲食器の洗浄の用に供されるものについて準用する（第 62 条 2 項）」として、以下の規格基準を定めている。

「食品、添加物等の規格基準」

1959 年（昭和 34）厚生省告示第 370 号 最終改正：2010 年（平成 22）厚生労働省告示第 336 号

第 5 洗浄剤			
	試験項目	試料溶液	規 格
成分規格*1	ヒ素*2 重金属*2 液性*2	試料溶液：蒸留水で脂肪酸系洗浄剤は 30 倍希釈、脂肪酸系洗浄剤以外は 150 倍希釈	0.05ppm 以下 (As ₂ O ₃ として) 1ppm 以下(Pbとして) 脂肪酸系洗浄剤 6.0-10.5 上記以外 6.0-8.0
	メタノール*2	イソプロピルアルコール 10g/ 試料 100g	1 μL/g 以下（液状のもの）
	酵素又は漂白作用を有する成分		含まないこと
	香料		化学的合成品にあつては、施行規則別表第 1 掲載品目
	着色料		化学的合成品にあつては、施行規則別表第 1 掲載品目及び次の着色料(インダントレンブルーRS、ウールグリーン BS、キノリンイエロー及びパテントブルー V) 以外のものでないこと
	生分解度		85%以上、但し、アニオン系界面活性剤を含むものに限る
使用基準	使用濃度（界面活性剤として）：脂肪酸系洗浄剤は 0.5%以下、脂肪酸系以外の洗浄剤は*1*2 は 0.1%以下		
	野菜又は果実は、洗浄剤*1 溶液に 5 分間以上浸漬してはならないこと		
	洗浄後の野菜、果実及び飲食器は、飲用適の水ですすぐこと。その条件は次のとおり： 流水を用いる場合；野菜又は果実は 30 秒間以上、飲食器は 5 秒間以上 ため水を用いる場合；水をかえて 2 回以上		

注) *1 もつばら飲食器の洗浄に供されることが目的とされているもの（自動食器洗浄機専用の洗浄剤をいう）を除く。

*2 固型石けんを除く。

(別表編)

I. 食品

別表 食01 食品一般の規格基準

(1959年(昭和34)厚生省告示第370号)

(最終改正：2010年(平成22)厚生労働省告示第336号)

A. 食品一般の成分規格			
<p>1. 食品は、抗生物質又は化学的合成品たる抗菌性物質を含有してはならない。ただし次のいずれかに該当する場合にあっては、この限りでない。</p> <p>(1) 当該物質が、食品衛生法第10条の規定により人の健康を損なうおそれのない場合として厚生労働大臣が認める添加物と同一である場合</p> <p>(2) 当該物質について、5, 6, 7, 8, 又は9において成分規格が定められている場合</p> <p>(3) 当該食品が5, 6, 7, 8, 又は9において定める成分規格に適合する食品を原料として製造され、又は加工されたものである場合(5, 6, 7, 8, 又は9において成分規格が定められていない抗生物質又は化学的合成品たる抗菌性物質を含有する場合を除く)</p> <p>*上記5, 6, 7, 8, 9(食品中の農薬等に関する規定)は厚生労働省ホームページで閲覧(英文)できる： http://www.mhlw.go.jp/english/topics/foodsafety/positivelist060228/index.html</p> <p>2. 食品が組替えDNA技術によって得られた生物の全部若しくは一部であり、又は当該生物の全部若しくは一部を含む場合は、当該生物は、厚生労働大臣の定める安全性審査の手続きを経た旨の公表がなされたものでなければならない。</p> <p>3. 食品が組替えDNA技術によって得られた微生物を利用して製造された物であり、又は当該物を含む場合は、厚生労働大臣が定める安全性審査の手続きを経た旨の公表がなされたものでなければならない。</p> <p>4. 削除</p> <p>5. (1)の表に掲げる農薬等(農薬、飼料添加物又は動物用医薬品)の成分である物質は、食品に含有されるものであってはならない。この場合において(2)の表の食品の欄に掲げる食品については(中略)・・・、また食品は(3)から(17)までに規定する試験法によって(中略)・・・検出されるものであってはならない。</p> <p>(1) 食品において「不検出」とされる農薬等の成分である物質</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) 2,4,5-T</p> <p>2) アズシクロチン及びシヘキサチン</p> <p>3) アミトロール</p> <p>4) カブタホール</p> <p>5) カルバドックス</p> <p>6) クマホス</p> <p>7) クロラムフェニコール</p> <p>8) クロルプロマジン</p> <p>9) ジエチルスチルベストール</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>10) ジメトリダゾール</p> <p>11) ダミノジット</p> <p>12) ニトロフラゾン</p> <p>13) ニトロフラントイン</p> <p>14) フラゾリドン</p> <p>15) フラルタドン</p> <p>16) プロファム</p> <p>17) マラカイトグリーン</p> <p>18) メトロニダゾール</p> <p>19) ロニダゾール</p> </td> </tr> </table>		<p>1) 2,4,5-T</p> <p>2) アズシクロチン及びシヘキサチン</p> <p>3) アミトロール</p> <p>4) カブタホール</p> <p>5) カルバドックス</p> <p>6) クマホス</p> <p>7) クロラムフェニコール</p> <p>8) クロルプロマジン</p> <p>9) ジエチルスチルベストール</p>	<p>10) ジメトリダゾール</p> <p>11) ダミノジット</p> <p>12) ニトロフラゾン</p> <p>13) ニトロフラントイン</p> <p>14) フラゾリドン</p> <p>15) フラルタドン</p> <p>16) プロファム</p> <p>17) マラカイトグリーン</p> <p>18) メトロニダゾール</p> <p>19) ロニダゾール</p>
<p>1) 2,4,5-T</p> <p>2) アズシクロチン及びシヘキサチン</p> <p>3) アミトロール</p> <p>4) カブタホール</p> <p>5) カルバドックス</p> <p>6) クマホス</p> <p>7) クロラムフェニコール</p> <p>8) クロルプロマジン</p> <p>9) ジエチルスチルベストール</p>	<p>10) ジメトリダゾール</p> <p>11) ダミノジット</p> <p>12) ニトロフラゾン</p> <p>13) ニトロフラントイン</p> <p>14) フラゾリドン</p> <p>15) フラルタドン</p> <p>16) プロファム</p> <p>17) マラカイトグリーン</p> <p>18) メトロニダゾール</p> <p>19) ロニダゾール</p>		
B. 食品一般の製造、加工及び調理基準			
<p>1. 食品を製造し、又は加工する場合は、食品に放射線(原子力基本法第3条第5号規定)を照射してはならない。ただし、食品の製造工程又は加工工程において、その管理のために照射する場合であって、食品の吸収線量が0.10グレイ以下のとき及びD 各条の項において特別の定めをする場合は、この限りでない。</p> <p>2. 生乳又は生山羊乳を使用して食品を製造する場合は、・・・生乳又は生山羊乳を保持式により63℃で30分間加熱殺菌するか、又はこれ以上の殺菌効果を有する方法で加熱殺菌しなければならない。食品に添加し又は食品の調理に使用する乳は、牛乳、特別牛乳、殺菌山羊乳、成分調整牛乳、低脂肪牛乳、無脂肪牛乳又は加工乳でなければならない。</p> <p>3. 血液、血球、又は血漿(獣畜のものに限る)を使用して食品を製造、加工又は調理する場合は・・・血液、血球、又は血漿を63℃で30分間加熱殺菌するか又はこれ以上の殺菌効果を有する方法で加熱殺菌しなければならない。</p> <p>4. 食品の製造、加工又は調理に使用する鶏の殻付き卵は食用不適卵(例示略・・・)であってはならない。鶏の卵を使用して、食品を製造、加工又は調理する場合は・・・70℃で1分間以上加熱するか、又はこれ以上の殺菌効果を有する方法で加熱殺菌しなければならない。ただし、賞味期限を経過していない生食用の正常卵(例示略・・・)</p>			

を使用して、割卵後速やかに調理し、かつその食品が調理後速やかに摂取される場合及び殺菌した液卵を使用する場合にあってはこの限りではない。

5. 魚介類を生食用に調理する場合は、飲用適の水で十分に洗浄し、製品を汚染するおそれのあるものを除去しなければならない。
6. 組換え DNA 技術によって得られた微生物を利用して食品を製造する場合は、厚生労働大臣が定める基準に適合する旨の確認を得た方法で行わなければならない。
7. 食品を製造し、又は加工する場合は、第 2 添加物 D 成分規格・保存基準各条に適合しない添加物又は第 2 添加物 E 製造基準に適合しない方法で製造された添加物を使用してはならない。
8. 牛海綿状脳症（牛海綿状脳症対策特別措置法第 2 条に規定）の発生国又は発生地域において飼養された牛（特定牛）の肉を直接一般消費者に販売する場合は、せき柱（胸椎横突起、腰椎横突起、仙骨翼、及び尾椎を除く。）を除去しなければならない。この場合において、せき柱の除去は、背根神経節による牛の肉及び食用に供する内臓並びに当該除去を行う場所の周辺にある食肉の汚染を防止できる方法で行わなければならない。
食品を製造し、加工し、又は調理する場合は、特定牛のせき柱を原材料として使用してはならない。
ただし、特定牛のせき柱に由来する油脂を高温かつ高压の条件の下で、加水分解、けん化又はエステル交換したものを、原材料として使用する場合には、この限りではない。

C. 食品一般の保存基準

1. 飲食の用に供する氷雪以外の氷雪を直接接触させることにより食品を保存する場合は大腸菌群が陰性である氷雪を用いなければならない。この場合の大腸菌検出の試験法は次のとおりとする。（1）検体の採取および試料の調整、（2）大腸菌群試験法（1 推定試験、2 確定試験、3 完全試験 / 試験法詳細略）
2. 食品を保存する場合には、抗生物質を使用してはならない。但し、法第 10 条の規定により人の健康を損なうおそれのない場合として厚生労働大臣の定める添加物についてはこの限りではない。
3. 食品の保存の目的で、食品に照射線を照射してはならない。

別表 食02 食品別の規格基準

注) 下記の表は告示からいくつかの項目を抜粋して要約したものであり、告示の条文そのものではない。各項目で比較的共通的な規定項目は下記のとおりであるが、特別な場合を除きこれらは割愛省略した。

- A. 原料（生鮮果実、野菜、畜産品、水産品）は新鮮で良好なものを使用すること
- B. 製造又は加工用に使用する水は、原則的に飲用適の水を使用すること
- C. 製造又は加工用の器具・容器包装は洗浄し易く清潔で衛生的なものを使用すること
- D. 原料が生鮮の水産品や畜産品の場合、加工・洗浄を終了したものは清潔な場所に移し、清潔で衛生的な金属、合成樹脂及び加工紙等の容器に収めて、保管、運搬、保存（二次汚染防止）すること
- E. 細菌的、化学的試験法は詳細割愛

尚、随所に記載されている諸例外規定の多くも割愛している。

食品別規格基準（1959年（昭和34）厚生省告示第370号）（最終改正：2010年（平成22）厚生労働省告示第336号）

1. 清涼飲料水
成分規格
<p>1. 混濁を認めない。（ただし正常な香料、着色料及びその他原材料由来のものは除く。）</p> <p>2. 沈殿物を認めない。（ただし正常な香料、着色料及びその他原材料由来のものは除く。） 固形の異物を認めない。（ただし原材料としての植物性固形物で、その容積百分率が30%以下であるものは除く。）</p> <p>3. 砒素，鉛，カドミウム： 未検出 スズ： 150ppm 以下 （試験法）</p> <p>4. 大腸菌群：陰性 （試験法）</p> <p>5. ミネラルウォーター類（水のみを原料とする清涼飲料水）のうちで、二酸化炭素圧力が98kPa（20℃）で殺菌又は除菌を行わないもの。腸球菌：陰性 緑膿菌：陰性 （細菌試験法）</p> <p>6. リンゴ搾汁及び搾汁のみを原料とするもの。 パツリン含有量：0.05ppm 以下 （試験法）</p>
製造基準
<p>（ミネラルウォーター類、冷凍果実飲料、及び原料用果汁以外の清涼飲料水）</p> <p>1. 原水は飲用適の水であること。それ以外の場合は下記の基準に適合すること。</p> <p>2. 容器包装に充填し、密栓・密封した後に殺菌するか、あるいは自記温度計付殺菌機で殺菌したもの（又はろ過器などで除菌したもの）を、自動機械で容器包装に充填した後、密栓・密封すること。 この場合の殺菌・除菌は下記の方法で行うこと。 ただし容器包装内の二酸化炭素濃度が98kPa以上のものと、次の方法で製造するものは殺菌、除菌を要しない。</p> <p>a) pH4.0未満のもの殺菌は、中心部温度を65℃10分間加熱する方法又は同等以上の方法。</p> <p>b) pH4.0以上のもの（下記cのものは除く。）の殺菌は、中心部温度を85℃、30分間加熱する方法又は同等以上の方法。</p> <p>c) pH4.6以上でかつ水活活性が0.94を超えるものの殺菌は、原材料に由来して当該食品中に存在しかつ、発育しうる微生物を死滅させるに十分な効力を有する方法、あるいは上記bの方法</p> <p>d) 除菌にあつては、原材料等に由来して当該食品中に存在し、かつ、発育し得る微生物を除去するのに十分な効力を有する方法で行うこと。</p> <p>（ミネラルウォーター類）</p> <p>2. 原水は水道法第3条第2項に規定する水道、同条第6項に規定する簡易専用水道の水、又は次の表の基準に適合する水であること。</p> <p>3. 容器包装に充填し、密栓・密封した後に殺菌するか、あるいは自記温度計付殺菌機で殺菌したもの（又はろ過器などで除菌したもの）を、自動機械で容器包装に充填した後、密栓・密封すること。 殺菌又は除菌は中心部の温度を85℃で30分間加熱する方法、あるいはその他の発育できる細菌を死滅、除去できる方法で行うこと。 ただし容器包装内の二酸化炭素濃度が98kPa以上のものと、次の基準の適合する方法で製造するものは殺菌、除菌を要しない。</p> <p>a) 原水は鉱水のみで、泉源から直接採取したものを自動的に充填し、密栓又は密封</p> <p>b) 原水は病原微生物に汚染されていないもの、又は汚染の疑いのないもの（生物や物質を含まない）</p>

c) 芽胞形成亜硫酸還元嫌気性細菌、腸球菌、緑膿菌：すべて陰性
細菌数：5/ml 以下 (試験法)

清涼飲料水とミネラルウォーターに使用する水の規格

項目	規定値限界値	
	清涼飲料水	ミネラルウォーター
一般細菌	100/1ml	100/1ml
大腸菌群	N.D.	N.D.
カドミウム	0.01mg/liter	0.01mg/liter
水銀	0.0005 mg/liter	0.0005 mg/liter
セレン	-	0.01 mg/liter
鉛	0.1mg/liter	0.05 mg/liter
バリウム	-	1 mg/liter
ヒ素	0.05 mg/liter	0.05 mg/liter
六価クロム	0.05 mg/liter	0.05 mg/liter
シアン	0.01 mg/liter	0.01 mg/liter
硝酸性及び亜硝酸性窒素	10 mg/liter	10 mg/liter
フッ素	0.8 mg/liter	2 mg/liter
ホウ素 (H ₃ BO ₃ として)	-	30 mg/liter
有機リン	0.1 mg/liter	-
亜鉛	1.0 mg/liter	5.0 mg/liter
鉄	0.3 mg/liter	-
銅	1.0 mg/liter	1.0 mg/liter
マンガン	0.3 mg/liter	2 mg/liter
硫化物 (H ₂ S として)	-	0.05 mg/liter
塩素イオン	200 mg/liter	-
カルシウム及びマグネシウム	300mg/liter (硬度)	-
蒸発残留物	500 mg/liter	-
陰イオン界面活性剤	0.5 mg/liter	-
フェノール類 (フェノールとして)	0.005 mg	-
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量として)	10 mg/liter	12 mg/liter
pH	5.8 -8.6	-
味	異常でないこと	-
臭気	異常でないこと	-
色度	5 度以下	-
濁度	2 度以下	-

(冷凍果実飲料)

5. 搾汁された果汁の殺菌又は除菌は次の方法で行うこと。

- pH4.0 未満のものは、中心部温度 65℃、10 分間加熱 (又は同等以上の効力のある方法) で殺菌すること。
- pH4.0 以上のものは、中心部温度 85℃、30 分間加熱 (又は同等以上の効力のある方法) で殺菌すること。
- 除菌は、原料中等に存在し、発育しうる微生物を除去するに十分な効力を有する方法で行う。

(原料用果汁)

6. 搾汁及び果汁の加工は衛生的に行うこと。

保存基準

- 紙栓をつけたガラス瓶に収められたものは、10℃以下で保存する。
- ミネラルウォーター類、冷凍果実飲料、及び原料用果汁以外の清涼飲料水のうち、pH4.6 以上、かつ水分活性が 0.95 を越えるもので、原料等に由来する、かつ発育しうる微生物を死滅させるに十分な効力のある方法で殺菌していないものについては、10℃以下で保存すること。
- 冷凍した原料用果汁は-15℃以下で保存すること。
- (コップ販売式自動販売機及び清涼飲料水全自動調理器で販売される清涼飲料の調理基準 (略))

2. 粉末清涼飲料
成分規格
1. 飲用時に使用される倍量の水で溶解した液が上記の「清涼飲料水の成分規格(1)及び(2)」に適合すること 2. ヒ素、鉛、又はカドミウム：検出せず スズ：150ppm 以下 (試験法) 3. 原料として、乳酸菌を含まないものについては 大腸菌群： 陰性 細菌数(生菌数) 3,000/g 以下 原料として乳酸菌を含むものについては、 大腸菌群： 陰性 細菌数(乳酸菌数を除き) 3,000/g 以下
製造基準
1. 粉末清涼飲料の容器包装は、ガラスびん、金属製容器包装、合成樹脂性容器包装、または金属製もしくは合成樹脂製の運搬器具に収めて、密栓もしくは密封。 2. 洗浄の条件 (略)
保存基準
カップ販売式自動販売機に収める粉末清涼飲料の保存基準 (略)

3. 氷雪
成分規格
1. 大腸菌群：陰性 氷雪の融解水 1ml 中の細菌数：100 以下 2. (大腸菌群の試験法)

4. 氷菓
成分規格
1. 氷菓の融解水 1ml 中の細菌数(発酵乳又は乳酸菌飲料を原料として使用した時は、乳酸菌または酵母以外の細菌の数)：10,000/ml 以下 2. 大腸菌群：陰性
製造基準
1. 氷菓の原水は、飲用適の水であること。 2. 氷菓の原料(発酵乳及び乳酸菌飲料を除く)は 68℃で 30 分間(又はこれ以上の殺菌効果を有する方法で)加熱殺菌すること。 3. 氷菓を容器包装に分注し、打栓する場合は、分注機械、打栓機械を使うこと。 4. 氷菓の融解水は特例を除き、氷菓の原料としてはならない。(特例略)

5. 食肉及び鯨肉(生食用冷凍鯨肉を除く)
保存の基準
1. 10℃以下で保存。但し、細切りした食肉及び鯨肉を凍結したもので容器包装入りのものについては、-15℃以下で保存すること。 2. 清潔で衛生的な有蓋容器に収めるか、合成樹脂フィルム・加工紙、硫酸紙、パラフィン紙又は布で包装して運搬すること。

6. 食鳥卵
成分規格
1. 殺菌液卵について サルモネラ属菌： 陰性／25g 2. 未殺菌液卵について 細菌数：1,000,000/g
製造基準
食鳥卵（鶏の液卵に限る）の製造基準 （1）一般基準 1. 製造に使用する殻つき卵（原料卵）は食用不適卵であってはならない。 2. 原料卵は、正常卵、汚卵、軟卵及び破卵に選別した状態で取り扱うこと。 （2）個別基準 1. 殺菌液卵の製造基準 （加熱殺菌等の製造基準 12 項目） 2. 未殺菌液卵 （割卵等の製造基準 11 項目）
保存（及び使用）基準
1. 食鳥卵（鶏の液卵に限る）の保存基準 液卵は 8℃以下で保存すること（冷凍の場合は -15℃以下） （運搬に使用する器具の規定及びタンクの規定等） 2. 食鳥卵（鶏の殻付き卵に限る）の使用基準 加熱殺菌せずに飲食に供する場合は、賞味期間を経過していない生食用の正常卵を使用すること。

7. 血液、血球及び血漿
製造基準
血液及び血漿の加工基準 1. 原料血液は、採血後直ちに 4℃以下に冷却し、4℃以下で保持すること。 2. 原料血液は鮮度が良好であって、性状が正常であること。 4. 加工は連続一貫して行うこと。 5. 加熱殺菌の場合を除き、加工は血球又は血漿の温度が 10℃以下で行うこと。 6 凍結する場合は、血球又は血漿の温度が -18℃以下になるようにすること。
保存基準
血液、血球及び血漿の保存基準 1. 4℃以下で保存する。 2. 冷凍したものは -18℃以下で保存すること。

8. 食肉製品					
成分規格					
食肉製品の成分規格 (1) 一般規格 1. 亜硝酸根 : 0.07g/kg 以下 (2) 個別規格					
	E.coli :	水分活性	黄色ブドウ球菌	サルモネラ属菌	クロストリジウム属菌
1. 乾燥食肉製品	陰性	0.87 以下		陰性	
2. 非加熱食肉製品	100/g 以下		1,000/g 以下	陰性	
3. 特定加熱食肉製品	100/g 以下		1,000/g 以下	陰性	1,000/g 以下
4. 加熱食肉製品 内, 加熱殺菌後容器 包装に入れたもの	陰性 陰性		1,000/g 以下	陰性	1,000/g 以下
製造基準					
(1) 一般基準 使用する香辛料、砂糖、又はでん粉について 芽胞数 : すべて 1,000/g 以下					
(2) 個別基準					
1. 乾燥食肉製品 薫煙条件等 2 項目 (略)					
2. 非加熱食肉製品 原料肉、亜硝酸ナトリウムを用いる塩漬け法等の条件の詳細 (略)					
3. 特定加熱食肉製品 原料肉、塩漬け、加熱殺菌法等の条件の詳細 (略)					
4. 加熱食肉製品 製品は中心部温度 63℃、30 分間加熱 (又は同等以上の効力のある方法) で殺菌すること。					
保存基準					
食肉製品の保存基準					
(1) 一般基準					
1. 冷凍食肉製品は -15℃ 以下で保存のこと。					
2. 製品は清潔で衛生的な容器に収めて密封又はケーシングするか、もしくは衛生的な合成樹脂フィルム・加工紙、硫酸紙又はパラフィン紙で包装して運搬すること。					
(2) 個別基準					
1. 非加熱食肉製品 10℃ 以下で保存すること。					
2. 特定加熱食肉製品 水分活性 0.95 以上のものは 4℃ 以下で保存すること。 水分活性 0.95 未満のものは 10℃ 以下で保存すること。					
3. 加熱食肉製品 10℃ 以下で保存すること。但し、機密性のある容器包装に充填して、製品中心温度が 120℃、4 分間加熱する (又は同等以上の効力を有する) 方法で殺菌したものはこの限りでない。					

9. 鯨肉製品
成分規格
1. 大腸菌群：陰性 2. 鯨肉ベーコンについては 亜硝酸根：0.07g/kg 以下
製造基準
1. 原料鯨肉は新鮮で、細菌汚染の少ないもの。 4. 製造用の香辛料、砂糖及びでん粉の芽胞数：1,000/g 以下 6. 中心部の温度を 63℃、30 分間加熱（又は同等以上の効力を有する方法で殺菌）すること。
保存基準
1. 鯨肉製品は 10℃以下で保存すること（冷凍製品の場合は－15℃以下） 但し、気密性容器に充填し、製品中心部温度を 120℃で 4 分間加熱（又は同等以上の効力を有する方法で殺菌）したものはこの限りでない。 2. 製品は清潔で衛生的な容器に収めて密封又はケーシングするか、もしくは衛生的な合成樹脂フィルム・加工紙、硫酸紙又はパラフィン紙で包装して運搬すること。

10. 魚肉ねり製品
成分規格
1. 魚肉ねり製品（魚肉すり身は除く）について 大腸菌群：陰性 2. 魚肉ソーセージ、魚肉ハムについて 亜硝酸根：0.05g/kg 以下
製造基準
6. 使用する砂糖、でん粉又は香辛料について 芽胞数：1,000/g 以下 8. 魚肉ソーセージ及び魚肉ハムは中心部温度 80℃、45 分間加熱（又はこれと同等以上の効力を有する方法で）、特殊包装かまぼこは中心部温度 80℃、45 分間加熱（同上）殺菌すること（魚肉すり身はこの限りでない）。
保存の基準
1. 魚肉ソーセージ、魚肉ハム、特殊包装かまぼこは 10℃以下で保存のこと。 2. 冷凍魚肉練り製品は－15℃以下で保存のこと。

11. いくら、すじこ及びたらこ
成分規格
亜硝酸根：0.005g/kg 以下

12. ゆでだこ
成分規格
1. 腸炎ビブリオ：陰性（試験法） 2. 冷凍ゆでだこについて 大腸菌群：陰性 細菌数（生菌数）：100,000/g 以下
加工基準
2. 加工に用いる水は飲用適の水、殺菌した海水又は飲用適の水を使用した人口海水であること。
保存基準
1. ゆでだこは 10℃以下で保存すること（冷凍製品の場合は－15℃以下）

13. ゆでがに
成分規格
1. ゆでがに：腸炎ビブリオ：陰性（腸炎ビブリオ試験法） 2. 冷凍ゆでがに：大腸菌群：陰性 細菌数 100,000/g 以下
加工基準
ゆでがにの加工基準 3. 加工時の加熱は中心部温度を 70℃、1 分間以上（又はこれと同等以上の効力を有する方法）で行うこと。 4. 加熱後、速やかに規定の水で十分冷却すること。二次汚染防止措置をすること。
保存基準
1. 10℃以下で保存のこと（冷凍品は-15℃以下）

14. 生食用鮮魚介類
成分規格
1. 腸炎ビブリオ最確数：100/g 以下
加工基準
5. 加工に当たっては次亜塩素酸ナトリウム以外の化学的合成品添加物を使用しないこと
保存基準
1. 清潔で衛生的な容器包装に入れ、10℃以下で保存のこと

15. 生食用かき
成分規格
1. 細菌数：50,000/g 以下 2. E.coli 最確数：230/100g 以下 3. （細菌数及び E.coli 最確数の測定法） 4. むき身にした生食用カキについて 腸炎ビブリオ最確数：100/g 以下
加工基準
1. 原料用カキは、大腸菌群最確数が 70/海水 100ml の海域で採れたものであるか、又はそれ以外の海域で採取されたものであって、海水又は 3%人工塩水（大腸菌群最確数 70/海水 100ml）を用い、殺菌、浄化したものであること（海水の大腸菌群測定法） 2. 原料用カキの一時水中保存の条件（大腸菌群最確数が 70/海水 100ml の海水、又は 3%人工塩水を使用） 4. 加工は、次亜塩素酸ナトリウム以外の化学的合成品添加物を使用しないこと。
保存基準
1. 生食用カキは 10℃以下に保存すること（生食用冷凍カキは-15℃以下）

16. 寒天
成分規格
1. ホウ素化合物含量（ホウ酸として） 1g/検体 1kg 以下（ホウ酸試験法）

17. 穀類、豆類及び野菜		
成分規格		
1. 穀類及び豆類の成分規格		
種類	物質	最大許容量
米（精米、玄米）	カドミウム及びその化合物	Cdとして 0.4ppm
小豆類	シアン化合物	不検出（但し、サルタニ豆、サルタバア豆、バター豆、ペギア豆、ホワイト豆及びライマ豆は HCNとして 500ppm）
大豆	シアン化合物	不検出
えんどう	シアン化合物	不検出
そら豆	シアン化合物	不検出
落花生	シアン化合物	不検出
その他の豆類	シアン化合物	不検出
加工基準、使用基準		
1. （豆類の使用基準）シアン化合物の検出される豆類は生あんの原料以外に使用しないこと。		
2. （野菜の加工基準）発芽防止の目的で、ばれいしょに照射線を照射する場合は次の方法による。 放射線の線源及び種類は、コバルト 60 のガンマ線とすること。 ばれいしょの吸収線量が 150 グレイを超えないこと。 照射加工をしたばれいしょには、再度の照射はしないこと。		

18. 生あん	
成分規格	
1. シアン化合物：不検出	（シアン化合物の検出法）
製造基準	
1. 漬け込みは温油を用いて、4時間以上行うこと。	

19. 豆腐	
製造基準	
3. 豆汁又は豆乳は沸騰状態で2分間加熱するか、これと同等以上の効力を有する方法で加熱すること。	
6. 包装豆腐は90℃、40分間加熱するか又はこれと同等以上の効力を有する方法で殺菌すること。	
保存基準	
1. 冷蔵するか、殺菌した水槽で飲用適の水で絶えず換水しながら保存すること。 （2. 移動販売に係る豆腐の保存基準）	

20. 即席めん類	
成分規格	
1. めんに含まれる油脂の酸価：3以下	過酸化物質価：30以下（試験方法）
保存基準	
1. 直射日光を避けて保存のこと	

2 1. 冷凍食品		
品質規格		
	細菌数（生菌数）	大腸菌群／大腸菌
1. 無加熱摂取冷凍食品（飲食の際、加熱を要しないもの）	検体 1g につき 100,000 以下	大腸菌群が陰性でなければならない。
2. 加熱後摂取冷凍食品 （上記 1 以外のすべてで、凍結工程直前に加熱されたもの）	検体 1g につき 100,000 以下	大腸菌群が陰性でなければならない。
3. 加熱後摂取冷凍食品 （上記 2 以外のもの）	検体 1g につき 3,000,000 以下	大腸菌(E.coli)が陰性でなければならない。
加工基準		
冷凍食品（生食用冷凍魚介類に限る）		
5. 次亜塩素酸ナトリウム以外の化学的合成品添加物を使用しないこと。		
6. 加工した生食用魚介類は、加工後速やかに凍結すること。		
保存基準		
1. 冷凍食品は-15℃以下に保存のこと。		

2 2. 容器包装詰加圧加熱殺菌食品	
成分規格	
1. 容器包装詰加圧加熱殺菌食品を機密性のある容器包装に入れ、密封した後、加圧加熱殺菌した食品。 発育しうる微生物：陰性（恒温試験及び細菌試験法略）	
製造基準	
3. 保存料又は殺菌料として用いられる化学合成品の添加物は、次亜塩素酸ナトリウム以外は使用しない。	
4. 容器包装の封かんは、熱溶接又は巻締めにより行うこと。	
5. 加圧加熱殺菌は、自記温度計をつけた殺菌機で行うこと（記録は 3 年間保存）。	
6. 加圧加熱殺菌は、次の二つの条件に適合するよう加圧加熱殺菌の方法を定め行うこと。	
a) 原材料等に由来して当該食品中に存在し、かつ発育しうる微生物を死滅させるのに十分な効力を有する方法であること。	
b) pH が 4.6 を越え、水分活性が 0.94 を越える製品は中心部温度 120℃、4 分加熱する方法、又はこれと同等以上の効力を有する方法であること。	

別表 食03 農薬・飼料添加物・動物用医薬品等の残留基準

厚生省告示第 498 号 (2005) (最終改正 2009 年告示第 334 号) の農薬残留基準等 (英文) は厚生労働省ホームページで閲覧できる : <http://www.mhlw.go.jp/english/topics/foodsafety/positivelist060228/index.html>

「農畜水産物の生産時に農薬等として使用された食品添加物等の類似物質の取り扱いについて」
(ポジティブリスト対象外物質)

食品衛生法では、食品添加物とは収穫後の農畜水産物の製造の過程で使用されるものと定義されている。従って収穫前に使用された物質は農薬・動物用医薬品・飼料添加物の扱いとなる。

下記の 65 物質は農薬等のポジティブリストの対象外物質として告示され、残留により人の健康を損なうおそれのないことが明らかであるものとして、0.01ppm の残留基準を適用しないことが定められた。

食品衛生法第 11 条 3 項の規定により健康を損なうおそれのないことが明らかであるものとして厚生大臣が定める物質 (2005 年 (平成 17) 告示第 498 号に該当) (最終改正 2009 年告示第 334 号)

1. 亜鉛	34. タウリン
2. アザジラクチン	35. チアミン
3. アスコルビン酸	36. チロシン
4. アスタキサンチン	37. 鉄
5. アスパラギン	38. 銅
6. β-アポ-8'-カロチン酸エチル	39. トウガラシ色素
7. アラニン	40. トコフェロール
8. アリシン	41. ナイアシン
9. アルギニン	42. ニームオイル
10. アンモニウム	43. 乳酸
11. 硫酸	44. 尿素
12. イノシトール	45. パラフィン
13. 塩素	46. バリウム
14. オレイン酸	47. バリン
15. カリウム	48. パントテン酸
16. カルシウム	49. ビオチン
17. カルシフェロール	50. ヒスチジン
18. β-カロチン	51. ヒドロキシプロピルデンブレン
19. クエン酸	52. ピリドキシン
20. グリシン	53. プロピレングリコール
21. グルタミン	54. マグネシウム
22. クロレラ抽出物	55. マシン油
23. ケイ素	56. マリゴールド色素
24. ケイソウ土	57. ミネラルオイル
25. ケイ皮アルデヒド	58. メチオニン
26. コバラミン	59. メナジオン
27. コリン	60. 葉酸
28. シイタケ菌体抽出物	61. ヨウ素
29. 重曹	62. リボフラビン
30. 酒石酸	63. レシチン
31. セリン	64. レチノール
32. セレン	65. ロイシン
33. ソルビン酸	66. ワックス

別表 食04 食品の暫定規制値等

関連通知は(財)日本食品化学研究振興財団ホームページで閲覧できる(日本語のみ)：

<http://www.ffcr.or.jp/zaidan/FFCRHOME.nsf/AF42492D1C6FC0174925722B0060A34A/BBEF943F8DE53F0A49256D390007B84C?OpenDocument>

(2010年12月現在)

規制項目	対象食品	規制値
1) アフラトキシン	全食品	不検出
2) PCB	魚介類 遠洋沖合魚介類(可食部) 内海内湾魚介類(可食部) 牛乳(全乳中) 乳製品(全量中) 育児用粉乳(全量中) 肉類(全量中) 卵類(全量中) 容器包装	(単位: ppm) 0.5 3 0.1 1 0.2 0.5 0.2 5
3) 水銀 ・総水銀 ・メチル水銀	魚介類: ただしマグロ類(マグロ、カジキ及びカツオ)及び内水面水域の河川産の魚介類(湖沼産の魚介類は含まない)、並びに深海性魚介類等(メヌケ類、キンメダイ、ギンダラ、ベニズワイガニ、エッチュウバイガイ、及びサメ類)については適用しない。	(単位: ppm) 0.4 0.3(水銀として)
4) 貝毒 ・麻痺性貝毒 ・下痢性貝毒	貝類(可食部)	(単位 1MU とは、体重 20g のマウスを麻痺性では 15 分間、下痢性では 24 時間で死に至らしめる毒量) 4 Mu 以下 0.05 Mu 以下
5) デオキシニバレノール	小麦	(単位: ppm) 1.1

(財団法人 日本食品化学研究振興財団)：<http://www.ffcr.or.jp/>

※以下、2010年12月31日時点での制度変更ではないが、本資料編集中に緊急発出されたため掲載した。

厚生労働省通知「放射能汚染された食品の取り扱いについて」[平成23年3月17日付食安発0317第3号]

核種	原子力施設等の防災対策に係る指針における摂取制限に関する指標値	
放射性ヨウ素 (混合核種の代表核種： ¹³¹ I)	*飲料水 *牛乳・乳製品(注:100Bq/kgを超えるものは、乳児用調製粉乳及び直接飲用に供する乳に使用しないこと) *野菜類(根菜、芋類を除く)	(単位; Bq/kg) 300 2,000
放射性セシウム	*飲料水 *牛乳・乳製品 *野菜類 *穀類 *肉・卵・魚・その他	200 500
ウラン	*乳幼児用食品 *飲料水 *牛乳・乳製品 *野菜類 *穀類 *肉・卵・魚・その他	20 100
プルトニウム及び超ウラン元素のアルファ核種(²³⁸ Pu、 ²³⁹ Pu、 ²⁴⁰ Pu、 ²⁴² Pu、 ²⁴¹ Am、 ²⁴² Cm、 ²⁴⁴ Cm 放射能濃度の合計)	*乳幼児用食品 *飲料水 *牛乳・乳製品 *野菜類 *穀類 *肉・卵・魚・その他	1 10

(厚生労働省プレスリリース)：<http://www.mhlw.go.jp/stf/houdou/2r9852000001558e.html>

別表 食05 遺伝子組換え食品

安全性審査手続きを経た遺伝子組換え食品及び添加物

(2010年12月現在)

食 品 (130 品種)			
対象品種	性質		開発者 (国名)
じゃがいも (8 品種)	害虫抵抗性	2	米国 8
	害虫抵抗性/ウイルス抵抗性	6	
大豆 (7)	除草剤耐性	5	米国 5
	高オレイン酸形質	2	ドイツ 2
てんさい (3)	除草剤耐性	3	米国 1
			ドイツ 1
			スイス 1
とうもろこし (70)	害虫抵抗性	8	米国 37
	害虫抵抗性/除草剤耐性	46	スイス 31
	除草剤耐性	6	ドイツ 2
	高リシン形質	1	
	耐熱性 α -アミラーゼ産生	1	
	耐熱性 α -アミラーゼ産生/害虫抵抗性	1	
	耐熱性 α -アミラーゼ産生/除草剤耐性	1	
耐熱性 α -アミラーゼ産生/除草剤耐性/害虫抵抗性	1		
なたね (15)	除草剤耐性	13	ドイツ 13
	除草剤耐性/雄性不稔性	1	米国 2
	除草剤耐性/雄性回復性	1	
わた (24)	除草剤耐性	9	米国 18
	除草剤耐性/害虫抵抗性	11	ドイツ 6
	害虫抵抗性	4	
アルファルファ (3)	除草剤耐性	3	米国 3
食品添加物 (14 品目)			
α -アミラーゼ (6 品目)	生産性向上	5	デンマーク 5
	耐熱性	1	米国 1
キモシン (2) (レンネット)	生産性向上	1	デンマーク 1
	キモシン生産性	1	オランダ 1
プルラナーゼ (2)	生産性向上	2	デンマーク 1
			米国 1
リパーゼ (2)	生産性向上	2	デンマーク 1
リボフラビン (1)	生産性向上	1	スイス 1
グルコアミラーゼ (1)	生産性向上	1	デンマーク 1

注：審査継続中(2010年12月現在)の遺伝子組換え食品及び添加物

1. 食品(11植物種)：トウモロコシ(5)、大豆(2)、ワタ(2)、なたね(1)、パパイヤ(1)
2. 食品添加物(5品目)：インベルターゼ、キシラナーゼ、L-グルタミン酸ナトリウム、6- α -グルカノトランスフェラーゼ、イソロイシン

施行規則第 21 条別表第七 (遺伝子組換え食品の表示に関するもの)

作物	加工食品
大豆 (枝豆及び大豆もやしを含む。)	一 豆腐類及び油揚げ類 二 凍豆腐, おから及びゆば 三 納豆 四 豆乳類 五 みそ 六 大豆煮豆 七 大豆缶詰及び大豆瓶詰 八 きな粉 九 大豆いり豆 十 第一号から前号までに掲げるものを主な原材料とするもの 十一 調理用の大豆を主な原材料とするもの 十二 大豆粉を主な原材料とするもの 十三 大豆たんぱくを主な原材料とするもの 十四 枝豆を主な原材料とするもの 十五 大豆もやしを主な原材料とするもの
とうもろこし	一 コーンスナック菓子 二 コーンスターチ 三 ポップコーン 四 冷凍とうもろこし 五 とうもろこし缶詰及びとうもろこし瓶詰 六 コーンフラワーを主な原材料とするもの 七 コーングリッツを主な原材料とするもの 八 調理用のとうもろこしを主な原材料とするもの 九 第一号から第五号までに掲げるものを主な原材料とするもの
ばれいしょ	一 ポテトスナック菓子 二 乾燥ばれいしょ 三 冷凍ばれいしょ 四 ばれいしょでん粉 五 調理用のばれいしょを主な原材料とするもの 六 第一号から第四号までに掲げるものを主な原材料とするもの
菜種	
綿実	
アルファルファ	アルファルファを主な原材料とするもの
てん菜	調理用のてん菜を主な原材料とするもの

II. 乳・乳製品

乳及び乳製品の成分規格等に関する省令（1951年（昭和26）厚生省令第52号）
最終改正：2007年（平成19）10月30日 厚生労働省令第132号

別表 乳01 生乳

生乳の成分規格等

- (1) 乳は、抗生物質及び化学的合成品たる抗菌性物質を含有してはならない。*1
- (2) 次の各号のいずれかに該当する牛、山羊、めん羊から乳を搾取してはならない。
①分べん後5日以内のもの。②乳に影響ある薬剤を服用、注射後、その薬剤が乳に残留する期間内のもの。③生物学的製剤を注射し著しく反応を呈しているもの。
生乳、生山羊乳の要件（比重、酸度、細菌数）

(3) 成分規格

	生乳（牛）	生山羊□
比重（15℃）	1.028～1.034 ^{a)} 1.028～1.036 ^{b)}	1.030～1.034
酸度（乳酸 %）	0.18 以下 ^{a)} 0.20 以下 ^{b)}	0.20 以下
細菌数 （1ml 当たり）	400 万以下 （直接個体検鏡法）	400 万以下 （直接個体検鏡法）

注：

a) ジャージー種以外の牛から搾取したもの

b) ジャージー種の牛から搾取したもの

*1 動物用医薬品及び農薬の残留基準については「別表 食03」参照。

別表 乳 02 飲用乳・乳飲料（冷蔵品）

	飲用乳*1			
	牛乳	特別牛乳	殺菌山羊乳	成分調整牛乳
比重（15℃）	1.028～1.034 a) 1.028～1.036 b)	1.028～1.034 a) 1.028～1.036 b)	1.030～1.034	—
酸度（乳酸 %）	0.18 以下 a) 0.20 以下 b)	0.17 以下 a) 0.19 以下 b)	0.20 以下	0.18 以下
無脂乳固形分 (%)	8.0 以上	8.5 以上	8.0 以上	8.0 以上
乳脂肪分	3.0 以上	3.3 以上	3.6 以上	—
細菌数 （1ml 当たり）	5 万以下 （標準平板培養法）	3 万以下 （標準平板培養法）	5 万以下 （標準平板培養法）	5 万以下 （標準平板培養法）
大腸菌群	陰性 c)	陰性 c)	陰性 c)	陰性 c)
製造の方法の基準	殺菌法： 保持式により 63℃ 30 分またはこれと 同等以上の殺菌効 果を有する方法で 加熱殺菌	殺菌法： 殺菌する場合は保持 式により 63～65℃ 30 分殺菌	牛乳に同じ	牛乳に同じ
保存の方法の基準	殺菌後直ちに 10℃ 以下に冷却して保 存のこと（常温保存 可能品を除く）常温 保存可能品は常温 を超えない温度で 保存	処理後（殺菌した場 合にあっては殺菌 後）直ちに 10℃以下 に冷却して保存す ること	殺菌後直ちに 10℃以下 に冷却して保存す ること	
備考	その成分の除去を 行わないこと 他物の混入禁止（超 高温直接加熱殺菌 の際の水蒸気を除 く） 牛乳の残留農薬に ついては農薬残留 基準参照	その成分の除去を行 わないこと 他物の混入禁止	他物の混入禁止	牛乳に同じ

注：

- a) ジャージー種の牛の乳のみを原料とするもの以外のもの
- b) ジャージー種の牛の乳のみを原料とするもの
- c) 1.11mlx2 中、B.G.L.B.培地法

*1 容器等については「別表 容 05」（乳等容器包装）参照

飲用乳*1			乳飲料*1
低脂肪牛乳	無脂肪牛乳	加工乳	乳飲料
1.030～1.036	1.032～1.038	—	—
0.18 以下	0.18 以下	0.18 以下	—
8.0 以上	8.0 以上	8.0 以上	—
0.5 以上 1.5 以下	0.5 未満	—	—
5 万以下 (標準平板培養法)	5 万以下 (標準平板培養法)	5 万以下 (標準平板培養法)	3 万以下 (標準平板培地法)
陰性 c) 牛乳に同じ	陰性 c) 牛乳に同じ	陰性 c) 牛乳に同じ	陰性 c) 殺菌法: 原料は殺菌の過程において破壊されるものを除き、62℃、30 分又はこれと同等以上の殺菌効果を有する方法で殺菌
殺菌後直ちに10℃以下に冷却して保存すること	牛乳に同じ	牛乳に同じ	牛乳に同じ (保存性のある容器に入れ、かつ120℃で 4 分間の加熱殺菌又はこれと同等以上の加熱殺菌したものを除く)
牛乳に同じ	牛乳に同じ	水、生乳、牛乳、特別牛乳、低脂肪牛乳、無脂肪牛乳、全粉乳、脱脂粉乳、濃縮乳、脱脂濃縮乳、無糖練乳、無糖脱脂練乳、クリーム並びにバター、バターオイル、バターミルク及びバターミルクパウダー (添加物を使用しないものに限る) 以外のものは使用禁止	糊状のもの又は凍結したものには防腐剤を使用しないこと

別表 乳03 乳製品

	クリーム	バター	バターオイル	ナチュラル チーズ	プロセス チーズ	濃縮ホエイ
酸度（乳酸 %）	0.20 以下	—	—	—	—	—
乳固形分（%）	—	—	—	—	40.0 以上	25.0 以上
乳脂肪分（%）	18.0 以上	80.0 以上	99.3 以上	—	—	—
糖分（%）	—	—	—	—	—	—
水分（%）	—	17.0 以下	0.5 以下	—	—	—
細菌数 （標準平板培養法）	10 万以下 （1ml 当たり）	—	—	—	—	—
大腸菌数	陰性 a)	陰性 b)	陰性 b)	—	陰性 b)	陰性 b)
リステリア	—	—	—	陰性 c)	—	—
製造の方法の基準	牛乳に同じ	—	—	—	—	—
保存の方法の基準	殺菌後、直ちに 10℃以下に冷 却して保存の こと。ただし、 保存性のある 容器に入れ殺 菌したものを 除く	—	—	—	—	—
備考	他物の混入*2 禁止	—	—	*10	—	—

a) 牛乳の項参照

b) 0.1 g X 2 中、デソキシコーレイト培地法

c) 25 g 中（EB 培地増菌法+Oxford 又は PALCAM 寒天培地法）

d) 0.111 g X 2 中、B. G. L. B. 培地法

*1 発酵乳又は乳酸菌飲料を原料として使用したものにあつては、乳酸菌数と酵母数を除く。

*2 超高温直接加熱殺菌の際の水蒸気を除く。

*3 ただし、製造が原材料の滞留が防止される連続式で行われる場合には適用されない。

*4 牛乳の場合と同様。原料は加熱殺菌後、乾燥直前まで 10℃以下、又は 48℃以上で保持されなければならない。ただし、使用製造設備のすべてが外部からの細菌汚染を防止するよう設計されている場合、又は 10℃を超える温度、又は 48℃を超えない温度が 6 時間以内の場合にはこの限りでない。

*5 製造に当たってその種類及び混合割合につき厚生労働大臣の承認を受けた添加物はこの限りでない

*6 塩化カルシウム、クエン酸カルシウム、クエン酸三ナトリウム、炭酸水素ナトリウム、炭酸ナトリウム（結晶）、炭酸ナトリウム（無水）、ピロリン酸四ナトリウム（結晶）、ピロリン酸四ナトリウム（無水）、ポリリン酸カリウム、ポリリン酸ナトリウム、メタリン酸カリウム、メタリン酸ナトリウム、リン酸水素二ナトリウム（結晶）、リン酸水素二ナトリウム（無水）、リン酸二水素ナトリウム（結晶）、リン酸二水素ナトリウム（無水）、リン酸三ナトリウム（結晶）、リン酸三ナトリウム（無水）単品で 2 g/kg 以下、組合せで 3 g/kg 以下（結晶は無水換算）

アイスクリーム類			濃縮乳	脱脂濃縮乳
アイスクリーム	アイスマイルク	ラクトアイス		
—	—	—	—	—
15.0 以上	10.0 以上	3.0 以上	25.5 以上	18.5 以上(無脂)
8.0 以上	3.0 以上	—	7.0 以上	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
10 万以下*1 (1g 当たり)	5 万以下*1 (1g 当たり)	5 万以下*1 (1g 当たり)	10 万以下 (1g 当たり)	10 万以下 (1g 当たり)
陰性 b)	陰性 b)	陰性 b)	—	—
—	—	—	—	—
原水は飲用適の水とする。原料(発酵乳及び乳酸菌飲料を除く)は 68℃30 分間加熱殺菌するか、又は同等以上の効力を有する方法で殺菌すること。氷結管から抜取る場合に外部を温める水は飲用適の流水であること。融解水は加熱殺菌した場合以外原料として用いないこと			牛乳に同じ	牛乳に同じ
			濃縮後、直ちに 10℃以下に冷却して保存のこと	
			他物の混入禁止 *2	他物の混入禁止 *2

*7 クエン酸カルシウム、クエン酸三ナトリウム、炭酸水素ナトリウム、炭酸ナトリウム(結晶)、炭酸ナトリウム(無水)、ピロリン酸四ナトリウム(結晶)、ピロリン酸四ナトリウム(無水)、ポリリン酸カリウム、ポリリン酸ナトリウム、メタリン酸カリウム、メタリン酸ナトリウム、リン酸水素二ナトリウム(結晶)、リン酸水素二ナトリウム(無水)、リン酸二水素ナトリウム(結晶)、リン酸二水素ナトリウム(無水)、単独で 2 g/kg 以下、組合せで 3 g/kg 以下(結晶は無水換算)、乳糖 2g/kg 以下

*8 クエン酸三ナトリウム、炭酸水素ナトリウム、炭酸ナトリウム(結晶)、炭酸ナトリウム(無水)、ピロリン酸四ナトリウム(結晶)、ピロリン酸四ナトリウム(無水)、ポリリン酸カリウム、ポリリン酸ナトリウム、メタリン酸カリウム、メタリン酸ナトリウム、リン酸水素二ナトリウム(結晶)、リン酸水素二ナトリウム(無水)、リン酸二水素ナトリウム(結晶)、リン酸二水素ナトリウム(無水)、リン酸三ナトリウム(結晶)、リン酸三ナトリウム(無水)、単独又は組合せで 5 g/kg 以下(結晶は無水換算)

*9 クエン酸三ナトリウム、炭酸水素ナトリウム、ピロリン酸四ナトリウム(結晶)、ピロリン酸四ナトリウム(無水)、ポリリン酸カリウム、ポリリン酸ナトリウム、メタリン酸カリウム、メタリン酸ナトリウム、リン酸水素二ナトリウム(結晶)、リン酸水素二ナトリウム(無水)、リン酸二水素ナトリウム(無水)、リン酸三ナトリウム(結晶)、リン酸三ナトリウム(無水)、単独又は組合せで 5 g/kg 以下(結晶は無水換算)

*10 ソフトおよびセミソフトタイプチーズ等(加熱用、ピザ用、トースト用又はグラタン用の表示のあるシュレッドチーズを除く)

*11 容器等については「別表 容 05」(乳等容器包装)参照

	無糖練乳	無糖脱脂練乳	加糖練乳	加糖脱脂練乳	全粉乳	脱脂粉乳
乳固形分 (%)	25.0 以上	18.5 以上 (無脂)	28.0 以上	25.0 以上	95.0 以上	95.0 以上
乳たんぱく量 (%) (乾燥状態において)	—	—	—	—	—	—
乳脂肪分 (%)	7.5 以上	—	8.0 以上	—	25.0 以上	—
糖分 (%)	—	—	58.0 以下 (含、乳糖)	58.0 以下 (含、乳糖)	—	—
水分 (%)	—	—	27.0 以下	29.0 以下	5.0 以下	5.0 以下
細菌数 (標準平板培養法)	0 (1g 当たり)	0 (1g 当たり)	5 万以下 (1g 当たり)	5 万以下 (1g 当たり)	5 万以下 (1g 当たり)	5 万以下 (1g 当たり)
大腸菌群	—	—	陰性 d)	陰性 d)	陰性 d)	陰性 d)
製造の方法の基準	容器に入れ 115℃以上15分 加熱	無糖練乳に同じ	—	—	—	加熱殺菌を行う までの工程にお いて、原料を 10℃以下又は 48℃を超える 温度に保たな ければならな い。 加熱殺菌は牛乳 の例による。加 熱殺菌後から乾 燥を行うまでの 工程において、 原料を 10℃以 下又は 48℃を 越える温度に保 たなければなら ない。*3 *4
備考	使用可能添加物は下記の通り*6		しょ糖以外のものの混入について は下記の通り*7			たんぱく質量の 調整のために乳 糖及び生乳、牛 乳、特別牛乳、 低脂肪牛乳又は 無脂肪牛乳から る過により得ら れたものを添加 することができる
	*5		*5		使用可能添加物は下記の通り*8 *5	

クリームパウダー	ホエイパウダー	たんぱく質濃縮 ホエイパウダー	バターミルク パウダー	加糖粉乳	調製粉乳
95.0 以上 —	95.0 以上 —	95.0 以上 15.0 以上 80.0 以下	95.0 以上 —	70.0 以上 —	50.0 以上 —
50.0 以上 —	— —	— —	— —	18.0 以上 25.0 以下 (除、乳糖)	— —
5.0 以下 5 万以下 (1g 当たり) 陰性(d)	5.0 以下 5 万以下 (1g 当たり) 陰性(d)	5.0 以下 5 万以下 (1g 当たり) 陰性(d)	5.0 以下 5 万以下 (1g 当たり) 陰性(d)	5.0 以下 5 万以下 (1g 当たり) 陰性(d)	5.0 以下 5 万以下 (1g 当たり) 陰性(d)
—	—	—	—	—	—
				しよ糖以外のもの の混入については 下記の通り*9 *5	乳（山羊乳を除く） 又は乳製品のほか、 その種類及び混合 割合につき厚生労 働大臣の承認を得 て使用するもの以 外は使用禁止*10

別表 乳 04 発酵乳・乳酸菌飲料

*1	発酵乳	乳酸菌飲料*2 (無脂乳固形分 3.0%以上)	乳酸菌飲料*3 *4 (無脂乳固形分 3.0%未満)
無脂乳固形分% 乳酸菌数又は酵母数 (1ml 当たり)	8.0 以上 1000 万以上	1000 万以上 ただし、発酵させた後、75℃ 以上で 15 分加熱するか、こ れと同等以上の殺菌方法で 加熱殺菌したものはこの限 りでない	100 万以上
大腸菌群	陰性 a)	陰性 a)	陰性 a)
製造の方法の基準	原水は飲用適の水とする 原料（乳酸菌、酵母、発酵乳及 び乳酸菌飲料を除く）は 62℃ で 30 分間加熱殺菌するか、 又はこれと同等以上の殺菌 効果を有する方法で殺菌す ること	原液の製造に使用する原水は飲用適の水であること。原液 の製造に使用する原料（乳酸菌及び酵母を除く）は 62℃で 30 分間加熱殺菌するか、又はこれと同等以上の殺菌効果を 有する方法で殺菌すること。原液を薄めるのに使用する水等 は、使用直前に 5 分間以上煮沸するか、又はこれと同等以上 の効果を有する殺菌操作を施すこと	
備考	糊状のもの又は凍結したも のには防腐剤を使用しない こと	殺菌したものには、防腐剤を 使用しないこと	

a) 0.1 g X 2 中、デソキシコーレイト培地法

*1 清涼飲料水全自動調理機で調理される乳酸菌飲料の調理の方法の基準については別に定められている。

*2 乳製品

*3 乳等を主原料とする食品

*4 PCB の暫定規制値は「別表 食 04」参照。容器等については「別表 容 05」（乳等容器包装）参照。

別表 乳 05 常温保存可能品

	牛乳 成分調整牛乳	低脂肪牛乳	無脂肪牛乳	加工乳	乳飲料
アルコール試験（30±1℃で 14 日 又は 55±1℃で 7 日保存の前後に おいて）	陰性	陰性	陰性	陰性	—
酸度（乳酸%）（30±1℃で 14 日又 は 55±1℃で 7 日保存の前後の差）	0.02%以内	0.02%以内	0.02%以内	0.02%以内	—
細菌数（30±1℃で 14 日又は 55±1℃で 7 日保存後 1ml 当たり）	0 標準平板培養法	0 標準平板培養法	0 標準平板培養法	0 標準平板培養法	0 標準平板培養法

注) 容器等については「別表 容 05」（乳等容器包装）参照

問い合わせ先・参考 URL

(和) 厚生労働省医薬食品局食品安全部

<http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/iyaku/syoku-anzen/index.html>

(英) “Ministerial Ordinance on Milk and Milk products Concerning Compositional Standards, etc.”

<http://www.mhlw.go.jp/english/topics/foodsafety/index.html>

III. 食品添加物

食品衛生法は（天然香料及び一般に食品として飲食に供されている物であって添加物として使用される品目を除き）、厚生労働大臣が人の健康に安全なものとして認める食品添加物（指定添加物）以外の食品添加物、その製剤及びその添加物を含む食品の販売、製造、輸入、使用等を禁止している。

別表 FA01 指定添加物

下表に「食品衛生法施行規則」別表1に定められた指定添加物の一覧表(2010年12月末現在)を番号順に示す(なお別冊の英語版ではアルファベット順に配列し直してある)。

食品添加物は使用基準の定めがあるものとないものに二大別される。*で示したのは使用基準のある食品添加物である。

なお表中、「**具体的品目**」と注記のある下記の物質グループは多くの物質種を含み、その具体的物質名については、本表下の関係リスト「香料として使用実態のある化合物のリスト」を参照願う：

- 43 イソチアネート類（毒性が著しいと一般に認められるものを除く）
- 53 インドール及びその誘導体
- 57 エステル類
- 65 エーテル類
- 123 ケトン類
- 166 脂肪酸類
- 167 脂肪族高級アルコール類
- 168 脂肪族高級アルデヒド類（毒性が著しいと一般に認められるものを除く）
- 169 脂肪族高級アルデヒド類（毒性が著しいと一般に認められるものを除く）
- 227 チオエーテル類（毒性が著しいと一般に認められるものを除く）
- 228 チオール類（別名チオアルコール類）（毒性が著しいと一般に認められるものを除く）
- 238 テルペン系炭化水素類
- 309 フェノールエーテル類（毒性が著しいと一般に認められるものを除く）
- 310 フェノール（毒性が著しいと一般に認められるものを除く）
- 318 フルフラール及びその誘導体（毒性が著しいと一般に認められるものを除く）
- 337 芳香族アルコール類
- 338 芳香族アルデヒド類（毒性が著しいと一般に認められるものを除く）
- 376 ラクトン類（毒性が著しいと一般に認められるものを除く）

また表中右欄にある「主な用途」の日本分類の略号は以下の通り：

イ：イーストフード	殺：殺菌料	調：調味料	表：表面処理剤
栄：栄養強化剤	酸防：酸化防止剤	軟：チューインガム軟化剤	改：品質改良剤
ガ：ガムベース	酸味：酸味料	凝：豆腐用凝固剤	品：品質保持剤
かん：かんすい	色調：色調調整剤	乳：乳化剤	噴：噴射剤
甘：甘味料	醸：醸造用剤	発酵：発酵調整剤	かび：防かび剤
結：結着剤	消：消泡剤	発：発色剤	膨：膨張剤
固：固結防止剤	製：製造用剤	被：被膜剤	虫：防虫剤
麦：小麦粉処理剤	粘：増粘剤	pH:pH調整剤	保水：保水乳化安定剤
香：香料	色：着色料	漂：漂白剤	保：保存料

番号	品名	主な用途	番号	品名	主な用途
1*	亜鉛塩類（グルコン酸亜鉛及び硫酸亜鉛に限る）	栄	31	アルギン酸ナトリウム	粘
2*	亜塩素酸ナトリウム	殺、漂	32*	アルギン酸プロピレングリコールエステル	粘
3*	亜酸化窒素	噴	33*	安息香酸	保
4	アジピン酸	酸味、pH	34*	安息香酸ナトリウム	保
5*	亜硝酸ナトリウム	栄	35*	アントラニル酸メチル（別名アンスラニル酸メチル）	香
6	L-アスコルビン酸（別名ビタミンC）	酸防、膨	36	アンモニア	製
7	L-アスコルビン酸カルシウム	栄	37*	イオノン（別名ヨノン）	香
8	L-アスコルビン酸 2-グルコシド	栄	38*	イオン交換樹脂	製
9	L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル（別名ビタミンCステアレート）	栄、酸防	39*	イソamilアルコール	香
10	L-アスコルビン酸ナトリウム（別名ビタミンCナトリウム）	栄、改、酸防	40*	イソオイゲノール	香
11	L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル（別名ビタミンCパルミテート）	栄、酸防	41*	イソ吉草酸イソamil	香
12	L-アスパラギン酸ナトリウム	栄、調	42*	イソ吉草酸エチル	香
13	アスパルテーム（別名α-L-アスパルチル-L-フェニルアラニンメチルエステル）	甘	43*	イソチオシアネート類（毒性が激しいと一般に認められるものを除く。） 具体的品目	香
14*	アセスルファミカリウム	甘	44*	イソチオシアン酸アリル（別名揮発ガイシ油）	香
15	アセチル化アジピン酸架橋デンプン	粘	45*	イソバレルアルデヒド	香
16	アセチル化酸化デンプン	粘	46*	イソブタノール	香
17	アセチル化リン酸架橋デンプン	粘	47*	イソブチルアルデヒド（別名イソブタナール）	香
18*	アセトアルデヒド	香	48*	イソプロパノール	香
19*	アセト酢酸エチル	香	49*	イソペンチルアミン	香
20*	アセトフェノン	香	50	L-イソロイシン	栄、調
21*	アセトン	製	51	5'-イノシン酸二ナトリウム（別名5'-イノシン酸ナトリウム）	調
22*	アニスアルデヒド（別名パラメトキシベンズアルデヒド）	香	52*	イマザリル	かび
23*	アミルアルコール	香	53*	インドール及びその誘導体 具体的品目	香
24*	α-アミルシンナムアルデヒド（別名α-アミルシンナミックアルデヒド）	香	54	5'-ウリジル酸二ナトリウム（別名5'-ウリジル酸ナトリウム）	調
25	DL-アラニン	栄、調	55*	γ-ウンデカラクトン（別名ウンデカラクトン）	香
26*	亜硫酸ナトリウム（別名亜硫酸ソーダ）	漂	56*	エステルガム	ガ
27	L-アルギニン L-グルタミン酸塩	栄、調	57*	エステル類 具体的品目	香
28	アルギン酸アンモニウム	粘	58*	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	香
29	アルギン酸カリウム	粘	59*	エチルバニリン（別名エチルワニリン）	香
30	アルギン酸カルシウム	粘	60*	2-エチルピラジン	香
			61*	2-エチル 3-メチルピラジン	香
			62*	2-エチル 5-メチルピラジン	香

番号	品名	主な用途	番号	品名	主な用途
63*	エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム (別名 EDTA カルシウム二ナトリウム)	酸防	91	キシリトール (別名キシリット)	甘
64*	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム (別名 EDTA 二ナトリウム)	酸防	92	5'-グアニル酸二ナトリウム (別名 5'-グアニル酸ナトリウム)	調
65*	エーテル類 具体的品目	香	93	クエン酸	酸味、pH、膨
66*	エリソルビン酸 (別名イソアスコルビン酸)	酸防、改、	94*	クエン酸イソプロピル	酸防
67*	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)	酸防、改	95	クエン酸一カリウム及びクエン酸三カリウム	酸味、調
68	エルゴカルシフェロール (別名カルシフェロール又はビタミン D ₂)	栄	96*	クエン酸カルシウム	栄、改
69	塩化アンモニウム	イ、膨	97	クエン酸第一鉄ナトリウム (別名クエン酸鉄ナトリウム)	栄
70	塩化カリウム	調	98	クエン酸鉄	栄
71*	塩化カルシウム	栄	99	クエン酸鉄アンモニウム	栄
72	塩化第二鉄	栄	100	クエン酸三ナトリウム (別名クエン酸ナトリウム)	酸味、調、pH、
73	塩化マグネシウム	凝	101	グリシン	栄、調
74*	塩酸	製	102	グリセリン (別名グリセロール)	軟
75*	オイゲノール	香	103	グリセリン脂肪酸エステル	ガ、乳
76*	オクタナール (別名オクチルアルデヒド又はカプリルアルデヒド)	香	104*	グリセロリン酸カルシウム	栄
77*	オクタン酸エチル (別名カプリル酸エチル)	香	105*	グリチルリチン酸二ナトリウム	甘
78	オクテニルコハク酸デンプンナトリウム	粘、乳	106	グルコノデルタラクトン (別名グルコノラクトン)	凝、酸味、pH、膨
79*	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	かび	107	グルコン酸	酸味、調
80*	オレイン酸ナトリウム	被	108	グルコン酸カリウム	イ、酸味、調、乳、pH、品
81*	過酸化水素	殺	109*	グルコン酸カルシウム	栄
82*	過酸化ベンゾイル	麦	110*	グルコン酸第一鉄 (別名グルコン酸鉄)	栄、色調
83	カゼインナトリウム	製	111	グルコン酸ナトリウム	イ、酸味、pH、調、乳、品
84*	過硫酸アンモニウム	麦	112	L-グルタミン酸	栄、調
85*	カルボキシメチルセルロースカルシウム (別名繊維素グリコール酸カルシウム)	粘	113	L-グルタミン酸アンモニウム	調
86*	カルボキシメチルセルロースナトリウム (別名繊維素グリコール酸ナトリウム)	粘	114	L-グルタミン酸カリウム	調
87*	β-カロテン (別名 β-カロチン)	栄、色	115*	L-グルタミン酸カルシウム	栄、調
88*	ギ酸イソアミル	香	116	L-グルタミン酸ナトリウム (別名グルタミン酸ソーダ)	栄、調
89*	ギ酸ゲラニル	香	117	L-グルタミン酸マグネシウム	調
90*	ギ酸シトロネリル	香	118*	ケイ酸カルシウム	製
			119*	ケイ酸マグネシウム	製
			120*	ケイ皮酸	香
			121*	ケイ皮酸エチル	香
			122*	ケイ皮酸メチル	香
			123*	ケトン類 具体的品目	香

番号	品名	主な用途	番号	品名	主な用途
124*	ゲラニオール	香	158*	シトラール	香
125	高度サラシ粉	殺	159*	シトロネラール	香
126	コハク酸	酸味、調、 pH	160*	シトロネロール	香
127	コハク酸一ナトリウム	酸味、pH、 調	161*	1,8-シネオール (別名ユー カリプトール)	香
128	コハク酸二ナトリウム	酸味、調、 pH	162*	ジフェニル (別名ビフェニ ル)	かび
129	コレカルシフェロール (別名 ビタミン D ₃)	栄	163*	ジブチルヒドロキシトルエン	酸防
130*	コンドロイチン硫酸ナトリウ ム	保水	164	ジベンゾイルチアミン	栄
131*	酢酸イソアミル	香	165	ジベンゾイルチアミン塩酸塩	栄
132*	酢酸エチル	香	166*	脂肪酸類 具体的品目	香
133*	酢酸ゲラニル	香	167*	脂肪族高級アルコール類 具 体的品目	香
134*	酢酸シクロヘキシル	香	168*	脂肪族高級アルデヒド類 (毒 性が激しいと一般に認められ るものを除く。) 具体的品目	香
135*	酢酸シトロネリル	香	169*	脂肪族高級炭化水素類 (毒性 が激しいと一般に認められる ものを除く。) 具体的品目	香
136*	酢酸シンナミル	香	170*	2,3-ジメチルピラジン	香
137*	酢酸テルピニル	香	171*	2,5-ジメチルピラジン	香
138	酢酸デンプン	粘	172*	2,6-ジメチルピラジン	香
139	酢酸ナトリウム	酸味、調、 pH、	173*	シュウ酸	製
140*	酢酸ビニル樹脂	ガ、被	174*	臭素酸カリウム	改
141*	酢酸フェネチル (別名酢酸フ ェニルエチル)	香	175	DL-酒石酸 (別名 <i>dl</i> -酒石 酸)	酸味、pH、 膨
142*	酢酸ブチル	香	176	L-酒石酸 (別名 <i>d</i> -酒石酸)	酸味、pH、 膨
143*	酢酸ベンジル	香	177	DL-酒石酸水素カリウム (別 名 <i>dl</i> -酒石酸水素カリウム又 はDL-重酒石酸カリウム)	調、pH、膨
144*	酢酸 <i>t</i> -メンチル (別名 <i>t</i> 酢酸メ ンチル)	香	178	L-酒石酸水素カリウム (別名 <i>d</i> -酒石酸水素カリウム又はL -重酒石酸カリウム)	調、pH、膨
145*	酢酸リナリル	香	179	DL-酒石酸ナトリウム (別名 <i>dl</i> -酒石酸ナトリウム)	酸味、調、 pH、
146*	サッカリン	甘	180	L-酒石酸ナトリウム (別名 <i>d</i> -酒石酸ナトリウム)	酸味、調、 pH、
147*	サッカリンナトリウム (別名 溶性サッカリン)	甘	181*	硝酸カリウム	発、発酵
148*	サリチル酸メチル	香	182*	硝酸ナトリウム	発、発酵
149	酸化デンプン	粘	183*	食用赤色2号 (別名アマラン ス) 及び食用赤色2号アルミニ ウムレーキ (別名アマランス アルミニウムレーキ)	色
150	酸化マグネシウム	製	184*	食用赤色3号 (別名エリスロシ ン) 及び食用赤色3号アルミニ ウムレーキ (別名エリスロシ ンアルミニウムレーキ)	色
151*	三二酸化鉄 (別名三酸化二鉄 又はベンガラ)	色			
152*	次亜塩素酸水	殺			
153*	次亜塩素酸ナトリウム (別名 次亜塩素酸ソーダ)	殺			
154*	次亜硫酸ナトリウム (別名ハ イドロサルファイト)	漂			
155*	シクロヘキシルプロピオン酸 アリル	香			
156*	L-システイン塩酸塩	栄、品			
157	5'-シチジル酸二ナトリウム (別名 5'-シチジル酸ナトリ ウム)	調			

番号	品名	主な用途	番号	品名	主な用途
185*	食用赤色 40 号 (別名アルラレッド AC) 及び食用赤色 40 号アルミニウムレーキ (別名アルラレッド AC アルミニウムレーキ)	色	203*	スクラロース (別名トリクロロガラクトスクロース)	甘
186*	食用赤色 102 号 (別名ニューコクシン)	色	204	ステアリン酸カルシウム	栄、製
187*	食用赤色 104 号 (別名フロキシシン)	色	205*	ステアリン酸マグネシウム	製
188*	食用赤色 105 号 (別名ローズベンガル)	色	206*	ステアロイル乳酸カルシウム (別名ステアリル乳酸カルシウム)	乳
189*	食用赤色 106 号 (別名アシッドレッド)	色	207*	ステアロイル乳酸ナトリウム	乳
190*	食用黄色 4 号 (別名タートラジン) 及び食用黄色 4 号アルミニウムレーキ (別名タートラジンアルミニウムレーキ)	色	208	ソルビタン脂肪酸エステル	ガ、乳
191*	食用黄色 5 号 (別名サンセットイエロー FCF) 及び食用黄色 5 号アルミニウムレーキ (別名サンセットイエロー FCF アルミニウムレーキ)	色	209	D-ソルビトール (別名 D-ソルビット)	甘、軟、品
192*	食用緑色 3 号 (別名ファスト green FCF) 及び食用緑色 3 号アルミニウムレーキ (別名ファストグリーン FCF アルミニウムレーキ)	色	210*	ソルビン酸	保
193*	食用青色 1 号 (別名ブリリアントブルー FCF) 及び食用青色 1 号アルミニウムレーキ (別名ブリリアントブルー FCF アルミニウムレーキ)	色	211*	ソルビン酸カリウム	保
194*	食用青色 2 号 (別名インジゴカルミン) 及び食用青色 2 号アルミニウムレーキ (別名インジゴカルミンアルミニウムレーキ)	色	212*	ソルビン酸カルシウム	保
195	シヨ糖脂肪酸エステル	ガ、乳	213	炭酸アンモニウム	イ、膨
196*	シリコーン樹脂 (別名ポリジメチルシロキサン)	消	214	炭酸カリウム (無水)	イ、かん、pH、膨
197*	シンナミルアルコール (別名ケイ皮アルコール)	香	215*	炭酸カルシウム	栄、イ、ガ、膨
198*	シナナムアルデヒド (別名ケイ皮アルデヒド)	香	216	炭酸水素アンモニウム (別名重炭酸アンモニウム)	膨
199*	水酸化カリウム (別名カセイカリ)	製	217	炭酸水素ナトリウム (別名重炭酸ナトリウム又は重炭酸ソーダ)	かん、pH、膨
200*	水酸化カルシウム (別名消石灰)	栄、凝	218	炭酸ナトリウム (別名炭酸ソーダ、無水物の別名ソーダ灰)	かん、pH、膨
201	水酸化ナトリウム (別名カセイソーダ)	製	219	炭酸マグネシウム	固、膨
202	水酸化マグネシウム	栄	220*	チアベンダゾール	かび
			221	チアミン塩酸塩 (別名ビタミン B ₁ 塩酸塩)	栄
			222	チアミン硝酸塩 (別名ビタミン B ₁ 硝酸塩)	栄
			223	チアミンセチル硫酸塩 (別名ビタミン B ₁ セチル硫酸塩)	栄
			224	チアミンチオシアン酸塩 (別名ビタミン B ₁ ロダニ酸塩)	栄
			225	チアミンナフタレン-1,5-ジスルホン酸塩 (別名チアミンナフタリン-1,5-ジスルホン酸塩又はビタミン B ₁ ナフタレン-1,5-ジスルホン酸塩)	栄
			226	チアミンラウリル硫酸塩 (別名ビタミン B ₁ ラウリル硫酸塩)	栄
			227*	チオエーテル類 (毒性が激しいと一般に認められるものを除く。) 具体的品目	香

番号	品名	主な用途	番号	品名	主な用途
228*	チオール類 (別名チオアルコール類) (毒性が激しいと一般に認められるものを除く。) 具体的品目	香	258*	二酸化ケイ素 (別名シリカゲル)	固
229	L-テアニン	栄、調	259	二酸化炭素 (別名炭酸ガス)	酸味、pH
230*	デカナール (別名デシルアルデヒド)	香	260*	二酸化チタン	色
231*	デカノール (別名デシルアルコール)	香	261	乳酸	酸味、pH、膨
232*	デカン酸エチル (別名カプリン酸エチル)	香	262*	乳酸カルシウム	栄、調、膨
233*	鉄クロロフィリンナトリウム	色	263	乳酸鉄	栄
234*	5,6,7,8-テトラヒドロキノキサリン	香	264	乳酸ナトリウム	調、pH、
235*	2,3,5,6-テトラメチルピラジン	香	265	ネオテーム	甘
236*	デヒドロ酢酸ナトリウム	保	266*	γ-ノナラクトン (別名ノナラクトン)	香
237*	テルピネオール	香	267*	ノルピキシシナカリウム	色
238*	テルペン系炭化水素類 具体的品目	香	268*	ノルピキシシナナトリウム	色
239*	デンプングリコール酸ナトリウム	粘	269*	バニリン (別名ワニリン)	香
240*	銅塩類 (グルコン酸銅及び硫酸銅に限る。)	栄	270*	パラオキシ安息香酸イソブチル (別名パラヒドロキシ安息香酸イソブチル)	保
241*	銅クロロフィリンナトリウム	色	271*	パラオキシ安息香酸イソプロピル (別名パラヒドロキシ安息香酸イソプロピル)	保
242*	銅クロロフィル	色	272*	パラオキシ安息香酸エチル (別名パラヒドロキシ安息香酸エチル)	保
243*	dL-α-トコフェロール	酸防	273*	パラオキシ安息香酸ブチル (別名パラヒドロキシ安息香酸ブチル)	保
244*	トコフェロール酢酸エステル	栄	274*	パラオキシ安息香酸プロピル (別名パラヒドロキシ安息香酸プロピル)	保
245*	d-α-トコフェロール酢酸エステル	栄	275*	パラメチルアセトフェノン	香
246	DL-トリプトファン	栄、調	276	L-バリリン	栄、調
247	L-トリプトファン	栄、調	277*	バレラルデヒド	香
248*	2,3,5-トリメチルピラジン	香	278*	パントテン酸カルシウム	栄
249	DL-トレオニン (別名 DL-スレオニン)	栄、調	279	パントテン酸ナトリウム	栄
250	L-トレオニン (別名 L-スレオニン)	栄、調	280*	ビオチン	栄
251*	ナイシン	保	281	L-ヒスチジン塩酸塩	栄、調
252*	ナタマイシン (別名ピマリシン)	表	282	ビスベンチアミン (別名ベンゾイルチアミンジスルフィド)	栄
253*	ナトリウムメトキシド (別名ナトリウムメチラート)	製	283	ビタミン A (別名レチノール)	栄
254*	ニコチン酸 (別名ナイアシン)	栄、色調	284	ビタミン A 脂肪酸エステル (別名レチノール脂肪酸エステル)	栄
255*	ニコチン酸アミド (別名ナイアシンアミド)	栄、色調	285*	ヒドロキシシトロネラール	香
256*	二酸化硫黄 (別名無水亜硫酸)	漂	286*	ヒドロキシシトロネラールジメチルアセタール	香
257*	二酸化塩素	麦	287	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	粘

番号	品名	主な用途	番号	品名	主な用途
288	ヒドロキシプロピルセルロース	製、増、乳	311*	フェロシアン化物（フェロシアン化カリウム（別名ヘキサシアノ鉄(II)酸カリウム）、フェロシアン化カルシウム（別名ヘキサシアノ鉄(II)酸カルシウム）及びフェロシアン化ナトリウム（別名ヘキサシアノ鉄(II)酸ナトリウム）に限る）	固
289	ヒドロキシプロピルデンプン	粘	312*	ブタノール	香
290*	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	被	313*	ブチルアミン	香
291*	ピペリジン	香	314*	ブチルアルデヒド	香
292*	ピペロナール（別名ヘリオトロピン）	香	315*	ブチルヒドロキシアニソール	酸防
293*	ピペロニルブトキシド（別名ピペロニルブトキサイド）	虫	316	フマル酸	酸味、pH、膨
294	氷酢酸	酸味	317	フマル酸一ナトリウム（別名フマル酸ナトリウム）	酸味、調、pH、膨
295	ピリドキシン塩酸塩（別名ビタミンB ₆ ）	栄	318*	フルフラール及びその誘導體（毒性が激しいと一般に認められるものを除く。） 具体的品目	香
296*	ピロ亜硫酸カリウム（別名亜硫酸水素カリウム又はメタ重亜硫酸カリウム）	漂	319*	プロパノール	香
297*	ピロ亜硫酸ナトリウム（別名亜硫酸水素ナトリウム、メタ重亜硫酸ナトリウム又は酸性亜硫酸ソーダ）	漂	320*	プロピオンアルデヒド	香
298*	ピロリジン	香	321*	プロピオン酸	香、保
299	ピロリン酸四カリウム（別名ピロリン酸カリウム）	かん、結、乳、膨	322*	プロピオン酸イソアミル	香
300*	ピロリン酸二水素カルシウム（別名酸性ピロリン酸カルシウム）	栄、乳、膨	323*	プロピオン酸エチル	香
301	ピロリン酸二水素二ナトリウム（別名酸性ピロリン酸ナトリウム）	かん、結、乳、pH、膨	324*	プロピオン酸カルシウム	保
302	ピロリン酸第二鉄	栄	325*	プロピオン酸ナトリウム	保
303	ピロリン酸四ナトリウム（別名ピロリン酸ナトリウム）	かん、結、乳、膨	326*	プロピオン酸ベンジル	香
304	L-フェニルアラニン	栄、調	327*	プロピレングリコール	品
305*	フェニル酢酸イソアミル	香	328*	プロピレングリコール脂肪酸エステル	ガ、乳
306*	フェニル酢酸イソブチル	香	329*	ヘキサン酸（別名カプロン酸）	香
307*	フェニル酢酸エチル	香	330*	ヘキサン酸アリル（別名カプロン酸アリル）	香
308*	フェネチルアミン	香	331*	ヘキサン酸エチル（別名カプロン酸エチル）	香
309*	フェノールエーテル類（毒性が激しいと一般に認められるものを除く。） 具体的品目	香	332*	ヘプタン酸エチル（別名エナント酸エチル）	香
310*	フェノール類（毒性が激しいと一般に認められるものを除く。） 具体的品目	香	333*	1-ペリラルデヒド（別名1-ペリラアルデヒド）	香
			334*	ベンジルアルコール	香
			335*	ベンズアルデヒド	香
			336*	2-ペンタノール（別名 sec-アミルアルコール）	香
			337*	芳香族アルコール類 具体的品目	香

番号	品名	主な用途	番号	品名	主な用途
338*	芳香族アルデヒド類（毒性が激しいと一般に認められるものを除く。） 具体的品目	香	372*	酪酸イソアミル	香
339*	没食子酸プロピル	酸防	373*	酪酸エチル	香
340*	ポリアクリル酸ナトリウム	粘	374*	酪酸シクロヘキシル	香
341*	ポリイソブチレン（別名ブチルゴム）	ガ	375	酪酸ブチル	香
342*	ポリソルベート 20	乳	376*	ラクトン類（毒性が激しいと一般に認められるものを除く。） 具体的品目	香
343*	ポリソルベート 60	乳	377	L-リシンL-アスパラギン酸塩（別名L-リジンL-アスパラギン酸塩）	栄、調
344*	ポリソルベート 65	乳	378	L-リシン塩酸塩（別名L-リジン塩酸塩）	栄、調
345*	ポリソルベート 80	乳	379	L-リシンL-グルタミン酸塩（別名L-リジンL-グルタミン酸塩）	栄、調
346*	ポリビニルポリピロリドン	製	380*	リナロオール（別名リナロール）	香
347*	ポリブテン（別名ポリブチレン）	ガ	381	5'-リボヌクレオチドカルシウム（別名5'-リボヌクレオタイドカルシウム）	調
348	ポリリン酸カリウム	かん、結、乳、膨	382	5'-リボヌクレオチドニナトリウム（別名5'-リボヌクレオタイドナトリウム又は5'-リボヌクレオチドナトリウム）	調
349	ポリリン酸ナトリウム	かん、結、乳、膨	383	リボフラビン（別名ビタミンB ₂ ）	栄、色
350*	d-ボルネオール	香	384	リボフラビン酪酸エステル（別名ビタミンB ₂ 酪酸エステル）	栄、色
351*	マルトール	香	385	リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム（別名リボフラビンリン酸エステルナトリウム又はビタミンB ₂ リン酸エステルナトリウム）	栄、色
352*	D-マンニトール（別名D-マンニット）	品、改	386*	硫酸	製
353	メタリン酸カリウム	かん、結、乳、膨	387*	硫酸アルミニウムアンモニウム（別名アンモニウムミョウバン、乾燥物の別名焼アンモニウムミョウバン）	製、膨
354	メタリン酸ナトリウム	かん、結、乳、膨	388*	硫酸アルミニウムカリウム（別名ミョウバン又はカリミョウバン、乾燥物の別名焼ミョウバン）	製、膨
355	DL-メチオニン	栄、調	389	硫酸アンモニウム	イ
356	L-メチオニン	栄、調	390*	硫酸カルシウム	イ、栄、凝、膨
357*	N-メチルアントラニル酸メチル（別名N-メチルアンストラニル酸メチル）	香	391	硫酸第一鉄	栄、色調
358*	5-メチルキノキサリン	香	392	硫酸ナトリウム	製
359*	6-メチルキノリン	香	393	硫酸マグネシウム	醸、凝
360*	メチルセルロース	粘			
361*	メチル・β-ナフチルケトン	香			
362*	2-メチルピラジン	香			
363*	2-メチルプタノール	香			
364*	3-メチル-2-プタノール	香			
365*	2-メチルブチルアルデヒド	香			
366	メチルヘスペリジン（別名溶性ビタミンP）	栄			
367*	dl-メントール（別名dl-ハッカ脳）	香			
368*	l-メントール（別名ハッカ脳）	香			
369*	モルホリン脂肪酸塩	被			
370*	葉酸	栄			
371*	酪酸	香			

番号	品名	主な用途	番号	品名	主な用途
394	DL-リンゴ酸 (別名 <i>dl</i> -リンゴ酸)	酸味、pH、膨	404	リン酸水素二カリウム (別名リン酸二カリウム)	かん、調、乳、pH、膨
395	DL-リンゴ酸ナトリウム (別名 <i>dl</i> -リンゴ酸ナトリウム)	酸味、pH、膨	405	リン酸二水素カリウム (別名リン酸一カリウム)	かん、調、乳、pH、膨
396	リン酸	酸味、pH	406*	リン酸一水素カルシウム (別名第二リン酸カルシウム)	イ、栄、乳、膨
397	リン酸架橋デンプン	粘	407*	リン酸二水素カルシウム (別名第一リン酸カルシウム)	イ、栄、乳、膨
398	リン酸化デンプン	粘	408	リン酸水素二ナトリウム (別名リン酸二ナトリウム)	かん、調、乳、pH、膨
399	リン酸三カリウム (別名第三リン酸カリウム)	かん、調、乳	409	リン酸二水素ナトリウム (別名リン酸一ナトリウム)	かん、調、乳、pH、膨
400*	リン酸三カルシウム (別名第三リン酸カルシウム)	イ、栄、ガ、乳、膨	410	リン酸三ナトリウム (別名第三リン酸ナトリウム)	かん、調、乳
301	リン酸三マグネシウム (別名第三リン酸マグネシウム)	栄	411	リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン	粘
402	リン酸水素二アンモニウム (別名リン酸二アンモニウム)	イ、醸、乳			
403	リン酸二水素アンモニウム (別名リン酸一アンモニウム)	イ、醸、乳			

上記「**具体的品目**」(香料として使用実態のある化合物のリスト)：

上表中で「**具体的品目**」と注記された次の 18 群の化合物 (香料の用途のみに使用可能) について、厚生労働省は、日本で使用中のものについての調査を適宜実施し、その結果を実績例として公表している。下記のリストは 2003 年 5 月 20 日、8 月 14 日、10 月 1 日、及び 2009 年 2 月 9 日の通知で公表された実績例を示す。

イソチオシアネート類、インドール及びその誘導体、エステル類、エーテル類、ケトン類、脂肪酸類、脂肪族高級アルコール類、脂肪族高級アルデヒド類、脂肪族高級炭化水素類、チオエーテル類、チオール類、テルペン系炭化水素類、フェノール類、フェノールエーテル類、フルフラール及びその誘導体、芳香族アルコール類、芳香族アルデヒド類、ラクトン類

43*	イソチオシアネート類 (毒性が激しいと一般に認められるものを除く。)		CAS 番号
	英名	和名	
	amyl isothiocyanate	アミル イソチオシアネート	629-12-9
	benzyl isothiocyanate	ベンジル イソチオシアネート	622-78-6
	3-butenyl isothiocyanate	3-ブテニル イソチオシアネート	3386-97-8
	butyl isothiocyanate	ブチル イソチオシアネート	592-82-5
	sec-butyl isothiocyanate	sec-ブチル イソチオシアネート	4426-79-3
	5-hexenyl isothiocyanate	5-ヘキセニル イソチオシアネート	49776-81-0
	hexyl isothiocyanate	ヘキシル イソチオシアネート	4404-45-9
	isoamyl isothiocyanate	イソアミル イソチオシアネート	628-03-5
	isobutyl isothiocyanate	イソブチル イソチオシアネート	591-82-2
	isopropyl isothiocyanate	イソプロピル イソチオシアネート	2253-73-8
	6-(methylthio)hexyl isothiocyanate	6-(メチルチオ)ヘキシル イソチオシアネート	4430-39-1
	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	3-(メチルチオ)プロピル イソチオシアネート	505-79-3
	4-pentenyl isothiocyanate	4-ペンテニル イソチオシアネート	18060-79-2
	phenethyl isothiocyanate	フェネチル イソチオシアネート	2257-09-2
	4-(methylthio)butyl isothiocyanate	4-(メチルチオ)ブチル イソチオシアネート	4430-36-8
	5-(methylthio)pentyl isothiocyanate	5-(メチルチオ)ペンチル イソチオシアネート	4430-42-6
	ethyl isothiocyanate	エチル イソチオシアネート	542-85-8

methyl isothiocyanate	メチル イソチオシアネート	556-61-6
-----------------------	---------------	----------

53*	インドール及びその誘導体		
	英名	和名	CAS 番号
	indole	インドール	120-72-9
	2-methylindole	2-メチルインドール	95-20-5
	skatole	スカトール	83-34-1

57*	エステル類		
	英名	和名	CAS 番号
	acetoin acetate	アセトイン アセテート	4906-24-5
	3-acetoxy-2-butyl butyrate	3-アセトキシ-2-ブチル ブチレート	
	4-(3-oxobutyl)phenyl acetate	4-(3-オキソブチル)フェニル アセテート	3572-06-3
	vanillin acetate	バニリン アセテート	881-68-5
	allyl 10-undecenoate	アリル 10-ウンデセノエート	7493-76-7
	allyl 2-ethylbutyrate	アリル 2-エチルブチレート	7493-69-8
	allyl 2-furoate	アリル 2-フロエート	4208-49-5
	allyl (2-methylbutoxy)acetate	アリル (2-メチルブトキシ)アセテート	67634-01-9
	allyl 2-methylbutyrate	アリル 2-メチルブチレート	93963-13-4
	allyl acetate	アリル アセテート	591-87-7
	allyl acetoacetate	アリル アセトアセテート	1118-84-9
	allyl anthranilate	アリル アンスラニレート	7493-63-2
	allyl butyrate	アリル ブチレート	2051-78-7
	allyl cinnamate	アリル シンナメート	1866-31-5
	allyl 2-butenate	アリル 2-ブテノエート	20474-93-5
	allyl cyclohexylacetate	アリル シクロヘキシルアセテート	4728-82-9
	allyl cyclohexyloxypropionate	アリル シクロヘキシルオキシプロピオネート	
	allyl decanoate	アリル デカノエート	57856-81-2
	allyl formate	アリル ホーメート	1838-59-1
	allyl heptanoate	アリル ヘプタノエート	142-19-8
	allyl (3-methylbutoxy)acetate	アリル (3-メチルブトキシ)アセテート	67634-00-8
	allyl isobutyrate	アリル イソブチレート	15727-77-2
	allyl 4-methylpentanoate	アリル 4-メチルペンタノエート	
	allyl isovalerate	アリル イソバレレート	2835-39-4
	allyl levulinate	アリル レプリネート	1070-35-5
	allyl nonanoate	アリル ノナノエート	7493-72-3
	allyl octanoate	アリル オクタノエート	4230-97-1
	allyl phenoxyacetate	アリル フェノキシアセテート	7493-74-5
	allyl phenylacetate	アリル フェニルアセテート	1797-74-6
	allyl pivalate	アリル ピバレート	
	allyl propionate	アリル プロピオネート	2408-20-0
	allyl pyruvate	アリル ピルベート	
	allyl sorbate	アリル ソルベート	7493-75-6
	<i>S</i> -allyl propanethioate	<i>S</i> -アリル プロパンチオエート	41820-22-8
	allyl tiglate	アリル チグレート	7493-71-2
	allyl valerate	アリル バレレート	6321-45-5
	amyl 2-furoate	アミル 2-フロエート	1334-82-3
	amyl 2-methylbutyrate	アミル 2-メチルブチレート	68039-26-9
	amyl acetate	アミル アセテート	628-63-7
	amyl angelate	アミル アンゲレート	7785-63-9

amyl anthranilate	アミル アンスラニレート	30100-15-3
amyl benzoate	アミル ベンゾエート	2049-96-9
amyl butyrate	アミル ブチレート	540-18-1
amyl cinnamate	アミル シンナメート	3487-99-8
amyl 2-butenolate	アミル 2-ブテノエート	25415-76-3
amyl decanoate	アミル デカノエート	5933-87-9
amyl formate	アミル ホーメート	638-49-3
amyl heptanoate	アミル ヘプタノエート	7493-82-5
amyl hexanoate	アミル ヘキサノエート	540-07-8
amyl isobutyrate	アミル イソブチレート	2445-72-9
amyl 4-methylpentanoate	アミル 4-メチルペンタノエート	
amyl isovalerate	アミル イソバレレート	25415-62-7
amyl lactate	アミル ラクテート	6382-06-5
amyl laurate	アミル ラウレート	5350-03-8
amyl levulinate	アミル レブリネート	20279-49-6
amyl nonanoate	アミル ノナノエート	61531-45-1
amyl octanoate	アミル オクタノエート	638-25-5
amyl phenylacetate	アミル フェニルアセテート	5137-52-0
amyl propionate	アミル プロピオネート	624-54-4
amyl salicylate	アミル サリシレート	2050-08-0
amyl tiglate	アミル チグレート	7785-65-1
amyl valerate	アミル バレレート	2173-56-0
alpha-amylcinnamyl acetate	α -アミルシンナミル アセテート	7493-78-9
alpha-amylcinnamyl isovalerate	α -アミルシンナミル イソバレレート	7493-80-3
anisyl acetate	アニシル アセテート	104-21-2
anisyl butyrate	アニシル ブチレート	6963-56-0
anisyl formate	アニシル ホーメート	122-91-8
anisyl hexanoate	アニシル ヘキサノエート	6624-60-8
anisyl isobutyrate	アニシル イソブチレート	
anisyl isovalerate	アニシル イソバレレート	68922-04-3
anisyl phenylacetate	アニシル フェニルアセテート	102-17-0
anisyl propionate	アニシル プロピオネート	7549-33-9
anisyl valerate	アニシル バレレート	
benzyl 2-methylbutyrate	ベンジル 2-メチルブチレート	56423-40-6
benzyl acetoacetate	ベンジル アセトアセテート	5396-89-4
benzyl benzoate	ベンジル ベンゾエート	120-51-4
benzyl butyrate	ベンジル ブチレート	103-37-7
benzyl cinnamate	ベンジル シンナメート	103-41-3
benzyl 2-butenolate	ベンジル 2-ブテノエート	65416-24-2
benzyl decanoate	ベンジル デカノエート	42175-41-7
benzyl formate	ベンジル ホーメート	104-57-4
benzyl hexanoate	ベンジル ヘキサノエート	6938-45-0
benzyl isobutyrate	ベンジル イソブチレート	103-28-6
benzyl isovalerate	ベンジル イソバレレート	103-38-8
benzyl lactate	ベンジル ラクテート	2051-96-9
benzyl laurate	ベンジル ラウレート	140-25-0
benzyl levulinate	ベンジル レブリネート	6939-75-9
benzyl nonanoate	ベンジル ノナノエート	6471-66-5
benzyl octanoate	ベンジル オクタノエート	10276-85-4
benzyl phenylacetate	ベンジル フェニルアセテート	102-16-9

benzyl salicylate	ベンジル サリシレート	118-58-1
benzyl tiglate	ベンジル チグレート	37526-88-8
benzyl valerate	ベンジル バレレート	10361-39-4
bornyl acetate	ボルニル アセテート	76-49-3
bornyl butyrate	ボルニル ブチレート	13109-70-1
bornyl formate	ボルニル ホーメート	7492-41-3
bornyl isovalerate	ボルニル イソバレレート	76-50-6
bornyl propionate	ボルニル プロピオネート	20279-25-8
bornyl valerate	ボルニル バレレート	7549-41-9
2,3-butanediol diacetate	2,3-ブタンジオール ジアセテート	1114-92-7
butyl <i>trans</i> -2-butenolate	ブチル <i>trans</i> -2-ブテノエート	591-63-9
butyl 2-decenoate	ブチル 2-デセノエート	7492-45-7
butyl 2-hexenoate	ブチル 2-ヘキセノエート	13416-74-5
butyl 2-methylbutyrate	ブチル 2-メチルブチレート	15706-73-7
butyl 3-hexenoate	ブチル 3-ヘキセノエート	
<i>S</i> - <i>sec</i> -butyl 3-methylbutanethioate	<i>S</i> - <i>sec</i> -ブチル 3-メチルブタンチオエート	2432-91-9
butyl 3-(methylthio)propionate	ブチル 3-(メチルチオ)プロピオネート	
<i>sec</i> -butyl acetate	<i>sec</i> -ブチル アセテート	105-46-4
butyl acetoacetate	ブチル アセトアセテート	591-60-6
butyl angelate	ブチル アンゲレート	7785-64-0
butyl anthranilate	ブチル アンスラニレート	7756-96-9
butyl benzoate	ブチル ベンゾエート	136-60-7
butyl butyryllactate	ブチル ブチリルラクテート	7492-70-8
butyl butyrylacetate	ブチル ブチリルアセテート	
butyl cinnamate	ブチル シンナメート	538-65-8
butyl 2-butenolate	ブチル 2-ブテノエート	7299-91-4
butyl decanoate	ブチル デカノエート	30673-36-0
butyl formate	ブチル ホーメート	592-84-7
butyl heptanoate	ブチル ヘプタノエート	5454-28-4
butyl hexanoate	ブチル ヘキサノエート	626-82-4
butyl isobutyrate	ブチル イソブチレート	97-87-0
butyl isovalerate	ブチル イソバレレート	109-19-3
butyl lactate	ブチル ラクテート	138-22-7
butyl laurate	ブチル ラウレート	106-18-3
butyl levulinate	ブチル レプリネート	2052-15-5
butyl methacrylate	ブチル メタクリレート	97-88-1
butyl beta-methyl-beta-phenylglycidate	ブチル β-メチル-β-フェニルグリシデート	
butyl myristate	ブチル ミリステート	110-36-1
butyl nonanoate	ブチル ノナノエート	50623-57-9
butyl octanoate	ブチル オクタノエート	589-75-3
butyl oleate	ブチル オレート	142-77-8
butyl palmitate	ブチル パルミテート	111-06-8
butyl phenylacetate	ブチル フェニルアセテート	122-43-0
butyl 4-hydroxybenzoate	ブチル 4-ヒドロキシベンゾエート	94-26-8
butyl pivalate	ブチル ピバレート	5129-37-3
butyl propionate	ブチル プロピオネート	590-01-2
butyl salicylate	ブチル サリシレート	2052-14-4
butyl sorbate	ブチル ソルベート	7367-78-4
butyl stearate	ブチル ステアレート	123-95-5
butyl tiglate	ブチル チグレート	7785-66-2

butyl undecanoate	ブチル ウンデカノエート	
butyl 10-undecenoate	ブチル 10-ウンデセノエート	109-42-2
butyl valerate	ブチル バレレート	591-68-4
2-butoxyethyl acetate	2-ブトキシエチル アセテート	112-07-2
carvyl 2-methylbutyrate	カルビル 2-メチルブチレート	
<i>cis</i> -carvyl acetate	<i>cis</i> -カルビル アセテート	1205-42-1
carvyl acetate	カルビル アセテート	97-42-7
carvyl butyrate	カルビル ブチレート	93919-04-1
carvyl formate	カルビル ホーマート	29239-07-4
carvyl hexanoate	カルビル ヘキサノエート	
carvyl isobutyrate	カルビル イソブチレート	
carvyl isovalerate	カルビル イソバレレート	94386-39-7
carvyl propionate	カルビル プロピオネート	97-45-0
carvyl valerate	カルビル バレレート	
beta-caryophyllene acetate	β-カリオフィレン アセテート	57082-24-3
cedryl acetate	セドリル アセテート	77-54-3
hexadecyl acetate	ヘキサデシル アセテート	629-70-9
cinnamyl anthranilate	シンナミル アンスラニレート	87-29-6
cinnamyl benzoate	シンナミル ベンゾエート	5320-75-2
cinnamyl butyrate	シンナミル ブチレート	103-61-7
cinnamyl cinnamate	シンナミル シンナメート	122-69-0
cinnamyl formate	シンナミル ホーマート	104-65-4
cinnamyl hexanoate	シンナミル ヘキサノエート	
cinnamyl isobutyrate	シンナミル イソブチレート	103-59-3
cinnamyl isovalerate	シンナミル イソバレレート	140-27-2
cinnamyl phenylacetate	シンナミル フェニルアセテート	7492-65-1
cinnamyl propionate	シンナミル プロピオネート	103-56-0
cinnamyl tiglate	シンナミル チグレート	61792-12-9
cinnamyl valerate	シンナミル バレレート	10482-65-2
citronellyl propionate	シトロネリル プロピオネート	141-14-0
citronellyl butyrate	シトロネリル ブチレート	141-16-2
citronellyl decanoate	シトロネリル デカノエート	
citronellyl hexanoate	シトロネリル ヘキサノエート	10580-25-3
citronellyl isobutyrate	シトロネリル イソブチレート	97-89-2
citronellyl isovalerate	シトロネリル イソバレレート	68922-10-1
citronellyl octanoate	シトロネリル オクタノエート	72934-05-5
citronellyl phenylacetate	シトロネリル フェニルアセテート	139-70-8
citronellyl tiglate	シトロネリル チグレート	24717-85-9
citronellyl valerate	シトロネリル バレレート	7540-53-6
4-methylphenyl butyrate	4-メチルフェニル ブチレート	14617-92-6
4-methylphenyl hexanoate	4-メチルフェニル ヘキサノエート	68141-11-7
4-methylphenyl isobutyrate	4-メチルフェニル イソブチレート	103-93-5
4-methylphenyl phenylacetate	4-メチルフェニル フェニルアセテート	101-94-0
4-methylphenyl valerate	4-メチルフェニル バレレート	10415-86-8
cuminyl acetate	クミニル アセテート	59230-57-8
4- <i>tert</i> -butylcyclohexyl acetate	4- <i>tert</i> -ブチルシクロヘキシル アセテート	32210-23-4
4- <i>tert</i> -butylcyclohexyl propionate	4- <i>tert</i> -ブチルシクロヘキシル プロピオネート	68797-70-6
cyclododecyl formate	シクロドデシル ホーマート	59052-82-3
cyclohexyl acetoacetate	シクロヘキシル アセトアセテート	6947-02-0
cyclohexyl anthranilate	シクロヘキシル アンスラニレート	7779-16-0

cyclohexyl benzoate	シクロヘキシル ベンゾエート	2412-73-9
cyclohexyl cinnamate	シクロヘキシル シンナメート	7779-17-1
cyclohexyl formate	シクロヘキシル ホーメート	4351-54-6
cyclohexyl hexanoate	シクロヘキシル ヘキサノエート	6243-10-3
cyclohexyl isobutyrate	シクロヘキシル イソブチレート	1129-47-1
cyclohexyl isovalerate	シクロヘキシル イソバレレート	7774-44-9
cyclohexyl phenylacetate	シクロヘキシル フェニルアセテート	42288-75-5
cyclohexyl propionate	シクロヘキシル プロピオネート	6222-35-1
cyclohexyl salicylate	シクロヘキシル サリシレート	25485-88-5
cyclohexyl valerate	シクロヘキシル バレレート	1551-43-5
2-cyclohexylethyl acetate	2-シクロヘキシルエチル アセテート	21722-83-8
cyclohexylethyl benzoate	シクロヘキシルエチル ベンゾエート	
cyclohexylethyl butyrate	シクロヘキシルエチル ブチレート	63449-88-7
cyclohexylethyl formate	シクロヘキシルエチル ホーメート	
cyclohexylethyl isobutyrate	シクロヘキシルエチル イソブチレート	
cyclohexylethyl isovalerate	シクロヘキシルエチル イソバレレート	
cyclohexylethyl propionate	シクロヘキシルエチル プロピオネート	
cyclohexylethyl valerate	シクロヘキシルエチル バレレート	
cyclotene butyrate	シクロテン ブチレート	68227-51-0
cyclotene isobutyrate	シクロテン イソブチレート	
cyclotene propionate	シクロテン プロピオネート	87-55-8
9-decenyl acetate	9-デセニル アセテート	50816-18-7
2-decenyl acetate	2-デセニル アセテート	19487-61-7
decyl acetate	デシル アセテート	112-17-4
decyl butyrate	デシル ブチレート	5454-09-1
decyl formate	デシル ホーメート	5451-52-5
decyl hexanoate	デシル ヘキサノエート	52363-43-6
decyl isobutyrate	デシル イソブチレート	5454-22-8
decyl isovalerate	デシル イソバレレート	72928-48-4
decyl nonanoate	デシル ノナノエート	
decyl octanoate	デシル オクタノエート	2306-89-0
decyl propionate	デシル プロピオネート	5454-19-3
dibutyl malate	ジブチル マレート	1587-18-4
dibutyl sebacate	ジブチル セバケート	109-43-3
dibutyl succinate	ジブチル サクシネート	141-03-7
diethyl adipate	ジエチル アジペート	141-28-6
diethyl carbonate	ジエチル カーボネート	105-58-8
diethyl 1,12-dodecanedioate	ジエチル 1,12-ドデカンジオエート	10471-28-0
diethyl fumarate	ジエチル フマレート	623-91-6
diethyl malate	ジエチル マレート	7554-12-3
diethyl maleate	ジエチル マレエート	141-05-9
diethyl malonate	ジエチル マロネート	105-53-3
diethyl oxalate	ジエチル オキサレート	95-92-1
diethyl sebacate	ジエチル セバケート	110-40-7
diethyl succinate	ジエチル サクシネート	123-25-1
diethyl tartrate	ジエチル タータレート	87-91-2
dihydrocarvyl acetate	ジヒドロカルビル アセテート	20777-49-5
dihydrocarvyl butyrate	ジヒドロカルビル ブチレート	
dihydrocarvyl formate	ジヒドロカルビル ホーメート	93892-04-7
dihydrocarvyl hexanoate	ジヒドロカルビル ヘキサノエート	

dihydrocarvyl isobutyrate	ジヒドロカルビル イソブチレート	
dihydrocarvyl isovalerate	ジヒドロカルビル イソバレレート	93892-05-8
dihydrocarvyl propionate	ジヒドロカルビル プロピオネート	
dihydrocarvyl valerate	ジヒドロカルビル バレレート	
dihydrolinalyl acetate	ジヒドロリナリル アセテート	50373-60-9
dihydrolinalyl butyrate	ジヒドロリナリル ブチレート	
diisoamyl succinate	ジイソアミル サクシネート	818-04-2
diisobutyl adipate	ジイソブチル アジペート	141-04-8
diisoamyl mercaptobutanedioate	ジイソアミル メルカプトブタンジジオエート	68084-03-7
2-methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate	2-メチル-1-フェニル-2-プロピル ブチレート	10094-34-5
2-methyl-1-phenyl-2-propyl 2-butenolate	2-メチル-1-フェニル-2-プロピル 2-ブテノエート	93762-34-6
2-methyl-1-phenyl-2-propyl formate	2-メチル-1-フェニル-2-プロピル ホーマート	10058-43-2
2-methyl-1-phenyl-2-propyl isobutyrate	2-メチル-1-フェニル-2-プロピル イソブチレート	59354-71-1
2-methyl-1-phenyl-2-propyl propionate	2-メチル-1-フェニル-2-プロピル プロピオネート	67785-77-7
dimethyl malonate	ジメチル マロネート	108-59-8
2-methyl-4-phenyl-2-butyl acetate	2-メチル-4-フェニル-2-ブチル アセテート	103-07-1
2-methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate	2-メチル-4-フェニル-2-ブチル イソブチレート	10031-71-7
2-phenyl-2-propyl isobutyrate	2-フェニル-2-プロピル イソブチレート	7774-60-9
dimethyl sebacate	ジメチル セバケート	106-79-6
dimethyl succinate	ジメチル サクシネート	106-65-0
2,6-dimethyl-4-heptenyl acetate	2,6-ジメチル-4-ヘプテニル アセテート	
2,6-dimethyl-4-heptyl acetate	2,6-ジメチル-4-ヘプチル アセテート	10250-45-0
1,1-dimethyl-2-propenyl acetate	1,1-ジメチル-2-プロペニル アセテート	24509-88-4
2-phenyl-2-propyl acetate	2-フェニル-2-プロピル アセテート	3425-72-7
2,4-dimethylbenzyl acetate	2,4-ジメチルベンジル アセテート	62346-96-7
2-methyl-1-phenyl-2-propyl acetate	2-メチル-1-フェニル-2-プロピル アセテート	151-05-3
2-phenyl-2-propyl formate	2-フェニル-2-プロピル ホーマート	
3,7-dimethyloctyl butyrate	3,7-ジメチルオクチル ブチレート	67874-80-0
dipropyl adipate	ジプロピル アジペート	106-19-4
dipropyl malonate	ジプロピル マロネート	1117-19-7
dipropyl succinate	ジプロピル サクシネート	925-15-5
2-dodecenyl acetate	2-ドデセニル アセテート	38363-23-4
dodecyl butyrate	ドデシル ブチレート	3724-61-6
dodecyl isobutyrate	ドデシル イソブチレート	6624-71-1
dodecyl isovalerate	ドデシル イソバレレート	
dodecyl lactate	ドデシル ラクテート	6283-92-7
dodecyl propionate	ドデシル プロピオネート	6221-93-8
ethyl 10-undecenoate	エチル 10-ウンデセノエート	692-86-4
ethyl 2-(methylthio)propionate	エチル 2-(メチルジチオ)プロピオネート	23747-43-5
ethyl (methylthio)acetate	エチル (メチルチオ)アセテート	4455-13-4
ethyl 2,4-decadienoate	エチル 2,4-デカジエノエート	7328-34-9 37549-74-9
ethyl alpha-acetylcinnamate	エチル α -アセチルシンナメート	620-80-4
ethyl 2-acetyldecanoate	エチル 2-アセチルデカノエート	24317-95-1
ethyl 2-acetyldodecanoate	エチル 2-アセチルドデカノエート	40778-32-3
ethyl 2-acetylhexanoate	エチル 2-アセチルヘキサノエート	1540-29-0
ethyl 2-acetyloctanoate	エチル 2-アセチルオクタノエート	29214-60-6
ethyl 2-acetylpropionate	エチル 2-アセチルプロピオネート	609-14-3
ethyl 2-acetyl-3-phenylpropionate	エチル 2-アセチル-3-フェニルプロピオネート	620-79-1
ethyl 2-ethoxybenzoate	エチル 2-エトキシベンゾエート	

ethyl alpha-ethyl-beta-methyl-beta-phenylglycidate	エチル α-エチル-β-メチル-β-フェニルグリシデート	56630-76-3
ethyl alpha-ethyl-beta-phenylglycidate	エチル α-エチル-β-フェニルグリシデート	
ethyl 2-benzylbutyrate	エチル 2-ベンジルブチレート	2983-36-0
ethyl 2-ethylbutyrate	エチル 2-エチルブチレート	2983-38-2
ethyl 2-ethylhexanoate	エチル 2-エチルヘキサノエート	2983-37-1
ethyl 2-furfurylpropionate	エチル 2-フルフリルプロピオネート	
ethyl 2-furoate	エチル 2-フロエート	614-99-3
ethyl 2-hexanoyloxyhexanoate	エチル 2-ヘキサノイルオキシヘキサノエート	
ethyl 2-hexenoate	エチル 2-ヘキセノエート	1552-67-6
ethyl 2-hydroxy-3-phenylpropionate	エチル 2-ヒドロキシ-3-フェニルプロピオネート	15399-05-0
ethyl 2-hydroxy-4-methylpentanoate	エチル 2-ヒドロキシ-4-メチルペンタノエート	10348-47-7
ethyl mercaptoacetate	エチルメルカプトアセテート	623-51-8
ethyl 2-mercaptopropionate	エチル 2-メルカプトプロピオネート	19788-49-9
ethyl 2-methyl-(3or4)-pentenoate	エチル 2-メチル-(3or4)-ペンテノエート	
ethyl 2-methyl-3,4-pentadienoate	エチル 2-メチル-3,4-ペンタジエノエート	60523-21-9
ethyl 2-methyl-3-pentenoate	エチル 2-メチル-3-ペンテノエート	1617-23-8
ethyl 2-methyl-4-pentenoate	エチル 2-メチル-4-ペンテノエート	53399-81-8
ethyl 2-methylbutyrate	エチル 2-メチルブチレート	7452-79-1
ethyl 2-methylpentanoate	エチル 2-メチルペンタノエート	39255-32-8 28959-02-6
ethyl 2-(methylthio)propionate	エチル 2-(メチルチオ)プロピオネート	40800-76-8
ethyl 2-nonenoate	エチル 2-ノネノエート	17463-01-3
ethyl 2-octenoate	エチル 2-オクテノエート	2351-90-8 7367-82-0
ethyl 2-oxo-3-phenylbutyrate	エチル 2-オキシ-3-フェニルブチレート	
ethyl 2-phenyl-3-furoate	エチル 2-フェニル-3-フロエート	50626-02-3
ethyl 3-(methylthio)propionate	エチル 3-(メチルチオ)プロピオネート	13327-56-5
ethyl 3,5,5-trimethylhexanoate	エチル 3,5,5-トリメチルヘキサノエート	67707-75-9
ethyl 3-acetoxy-2-methylbutyrate	エチル 3-アセトキシ-2-メチルブチレート	139564-43-5
ethyl 3-acetoxybutyrate	エチル 3-アセトキシブチレート	27846-49-7
ethyl 3-acetoxyhexanoate	エチル 3-アセトキシヘキサノエート	21188-61-4
ethyl 3-acetoxyoctanoate	エチル 3-アセトキシオクタノエート	85554-66-1
ethyl 3-(furfurylthio)propionate	エチル 3-(フルフリルチオ)プロピオネート	94278-27-0
ethyl 3-hexenoate	エチル 3-ヘキセノエート	2396-83-0 26553-46-8 64187-83-3
ethyl 3-hydroxybutyrate	エチル 3-ヒドロキシブチレート	5405-41-4
ethyl 3-hydroxyhexanoate	エチル 3-ヒドロキシヘキサノエート	2305-25-1
ethyl 3-hydroxyoctanoate	エチル 3-ヒドロキシオクタノエート	7367-90-0
ethyl 3-mercaptopropionate	エチル 3-メルカプトプロピオネート	5466-06-8
ethyl 3-methylpentanoate	エチル 3-メチルペンタノエート	5870-68-8
ethyl 3-nonenoate	エチル 3-ノネノエート	
ethyl 3-octenoate	エチル 3-オクテノエート	1117-65-3 69668-87-7
ethyl 3-oxohexanoate	エチル 3-オキシヘキサノエート	3249-68-1
ethyl 3-oxooctanoate	エチル 3-オキシオクタノエート	10488-95-6
ethyl 3-phenylpropionate	エチル 3-フェニルプロピオネート	2021-28-5
ethyl 4-hydroxybenzoate	エチル 4-ヒドロキシベンゾエート	120-47-8
ethyl 4-octenoate	エチル 4-オクテノエート	34495-71-1
ethyl 4-(4-methylphenoxy)benzoate	エチル 4-(4-メチルフェノキシ)ベンゾエート	
ethyl 5-acetoxydecanoate	エチル 5-アセトキシデカノエート	

ethyl 5-acetoxyoctanoate	エチル 5-アセトキシオクタノエート	35234-25-4
ethyl 5-hexenoate	エチル 5-ヘキセノエート	54653-25-7
ethyl 5-hydroxydecanoate	エチル 5-ヒドロキシデカノエート	6071-25-6 75587-06-3
ethyl 5-hydroxynonanoate	エチル 5-ヒドロキシノナノエート	
ethyl 5-hydroxyoctanoate	エチル 5-ヒドロキシオクタノエート	75587-05-2
ethyl 5-oxodecanoate	エチル 5-オキソデカノエート	93919-00-7
ethyl 5-oxooctanoate	エチル 5-オキソオクタノエート	
ethyl 9-decenoate	エチル 9-デセノエート	67233-91-4
ethyl 9-hexadecenoate	エチル 9-ヘキサデセノエート	54546-22-4
ethyl acetoacetate ethyleneglycol acetal	エチル アセトアセテート エチレングリコール アセタール	6413-10-1
ethyl acetoacetate propyleneglycol acetal	エチル アセトアセテート プロピレングリコール アセタール	6290-17-1
ethyl acetylactate	エチル アセチルラクテート	2985-28-6
ethyl acrylate	エチル アクリレート	140-88-5
ethyl 2-ethyl-3-hydroxy-3-phenylpropionate	エチル 2-エチル-3-ヒドロキシ-3-フェニルプロピオネート	24744-97-6
ethyl 2-methyl-1-oxaspiro[2.5]octane-2-carboxylate	エチル 2-メチル-1-オキサスピロ[2.5]オクタン-2-カルボキシレート	
ethyl 4-methoxybenzoate	エチル 4-メトキシベンゾエート	94-30-4
ethyl anthranilate	エチル アンスラニレート	87-25-2
ethyl benzoate	エチル ベンゾエート	93-89-0
ethyl benzoylacetate	エチル ベンゾイルアセテート	94-02-0
ethyl 3-(methylthio)-2-propenoate	エチル 3-(メチルチオ)-2-プロペノエート	77105-51-2 136115-65-6 136115-66-7
ethyl beta-phenylglycidate	エチル β-フェニルグリシデート	121-39-1
ethyl butyryllactate	エチル ブチリルラクテート	71662-27-6
ethyl <i>cis</i> -4-decenoate	エチル <i>cis</i> -4-デセノエート	7367-84-2
ethyl 2-butenolate	エチル 2-ブテノエート	623-70-1 10544-63-5
ethyl 3-cyclohexylpropionate	エチル 3-シクロヘキシルプロピオネート	10094-36-7
ethyl formate	エチル ホーマート	109-94-4
ethyl 3-(2-furyl)propionate	エチル 3-(2-フリル)プロピオネート	10031-90-0
ethyl geranate	エチル ゲラネート	13058-12-3
ethyl heptadecanoate	エチル ヘプタデカノエート	14010-23-2
ethyl isobutyrate	エチル イソブチレート	97-62-1
ethyl 4-methylpentanoate	エチル 4-メチルペンタノエート	25415-67-2
ethyl lactate	エチル ラクテート	97-64-3
ethyl laurate	エチル ラウレート	106-33-2
ethyl levulinate	エチル レブリネート	539-88-8
ethyl levulinate diethyl acetal	エチル レブリネート ジエチル アセタール	
ethyl levulinate propyleneglycol acetal	エチル レブリネート プロピレングリコール アセタール	
ethyl linoleate	エチル リノレート	544-35-4
ethyl linolenate	エチル リノレネート	1191-41-9
ethyl methoxyacetate	エチル メトキシアセテート	3938-96-3
ethyl beta-methyl-beta-phenylglycidate	エチル β-メチル-β-フェニルグリシデート	77-83-8
ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl)glycidate	エチル β-メチル-β-(4-メチルフェニル)グリシデート	74367-97-8
ethyl myristate	エチル ミリステート	124-06-1
ethyl nicotinate	エチル ニコチネート	614-18-6
ethyl nonadecanoate	エチル ノナデカノエート	18281-04-0
ethyl nonanoate	エチル ノナノエート	123-29-5
ethyl 2-methoxybenzoate	エチル 2-メトキシベンゾエート	7335-26-4

ethyl oleate	エチル オレート	111-62-6
ethyl palmitate	エチル パルミテート	628-97-7
ethyl pentadecanoate	エチル ペンタデカノエート	41114-00-5
1-phenylpropyl butyrate	1-フェニルプロピル ブチレート	10031-86-4
ethyl pivalate	エチル ピバレート	3938-95-2
ethyl beta-(4-methylphenyl)glycidate	エチル β-(4-メチルフェニル)グリシデート	52788-71-3
ethyl propionyllactate	エチル プロピオニルラクテート	
ethyl pyruvate	エチル ピルベート	617-35-6
ethyl ricinoleate	エチル リシノレート	55066-53-0
ethyl safranate	エチル サフラネート	35044-57-6 35044-59-8
ethyl salicylate	エチル サリシレート	118-61-6
ethyl sorbate	エチル ソルベート	2396-84-1
ethyl stearate	エチル ステアレート	111-61-5
<i>S</i> -ethyl ethanethioate	<i>S</i> -エチル エタンチオエート	625-60-5
ethyl tiglate	エチル チグレート	5837-78-5
ethyl <i>trans,cis</i> -2,4-decadienoate	エチル <i>trans,cis</i> -2,4-デカジエノエート	3025-30-7
ethyl <i>trans</i> -2-decenoate	エチル <i>trans</i> -2-デセノエート	7367-88-6
ethyl <i>trans</i> -2-hexenoate	エチル <i>trans</i> -2-ヘキセノエート	27829-72-7
ethyl <i>trans</i> -3-decenoate	エチル <i>trans</i> -3-デセノエート	
ethyl 3-ethoxy- <i>trans</i> -2-butenolate	エチル 3-エトキシ- <i>trans</i> -2-ブテノエート	57592-45-7
ethyl <i>trans</i> -3-octenoate	エチル <i>trans</i> -3-オクテノエート	26553-47-9
ethyl <i>trans</i> -4-decenoate	エチル <i>trans</i> -4-デセノエート	76649-16-6
ethyl <i>trans</i> -4-octenoate	エチル <i>trans</i> -4-オクテノエート	78989-37-4
ethyl undecanoate	エチル ウンデカノエート	627-90-7
ethyl valerate	エチル バレレート	539-82-2
ethyl vanillate	エチル バニレート	617-05-0
3-methyl-1-phenyl-3-pentyl acetate	3-メチル-1-フェニル-3-ペンチル アセテート	72007-81-9
2-ethylbutyl acetate	2-エチルブチル アセテート	10031-87-5
ethyleneglycol diacetate	エチレングリコール ジアセテート	111-55-7
2-ethoxyethyl acetate	2-エトキシエチル アセテート	111-15-9
2-ethylhexyl 3-mercaptopropionate	2-エチルヘキシル 3-メルカプトプロピオネート	50448-95-8
2-ethylhexyl acetate	2-エチルヘキシル アセテート	103-09-3
2-ethylhexyl benzoate	2-エチルヘキシル ベンゾエート	5444-75-7
2-ethylhexyl formate	2-エチルヘキシル ホーメート	5460-45-7
2-ethylhexyl hexanoate	2-エチルヘキシル ヘキサノエート	16397-75-4
2-ethylhexyl propionate	2-エチルヘキシル プロピオネート	6293-37-4
ethyl maltol propionate	エチル マルトール プロピオネート	
ethyl maltol butyrate	エチル マルトール ブチレート	93805-72-2
ethyl maltol isobutyrate	エチル マルトール イソブチレート	852997-28-5
ethylvanillin isobutyrate	エチルバニリン イソブチレート	188417-26-7
eugenyl acetate	オイゲニル アセテート	93-28-7
eugenyl benzoate	オイゲニル ベンゾエート	531-26-0
eugenyl formate	オイゲニル ホーメート	10031-96-6
eugenyl phenylacetate	オイゲニル フェニルアセテート	10402-33-2
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	メチル 2,4-ジヒドロキシ-3,6-ジメチルベンゾエート	4707-47-5
farnesyl acetate	ファルネシル アセテート	29548-30-9
fenchyl acetate	フェンキル アセテート	13851-11-1
fenchyl butyrate	フェンキル ブチレート	
2,5-dimethyl-4-oxo-3(5 <i>H</i>)-furyl acetate	2,5-ジメチル-4-オキソ-3(5 <i>H</i>)-フリル アセテート	4166-20-5

furfuryl isobutyrate	フルフリル イソブチレート	6270-55-9
furfuryl acetate	フルフリル アセテート	623-17-6
furfuryl butyrate	フルフリル ブチレート	623-21-2
furfuryl decanoate	フルフリル デカノエート	
furfuryl formate	フルフリル ホーメート	13493-97-5
furfuryl heptanoate	フルフリル ヘプタノエート	39481-28-2
furfuryl hexanoate	フルフリル ヘキサノエート	39252-02-3
furfuryl isovalerate	フルフリル イソバレレート	13678-60-9
furfuryl octanoate	フルフリル オクタノエート	39252-03-4
furfuryl propionate	フルフリル プロピオネート	623-19-8
<i>S</i> -furfuryl ethanethioate	<i>S</i> -フルフリル エタンチオエート	13678-68-7
<i>S</i> -furfuryl propanethioate	<i>S</i> -フルフリル プロパンチオエート	59020-85-8
furfuryl valerate	フルフリル バレレート	36701-01-6
<i>S</i> -furfuryl methanethioate	<i>S</i> -フルフリル メタンチオエート	59020-90-5
geranyl 2-methylbutyrate	ゲラニル 2-メチルブチレート	68705-63-5
geranyl acetoacetate	ゲラニル アセトアセテート	10032-00-5
geranyl anthranilate	ゲラニル アンスラニレート	67874-69-5
geranyl benzoate	ゲラニル ベンゾエート	94-48-4
geranyl butyrate	ゲラニル ブチレート	106-29-6
geranyl 2-butenolate	ゲラニル 2-ブテノエート	56172-46-4
geranyl hexanoate	ゲラニル ヘキサノエート	10032-02-7
geranyl isobutyrate	ゲラニル イソブチレート	2345-26-8
geranyl isovalerate	ゲラニル イソバレレート	109-20-6
geranyl phenylacetate	ゲラニル フェニルアセテート	102-22-7
geranyl propionate	ゲラニル プロピオネート	105-90-8
geranyl tiglate	ゲラニル チグレート	7785-33-3
geranyl valerate	ゲラニル バレレート	10402-47-8
glyceryl (mono or di or tri)-5-hydroxydecanoate	グリセリル (モノ or ジ or トリ)-5-ヒドロキシデカノエート	26446-31-1
glyceryl (mono or di or tri)-5-hydroxydodecanoate	グリセリル (モノ or ジ or トリ)-5-ヒドロキシドデカノエート	26446-32-2
2-methoxyphenyl acetate	2-メトキシフェニル アセテート	613-70-7
2-methoxyphenyl phenylacetate	2-メトキシフェニル フェニルアセテート	4112-89-4
guaiyl acetate	グアイル アセテート	134-28-1
2-heptenyl acetate	2-ヘプテニル アセテート	16939-73-4
heptyl 2-methylbutyrate	ヘプチル 2-メチルブチレート	50862-12-9
2-heptyl acetate	2-ヘプチル アセテート	5921-82-4
heptyl acetate	ヘプチル アセテート	112-06-1
heptyl butyrate	ヘプチル ブチレート	5870-93-9
heptyl butyryllactate	ヘプチル ブチリルラクテート	
heptyl cinnamate	ヘプチル シンナメート	10032-08-3
heptyl decanoate	ヘプチル デカノエート	60160-17-0
heptyl formate	ヘプチル ホーメート	112-23-2
heptyl heptanoate	ヘプチル ヘプタノエート	624-09-9
heptyl hexanoate	ヘプチル ヘキサノエート	6976-72-3
heptyl isobutyrate	ヘプチル イソブチレート	2349-13-5
heptyl 4-methylpentanoate	ヘプチル 4-メチルペンタノエート	
heptyl isovalerate	ヘプチル イソバレレート	56423-43-9
heptyl nonanoate	ヘプチル ノナノエート	71605-85-1
heptyl octanoate	ヘプチル オクタノエート	4265-97-8
heptyl propionate	ヘプチル プロピオネート	2216-81-1
2,4-hexadienyl acetate	2,4-ヘキサジエニル アセテート	1516-17-2

3-hexenyl 2-ethylbutyrate	3-ヘキセニル 2-エチルブチレート	94071-12-2
<i>cis</i> -3-hexenyl 2-furoate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル 2-フロエート	
3-hexenyl 2-hexenoate	3-ヘキセニル 2-ヘキセノエート	53398-87-1
<i>cis</i> -3-hexenyl 2-methylbutyrate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル 2-メチルブチレート	53398-85-9
3-hexenyl 2-methylbutyrate	3-ヘキセニル 2-メチルブチレート	10094-41-4
<i>trans</i> -2-hexenyl 2-methylbutyrate	<i>trans</i> -2-ヘキセニル 2-メチルブチレート	94089-01-7
<i>cis</i> -3-hexenyl 2-methylpentanoate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル 2-メチルペンタノエート	
3-hexenyl 3-hexenoate	3-ヘキセニル 3-ヘキセノエート	61444-38-0
3-hexenyl 4-methylpentanoate	3-ヘキセニル 4-メチルペンタノエート	
2-hexenyl acetate	2-ヘキセニル アセテート	10094-40-3
<i>cis</i> -2-hexenyl acetate	<i>cis</i> -2-ヘキセニル アセテート	56922-75-9
<i>cis</i> -3-hexenyl acetate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル アセテート	3681-71-8
<i>trans</i> -2-hexenyl acetate	<i>trans</i> -2-ヘキセニル アセテート	2497-18-9
1-hexenyl acetate	1-ヘキセニル アセテート	32797-50-5
<i>trans</i> -3-hexenyl acetate	<i>trans</i> -3-ヘキセニル アセテート	3681-82-1
5-hexenyl acetate	5-ヘキセニル アセテート	5048-26-0
<i>cis</i> -3-hexenyl acetoacetate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル アセトアセテート	84434-20-8
<i>cis</i> -3-hexenyl 4-methoxybenzoate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル 4-メトキシベンゾエート	121432-33-5
<i>cis</i> -3-hexenyl anthranilate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル アンスラニレート	65405-76-7
<i>cis</i> -3-hexenyl benzoate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル ベンゾエート	25152-85-6
<i>trans</i> -2-hexenyl benzoate	<i>trans</i> -2-ヘキセニル ベンゾエート	
<i>cis</i> -3-hexenyl butyrate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル ブチレート	16491-36-4
<i>trans</i> -2-hexenyl butyrate	<i>trans</i> -2-ヘキセニル ブチレート	53398-83-7
<i>cis</i> -4-hexenyl butyrate	<i>cis</i> -4-ヘキセニル ブチレート	
<i>cis</i> -3-hexenyl cinnamate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル シンナメート	68133-75-5
<i>trans</i> -2-hexenyl cinnamate	<i>trans</i> -2-ヘキセニル シンナメート	
<i>cis</i> -3-hexenyl 2-butenolate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル クロトネート	65405-80-3
<i>cis</i> -3-hexenyl decanoate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル デカノエート	85554-69-4
<i>trans</i> -2-hexenyl decanoate	<i>trans</i> -2-ヘキセニル デカノエート	
<i>cis</i> -3-hexenyl formate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル ホーメート	33467-73-1
<i>trans</i> -2-hexenyl formate	<i>trans</i> -2-ヘキセニル ホーメート	53398-78-0
<i>cis</i> -3-hexenyl heptanoate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル ヘプタノエート	61444-39-1
<i>cis</i> -3-hexenyl hexanoate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル ヘキサノエート	31501-11-8
<i>trans</i> -3-hexenyl hexanoate	<i>trans</i> -3-ヘキセニル ヘキサノエート	56922-82-8
<i>trans</i> -2-hexenyl hexanoate	<i>trans</i> -2-ヘキセニル ヘキサノエート	53398-86-0
<i>cis</i> -2-hexenyl hexanoate	<i>cis</i> -2-ヘキセニル ヘキサノエート	56922-79-3
<i>trans</i> -2-hexenyl isobutyrate	<i>trans</i> -2-ヘキセニル イソブチレート	
<i>cis</i> -3-hexenyl isobutyrate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル イソブチレート	41519-23-7
3-hexenyl isovalerate	3-ヘキセニル イソバレレート	10032-11-8
<i>cis</i> -3-hexenyl isovalerate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル イソバレレート	35154-45-1
<i>trans</i> -2-hexenyl isovalerate	<i>trans</i> -2-ヘキセニル イソバレレート	68698-59-9
<i>cis</i> -3-hexenyl lactate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル ラクテート	61931-81-5
<i>trans</i> -2-hexenyl lactate	<i>trans</i> -2-ヘキセニル ラクテート	85554-71-8
<i>cis</i> -3-hexenyl levulinate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル レプリネート	85554-70-7
<i>cis</i> -3-hexenyl methyl carbonate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル メチル カーボネート	67633-96-9
<i>cis</i> -3-hexenyl nonanoate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル ノナノエート	88191-46-2
<i>cis</i> -3-hexenyl octanoate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル オクタノエート	61444-41-5
<i>trans</i> -2-hexenyl octanoate	<i>trans</i> -2-ヘキセニル オクタノエート	85554-72-9
<i>cis</i> -3-hexenyl phenylacetate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル フェニルアセテート	42436-07-7
<i>trans</i> -2-hexenyl phenylacetate	<i>trans</i> -2-ヘキセニル フェニルアセテート	68133-78-8

<i>cis</i> -3-hexenyl propionate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル プロピオネート	33467-74-2
<i>trans</i> -2-hexenyl propionate	<i>trans</i> -2-ヘキセニル プロピオネート	53398-80-4
<i>cis</i> -3-hexenyl pyruvate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル ピルベート	68133-76-6
<i>cis</i> -3-hexenyl salicylate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル サリシレート	65405-77-8
<i>trans</i> -2-hexenyl salicylate	<i>trans</i> -2-ヘキセニル サリシレート	68133-77-7
<i>cis</i> -3-hexenyl tiglate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル チグレート	67883-79-8
<i>cis</i> -3-hexenyl valerate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル バレレート	35852-46-1
<i>trans</i> -2-hexenyl valerate	<i>trans</i> -2-ヘキセニル バレレート	56922-74-8
hexyl 2-ethylbutyrate	ヘキシル 2-エチルブチレート	
hexyl 2-furoate	ヘキシル 2-フロエート	39251-86-0
hexyl 2-methylbutyrate	ヘキシル 2-メチルブチレート	10032-15-2
hexyl 2-methylpentanoate	ヘキシル 2-メチルペンタノエート	
2-hexyl acetate	2-ヘキシル アセテート	5953-49-1
hexyl acetate	ヘキシル アセテート	142-92-7
hexyl benzoate	ヘキシル ベンゾエート	6789-88-4
hexyl butyrate	ヘキシル ブチレート	2639-63-6
hexyl cinnamate	ヘキシル シンナメート	3488-00-4
hexyl 2-butenolate	ヘキシル クロトネート	1617-25-0 19089-92-0
hexyl decanoate	ヘキシル デカノエート	10448-26-7
hexyl formate	ヘキシル ホーメート	629-33-4
hexyl heptanoate	ヘキシル ヘプタノエート	1119-06-8
hexyl hexanoate	ヘキシル ヘキサノエート	6378-65-0
hexyl isobutyrate	ヘキシル イソブチレート	2349-07-7
hexyl 4-methylpentanoate	ヘキシル 4-メチルペンタノエート	
hexyl isovalerate	ヘキシル イソバレレート	10032-13-0
hexyl lactate	ヘキシル ラクテート	20279-51-0
hexyl levulinate	ヘキシル レブリネート	
hexyl nonanoate	ヘキシル ノナノエート	6561-39-3
hexyl octanoate	ヘキシル オクタノエート	1117-55-1
hexyl phenylacetate	ヘキシル フェニルアセテート	5421-17-0
hexyl pivalate	ヘキシル ピバレート	5434-57-1
hexyl propionate	ヘキシル プロピオネート	2445-76-3
hexyl salicylate	ヘキシル サリシレート	6259-76-3
hexyl sorbate	ヘキシル ソルベート	
hexyl tiglate	ヘキシル チグレート	16930-96-4
hexyl <i>trans</i> -2-hexenoate	ヘキシル <i>trans</i> -2-ヘキセノエート	33855-57-1
hexyl valerate	ヘキシル バレレート	1117-59-5
2-phenylpropyl butyrate	2-フェニルプロピル ブチレート	80866-83-7
2,2-dimethyl-1,3-dioxan-5-yl 5-hydroxydecanoate	2,2-ジメチル-1,3-ジオキサノ-5-イル 5-ヒドロキシデカノエート	
3-hydroxy-2-butyl 2-methylbutyrate	3-ヒドロキシ-2-ブチル 2-メチルブチレート	
3-hydroxy-2-butyl butyrate	3-ヒドロキシ-2-ブチル ブチレート	59517-17-8
4-hydroxybenzyl acetate	4-ヒドロキシベンジル アセテート	
hydroxycitronellyl acetate	ヒドロキシシトロネリル アセテート	
isoamyl acetoacetate	イソアミル アセトアセテート	2308-18-1
isoamyl 2-butenolate	イソアミル 2-ブテノエート	25415-77-4
isoamyl 2-furoate	イソアミル 2-フロエート	615-12-3
isoamyl 2-methylbutyrate	イソアミル 2-メチルブチレート	27625-35-0
isoamyl 2-methylpentanoate	イソアミル 2-メチルペンタノエート	
isoamyl 3-methylpentanoate	イソアミル 3-メチルペンタノエート	

isoamyl anthranilate	イソアミル アンスラニレート	
isoamyl benzoate	イソアミル ベンゾエート	94-46-2
isoamyl cinnamate	イソアミル シンナメート	7779-65-9
isoamyl decanoate	イソアミル デカノエート	2306-91-4
isoamyl heptanoate	イソアミル ヘプタノエート	109-25-1
isoamyl hexanoate	イソアミル ヘキサノエート	2198-61-0
isoamyl isobutyrate	イソアミル イソブチレート	2050-01-3
isoamyl lactate	イソアミル ラクテート	19329-89-6
isoamyl laurate	イソアミル ラウレート	6309-51-9
isoamyl levulinate	イソアミル レブリンエート	71172-75-3
isoamyl myristate	イソアミル ミリステート	62488-24-8
isoamyl nonanoate	イソアミル ノナノエート	7779-70-6
isoamyl octanoate	イソアミル オクタノエート	2035-99-6
isoamyl palmitate	イソアミル パルミテート	81974-61-0
isoamyl pyruvate	イソアミル ピルベート	7779-72-8
isoamyl salicylate	イソアミル サリシレート	87-20-7
isoamyl sorbate	イソアミル ソルベート	
isoamyl tiglate	イソアミル チグレート	41519-18-0
isoamyl undecanoate	イソアミル ウンデカノエート	
isoamyl undecenoate	イソアミル ウンデセノエート	12262-03-2
isoamyl valerate	イソアミル バレレート	2050-09-1
isobornyl acetate	イソボルニル アセテート	125-12-2
isobornyl butyrate	イソボルニル ブチレート	58479-55-3
isobornyl formate	イソボルニル ホーメート	1200-67-5
isobornyl isovalerate	イソボルニル イソバレレート	7779-73-9
isobornyl propionate	イソボルニル プロピオネート	2756-56-1
isobutyl 2-methylbutyrate	イソブチル 2-メチルブチレート	2445-67-2
isobutyl 2-methylpentanoate	イソブチル 2-メチルペンタノエート	
isobutyl 3-(methylthio)butyrate	イソブチル 3-(メチルチオ)ブチレート	127931-21-9
isobutyl 4-decenoate	イソブチル 4-デセノエート	106450-11-7
isobutyl acetate	イソブチル アセテート	110-19-0
isobutyl acetoacetate	イソブチル アセトアセテート	7779-75-1
isobutyl angelate	イソブチル アンゲレート	7779-81-9
isobutyl anthranilate	イソブチル アンスラニレート	7779-77-3
isobutyl benzoate	イソブチル ベンゾエート	120-50-3
isobutyl butyrate	イソブチル ブチレート	539-90-2
isobutyl cinnamate	イソブチル シンナメート	122-67-8
isobutyl 2-butenolate	イソブチル 2-ブテノエート	589-66-2
isobutyl decanoate	イソブチル デカノエート	30673-38-2
isobutyl formate	イソブチル ホーメート	542-55-2
isobutyl 3-(2-furyl)propionate	イソブチル 3-(2-フリル)プロピオネート	105-01-1
isobutyl heptanoate	イソブチル ヘプタノエート	7779-80-8
isobutyl hexanoate	イソブチル ヘキサノエート	105-79-3
isobutyl isobutyrate	イソブチル イソブチレート	97-85-8
isobutyl isovalerate	イソブチル イソバレレート	589-59-3
isobutyl lactate	イソブチル ラクテート	585-24-0
isobutyl laurate	イソブチル ラウレート	37811-72-6
isobutyl levulinate	イソブチル レブリンエート	3757-32-2
isobutyl myristate	イソブチル ミリステート	25263-97-2

isobutyl <i>N</i> -methylantranilate	イソブチル <i>N</i> -メチルアンスラニレート	65505-24-0
isobutyl nonanoate	イソブチル ノナノエート	30982-03-7
isobutyl octanoate	イソブチル オクタノエート	5461-06-3
isobutyl palmitate	イソブチル パルミテート	110-34-9
isobutyl phenoxyacetate	イソブチル フェノキシアセテート	5432-66-6
isobutyl pivalate	イソブチル ピバレート	5129-38-4
isobutyl propionate	イソブチル プロピオネート	540-42-1
isobutyl pyruvate	イソブチル ピルベート	13051-48-4
isobutyl salicylate	イソブチル サリシレート	87-19-4
isobutyl stearate	イソブチル ステアレート	646-13-9
isobutyl tiglate	イソブチル チグレート	61692-84-0
isobutyl <i>trans</i> -3-hexenoate	イソブチル <i>trans</i> -3-ヘキセノエート	
isobutyl 10-undecenoate	イソブチル 10-ウンデセノエート	5421-27-2
isobutyl valerate	イソブチル バレレート	10588-10-0
isodecyl acetate	イソデシル アセテート	69103-24-8 68478-36-4
isoeugenyl acetate	イソオイゲニル アセテート	93-29-8
isoeugenyl formate	イソオイゲニル ホーメート	7774-96-1
isoeugenyl phenylacetate	イソオイゲニル フェニルアセテート	120-24-1
isoheptyl butyrate	イソヘプチル ブチレート	
4-methylpentyl benzoate	4-メチルペンチル ベンゾエート	
4-methylpentyl 4-methylpentanoate	4-メチルペンチル 4-メチルペンタノエート	
3,3,5-trimethylhexyl acetate	3,3,5-トリメチルヘキシル アセテート	61836-75-7
isoamyl 3-(methylthio)propionate	イソアミル 3-(メチルチオ)プロピオネート	93762-35-7
isopropyl 2-methylbutyrate	イソプロピル 2-メチルブチレート	66576-71-4
isopropyl acetate	イソプロピル アセテート	108-21-4
isopropyl acetoacetate	イソプロピル アセトアセテート	542-08-5
isopropyl benzoate	イソプロピル ベンゾエート	939-48-0
isopropyl butyrate	イソプロピル ブチレート	638-11-9
isopropyl cinnamate	イソプロピル シンナメート	7780-06-5
isopropyl 2-butenate	イソプロピル 2-ブテノエート	6284-46-4 18060-77-0
isopropyl decanoate	イソプロピル デカノエート	2311-59-3
isopropyl formate	イソプロピル ホーメート	625-55-8
isopropyl heptanoate	イソプロピル ヘプタノエート	34997-46-1
isopropyl hexanoate	イソプロピル ヘキサノエート	2311-46-8
isopropyl isobutyrate	イソプロピル イソブチレート	617-50-5
isopropyl isovalerate	イソプロピル イソバレレート	32665-23-9
isopropyl lactate	イソプロピル ラクテート	617-51-6
isopropyl laurate	イソプロピル ラウレート	10233-13-3
isopropyl levulinate	イソプロピル レブリネート	21884-26-4
isopropyl <i>N</i> -methylantranilate	イソプロピル <i>N</i> -メチルアンスラニレート	
isopropyl myristate	イソプロピル ミリステート	110-27-0
isopropyl nonanoate	イソプロピル ノナノエート	28267-32-5
isopropyl octanoate	イソプロピル オクタノエート	5458-59-3
isopropyl palmitate	イソプロピル パルミテート	142-91-6
isopropyl phenylacetate	イソプロピル フェニルアセテート	4861-85-2
isopropyl propionate	イソプロピル プロピオネート	637-78-5
isopropyl sorbate	イソプロピル ソルベート	44987-75-9
isopropyl tiglate	イソプロピル チグレート	1733-25-1

isopropyl valerate	イソプロピル バレレート	18362-97-5
4-isopropylcyclohexyl acetate	4-イソプロピルシクロヘキシル アセテート	15876-32-1
isopulegyl acetate	イソプレギル アセテート	89-49-6 57576-09-7
3-oxobutane-2,2-diyl dibutyrate	3-オキソブタン-2,2-ジイル ジブチレート	71808-61-2
dodecyl acetate	ドデシル アセテート	112-66-3
lavandulyl acetate	ラバンジュリル アセテート	25905-14-0
1,8(10)- <i>p</i> -menthadien-9-yl acetate	1,8(10)- <i>p</i> -メンタジエン-9-イル アセテート	15111-97-4
linalool oxide acetate (furanoid)	リナロール オキシド アセテート (フラノイド)	56469-39-7
linalyl acetate epoxide	リナリル アセテート エポキシド	
linalyl anthranilate	リナリル アンスラニレート	7149-26-0
linalyl benzoate	リナリル ベンゾエート	126-64-7
linalyl butyrate	リナリル ブチレート	78-36-4
linalyl cinnamate	リナリル シンナメート	78-37-5
linalyl formate	リナリル ホーメート	115-99-1
linalyl hexanoate	リナリル ヘキサノエート	7779-23-9
linalyl isobutyrate	リナリル イソブチレート	78-35-3
linalyl isovalerate	リナリル イソバレレート	1118-27-0
linalyl octanoate	リナリル オクタノエート	10024-64-3
linalyl phenylacetate	リナリル フェニルアセテート	7143-69-3
linalyl propionate	リナリル プロピオネート	144-39-8
maltol butyrate	マルトール ブチレート	67860-01-9
maltol isobutyrate	マルトール イソブチレート	65416-14-0
maltol propionate	マルトール プロピオネート	68555-63-5
<i>p</i> -menthan-8-yl acetate	<i>p</i> -メンタン-8-イル アセテート	58985-18-5 80-25-1
<i>l</i> -menthyl 2-methylbutyrate	<i>l</i> -メンチル 2-メチルブチレート	53004-93-6
menthyl 3-hydroxybutyrate	メンチル 3-ヒドロキシブチレート	108766-16-1
menthyl acetate	メンチル アセテート	89-48-5 29066-34-0 16409-45-3 2623-23-6
<i>l</i> -menthyl butyrate	<i>l</i> -メンチル ブチレート	6070-14-0
<i>l</i> -menthyl 2-butenolate	<i>l</i> -メンチル 2-ブテノエート	
<i>l</i> -menthyl ethoxyacetate	<i>l</i> -メンチル エトキシアセテート	579-94-2
menthyl formate	メンチル ホーメート	2230-90-2 61949-23-3
menthyl hexanoate	メンチル ヘキサノエート	6070-16-2
<i>l</i> -menthyl isobutyrate	<i>l</i> -メンチル イソブチレート	68366-65-4
menthyl isovalerate	メンチル イソバレレート	16409-46-4
<i>l</i> -menthyl lactate	<i>l</i> -メンチル ラクテート	59259-38-0
<i>l</i> -menthyl phenylacetate	<i>l</i> -メンチル フェニルアセテート	26171-78-8
<i>l</i> -menthyl propionate	<i>l</i> -メンチル プロピオネート	4951-48-8
menthyl salicylate	メンチル サリシレート	89-46-3
<i>l</i> -menthyl tiglate	<i>l</i> -メンチル チグレート	
menthyl valerate	メンチル バレレート	64129-94-8
3-mercapto-3-methylbutyl formate	3-メルカプト-3-メチルブチル ホーメート	50746-10-6
3-mercaptohexyl acetate	3-メルカプトヘキシル アセテート	136954-20-6
<i>S</i> -methyl ethanethioate	<i>S</i> -メチル エタンチオエート	1534-08-3
3-(methylthio)propyl phenylacetate	3-(メチルチオ)プロピル フェニルアセテート	
3-(methylthio)propyl mercaptoacetate	3-(メチルチオ)プロピル メルカプトアセテート	
2-methoxyethyl acetoacetate	2-メトキシエチル アセトアセテート	22502-03-0

<i>S</i> -methyl 2-acetoxypropanethioate	<i>S</i> -メチル 2-アセトキシプロパンチオエート	74586-09-7
methyl (methylthio)acetate	メチル (メチルチオ)アセテート	16630-66-3
methyl 10-undecenoate	メチル 10-ウンデセノエート	111-81-9
methyl 2-(methylthio)butyrate	メチル 2-(メチルチオ)ブチレート	51534-66-8
<i>S</i> -methyl 2-(propionyloxy)propanethioate	<i>S</i> -メチル 2-(プロピオニルオキシ)プロパンチオエート	
methyl 2,4-decadienoate	メチル 2,4-デカジエノエート	4493-42-9 7328-33-8
methyl 2-decenoate	メチル 2-デセノエート	2482-39-5 7367-85-3
methyl 2-ethylbutyrate	メチル 2-エチルブチレート	816-11-5
methyl 2-furoate	メチル 2-フロエート	611-13-2
methyl 2-hexenoate	メチル 2-ヘキセノエート	2396-77-2
methyl 2-hydroxy-4-methylpentanoate	メチル 2-ヒドロキシ-4-メチルペンタノエート	40348-72-9
methyl 2-methoxybenzoate	メチル 2-メトキシベンゾエート	606-45-1
methyl 2-methylbutyrate	メチル 2-メチルブチレート	868-57-5
methyl 2-methylpentanoate	メチル 2-メチルペンタノエート	2177-77-7
methyl 2-octenoate	メチル 2-オクテノエート	2396-85-2
methyl pyruvate	メチル ピルベート	600-22-6
<i>S</i> -methyl 2-thiofuroate	<i>S</i> -メチル 2-チオフロエート	13679-61-3
methyl 3-(furfurylthio)propionate	メチル 3-(フルフリルチオ)プロピオネート	94278-26-9
methyl 3-(methylthio)propionate	メチル 3-(メチルチオ)プロピオネート	13532-18-8
methyl 3-acetoxy-2-methylbutyrate	メチル 3-アセトキシ-2-メチルブチレート	139564-42-4
methyl 3-acetoxybutyrate	メチル 3-アセトキシブチレート	89422-42-4
methyl 3-acetoxyhexanoate	メチル 3-アセトキシヘキサノエート	77118-93-5 21188-60-3
methyl 3-acetoxyoctanoate	メチル 3-アセトキシオクタノエート	35234-21-0
methyl 3-hexenoate	メチル 3-ヘキセノエート	2396-78-3 13894-61-6
methyl 3-hydroxybutyrate	メチル 3-ヒドロキシブチレート	1487-49-6
methyl 3-hydroxyhexanoate	メチル 3-ヒドロキシヘキサノエート	21188-58-9
methyl 3-mercapto-2-methylpropionate	メチル 3-メルカプト-2-メチルプロピオネート	4131-76-4
methyl beta-methyl-beta-phenylglycidate	メチル β-メチル-β-フェニルグリシデート	
methyl 3-nonenoate	メチル 3-ノネノエート	13481-87-3
methyl 3-octenoate	メチル 3-オクテノエート	74023-04-4 35234-16-3
methyl 3-oxohexanoate	メチル 3-オキシヘキサノエート	30414-54-1
methyl 3-phenylpropionate	メチル 3-フェニルプロピオネート	103-25-3
methyl 4-(methylthio)butyrate	メチル 4-(メチルチオ)ブチレート	53053-51-3
methyl 4-decenoate	メチル 4-デセノエート	7367-83-1
methyl 4-hydroxybenzoate	メチル 4-ヒドロキシベンゾエート	99-76-3
methyl 4-methylpentanoate	メチル 4-メチルペンタノエート	2412-80-8
methyl 5-acetoxydecanoate	メチル 5-アセトキシデカノエート	
methyl 5-acetoxydodecanoate	メチル 5-アセトキシドデカノエート	
methyl 5-acetoxyhexanoate	メチル 5-アセトキシヘキサノエート	35234-22-1
methyl 5-formyloxydodecanoate	メチル 5-ホルミルオキシドデカノエート	
methyl 5-hydroxydecanoate	メチル 5-ヒドロキシデカノエート	101853-47-8
methyl 5-oxododecanoate	メチル 5-オキシドデカノエート	
methyl acetate	メチル アセテート	79-20-9
methyl acetoacetate	メチル アセトアセテート	105-45-3
methyl acrylate	メチル アクリレート	96-33-3
methyl 4-methoxybenzoate	メチル 4-メトキシベンゾエート	121-98-2

methyl benzoate	メチル ベンゾエート	93-58-3
methyl beta-(4-methylphenyl)glycidate	メチル β-(4-メチルフェニル)グリシデート	99334-18-6
methyl beta-phenylglycidate	メチル β-フェニルグリシデート	37161-74-3
<i>S</i> -methyl butanethioate	<i>S</i> -メチル ブタンチオエート	2432-51-1
methyl butyrate	メチル ブチレート	623-42-7
methyl <i>cis</i> -4-octenoate	メチル <i>cis</i> -4-オクテノエート	21063-71-8
methyl citronellate	メチル シトロネレート	2270-60-2
methyl 2-butenolate	メチル 2-ブテノエート	623-43-8 18707-60-3
methyl cyclohexylcarboxylate	メチル シクロヘキシルカルボキシレート	4630-82-4
methyl decanoate	メチル デカノエート	110-42-9
methyl 5-acetoxyoctanoate	メチル 5-アセトキシオクタノエート	
methyl (3-oxo-2-pentylcyclopentyl)acetate	メチル (3-オキソ-2-ペンチルシクロペンチル)アセテート	24851-98-7 2630-39-9
methyl formate	メチル ホーメート	107-31-3
methyl geranate	メチル ゲラネート	1189-09-9
methyl hydroxyacetate	メチル ヒドロキシアセテート	96-35-5
methyl heptanoate	メチル ヘプタノエート	106-73-0
methyl hexanoate	メチル ヘキサノエート	106-70-7
methyl isobutyrate	メチル イソブチレート	547-63-7
6-methyl-2-heptyl acetate	6-メチル-2-ヘプチル アセテート	67952-57-2
methyl isovalerate	メチル イソバレレート	556-24-1
methyl [3-oxo-2-(2-pentenyl)cyclopentyl]acetate	メチル [3-オキソ-2-(2-ペンテニル)シクロペンチル]アセテート	1211-29-6 42536-97-0 39924-52-2
methyl lactate	メチル ラクテート	547-64-8
methyl laurate	メチル ラウレート	111-82-0
methyl levulinate	メチル レブリネート	624-45-3
methyl linoleate oxide	メチル リノレート オキシド	90459-45-3
methyl linoleate	メチル リノレート	112-63-0
methyl linolenate	メチル リノレネート	301-00-8
methyl methacrylate	メチル メタクリレート	80-62-6
methyl methanethiosulfonate	メチル メタンチオスルフォネート	2949-92-0
methyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl)glycidate	メチル β-メチル-β-(4-メチルフェニル)グリシデート	
methyl myristate	メチル ミリステート	124-10-7
methyl <i>N,N</i> -dimethylantranilate	メチル <i>N,N</i> -ジメチルアンスラニレート	10072-05-6
methyl <i>N</i> -acetylantranilate	メチル <i>N</i> -アセチルアンスラニレート	2719-08-6
methyl <i>N</i> -ethylantranilate	メチル <i>N</i> -エチルアンスラニレート	17318-49-9
methyl <i>N</i> -formylantranilate	メチル <i>N</i> -ホルミルアンスラニレート	41270-80-8
methyl nicotinate	メチル ニコチネート	93-60-7
methyl nonanoate	メチル ノナノエート	1731-84-6
methyl 2-nonenoate	メチル 2-ノネノエート	111-79-5
methyl <i>N</i> -phenylacetylantranilate	メチル <i>N</i> -フェニルアセチルアンスラニレート	
methyl octanoate	メチル オクタノエート	111-11-5
methyl 2-nonynoate	メチル 2-ノニノエート	111-80-8
methyl oleate	メチル オレート	112-62-9
methyl palmitate	メチル パルミテート	112-39-0
methyl pentadecanoate	メチル ペンタデカノエート	7132-64-1
methyl phenylacetate	メチル フェニルアセテート	101-41-7
methyl pivalate	メチル ピバレート	598-98-1

methyl 4-methylbenzoate	メチル 4-メチルベンゾエート	99-75-2
methyl propionate	メチル プロピオネート	554-12-1
methyl <i>N</i> -propionylanthranilate	メチル <i>N</i> -プロピオニルアンスラニレート	25628-84-6
methyl 4- <i>tert</i> -butylphenylacetate	メチル 4- <i>tert</i> -ブチルフェニルアセテート	3549-23-3
methyl sorbate	メチル ソルベート	689-89-4
methyl stearate	メチル ステアレート	112-61-8
methyl 2-mercaptoacetate	メチル 2-メルカプトアセテート	2365-48-2
<i>S</i> -methyl hexanethioate	<i>S</i> -メチル ヘキサチオエート	2432-77-1
<i>S</i> -methyl isobutanethioate	<i>S</i> -メチル イソブタンチオエート	42075-42-3
<i>S</i> -methyl 3-methylbutanethioate	<i>S</i> -メチル 3-メチルブタンチオエート	23747-45-7
methyl tiglate	メチル チグレート	6622-76-0
methyl <i>trans</i> -2-octenoate	メチル <i>trans</i> -2-オクテノエート	7367-81-9
methyl tridecanoate	メチル トリデカノエート	1731-88-0
methyl undecanoate	メチル ウンデカノエート	1731-86-8
methyl 9-undecenoate	メチル 9-ウンデセノエート	5760-50-9
methyl valerate	メチル バレレート	624-24-8
methyl vanillate	メチル バニレート	3943-74-6
2-methyl-2-butenyl acetate	2-メチル-2-ブテニル アセテート	19248-94-3 33425-30-8
3-methyl-2-butyl butyrate	3-メチル-2-ブチル ブチレート	
3-methyl-3-butenyl acetate	3-メチル-3-ブテニル アセテート	5205-07-2
3-methyl-3-butenyl butyrate	3-メチル-3-ブテニル ブチレート	
5-methyl-3-butyltetrahydropyran-4-yl acetate	5-メチル-3-ブチルテトラヒドロピラン-4-イル アセテート	38285-49-3
2-methyl-2-propenyl 2-methylpentanoate	2-メチル-2-プロペニル 2-メチルペンタノエート	
2-methyl-2-propenyl butyrate	2-メチル-2-プロペニル ブチレート	7149-29-3
2-methyl-2-propenyl hexanoate	2-メチル-2-プロペニル ヘキサノエート	
2-methyl-2-propenyl isobutyrate	2-メチル-2-プロペニル イソブチレート	816-73-9
2-methyl-2-propenyl propionate	2-メチル-2-プロペニル プロピオネート	20720-12-1
2-methylbenzyl acetate	2-メチルベンジル アセテート	17373-93-2
4-methylbenzyl acetate	4-メチルベンジル アセテート	2216-45-7
4-methylbenzyl butyrate	4-メチルベンジル ブチレート	
2-methylbutyl 2-methylbutyrate	2-メチルブチル 2-メチルブチレート	2445-78-5
2-methylbutyl acetate	2-メチルブチル アセテート	624-41-9
2-methylbutyl benzoate	2-メチルブチル ベンゾエート	52513-03-8
2-methylbutyl butyrate	2-メチルブチル ブチレート	51115-64-1
2-methylbutyl cinnamate	2-メチルブチル シンナメート	4654-29-9
2-methylbutyl formate	2-メチルブチル ホーマート	35073-27-9
2-methylbutyl heptanoate	2-メチルブチル ヘプタノエート	
2-methylbutyl hexanoate	2-メチルブチル ヘキサノエート	2601-13-0
2-methylbutyl isobutyrate	2-メチルブチル イソブチレート	2445-69-4
2-methylbutyl isovalerate	2-メチルブチル イソバレレート	2445-77-4
2-methylbutyl lactate	2-メチルブチル ラクテート	638-33-5
2-methylbutyl phenylacetate	2-メチルブチル フェニルアセテート	61889-11-0
2-methylbutyl propionate	2-メチルブチル プロピオネート	2438-20-2
2-methylbutyl salicylate	2-メチルブチル サリシレート	51115-63-0
2-methylbutyl valerate	2-メチルブチル バレレート	55590-83-5
3-methylcyclohexyl acetate	3-メチルシクロヘキシル アセテート	
methyl 2-octynoate	メチル 2-オクチノエート	111-12-6
5-methylhexyl acetate	5-メチルヘキシル アセテート	
2-methylpentyl 2-methylpentanoate	2-メチルペンチル 2-メチルペンタノエート	90397-38-9

2-methylpentyl butyrate	2-メチルペンチル ブチレート	
4-methylpentyl isovalerate	4-メチルペンチル イソバレレート	850309-45-4
2-(methylthio)ethyl acetate	2-(メチルチオ)エチル アセテート	5862-47-5
3-(methylthio)hexyl acetate	3-(メチルチオ)ヘキシル アセテート	51755-85-2
3-(methylthio)propyl acetate	3-(メチルチオ)プロピル アセテート	16630-55-0
3-(methylthio)propyl butyrate	3-(メチルチオ)プロピル ブチレート	16630-60-7
mono-menthyl succinate	モノ-メンチル サクシネート	77341-67-4
myrcenyl acetate	ミルセニル アセテート	1118-39-4
myrcenyl propionate	ミルセニル プロピオネート	
myrtenyl acetate	ミルテニル アセテート	1079-01-2
myrtenyl formate	ミルテニル ホーメート	72928-52-0
neodihydrocarvyl acetate	ネオジヒドロカルビル アセテート	56422-50-5
neomenthyl acetate	ネオメンチル アセテート	2230-87-7
nerolidyl acetate	ネロリジル アセテート	2306-78-7 56001-43-5
nerolidyl isobutyrate	ネロリジル イソブチレート	2639-68-1
neryl acetate	ネリル アセテート	141-12-8
neryl butyrate	ネリル ブチレート	999-40-6
neryl 2-butenate	ネリル 2-ブテノエート	
neryl formate	ネリル ホーメート	2142-94-1
neryl isobutyrate	ネリル イソブチレート	2345-24-6
neryl isovalerate	ネリル イソバレレート	3915-83-1
neryl phenylacetate	ネリル フェニルアセテート	
neryl propionate	ネリル プロピオネート	105-91-9
neryl tiglate	ネリル チグレート	
<i>trans,cis</i> -2,6-nonadienyl acetate	<i>trans,cis</i> -2,6-ノナジエニル アセテート	68555-65-7
1,3-nonanediol acetate	1,3-ノナンジオール アセテート	1322-17-4
<i>cis</i> -6-nonenyl acetate	<i>cis</i> -6-ノネニル アセテート	76238-22-7
6-nonenyl butyrate	6-ノネニル ブチレート	
6-nonenyl isovalerate	6-ノネニル イソバレレート	
6-nonenyl propionate	6-ノネニル プロピオネート	
nonyl acetate	ノニル アセテート	143-13-5
nonyl butyrate	ノニル ブチレート	2639-64-7
nonyl formate	ノニル ホーメート	94247-15-1
nonyl hexanoate	ノニル ヘキサノエート	
nonyl isobutyrate	ノニル イソブチレート	
nonyl isovalerate	ノニル イソバレレート	7786-47-2
nonyl octanoate	ノニル オクタノエート	7786-48-3
nonyl pivalate	ノニル ピバレート	
nonyl propionate	ノニル プロピオネート	53184-67-1
nopyl acetate	ノピル アセテート	128-51-8
octadecyl acetate	オクタデシル アセテート	822-23-1
<i>trans,trans</i> -3,5-octadienyl acetate	<i>trans,trans</i> -3,5-オクタジエニル アセテート	85722-81-2
1-octen-3-yl acetate	1-オクテン-3-イル アセテート	2442-10-6
1-octen-3-yl butyrate	1-オクテン-3-イル ブチレート	16491-54-6
1-octen-3-yl isobutyrate	1-オクテン-3-イル イソブチレート	93940-61-5
<i>trans</i> -2-octenyl butyrate	<i>trans</i> -2-オクテニル ブチレート	84642-60-4
octyl 2-furoate	オクチル 2-フロエート	39251-88-2
octyl 2-methylbutyrate	オクチル 2-メチルブチレート	29811-50-5
3-octyl 2-methylbutyrate	3-オクチル 2-メチルブチレート	

2-octyl acetate	2-オクチル アセテート	2051-50-5
3-octyl acetate	3-オクチル アセテート	4864-61-3
octyl acetate	オクチル アセテート	112-14-1
octyl acetoacetate	オクチル アセトアセテート	16436-00-3
octyl butyrate	オクチル ブチレート	110-39-4
3-octyl butyrate	3-オクチル ブチレート	20286-45-7
octyl 2-butenolate	オクチル 2-ブテノエート	22874-79-9
octyl decanoate	オクチル デカノエート	2306-92-5
octyl formate	オクチル ホーメート	112-32-3
3-octyl formate	3-オクチル ホーメート	84434-65-1
octyl heptanoate	オクチル ヘプタノエート	5132-75-2
octyl hexanoate	オクチル ヘキサノエート	4887-30-3
octyl isobutyrate	オクチル イソブチレート	109-15-9
octyl isovalerate	オクチル イソバレレート	7786-58-5
octyl nonanoate	オクチル ノナノエート	5303-26-4
octyl octanoate	オクチル オクタノエート	2306-88-9
octyl phenylacetate	オクチル フェニルアセテート	122-45-2
octyl pivalate	オクチル ピバレート	27751-88-8
octyl propionate	オクチル プロピオネート	142-60-9
<i>cis</i> -9-octadecenyl acetate	<i>cis</i> -9-オクタデセニル アセテート	693-80-1
acetoin butyrate	アセトイン ブチレート	84642-61-5
2-oxopropyl acetate	2-オキシプロピル アセテート	592-20-1
2-pentyl acetate	2-ペンチル アセテート	626-38-0
2-pentyl butyrate	2-ペンチル ブチレート	60415-61-4
perillyl acetate	ペリリル アセテート	15111-96-3
phenethyl 2-ethylhexanoate	フェネチル 2-エチルヘキサノエート	
phenethyl 2-furoate	フェネチル 2-フロエート	7149-32-8
phenethyl 2-methylbutyrate	フェネチル 2-メチルブチレート	24817-51-4
phenethyl anthranilate	フェネチル アンスラニレート	133-18-6
phenethyl benzoate	フェネチル ベンゾエート	94-47-3
phenethyl butyrate	フェネチル ブチレート	103-52-6
phenethyl cinnamate	フェネチル シンナメート	103-53-7
phenethyl 2-butenolate	フェネチル 2-ブテノエート	68141-20-8
phenethyl decanoate	フェネチル デカノエート	61810-55-7
phenethyl formate	フェネチル ホーメート	104-62-1
phenethyl heptanoate	フェネチル ヘプタノエート	5454-11-5
phenethyl hexanoate	フェネチル ヘキサノエート	6290-37-5
phenethyl isobutyrate	フェネチル イソブチレート	103-48-0
phenethyl isovalerate	フェネチル イソバレレート	140-26-1
phenethyl lactate	フェネチル ラクテート	10138-63-3
phenethyl nonanoate	フェネチル ノナノエート	57943-67-6
phenethyl octanoate	フェネチル オクタノエート	5457-70-5
phenethyl phenylacetate	フェネチル フェニルアセテート	102-20-5
phenethyl pivalate	フェネチル ピバレート	67662-96-8
phenethyl propionate	フェネチル プロピオネート	122-70-3
phenethyl salicylate	フェネチル サリシレート	87-22-9
phenethyl 3-methyl-2-butenolate	フェネチル 3-メチル-2-ブテノエート	42078-65-9
phenethyl tiglate	フェネチル チグレート	55719-85-2
phenethyl valerate	フェネチル バレレート	7460-74-4
2-phenoxyethyl acetate	2-フェノキシエチル アセテート	6192-44-5

2-phenoxyethyl butyrate	2-フェノキシエチル ブチレート	23511-70-8
2-phenoxyethyl isobutyrate	2-フェノキシエチル イソブチレート	103-60-6
2-phenoxyethyl propionate	2-フェノキシエチル プロピオネート	23495-12-7
phenyl acetate	フェニル アセテート	122-79-2
phenyl butyrate	フェニル ブチレート	4346-18-3
phenyl isobutyrate	フェニル イソブチレート	20279-29-2
phenyl propionate	フェニル プロピオネート	637-27-4
phenyl salicylate	フェニル サリシレート	118-55-8
2-phenylphenyl acetate	2-フェニルフェニル アセテート	
3-phenylpropyl acetate	3-フェニルプロピル アセテート	122-72-5
3-phenylpropyl benzoate	3-フェニルプロピル ベンゾエート	60045-26-3
3-phenylpropyl butyrate	3-フェニルプロピル ブチレート	7402-29-1
3-phenylpropyl cinnamate	3-フェニルプロピル シンナメート	122-68-9
phenylpropyl decanoate	フェニルプロピル デカノエート	
3-phenylpropyl formate	3-フェニルプロピル ホーマート	104-64-3
3-phenylpropyl hexanoate	3-フェニルプロピル ヘキサノエート	6281-40-9
2-phenylpropyl isobutyrate	2-フェニルプロピル イソブチレート	65813-53-8
3-phenylpropyl isobutyrate	3-フェニルプロピル イソブチレート	103-58-2
3-phenylpropyl isovalerate	3-フェニルプロピル イソバレレート	5452-07-3
3-phenylpropyl propionate	3-フェニルプロピル プロピオネート	122-74-7
3-phenylpropyl salicylate	3-フェニルプロピル サリシレート	24781-13-3
3-phenylpropyl valerate	3-フェニルプロピル バレレート	5451-88-7
phytyl acetate	フィチル アセテート	10236-16-5
2(10)-pinen-3-yl isobutyrate	2(10)-ピネン-3-イル イソブチレート	
piperonyl acetate	ピペロニル アセテート	326-61-4
piperonyl isobutyrate	ピペロニル イソブチレート	5461-08-5
3-methyl-2-butenyl acetate	3-メチル-2-ブテニル アセテート	1191-16-8
3-methyl-2-butenyl benzoate	3-メチル-2-ブテニル ベンゾエート	5205-11-8
propyl 2-(2-cyclopentenyl)-4-pentenoate	プロピル 2-(2-シクロペンテニル)-4-ペンテノエート	172450-04-3
propyl 2,4-decadienoate	プロピル 2,4-デカジエノエート	28316-62-3 84788-08-9
propyl 2-cyclopentenylacetate	プロピル 2-シクロペンテニルアセテート	
propyl 2-furoate	プロピル 2-フロエート	615-10-1
propyl 2-methylbutyrate	プロピル 2-メチルブチレート	37064-20-3
propyl acetate	プロピル アセテート	109-60-4
propyl acetoacetate	プロピル アセトアセテート	1779-60-8
propyl benzoate	プロピル ベンゾエート	2315-68-6
propyl butyrate	プロピル ブチレート	105-66-8
propyl cinnamate	プロピル シンナメート	7778-83-8
propyl 2-butenate	プロピル 2-ブテノエート	10352-87-1
propyl cyclohexylpropionate	プロピル シクロヘキシルプロピオネート	
propyl decanoate	プロピル デカノエート	30673-60-0
propyl laurate	プロピル ラウレート	3681-78-5
propyl formate	プロピル ホーマート	110-74-7
propyl heptanoate	プロピル ヘプタノエート	7778-87-2
propyl palmitate	プロピル パルミテート	2239-78-3
propyl hexanoate	プロピル ヘキサノエート	626-77-7
propyl isobutyrate	プロピル イソブチレート	644-49-5
propyl 4-methylpentanoate	プロピル 4-メチルペンタノエート	25415-68-3
propyl isovalerate	プロピル イソバレレート	557-00-6

propyl lactate	プロピル ラクテート	616-09-1
propyl levulinate	プロピル レブリンレート	645-67-0
propyl nonanoate	プロピル ノナノエート	6513-03-7
propyl octanoate	プロピル オクタノエート	624-13-5
propyl phenylacetate	プロピル フェニルアセテート	4606-15-9
propyl 4-hydroxybenzoate	プロピル 4-ヒドロキシベンゾエート	94-13-3
propyl pivalate	プロピル ピバレート	
propyl propionate	プロピル プロピオネート	106-36-5
propyl pyruvate	プロピル ピルベート	
propyl sorbate	プロピル ソルベート	10297-72-0
<i>S</i> -propyl ethanethioate	<i>S</i> -プロピル エタンチオエート	2307-10-0
propyl tiglate	プロピル チグレート	61692-83-9
propyl valerate	プロピル バレレート	141-06-0
propyleneglycol diacetate	プロピレングリコール ジアセテート	623-84-7
propyleneglycol dibutyrate	プロピレングリコール ジブチレート	50980-84-2
propyleneglycol dihexanoate	プロピレングリコール ジヘキサノエート	
propyleneglycol dioctanoate	プロピレングリコール ジオクタノエート	7384-98-7
propyleneglycol dipropionate	プロピレングリコール ジプロピオネート	10108-80-2
propyleneglycol mono and dilactate	プロピレングリコール モノ and ジラクテート	
propyleneglycol mono-2-methylbutyrate	プロピレングリコール モノ-2-メチルブチレート	
propyleneglycol monobutyrate	プロピレングリコール モノブチレート	29592-95-8
propyleneglycol monohexanoate	プロピレングリコール モノヘキサノエート	29592-92-5
propyleneglycol monopropionate	プロピレングリコール モノプロピオネート	25496-75-7
rhodinyl acetate	ロジニル アセテート	141-11-7
rhodinyl butyrate	ロジニル ブチレート	141-15-1
rhodinyl formate	ロジニル ホーメート	141-09-3
rhodinyl isobutyrate	ロジニル イソブチレート	138-23-8
rhodinyl isovalerate	ロジニル イソバレレート	7778-96-3
rhodinyl phenylacetate	ロジニル フェニルアセテート	10486-14-3
rhodinyl propionate	ロジニル プロピオネート	105-89-5
<i>S</i> -(2-methylphenyl) ethanethioate	<i>S</i> -(2-メチルフェニル) エタンチオエート	
sabinene hydrate acetate	サビネン ハイドレート アセテート	
santalyl acetate	サンタリル アセテート	1323-00-8
santalyl phenylacetate	サンタリル フェニルアセテート	1323-75-7
<i>S</i> -methyl benzenethioate	<i>S</i> -メチル ベンゼンチオエート	5925-68-8
styrallyl acetate	スチラルリル アセテート	93-92-5
styrallyl butyrate	スチラルリル ブチレート	3460-44-4
styrallyl formate	スチラルリル ホーメート	7775-38-4
styrallyl hexanoate	スチラルリル ヘキサノエート	
styrallyl isobutyrate	スチラルリル イソブチレート	7775-39-5
styrallyl isovalerate	スチラルリル イソバレレート	56961-73-0
styrallyl propionate	スチラルリル プロピオネート	120-45-6
2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl acetate	2-(4-メチル-5-チアゾリル)エチル アセテート	656-53-1
2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate	2-(4-メチル-5-チアゾリル)エチル ブチレート	94159-31-6
2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	2-(4-メチル-5-チアゾリル)エチル デカノエート	101426-31-7
2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl formate	2-(4-メチル-5-チアゾリル)エチル ホーメート	90731-56-9
2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl heptanoate	2-(4-メチル-5-チアゾリル)エチル ヘプタノエート	
2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl hexanoate	2-(4-メチル-5-チアゾリル)エチル ヘキサノエート	94159-32-7
2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	2-(4-メチル-5-チアゾリル)エチル イソブチレート	324742-95-2
2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl isovalerate	2-(4-メチル-5-チアゾリル)エチル イソバレレート	

2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl octanoate	2-(4-メチル-5-チアゾリル)エチル オクタノエート	163266-17-9
2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	2-(4-メチル-5-チアゾリル)エチル プロピオネート	324742-96-3
alpha-terpinyl acetate	α-テルピニル アセテート	80-26-2
terpinyl butyrate	テルピニル ブチレート	2153-28-8
terpinyl cinnamate	テルピニル シンナメート	10024-56-3
alpha-terpinyl formate	α-テルピニル ホーマート	2153-26-6
4-terpinyl formate	4-テルピニル ホーマート	
terpinyl isobutyrate	テルピニル イソブチレート	7774-65-4
terpinyl isovalerate	テルピニル イソバレレート	1142-85-4
terpinyl propionate	テルピニル プロピオネート	80-27-3
tert-amyl acetate	tertアミル アセテート	
tert-butyl propionate	tertブチル プロピオネート	20487-40-5
tetradecyl butyrate	テトラデシル ブチレート	
tetrahydrocumyl acetate	テトロヒドロクミル アセテート	
tetrahydrofurfuryl 2-mercaptopropionate	テトラヒドロフルフリル 2-メルカプトプロピオネート	99253-91-5
tetrahydrofurfuryl acetate	テトラヒドロフルフリル アセテート	637-64-9
tetrahydrofurfuryl butyrate	テトラヒドロフルフリル ブチレート	2217-33-6
tetrahydrofurfuryl cinnamate	テトラヒドロフルフリル シンナメート	65505-25-1
tetrahydrofurfuryl propionate	テトラヒドロフルフリル プロピオネート	637-65-0
tetrahydrofurfuryl phenylacetate	テトラヒドロフルフリル フェニルアセテート	5421-00-1
3,7-dimethyloctyl acetate	3,7-ジメチルオクチル アセテート	20780-49-8
3,7-dimethyloctyl formate	3,7-ジメチルオクチル ホーマート	68214-06-2
4-methylphenyl acetate	4-メチルフェニル アセテート	140-39-6
4-methylphenyl isovalerate	4-メチルフェニル イソバレレート	55066-56-3
4-methylphenyl octanoate	4-メチルフェニル オクタノエート	59558-23-5
tributyl citrate	トリブチル シトレート	77-94-1
hexahydro-4,7-methanoinden-(5or6)-yl acetate	ヘキサヒドロ-4,7-メタノインデン-(5or6)-イル アセテート	2500-83-6 5413-60-5
hexahydro-4,7-methanoinden-(5or6)-yl propionate	ヘキサヒドロ-4,7-メタノインデン-(5or6)-イル プロピオネート	17511-60-3
triethyl citrate	トリエチル シトレート	77-93-0
3,3,5-trimethylcyclohexyl acetate	3,3,5-トリメチルシクロヘキシル アセテート	67859-96-5
3,3,5-trimethylcyclohexyl butyrate	3,3,5-トリメチルシクロヘキシル ブチレート	94200-12-1
3,3,5-trimethylcyclohexyl levulinate	3,3,5-トリメチルシクロヘキシル レプリネート	
3,3,5-trimethylcyclohexyl propionate	3,3,5-トリメチルシクロヘキシル プロピオネート	
3,3,5-trimethylcyclohexyl salicylate	3,3,5-トリメチルシクロヘキシル サリシレート	118-56-9
3,5,5-trimethylhexyl acetate	3,5,5-トリメチルヘキシル アセテート	58430-94-7
3,5,5-trimethylhexyl formate	3,5,5-トリメチルヘキシル ホーマート	67355-38-8
3,5,5-trimethylhexyl isovalerate	3,5,5-トリメチルヘキシル イソバレレート	
3,5,5-trimethylhexyl propionate	3,5,5-トリメチルヘキシル プロピオネート	
10-undecenyl acetate	10-ウンデセニル アセテート	112-19-6
10-undecenyl butyrate	10-ウンデセニル ブチレート	
undecyl acetate	ウンデシル アセテート	1731-81-3
undecyl butyrate	ウンデシル ブチレート	5461-02-9
vanillin isobutyrate	バニリン イソブチレート	20665-85-4
verbenyl acetate	ベルベニル アセテート	33522-69-9
vetiveryl acetate	ベチベリル アセテート	117-98-6 62563-80-8
isopropylidenglyceryl 5-hydroxydecanoate	イソプロピリデングリセリル 5-ヒドロキシデカノエート	172201-58-0
1(7),8-p-menthadien-2-yl acetate	1(7),8-pメンタジエン-2-イル アセテート	71660-03-2
1,6-epoxycarvyl acetate	1,6-エポキシカルビル アセテート	

3,7-dimethyl-1,6-nonadien-3-yl acetate	3,7-ジメチル-1,6-ノナジエン-3-イル アセテート	61931-80-4
1,8- <i>p</i> -menthadien-4-yl acetate	1,8- <i>p</i> メンタジエン-4-イル アセテート	
2-methyl-1-phenyl-2-butyl acetate	2-メチル-1-フェニル-2-ブチル アセテート	
1-hexen-3-yl acetate	1-ヘキセン-3-イル アセテート	35926-04-6
1-hexen-3-yl butyrate	1-ヘキセン-3-イル ブチレート	
1-hexen-3-yl hexanoate	1-ヘキセン-3-イル ヘキサノエート	
1-hexen-3-yl isobutyrate	1-ヘキセン-3-イル イソブチレート	
1-hexen-3-yl propionate	1-ヘキセン-3-イル プロピオネート	358366-27-5
2,4-hexadienyl butyrate	2,4-ヘキサジエニル ブチレート	16930-93-1
2,4-hexadienyl isobutyrate	2,4-ヘキサジエニル イソブチレート	16491-24-0
2-ethylbutyl 2-cyclopentenylacetate	2-エチルブチル 2-シクロペンテニルアセテート	94278-39-4
2-ethylhexyl salicylate	2-エチルヘキシル サリシレート	118-60-5
2-hydroxypropyl phenylacetate	2-ヒドロキシプロピル フェニルアセテート	80550-09-0
2-hydroxypropyl valerate	2-ヒドロキシプロピル バレレート	59569-67-4
cyclotene acetate	シクロテン アセテート	1196-22-1
2-pentyl benzoate	2-ペンチル ベンゾエート	
2-phenoxyethyl benzoate	2-フェノキシエチル ベンゾエート	
2- <i>tert</i> -butylcyclohexyl acetate	2- <i>tert</i> ブチルシクロヘキシル アセテート	88-41-5
3-mercaptohexyl butyrate	3-メルカプトヘキシル ブチレート	136954-21-7
3-mercaptohexyl hexanoate	3-メルカプトヘキシル ヘキサノエート	136954-22-8
5-hexenyl butyrate	5-ヘキセニル ブチレート	108058-75-9
5-hexenyl hexanoate	5-ヘキセニル ヘキサノエート	108058-81-7
5-hexenyl isobutyrate	5-ヘキセニル イソブチレート	155514-56-0
5-hexenyl propionate	5-ヘキセニル プロピオネート	
5-methyl-2-furfuryl acetate	5-メチル-2-フルフリル アセテート	18091-24-2
5-methylhexyl isobutyrate	5-メチルヘキシル イソブチレート	
dihydroperillyl acetate	ジヒドロペリリル アセテート	
8-ocimenyl acetate	8-オシメニル アセテート	
8- <i>p</i> -menthen-7-yl acetate	8- <i>p</i> メンテン-7-イル アセテート	56345-05-2
8- <i>p</i> -menthen-7-yl butyrate	8- <i>p</i> メンテン-7-イル ブチレート	
allyl cyclohexyloxyacetate	アリル シクロヘキシルオキシアセテート	68901-15-5
allyl 3-(methylthio)propionate	アリル 3-(メチルチオ)プロピオネート	
allyl benzoate	アリル ベンゾエート	583-04-0
allyl 4- <i>tert</i> -butylphenylacetate	アリル 4- <i>tert</i> ブチルフェニルアセテート	
alpha-campholene acetate	α -カンフォレン アセテート	36789-59-0
ethyl 2-pentylacetoacetate	エチル 2-ペンチルアセトアセテート	24317-94-0
benzyl anthranilate	ベンジル アンストラニレート	82185-41-9
beta-ionyl acetate	β -イオニル アセテート	22030-19-9
butyl 2-(acetylthio)propionate	ブチル 2-(アセチルチオ)プロピオネート	
butyl 2-(butyrylthio)propionate	ブチル 2-(ブチリルチオ)プロピオネート	
butyl 2-(isobutyrylthio)propionate	ブチル 2-(イソブチリルチオ)プロピオネート	
butyl 2-(propionylthio)propionate	ブチル 2-(プロピオニルチオ)プロピオネート	
butyl 2-mercaptopropionate	ブチル 2-メルカプトプロピオネート	7529-07-9
butyl 2-methylpentanoate	ブチル 2-メチルペンタノエート	6297-41-2
butyl 3-ethylheptanoate	ブチル 3-エチルヘプタノエート	
butyl 5-decenoate	ブチル 5-デセノエート	111044-74-7
butyl 5-octenoate	ブチル 5-オクテノエート	108058-79-3
butyl 4- <i>tert</i> -butylphenylacetate	ブチル 4- <i>tert</i> ブチルフェニルアセテート	
butyl vanillate	ブチル バニレート	5348-74-3
carvyl octanoate	カルビル オクタノエート	

cinnamyl myristate	シンナミル ミリステート	
<i>cis</i> -3-hexenyl 4-pentenoate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル 4-ペンテノエート	
<i>cis</i> -3-hexenyl 4- <i>tert</i> -butylphenylacetate	<i>cis</i> -3-ヘキセニル 4- <i>tert</i> -ブチルフェニルアセテート	
<i>cis</i> -4-hexenyl acetate	<i>cis</i> -4-ヘキセニル アセテート	42125-17-7
cyclododecyl acetate	シクロドデシル アセテート	6221-92-7
cyclododecyl propionate	シクロドデシル プロピオネート	
cyclopentyl acetate	シクロペンチル アセテート	933-05-1
decyl 4-methylpentanoate	デシル 4-メチルペンタノエート	
diethyl diethylmalonate	ジエチル ジエチルマロネート	77-25-8
2,6-dimethyl-7-octen-2-yl acetate	2,6-ジメチル-7-オクテン-2-イル アセテート	53767-93-4
2-methyl-1-phenyl-2-propyl hexanoate	2-メチル-1-フェニル-2-プロピル ヘキサノエート	891781-90-1
2-methyl-1-phenyl-2-propyl valerate	2-メチル-1-フェニル-2-プロピル バレレート	
dodecyl formate	ドデシル ホーメート	28303-42-6
ethyl 2-(acetylthio)propionate	エチル 2-(アセチルチオ)プロピオネート	129975-20-8
ethyl 2-(butyrylthio)propionate	エチル 2-(ブチリルチオ)プロピオネート	
ethyl 2-(hexanoylthio)propionate	エチル 2-(ヘキサノイルチオ)プロピオネート	
ethyl 2-(isobutyrylthio)propionate	エチル 2-(イソブチリルチオ)プロピオネート	
ethyl 2-(propionylthio)propionate	エチル 2-(プロピオニルチオ)プロピオネート	
ethyl 2,5-dimethyl-3-oxo-4(2 <i>H</i>)-furyl carbonate	エチル 2,5-ジメチル-3-オキソ-4(2 <i>H</i>)-フリル カーボネート	39156-54-2
ethyl 3-ethylheptanoate	エチル 3-エチルヘプタノエート	
ethyl 4-pentenoate	エチル 4-ペンテノエート	1968-40-7
ethyl acetoacetate diethyl acetal	エチル アセトアセテート ジエチル アセタール	
ethyl <i>cis</i> -4,7-octadienoate	エチル <i>cis</i> -4,7-オクタジエノエート	69925-33-3
ethyl cyclohexylacetate	エチル シクロヘキシルアセテート	5452-75-5
ethyl 3-(2-furyl)acrylate	エチル 3-(2-フリル)アクリレート	623-20-1
ethyl isonicotinate	エチル イソニコチネート	1570-45-2
ethyl methacrylate	エチル メタクリレート	97-63-2
ethyl <i>N</i> -acetylthranilate	エチル <i>N</i> -アセチルアンスラニレート	
ethyl 4- <i>tert</i> -butylphenylacetate	エチル 4- <i>tert</i> -ブチルフェニルアセテート	14062-22-7
5,9-dimethyl- <i>trans</i> -4,8-decadien-2-yl acetate	5,9-ジメチル- <i>trans</i> -4,8-デカジエン-2-イル アセテート	
hexadecyl lactate	ヘキサデシル ラクテート	35274-05-6
isobutyl <i>trans</i> -2-hexenoate	イソブチル <i>trans</i> -2-ヘキセノエート	
isopropyl 4-pentenoate	イソプロピル 4-ペンテノエート	
isopropyl 4-methylpentanoate	イソプロピル 4-メチルペンタノエート	25415-69-4
isopropyl salicylate	イソプロピル サリシレート	607-85-2
<i>l</i> -menthyl (1 <i>or</i> 2)-propyleneglycol carbonate	<i>l</i> -メンチル (1 <i>or</i> 2)-プロピレングリコイル カーボネート	30304-82-6
<i>l</i> -menthyl 2-hydroxyethyl carbonate	<i>l</i> -メンチル 2-ヒドロキシエチル カーボネート	156324-78-6
<i>l</i> -menthyl valerate	<i>l</i> -メンチル バレレート	89-47-4
menthyl decanoate	メンチル デカノエート	94020-93-6
menthyl octanoate	メンチル オクタノエート	93940-59-1
menthyl palmitate	メンチル パルミテート	96097-19-7
menthyl stearate	メンチル ステアレート	93919-01-8
methyl 2-(acetylthio)propionate	メチル 2-(アセチルチオ)プロピオネート	
methyl 2-(butyrylthio)propionate	メチル 2-(ブチリルチオ)プロピオネート	
methyl 2-(hexanoylthio)propionate	メチル 2-(ヘキサノイルチオ)プロピオネート	
methyl 2-(isobutyrylthio)propionate	メチル 2-(イソブチリルチオ)プロピオネート	
methyl 2-(propionylthio)propionate	メチル 2-(プロピオニルチオ)プロピオネート	
methyl 2-ethylhexanoate	メチル 2-エチルヘキサノエート	816-19-3
methyl 2-ethyloctanoate	メチル 2-エチルオクタノエート	16493-48-4
methyl 2-mercaptopropionate	メチル 2-メルカプトプロピオネート	53907-46-3

methyl 3-ethylheptanoate	メチル 3-エチルヘプタノエート	64226-53-5
methyl 3-oxooctanoate	メチル 3-オキソオクタノエート	22348-95-4
methyl beta-(4-methylphenethyl)glycidate	メチル β-(4-メチルフェネチル)グリシデート	
methyl 4-pentenoate	メチル 4-ペンテノエート	818-57-5
hydroxycitronellal methyl anthranilate	ヒドロキシシトロネラール メチル アンスラニレート	89-43-0
methyl <i>N</i> -butylanthranilate	メチル <i>N</i> -ブチルアンスラニレート	
methyl <i>trans</i> -4-decenoate	メチル <i>trans</i> -4-デセノエート	
monomethyl glutarate	モノメンチル グルタレート	220621-22-7
octyl benzoate	オクチル ベンゾエート	94-50-8
octyl 4-methylpentanoate	オクチル 4-メチルペンタノエート	29289-91-6
octyl salicylate	オクチル サリシレート	6969-49-9
2-methylphenyl isobutyrate	2-メチルフェニル イソブチレート	36438-54-7
4-methylphenyl benzoate	4-メチルフェニル ベンゾエート	614-34-6
4-methylphenyl heptanoate	4-メチルフェニル ヘプタノエート	71662-19-6
perillyl butyrate	ペリリル ブチレート	
perillyl isobutyrate	ペリリル イソブチレート	
phenethyl <i>N</i> -methylantranilate	フェネチル <i>N</i> -メチルアンスラニレート	
phenyl benzoate	フェニル ベンゾエート	93-99-2
phenyl valerate	フェニル バレレート	20115-23-5
styrallyl anthranilate	スチラリル アンスラニレート	
propyl 2-(acetylthio)propionate	プロピル 2-(アセチルチオ)プロピオネート	
propyl 2-(butyrylthio)propionate	プロピル 2-(ブチリルチオ)プロピオネート	
propyl 2-(isobutyrylthio)propionate	プロピル 2-(イソブチリルチオ)プロピオネート	
propyl 2-(propionylthio)propionate	プロピル 2-(プロピオニルチオ)プロピオネート	
propyl 2-mercaptopropionate	プロピル 2-メルカプトプロピオネート	19788-50-2
propyl 3-(2-furyl)acrylate	プロピル 3-(2-フリル)アクリレート	623-22-3
propyl 3-ethylheptanoate	プロピル 3-エチルヘプタノエート	
propyl myristate	プロピル ミリステート	14303-70-9
propyl 4- <i>tert</i> -butylphenylacetate	プロピル 4- <i>tert</i> -ブチルフェニルアセテート	
propyl <i>trans</i> -2-hexenoate	プロピル <i>trans</i> -2-ヘキセノエート	10380-79-7
propyleneglycol diisobutyrate	プロピレングリコール ジイソブチレート	
propyleneglycol monoacetate	プロピレングリコール モノアセテート	1331-12-0
<i>S</i> -(2,5-dimethyl-3-furyl) 2-thiofuroate	<i>S</i> -(2,5-ジメチル-3-フリル) 2-チオフロエート	
<i>S</i> -ethyl butanethioate	<i>S</i> -エチル ブタンチオエート	20807-99-2
<i>S</i> -ethyl pentanethioate	<i>S</i> -エチル ペンタンチオエート	2432-92-0
<i>S</i> -ethyl propanethioate	<i>S</i> -エチル プロパンチオエート	2432-42-0
methyl 2-(furfurylthio)acetate	メチル 2-(フルフリルチオ)アセテート	108499-33-8
<i>S</i> -methyl 2-methylbutanethioate	<i>S</i> -メチル 2-メチルブタンチオエート	42075-45-6
<i>S</i> -methyl cinnamthioate	<i>S</i> -メチル シンナムチオエート	15081-18-2
<i>S</i> -methyl decanethioate	<i>S</i> -メチル デカンチオエート	1680-29-1
<i>S</i> -methyl octanethioate	<i>S</i> -メチル オクタンチオエート	2432-83-9
<i>S</i> -methyl pentanethioate	<i>S</i> -メチル ペンタンチオエート	42075-43-4
<i>S</i> -methyl propanethioate	<i>S</i> -メチル プロパンチオエート	5925-75-7
<i>S</i> -[2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl] propanethioate	<i>S</i> -[2-(4-メチル-5-チアゾリル)エチル] プロパンチオエート	
<i>tert</i> -butyl acetoacetate	<i>tert</i> -ブチル アセトアセテート	1694-31-1
beta-caryophyllene butyrate	β-カリオフィレン ブチレート	
beta-caryophyllene isobutyrate	β-カリオフィレン イソブチレート	
dibutyl adipate	ジブチル アジペート	105-99-7
dioctyl adipate	ジオクチル アジペート	123-79-5
elemyl acetate	エレミル アセテート	60031-93-8

ethyl 1-oxaspiro[2.5]octane-2-carboxylate	エチル 1-オキサスピロ[2.5]オクタン-2-カルボキシレート	
methyl 3-furfuryl-2-mercaptopropionate	メチル 3-フルフリル-2-メルカプトプロピオネート	
pinocarvyl isobutyrate	ピノカルビル イソブチレート	929116-08-5
1-hydroxy-8- <i>p</i> -menthen-2-yl acetate	1-ヒドロキシ-8- <i>p</i> -メンテン-2-イル アセテート	

65*	エーテル類		
	英名	和名	CAS 番号
	acetaldehyde 2,3-butanediol acetal	アセトアルデヒド 2,3-ブタンジオール アセタール	3299-32-9
	acetaldehyde amyl butyl acetal	アセトアルデヒド アミル ブチル アセタール	
	acetaldehyde amyl hexyl acetal	アセトアルデヒド アミル ヘキシル アセタール	
	acetaldehyde amyl methyl acetal	アセトアルデヒド アミル メチル アセタール	73142-32-2
	acetaldehyde benzyl ethyl acetal	アセトアルデヒド ベンジル エチル アセタール	66222-24-0
	acetaldehyde benzyl hexyl acetal	アセトアルデヒド ベンジル ヘキシル アセタール	
	acetaldehyde benzyl 2-methoxyethyl acetal	アセトアルデヒド ベンジル 2-メトキシエチル アセタール	7492-39-9
	acetaldehyde butyl ethyl acetal	アセトアルデヒド ブチル エチル アセタール	57006-87-8
	acetaldehyde butyl hexyl acetal	アセトアルデヒド ブチル ヘキシル アセタール	
	acetaldehyde butyl methyl acetal	アセトアルデヒド ブチル メチル アセタール	75677-94-0
	acetaldehyde butyl phenethyl acetal	アセトアルデヒド ブチル フェネチル アセタール	64577-91-9
	acetaldehyde bis(2-methylbutyl) acetal	アセトアルデヒド ビス(2-メチルブチル) アセタール	13535-43-8
	acetaldehyde diamyl acetal	アセトアルデヒド ジアミル アセタール	13002-08-9
	acetaldehyde dibenzyl acetal	アセトアルデヒド ジベンジル アセタール	23556-90-3
	acetaldehyde dibutyl acetal	アセトアルデヒド ジブチル アセタール	871-22-7
	acetaldehyde di- <i>cis</i> -3-hexenyl acetal	アセトアルデヒド ジ- <i>cis</i> -3-ヘキセニル アセタール	63449-64-9
	acetaldehyde diethyl acetal	アセトアルデヒド ジエチル アセタール	105-57-7
	acetaldehyde dihexyl acetal	アセトアルデヒド ジヘキシル アセタール	5405-58-3
	acetaldehyde diisooamyl acetal	アセトアルデヒド ジイソアミル アセタール	13002-09-0
	acetaldehyde diisobutyl acetal	アセトアルデヒド ジイソブチル アセタール	5669-09-0
	acetaldehyde diisopropyl acetal	アセトアルデヒド ジイソプロピル アセタール	4285-59-0
	acetaldehyde dimethyl acetal	アセトアルデヒド ジメチル アセタール	534-15-6
	acetaldehyde dipropyl acetal	アセトアルデヒド ジプロピル アセタール	105-82-8
	acetaldehyde ethyl 3-hexenyl acetal	アセトアルデヒド エチル 3-ヘキセニル アセタール	28069-74-1
	acetaldehyde amyl ethyl acetal	アセトアルデヒド アミル エチル アセタール	13442-89-2
	acetaldehyde ethyl hexyl acetal	アセトアルデヒド エチル ヘキシル アセタール	54484-73-0
	acetaldehyde ethyl isoamyl acetal	アセトアルデヒド エチル イソアミル アセタール	13442-90-5
	acetaldehyde ethyl linalyl acetal	アセトアルデヒド エチル リナリル アセタール	40910-49-4
	acetaldehyde ethyl phenethyl acetal	アセトアルデヒド エチル フェネチル アセタール	2556-10-7
	acetaldehyde ethyl <i>trans</i> -2-hexenyl acetal	アセトアルデヒド エチル <i>trans</i> -2-ヘキセニル アセタール	
	acetaldehyde ethyl vanillin acetal	アセトアルデヒド エチル バニリン アセタール	
	acetaldehyde glyceryl acetal	アセトアルデヒド グリセリル アセタール	3674-21-3
	acetaldehyde hexyl isoamyl acetal	アセトアルデヒド ヘキシル イソアミル アセタール	233665-90-2
	acetaldehyde isoamyl isobutyl acetal	アセトアルデヒド イソアミル イソブチル アセタール	75048-15-6
	acetaldehyde phenethyl propyl acetal	アセトアルデヒド フェネチル プロピル アセタール	7493-57-4
	acetaldehyde propyleneglycol acetal	アセトアルデヒド プロピレングリコール アセタール	3390-12-3
	acetoin dimethyl acetal	アセトイン ジメチル アセタール	
	acetoin propyleneglycol acetal	アセトイン プロピレングリコール アセタール	94089-23-3
	acetone propyleneglycol acetal	アセトン プロピレングリコール アセタール	1193-11-9
	acetophenone diethyl acetal	アセトフェノン ジエチル アセタール	
	acetophenone propyleneglycol acetal	アセトフェノン プロピレングリコール アセタール	
	4-acetoxy-3-pentyltetrahydropyran	4-アセトキシ-3-ペンチルテトラヒドロピラン	18871-14-2
	2-propenal diethyl acetal	2-プロベナール ジエチル アセタール	3054-95-3

dodecahydro-3a,6,6,9a-tetramethylnaphtho[2,1-b]uran	ドデカヒドロ-3a,6,6,9a-テトラメチルナフト[2,1-b]フラン	6790-58-5 3738-00-9
amyl benzyl ether	アミル ベンジル エーテル	6382-14-5
alpha-amylcinnamaldehyde diethyl acetal	α-アミルシンナムアルデヒド ジエチル アセタール	60763-41-9
alpha-amylcinnamaldehyde dimethyl acetal	α-アミルシンナムアルデヒド ジメチル アセタール	91-87-2
anisaldehyde diethyl acetal	アニスアルデヒド ジエチル アセタール	2403-58-9
anisaldehyde dimethyl acetal	アニスアルデヒド ジメチル アセタール	2186-92-7
anisaldehyde hexyleneglycol acetal	アニスアルデヒド ヘキシレングリコール アセタール	
anisaldehyde propyleneglycol acetal	アニスアルデヒド プロピレングリコール アセタール	6414-32-0
benzaldehyde dibutyl acetal	ベンズアルデヒド ジブチル アセタール	
benzaldehyde diethyl acetal	ベンズアルデヒド ジエチル アセタール	774-48-1
benzaldehyde diisooamyl acetal	ベンズアルデヒド ジイソアミル アセタール	94231-95-5
benzaldehyde dimethyl acetal	ベンズアルデヒド ジメチル アセタール	1125-88-8
benzaldehyde glyceryl acetal	ベンズアルデヒド グリセリル アセタール	1319-88-6
benzaldehyde propyleneglycol acetal	ベンズアルデヒド プロピレングリコール アセタール	2568-25-4
benzyl butyl ether	ベンジル ブチル エーテル	588-67-0
benzyl ethyl ether	ベンジル エチル エーテル	539-30-0
benzyl methyl ether	ベンジル メチル エーテル	538-86-3
di-2-furylmethane	ジ-2-フリルメタン	1197-40-6
butanal diethyl acetal	ブタナール ジエチル アセタール	3658-95-5
sec-butyl ethyl ether	sec-ブチル エチル エーテル	2679-87-0
2-hexanone propyleneglycol acetal	2-ヘキサノン プロピレングリコール アセタール	
2-sec-butyl-3-methoxypyrazine	2-sec-ブチル-3-メトキシピラジン	24168-70-5
2-butylfuran	2-ブチルフラン	4466-24-4
butanal dimethyl acetal	ブタナール ジメチル アセタール	
beta-caryophyllene oxide	β-カリオフィレン オキシド	1139-30-6
1,4-cineole	1,4-シネオール	470-67-7
cinnamaldehyde diethyl acetal	シンナムアルデヒド ジエチル アセタール	25226-98-6 7148-78-9
cinnamaldehyde dimethyl acetal	シンナムアルデヒド ジメチル アセタール	4364-06-1
cinnamaldehyde propyleneglycol acetal	シンナムアルデヒド プロピレングリコール アセタール	4353-01-9
citral diethyl acetal	シトラール ジエチル アセタール	7492-66-2
citral dimethyl acetal	シトラール ジメチル アセタール	7549-37-3
citral hexyleneglycol acetal	シトラール ヘキシレングリコール アセタール	68258-94-6
citral propyleneglycol acetal	シトラール プロピレングリコール アセタール	10444-50-5
citronellal diethyl acetal	シトロネラール ジエチル アセタール	71662-17-4
citronellal dimethyl acetal	シトロネラール ジメチル アセタール	923-69-3
citronellal ethyleneglycol acetal	シトロネラール エチレングリコール アセタール	66512-92-3
citronellal propyleneglycol acetal	シトロネラール プロピレングリコール アセタール	74094-64-7
ethyl 4-methylphenyl ether	エチル 4-メチルフェニル エーテル	622-60-6
cyclohexanone diethyl acetal	シクロヘキサノン ジエチル アセタール	1670-47-9
decanal diethyl acetal	デカナール ジエチル アセタール	34764-02-8
decanal dimethyl acetal	デカナール ジメチル アセタール	7779-41-1
decanal propyleneglycol acetal	デカナール プロピレングリコール アセタール	5421-12-5
dibenzyl ether	ジベンジル エーテル	103-50-4
2,5-diethyltetrahydrofuran	2,5-ジエチルテトラヒドロフラン	41239-48-9
difurfuryl ether	ジフルフリル エーテル	4437-22-3
diisooamyl ether	ジイソアミル エーテル	544-01-4
2-ethyl-4,5-dimethyloxazole	2-エチル-4,5-ジメチルオキサゾール	53833-30-0
2-isopropyl-4,5-dimethyloxazole	2-イソプロピル-4,5-ジメチルオキサゾール	19519-45-0

4,5-dimethyl-2-propyloxazole	4,5-ジメチル-2-プロピルオキサゾール	53833-32-2
2,2-dimethyl-5-(1-methyl-1-propenyl)tetrahydrofuran	2,2-ジメチル-5-(1-メチル-1-プロペニル)テトラヒドロフラン	7416-35-5
2,6-dimethyl-5-heptenal propyleneglycol acetal	2,6-ジメチル-5-ヘプテナル プロピレングリコール アセタール	74094-63-6
2,5-dimethylfuran	2,5-ジメチルフラン	625-86-5
2,5-dimethyltetrahydrofuran	2,5-ジメチルテトラヒドロフラン	1003-38-9
dodecanal diethyl acetal	ドデカナル ジエチル アセタール	53405-98-4
dodecanal dihexyl acetal	ドデカナル ジヘキシル アセタール	
dodecanal dimethyl acetal	ドデカナル ジメチル アセタール	14620-52-1
7,15-epoxy-3-caryophyllene	7,15-エポキシ-3-カリオフィレン	
2-ethoxy-(3or5or6)-methylpyrazine	2-エトキシ-(3or5or6)-メチルピラジン	32737-14-7 65504-94-1 67845-34-5 53163-97-6
2-ethoxy-3-ethylpyrazine	2-エトキシ-3-エチルピラジン	35243-43-7
2-ethoxy-3-isopropylpyrazine	2-エトキシ-3-イソプロピルピラジン	72797-16-1
2-ethylfuran	2-エチルフラン	3208-16-0
ethyl geranyl ether	エチル ゲラニル エーテル	22882-91-3 40267-72-9
2-butanone propyleneglycol acetal	2-ブタノン プロピレングリコール アセタール	2916-28-1
2-ethyl-3-methoxypyrazine	2-エチル-3-メトキシピラジン	25680-58-4
propanal propyleneglycol acetal	プロパナル プロピレングリコール アセタール	4359-46-0
2-ethylhexanal diethyl acetal	2-エチルヘキサナル ジエチル アセタール	
formaldehyde diethyl acetal	ホルムアルデヒド ジエチル アセタール	462-95-3
furfuryl methyl ether	フルフリル メチル エーテル	13679-46-4
piperonal propyleneglycol acetal	ピペロナル プロピレングリコール アセタール	61683-99-6
heptanal propyleneglycol acetal	ヘプタナル プロピレングリコール アセタール	4351-10-4
heptanal dibutyl acetal	ヘプタナル ジブチル アセタール	
heptanal diethyl acetal	ヘプタナル ジエチル アセタール	688-82-4
heptanal dimethyl acetal	ヘプタナル ジメチル アセタール	10032-05-0
2-heptanone propyleneglycol acetal	2-ヘプタノン プロピレングリコール アセタール	
4-heptenal diethyl acetal	4-ヘプテナル ジエチル アセタール	18492-65-4
2-nonanone propyleneglycol acetal	2-ノナンン プロピレングリコール アセタール	
hexanal diamyl acetal	ヘキサナル ジアミル アセタール	
hexanal dibutyl acetal	ヘキサナル ジブチル アセタール	93892-07-0
hexanal diethyl acetal	ヘキサナル ジエチル アセタール	3658-93-3
hexanal dihexyl acetal	ヘキサナル ジヘキシル アセタール	33673-65-3
hexanal diisoamyl acetal	ヘキサナル ジイソアミル アセタール	93892-09-2
hexanal dimethyl acetal	ヘキサナル ジメチル アセタール	1599-47-9
hexanal ethyl isoamyl acetal	ヘキサナル エチル イソアミル アセタール	
hexanal hexyl isoamyl acetal	ヘキサナル ヘキシル イソアミル アセタール	896447-13-5
hexanal propyleneglycol acetal	ヘキサナル プロピレングリコール アセタール	1599-49-1 26563-74-6
<i>cis</i> -3-hexenal diethyl acetal	<i>cis</i> -3-ヘキセナル ジエチル アセタール	73545-18-3
<i>trans</i> -2-hexenal diethyl acetal	<i>trans</i> -2-ヘキセナル ジエチル アセタール	67746-30-9
hexenal dihexyl acetal	ヘキセナル ジヘキシル アセタール	
<i>trans</i> -2-hexenal dimethyl acetal	<i>trans</i> -2-ヘキセナル ジメチル アセタール	18318-83-7
<i>trans</i> -2-hexenal propyleneglycol acetal	<i>trans</i> -2-ヘキセナル プロピレングリコール アセタール	94089-21-1
hexyl methyl ether	ヘキシル メチル エーテル	4747-07-3
2-hexyl-3-methoxypyrazine	2-ヘキシル-3-メトキシピラジン	
2-phenylpropanal diethyl acetal	2-フェニルプロパナル ジエチル アセタール	15295-60-0
2-phenylpropanal ethyleneglycol acetal	2-フェニルプロパナル エチレングリコール アセタール	4362-22-5

2-phenylpropanal glyceryl acetal	2-フェニルプロパナール グリセリル アセタール	
2-phenylpropanal dimethyl acetal	2-フェニルプロパナール ジメチル アセタール	90-87-9
2-phenylpropyl methyl ether	2-フェニルプロピル メチル エーテル	
hydroxycitronellal dibutyl acetal	ヒドロキシシトロネラール ジブチル アセタール	
hydroxycitronellal ethyleneglycol acetal	ヒドロキシシトロネラール エチレングリコール アセタール	
hydroxycitronellal propyleneglycol acetal	ヒドロキシシトロネラール プロピレングリコールアセタール	
isoamyl phenethyl ether	イソアミル フェネチル エーテル	56011-02-0
isobutanal diethyl acetal	イソブタナール ジエチル アセタール	1741-41-9
isobutanal propyleneglycol acetal	イソブタナール プロピレングリコール アセタール	67879-60-1
2-isobutyl-3-methoxypyrazine	2-イソブチル-3-メトキシピラジン	24683-00-9
isobutanal dimethyl acetal	イソブタナール ジメチル アセタール	
2-isopropoxy-3-methylpyrazine	2-イソプロポキシ-3-メチルピラジン	94089-22-2
3-methyl-2-butanone propyleneglycol acetal	3-メチル-2-ブタノン プロピレングリコール アセタール	
2-isopropyl-(3or5or6)-methoxypyrazine	2-イソプロピル-(3or5or6)-メトキシピラジン	93905-03-4
isobutanal 2,3-butanediol acetal	イソブタナール 2,3-ブタンジオール アセタール	
isovaleraldehyde dibutyl acetal	イソバレラルデヒド ジブチル アセタール	
isovaleraldehyde diethyl acetal	イソバレラルデヒド ジエチル アセタール	3842-03-3
isovaleraldehyde dimethyl acetal	イソバレラルデヒド ジメチル アセタール	
isovaleraldehyde dipropyl acetal	イソバレラルデヒド ジプロピル アセタール	
isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	イソバレラルデヒド プロピレングリコール アセタール	18433-93-7
2-ethenyl-2,6,6-trimethyltetrahydropyran	2-エテニル-2,6,6-トリメチルテトラヒドロピラン	7392-19-0
<i>d</i> -8- <i>p</i> -menthene-1,2-epoxide	<i>d</i> -8- <i>p</i> メンテン-1,2-エポキシド	
ethyl linalyl ether	エチル リナリル エーテル	72845-33-1
menthofuran	メントフラン	494-90-6
2-methoxy-(3or5or6)-methylpyrazine	2-メトキシ-(3or5or6)-メチルピラジン	2847-30-5 2882-21-5 68378-13-2 63450-30-6
2-methoxy-2-methylpropane	2-メトキシ-2-メチルプロパン	1634-04-4
2-methoxy-3,5-dimethylpyrazine	2-メトキシ-3,5-ジメチルピラジン	
2-isopropyl-3-methoxypyrazine	2-イソプロピル-3-メトキシピラジン	25773-40-4
methoxypyrazine	メトキシピラジン	3149-28-8
methylphenyl phenyl ether	メチルフェニル フェニル エーテル	1706-12-3 3991-61-5 3586-14-9
6-methyl-5-hepten-2-one propyleneglycol acetal	6-メチル-5-ヘプテン-2-オン プロピレングリコールアセタール	68258-95-7
methyl phenethyl ether	メチル フェネチル エーテル	3558-60-9
butanal propyleneglycol acetal	ブタナール プロピレングリコール アセタール	4352-99-2
2-methyl-6-propoxypyrazine	2-メチル-6-プロポキシピラジン	67845-28-7
2-methylbutanal diethyl acetal	2-メチルブタナール ジエチル アセタール	3658-94-4
2-methylbutanal propyleneglycol acetal	2-メチルブタナール プロピレングリコール アセタール	
2-methylfuran	2-メチルフラン	534-22-5
(4-methylphenyl)acetaldehyde propyleneglycol acetal	(4-メチルフェニル)アセトアルデヒド プロピレングリコールアセタール	
2-methyltetrahydrofuran	2-メチルテトラヒドロフラン	96-47-9
2-methylundecanal diethyl acetal	2-メチルウンデカナール ジエチル アセタール	
2-methylundecanal dimethyl acetal	2-メチルウンデカナール ジメチル アセタール	68141-17-3
nerol oxide	ネロール オキシド	1786-08-9
1-furfurylpyrrole	1-フルフリルピロール	1438-94-4
2,6-nonadienal diethyl acetal	2,6-ノナジエナール ジエチル アセタール	67674-36-6
nonanal diethyl acetal	ノナナール ジエチル アセタール	54815-13-3

nonanal dimethyl acetal	ノナナル ジメチル アセタール	18824-63-0
nonanal propyleneglycol acetal	ノナナル プロピレングリコール アセタール	68391-39-9
ocimene oxide	オシメン オキシド	69103-20-4
octanal diethyl acetal	オクタナル ジエチル アセタール	54889-48-4
octanal dimethyl acetal	オクタナル ジメチル アセタール	10022-28-3
octanal ethyleneglycol acetal	オクタナル エチレングリコール アセタール	4359-57-3
octanal propyleneglycol acetal	オクタナル プロピレングリコール アセタール	74094-61-4
1,3,5-trimethyl-2,4,6-trioxane	1,3,5-トリメチル-2,4,6-トリオキサン	123-63-7
2-pentylfuran	2-ペンチルフラン	3777-69-3
perillaldehyde propyleneglycol acetal	ペリラルデヒド プロピレングリコール アセタール	121199-28-8
phenylacetaldehyde diethyl acetal	フェニルアセトアルデヒド ジエチル アセタール	6314-97-2
phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	フェニルアセトアルデヒド ジイソブチル アセタール	68345-22-2
phenylacetaldehyde dimethyl acetal	フェニルアセトアルデヒド ジメチル アセタール	101-48-4
phenylacetaldehyde glyceryl acetal	フェニルアセトアルデヒド グリセリル アセタール	29895-73-6
phenylacetaldehyde propyleneglycol acetal	フェニルアセトアルデヒド プロピレングリコールアセタール	5468-05-3
3-phenylpropanal dimethyl acetal	3-フェニルプロパナル ジメチル アセタール	30076-98-3
2-phenylpropanal propyleneglycol acetal	2-フェニルプロパナル プロピレングリコール アセタール	67634-23-5
piperonal dimethyl acetal	ピペロナル ジメチル アセタール	59259-90-4
ethyl 3-methyl-2-butenyl ether	エチル 3-メチル-2-ブテニル エーテル	22094-00-4
propanal diethyl acetal	プロパナル ジエチル アセタール	4744-08-5
propanal diisobutyl acetal	プロパナル ジイソブチル アセタール	
2-propylfuran	2-プロピルフラン	4229-91-8
4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)tetrahydropyran	4-メチル-2-(2-メチル-1-プロペニル)テトラヒドロピラン	16409-43-1
terpineol ethyl ether	テルピネオール エチル エーテル	
tetrahydrofurfuryl alcohol	テトラヒドロフルフリル アルコール	97-99-4
theaspirane	テアスピラン	36431-72-8
4-methylbenzaldehyde glyceryl acetal	4-メチルベンズアルデヒド グリセリル アセタール	1333-09-1
4-methylbenzaldehyde propyleneglycol acetal	4-メチルベンズアルデヒド プロピレングリコール アセタール	58244-29-4
tridecanal diethyl acetal	トリデカナル ジエチル アセタール	72934-16-8
triethoxymethane	トリエトキシメタン	122-51-0
2,4,5-trimethyl-3-oxazoline	2,4,5-トリメチル-3-オキサゾリン	22694-96-8
2,2,5-trimethyl-4-hexenal dimethyl acetal	2,2,5-トリメチル-4-ヘキセナル ジメチル アセタール	
3,5,5-trimethylhexanal diethyl acetal	3,5,5-トリメチルヘキサナル ジエチル アセタール	
2,4,5-trimethyloxazole	2,4,5-トリメチルオキサゾール	20662-84-4
undecanal diethyl acetal	ウンデカナル ジエチル アセタール	53405-97-3
undecanal dimethyl acetal	ウンデカナル ジメチル アセタール	52517-67-6
undecanal propyleneglycol acetal	ウンデカナル プロピレングリコール アセタール	74094-62-5
10-undecenal diethyl acetal	10-ウンデセナル ジエチル アセタール	
10-undecenal dimethyl acetal	10-ウンデセナル ジメチル アセタール	65405-66-5
valeraldehyde dibutyl acetal	バレルアルデヒド ジブチル アセタール	13112-65-7
valeraldehyde diethyl acetal	バレルアルデヒド ジエチル アセタール	3658-79-5
valeraldehyde dihexyl acetal	バレルアルデヒド ジヘキシル アセタール	
valeraldehyde dimethyl acetal	バレルアルデヒド ジメチル アセタール	26450-58-8
valeraldehyde propyleneglycol acetal	バレルアルデヒド プロピレングリコール アセタール	74094-60-3
vitispirane	ビティスピラン	65416-59-3
(2 <i>S</i> ,4 <i>aR</i> ,8 <i>aS</i>)-3,4,4 <i>a</i> ,5,6,8 <i>a</i> -hexahydro-2,5,5,8 <i>a</i> -tetramethyl-2 <i>H</i> -1-benzopyran	(2 <i>S</i> ,4 <i>aR</i> ,8 <i>aS</i>)-3,4,4 <i>a</i> ,5,6,8 <i>a</i> -ヘキサヒドロ-2,5,5,8 <i>a</i> -テトラメチル-2 <i>H</i> -1-ベンゾピラン	41678-32-4
1,2-di[(1'-ethoxy)ethoxy]propane	1,2-ジ[(1'-エトキシ)エトキシ]プロパン	67715-79-1
1,2-dimethoxyethane	1,2-ジメトキシエタン	110-71-4
1-methoxy-2-propanol	1-メトキシ-2-プロパノール	107-98-2

2-(3-phenylpropyl)tetrahydrofuran	2-(3-フェニルプロピル)テトラヒドロフラン	3208-40-0
2,3-dihydrobenzofuran	2,3-ジヒドロベンゾフラン	496-16-2
2,4,6-trimethyl-4-phenyl-1,3-dioxane	2,4,6-トリメチル-4-フェニル-1,3-ジオキサン	5182-36-5
2,4-dimethyl-4-phenyltetrahydrofuran	2,4-ジメチル-4-フェニルテトラヒドロフラン	82461-14-1
2,4-hexadienal diethyl acetal	2,4-ヘキサジエンアル ジエチル アセタール	27310-22-1
2,7-dimethyl-10-(1-methylethyl)-1-oxaspiro[4,5]deca-3,6-diene	2,7-ジメチル-10-(1-メチルエチル)-1-オキサスピロ[4,5]デカ-3,6-ジエン	89079-92-5
2-furfuryl-5-methylfuran	2-フルフリル-5-メチルフラン	13678-51-8
2-heptylfuran	2-ヘプチルフラン	3777-71-7
2-methoxypyrrole	2-メトキシピロロール	
2-methoxypyridine	2-メトキシピリジン	1628-89-3
2-methylbenzofuran	2-メチルベンゾフラン	4265-25-2
3-(5-methyl-2-furyl)butanal propyleneglycol acetal	3-(5-メチル-2-フリル)ブタナルプロピレングリコールアセタール	
4-ethyl-2,5-dimethyloxazole	4-エチル-2,5-ジメチルオキサゾール	30408-61-8
4-methoxypyridine	4-メトキシピリジン	620-08-6
4-methylbenzaldehyde diethyl acetal	4-メチルベンズアルデヒド ジエチル アセタール	2403-59-0
6-methoxyquinoline	6-メトキシキノリン	5263-87-6
acetophenone neopentylglycol acetal	アセトフェノン ネオペンチルグリコール アセタール	5406-58-6
2-butenal diethyl acetal	2-ブテナール ジエチル アセタール	10602-34-3
cyclamen aldehyde diethyl acetal	シクラメン アルデヒド ジエチル アセタール	
cyclamen aldehyde propyleneglycol acetal	シクラメン アルデヒド プロピレングリコール アセタール	
cycloionone	シクロイオノン	5552-30-7
dodecanal propyleneglycol acetal	ドデカナル プロピレングリコール アセタール	
furan	フラン	110-00-9
hexanal 1,3-octanediol acetal	ヘキサナル 1,3-オクタンジオール アセタール	202188-46-3
hexanal 2,3-butanediol acetal	ヘキサナル 2,3-ブタンジオール アセタール	155639-75-1
hexanal diisobutyl acetal	ヘキサナル ジイソブチル アセタール	
hexanal ethyl hexyl acetal	ヘキサナル エチル ヘキシル アセタール	
hexanal butyl hexyl acetal	ヘキサナル ブチル ヘキシル アセタール	
hexanal butyl isoamyl acetal	ヘキサナル ブチル イソアミル アセタール	
4-methyl-2-pentanone propyleneglycol acetal	4-メチル-2-ペンタノン プロピレングリコール アセタール	
methyl myrcenyl ether	メチル ミルセニル エーテル	
phenylacetaldehyde ethyleneglycol acetal	フェニルアセトアルデヒド エチレングリコール アセタール	101-49-5
phenylacetaldehyde hexyleneglycol acetal	フェニルアセトアルデヒド ヘキシレングリコールアセタール	67633-94-7
piperonal diethyl acetal	ピペロナル ジエチル アセタール	40527-42-2
trans-2-hexenal dibutyl acetal	trans-2-ヘキサナル ジブチル アセタール	
isovaleraldehyde dihexyl acetal	イソバレラルデヒド ジヘキシル アセタール	
alpha-pinene oxide	α-ピネン オキシド	1686-14-2
beta-pinene oxide	β-ピネン オキシド	6931-54-0
2-ethenyl-5-isopropenyl-2-methyltetrahydrofuran	2-エテニル-5-イソプロペニル-2-メチルテトラヒドロフラン	13679-86-2

123*	ケトン類		
	英名	和名	CAS 番号
	4-methoxyacetophenone	4-メトキシアセトフェノン	100-06-1
	acetoin	アセトイン	513-86-0
	acetol	アセトール	116-09-6
	acetone	アセトン	67-64-1
	acetovanillone	アセトバニロン	498-02-2
	2,3-hexanedione	2,3-ヘキサンジオン	3848-24-6
	4-methyl-2,3-pentanedione	4-メチル-2,3-ペンタンジオン	7493-58-5

5-methyl-2,3-hexanedione	5-メチル-2,3-ヘキサンジオン	13706-86-0
2,3-pentanedione	2,3-ペンタンジオン	600-14-6
2-acetyl-1-methylpyrrole	2-アセチル-1-メチルピロール	932-16-1
2-acetyl-1-pyrroline	2-アセチル-1-ピロリン	
5-acetyl-2,4-dimethylthiazole	5-アセチル-2,4-ジメチルチアゾール	38205-60-6
3-acetyl-2,5-dimethylfuran	3-アセチル-2,5-ジメチルフラン	10599-70-9
3-acetyl-2,5-dimethylthiophene	3-アセチル-2,5-ジメチルチオフェン	2530-10-1
2-acetyl-2-thiazoline	2-アセチル-2-チアゾリン	29926-41-8
2-acetyl-3,4,5,6-tetrahydropyridine	2-アセチル-3,4,5,6-テトラヒドロピリジン	27300-27-2
2-acetyl-3,(5or6)-dimethylpyrazine	2-アセチル-3,(5or6)-ジメチルピラジン	72797-17-2
2-acetyl-3,5-dimethylpyrazine	2-アセチル-3,5-ジメチルピラジン	54300-08-2
2-acetyl-3-ethylpyrazine	2-アセチル-3-エチルピラジン	32974-92-8
2-acetyl-3-methylpyrazine	2-アセチル-3-メチルピラジン	23787-80-6
2-acetyl-4-methylthiazole	2-アセチル-4-メチルチアゾール	7533-07-5
2-acetyl-5-methylfuran	2-アセチル-5-メチルフラン	1193-79-9
2-acetyl-5-methylthiophene	2-アセチル-5-メチルチオフェン	13679-74-8
4-acetyl-6-tert-butyl-1,1-dimethylindane	4-アセチル-6-tert-ブチル-1,1-ジメチルインダン	13171-00-1
2,4-pentanedione	2,4-ペンタンジオン	123-54-6
acetylcedrene	アセチルセドレン	32388-55-9
2-acetylfuran	2-アセチルフラン	1192-62-7
acetylpyrazine	アセチルピラジン	22047-25-2
2-acetylpyridine	2-アセチルピリジン	1122-62-9
3-acetylpyridine	3-アセチルピリジン	350-03-8
4-acetylpyridine	4-アセチルピリジン	1122-54-9
2-acetylpyrrole	2-アセチルピロール	1072-83-9
2-acetylthiazole	2-アセチルチアゾール	24295-03-2
2-acetylthiophene	2-アセチルチオフェン	88-15-3
8-acetylthio- <i>p</i> -menthan-3-one	8-アセチルチオ- <i>p</i> -メンタン-3-オン	57074-34-7 94293-57-9
alpha-allylionone	α -アリルイオン	79-78-7
2-aminoacetophenone	2-アミノアセトフェノン	551-93-9
2-amyl-2-cyclopentenone	2-アミル-2-シクロペンテノン	25564-22-1
anisylacetone	アニシルアセトン	104-20-1
1-(4-methoxyphenyl)-2-propanone	1-(4-メトキシフェニル)-2-プロパノン	122-84-9
2-hydroxy-1,2-diphenylethanone	2-ヒドロキシ-1,2-ジフェニルエタノン	119-53-9
benzophenone	ベンゾフェノン	119-61-9
1-phenyl-1,3-butanedione	1-フェニル-1,3-ブタンジオン	93-91-4
4-methyl-1-phenyl-2-pentanone	4-メチル-1-フェニル-2-ペンタノン	5349-62-2
4-phenyl-3-buten-2-one	4-フェニル-3-ブテン-2-オン	122-57-6
2-hexanone	2-ヘキサノン	591-78-6
2-sec-butylcyclohexanone	2-sec-ブチルシクロヘキサノン	14765-30-1
3-hepten-2-one	3-ヘプテン-2-オン	1119-44-4
1-phenyl-1-butanone	1-フェニル-1-ブタノン	495-40-9
<i>d</i> -camphor	<i>d</i> -カンファー	464-49-3
camphor	カンファー	76-22-2 21368-68-3 464-49-3
<i>d</i> -carvone	<i>d</i> -カルボン	2244-16-8
<i>l</i> -carvone	<i>l</i> -カルボン	6485-40-1
carvone	カルボン	99-49-0
1,6-epoxycarvone	1,6-エポキシカルボン	33204-74-9

3-methyl-5-propyl-2-cyclohexenone	3-メチル-5-プロピル-2-シクロヘキセノン	18383-49-8 3720-16-9
9-cycloheptadecenone	9-シクロヘプタデセノン	542-46-1
cycloheptanone	シクロヘプタノン	502-42-1
cyclohexanone	シクロヘキサノン	108-94-1
cyclopentanone	シクロペンタノン	120-92-3
2-cyclopentylcyclopentanone	2-シクロペンチルシクロペンタノン	4884-24-6
cyclotene	シクロテン	80-71-7 765-70-8
alpha-damascenone	α-ダマセノン	
beta-damascenone	β-ダマセノン	23696-85-7
alpha-damascone	α-ダマスコン	43052-87-5
beta-damascone	β-ダマスコン	35044-68-9 23726-92-3 23726-91-2
delta-damascone	δ-ダマスコン	57378-68-4
3-decanone	3-デカノン	928-80-3
3-decen-2-one	3-デセン-2-オン	10519-33-2
2-dodecanone	2-ドデカノン	6175-49-1
dehydronootkatone	デヒドロヌートカトン	5090-63-1
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	4-ヒドロキシ-4-メチル-2-ペンタノン	123-42-2
diacetyl	ジアセチル	431-03-8
1,3-diphenyl-2-propanone	1,3-ジフェニル-2-プロパノン	102-04-5
4,5-dihydro-3(2 <i>H</i>)-thiophenone	4,5-ジヒドロ-3(2 <i>H</i>)-チオフェノン	1003-04-9
2,3-dihydro-3,5-dihydroxy-6-methyl-4 <i>H</i> -pyran-4-one	2,3-ジヒドロ-3,5-ジヒドロキシ-6-メチル-4 <i>H</i> -ピラン-4-オン	28564-83-2
3,4-dihydro-alpha-ionone	3,4-ジヒドロ-α-イオノン	31499-72-6
dihydro-beta-ionone	ジヒドロ-β-イオノン	17283-81-7
dihydrocarvone	ジヒドロカルボン	5948-04-9 7764-50-3 5524-05-0
3-methyl-2-pentyl-2-cyclopentenone	3-メチル-2-ペンチル-2-シクロペンテノン	1128-08-1
1,10-dihydronootkatone	1,10-ジヒドロヌートカトン	20489-53-6
1,3-dihydroxyacetone (monomer and dimer)	1,3-ジヒドロキシアセトン (モノマー アンド ダイマー)	96-26-4 62147-49-3
2,4-dimethyl-3-pentanone	2,4-ジメチル-3-ペンタノン	565-80-0
3,4-dimethoxyacetophenone	3,4-ジメトキシアセトフェノン	1131-62-0
4-methoxy-2,5-dimethyl-3(2 <i>H</i>)-furanone	4-メトキシ-2,5-ジメチル-3(2 <i>H</i>)-フラノン	4077-47-8
3,4-dimethyl-1,2-cyclopentanedione	3,4-ジメチル-1,2-シクロペンタンジオン	13494-06-9 21835-00-7
3,5-dimethyl-1,2-cyclopentanedione	3,5-ジメチル-1,2-シクロペンタンジオン	13494-07-0 21834-98-0
2,5-dimethyl-3(2 <i>H</i>)-furanone	2,5-ジメチル-3(2 <i>H</i>)-フラノン	14400-67-0
2,4-dimethylacetophenone	2,4-ジメチルアセトフェノン	89-74-7
2,6-dimethyl-4-heptanone	2,6-ジメチル-4-ヘプタノン	108-83-8
2-hydroxy-6-isopropyl-3-methyl-2-cyclohexenone	2-ヒドロキシ-6-イソプロピル-3-メチル-2-シクロヘキセノン	490-03-9
4-heptanone	4-ヘプタノン	123-19-3
2-propionylfuran	2-プロピオニルフラン	3194-15-8
3-octanone	3-オクタノン	106-68-3
3-heptanone	3-ヘプタノン	106-35-4
3-ethyl-2-hydroxy-2-cyclopentenone	3-エチル-2-ヒドロキシ-2-シクロペンテノン	21835-01-8
3-nonanone	3-ノナノン	925-78-0
ethyl maltol	エチル マルトール	4940-11-8

3-hexanone	3-ヘキサノン	589-38-8
1-penten-3-one	1-ペンテン-3-オン	1629-58-9
5-ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2 <i>H</i>)-furanone	5-エチル-4-ヒドロキシ-2-メチル-3(2 <i>H</i>)-フラノン	27538-09-6
2-ethyl-5-methyl-1,3-dioxolan-4-one	2-エチル-5-メチル-1,3-ジオキサラン-4-オン	
farnesylacetone	ファルネシルアセトン	762-29-8 1117-52-8
<i>d</i> -fenchone	<i>d</i> -フェンコン	4695-62-9
fenchone	フェンコン	1195-79-5 7787-20-4
4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2 <i>H</i>)-furanone	4-ヒドロキシ-2,5-ジメチル-3(2 <i>H</i>)-フラノン	3658-77-3
(2-furyl)-2-propanone	(2-フリル)-2-プロパノン	6975-60-6
4-(2-furyl)-3-buten-2-one	4-(2-フリル)-3-ブテン-2-オン	623-15-4
1-(2-furfurylthio)-2-propanone	1-(2-フルフリルチオ)-2-プロパノン	58066-86-7
4-(furfurylthio)-4-methyl-2-pentanone	4-(フルフリルチオ)-4-メチル-2-ペンタノン	
geranyl acetone	ゲラニル アセトン	3796-70-1
2-geranylcyclopentanone	2-ゲラニルシクロペンタノン	68133-79-9
2-heptadecanone	2-ヘプタデカノン	2922-51-2
2,3-heptanedione	2,3-ヘプタンジオン	96-04-8
3,4-hexanedione	3,4-ヘキサジオン	4437-51-8
6,10,14-trimethyl-2-pentadecanone	6,10,14-トリメチル-2-ペンタデカノン	502-69-2
5-hexen-2-one	5-ヘキセン-2-オン	109-49-9
4-hexen-3-one	4-ヘキセン-3-オン	2497-21-4 50396-87-7
1-hexen-3-one	1-ヘキセン-3-オン	1629-60-3
2-hexylcyclopentanone	2-ヘキシルシクロペンタノン	13074-65-2
hinokitiol	ヒノキチオール	499-44-5
1-hydroxy-2-butanone	1-ヒドロキシ-2-ブタノン	5077-67-8
4-hydroxy-2-butanone	4-ヒドロキシ-2-ブタノン	590-90-9
2-hydroxy-2-cyclohexenone	2-ヒドロキシ-2-シクロヘキセノン	10316-66-2
1-hydroxy-2-heptanone	1-ヒドロキシ-2-ヘプタノン	17046-01-4
3-hydroxy-2-octanone	3-ヒドロキシ-2-オクタノン	37160-77-3
2-hydroxy-3,4-dimethyl-2-cyclopentenone	2-ヒドロキシ-3,4-ジメチル-2-シクロペンテノン	21835-00-7
2-hydroxy-3-pentanone	2-ヒドロキシ-3-ペンタノン	5704-20-1
1-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	1-ヒドロキシ-4-メチル-2-ペンタノン	
5-hydroxy-4-octanone	5-ヒドロキシ-4-オクタノン	496-77-5
1-hydroxy-5-methyl-2-hexanone	1-ヒドロキシ-5-メチル-2-ヘキサノン	
2-hydroxyacetophenone	2-ヒドロキシアセトフェノン	118-93-4
3-hydroxy-2-pentanone	3-ヒドロキシ-2-ペンタノン	3142-66-3
alpha-ionone	α -イオノン	127-41-3
beta-ionone	β -イオノン	79-77-6 14901-07-6
alpha-irone	α -イロン	79-69-6
6-methyl-3-heptanone	6-メチル-3-ヘプタノン	624-42-0
2-methyl-3-(2-pentenyl)-2-cyclopentenone	2-メチル-3-(2-ペンテニル)-2-シクロペンテノン	11050-62-7
<i>d</i> <i>l</i> -isomenthone	<i>d</i> <i>l</i> -イソメントン	491-07-6
alpha-isomethylionone	α -イソメチルイオノン	127-51-5
isophorone	イソホロン	78-59-1
4-isopropyl-2-cyclohexenone	4-イソプロピル-2-シクロヘキセノン	500-02-7
5-isopropyl-3-nonene-2,8-dione	5-イソプロピル-3-ノン-2,8-ジオン	
5-isopropyl-8-methyl-6,8-nonadien-2-one	5-イソプロピル-8-メチル-6,8-ノナジエン-2-オン	1937-54-8
4-isopropylacetophenone	4-イソプロピルアセトフェノン	645-13-6

isopulegone	イソプレゴン	29606-79-9
3-methyl-2-(<i>cis</i> -2-pentenyl)-2-cyclopentenone	3-メチル-2-(<i>cis</i> -2-ペンテニル)-2-シクロペンテノン	488-10-8
3-methyl-2-(<i>trans</i> -2-pentenyl)-2-cyclopentenone	3-メチル-2-(<i>trans</i> -2-ペンテニル)-2-シクロペンテノン	6261-18-3
4-(2-butenylidene)-3,5,5-trimethyl-2-cyclohexenone	4-(2-ブテニリデン)-3,5,5-トリメチル-2-シクロヘキセノン	13215-88-8
<i>p</i> -menthan-2-one	<i>p</i> -メントン-2-オン	499-70-7 59471-80-6
menthone	メントン	89-80-5 14073-97-3 10458-14-7
3-mercapto-2-butanone	3-メルカプト-2-ブタノン	40789-98-8
3-mercapto-2-pentanone	3-メルカプト-2-ペンタノン	67633-97-0
4-mercapto-4-methyl-2-pentanone	4-メルカプト-4-メチル-2-ペンタノン	19872-52-7
4-methyl-3-penten-2-one	4-メチル-3-ペンテン-2-オン	141-79-7
4-(4-methoxyphenyl)-3-buten-2-one	4-(4-メトキシフェニル)-3-ブテン-2-オン	943-88-4
methyl 2-oxopropyl disulfide	メチル 2-オキソプロピル ジスルフィド	122861-78-3
2-heptanone	2-ヘプタノン	110-43-0
1-(4-methoxyphenyl)-1-penten-3-one	1-(4-メトキシフェニル)-1-ペンテン-3-オン	104-27-8
2-butanone	2-ブタノン	78-93-3
2-nonanone	2-ノナノン	821-55-6
2-octanone	2-オクタノン	111-13-7
methylionone	メチルイオン	1335-46-2
5-methyl-2-hexanone	5-メチル-2-ヘキサノン	110-12-3
4-methyl-2-pentanone	4-メチル-2-ペンタノン	108-10-1
3-methyl-2-butanone	3-メチル-2-ブタノン	563-80-4
1-acetylnaphthalene	1-アセチルナフタレン	941-98-0
2-undecanone	2-ウンデカノン	112-12-9
2-decanone	2-デカノン	693-54-9
2-pentanone	2-ペンタノン	107-87-9
2-tridecanone	2-トリデカノン	593-08-8
3-buten-2-one	3-ブテン-2-オン	78-94-4
3-methyl-2-cyclopentenone	3-メチル-2-シクロペンテノン	2758-18-1
1-(5-methyl-2-furyl)-1,2-propanedione	1-(5-メチル-2-フリル)-1,2-プロパンジオン	1197-20-2
1-(5-methyl-2-furyl)-2-propanone	1-(5-メチル-2-フリル)-2-プロパノン	13678-74-5
6-methyl-2-heptanone	6-メチル-2-ヘプタノン	928-68-7
5-methyl-2-hepten-4-one	5-メチル-2-ヘプテン-4-オン	81925-81-7
3-methyl-2-hexanone	3-メチル-2-ヘキサノン	2550-21-2
3-methyl-2-pentanone	3-メチル-2-ペンタノン	565-61-7
2-acetyl-(3or4)-methylthiophene	2-アセチル-(3or4)-メチルチオフェン	
7-methyl-3,4-dihydro-2 <i>H</i> -1,5-benzodioxepin-3-one	7-メチル-3,4-ジヒドロ-2 <i>H</i> -1,5-ベンゾジオキセピン-3-オン	28940-11-6
3-methyl-3-buten-2-one	3-メチル-3-ブテン-2-オン	814-78-8
5-methyl-3-heptanone	5-メチル-3-ヘプタノン	541-85-5
5-methyl-3-hexen-2-one	5-メチル-3-ヘキセン-2-オン	5166-53-0
alpha-methylionone	α-メチルイオン	127-42-4 7779-30-8
3-methyl-1,2-cyclohexanedione	3-メチル-1,2-シクロヘキサンジオン	3008-43-3
3-methylcyclohexanone	3-メチルシクロヘキサノン	591-24-2
3-methylcyclopentadecanone	3-メチルシクロペンタデカノン	541-91-3
6-methyl-3,5-heptadien-2-one	6-メチル-3,5-ヘプタジエン-2-オン	1604-28-0
6-methyl-5-hepten-2-one	6-メチル-5-ヘプテン-2-オン	110-93-0
3-methyl-2,4-nonanedione	3-メチル-2,4-ノナンジオン	113486-29-6
2-methyltetrahydrothiophen-3-one	2-メチルテトラヒドロチオフェン-3-オン	13679-85-1

2-methyltetrahydrofuran-3-one	2-メチルテトラヒドロフラン-3-オン	3188-00-9
2,6,6-trimethyl-1-[3-(methylthio)butyryl]cyclohexane	2,6,6-トリメチル-1-[3-(メチルチオ)-ブチリル]シクロヘキセン	
4-(methylthio)-4-methyl-2-pentanone	4-(メチルチオ)-4-メチル-2-ペンタノン	23550-40-5
4-(methylthio)-2-butanone	4-(メチルチオ)-2-ブタノン	34047-39-7
3-methylthio-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadienyl)-2-buten-1-one	3-メチルチオ-1-(2,6,6-トリメチル-1,3-シクロヘキサジエニル)-2-ブテン-1-オン	
8-(methylthio)- <i>p</i> -menthan-3-one	8-(メチルチオ)- <i>p</i> -メンタン-3-オン	32637-94-8
3-acetylpyrrole	3-アセチルピロール	1072-82-8
4-nonanone	4-ノナン	4485-09-0
3-nonen-2-one	3-ノネン-2-オン	14309-57-0
nootkatone	ヌートカトン	4674-50-4
3,5-octadien-2-one	3,5-オクタジエン-2-オン	30086-02-3
1,5-octadien-3-one	1,5-オクタジエン-3-オン	65213-86-7
3-octen-2-one	3-オクテン-2-オン	1669-44-9
1-octen-3-one	1-オクテン-3-オン	4312-99-6
2-octen-4-one	2-オクテン-4-オン	4643-27-0
4-oxoisophorone	4-オキソイソホロン	1125-21-9
2-pentadecanone	2-ペンタデカノン	2345-28-0
3-pentanone	3-ペンタノン	96-22-0
3-penten-2-one	3-ペンテン-2-オン	625-33-2
2-hexanoylfuran	2-ヘキサノイルフラン	14360-50-0
1-phenyl-1,2-propanedione	1-フェニル-1,2-プロパンジオン	579-07-7
pinocamphone	ピノカンフォン	547-60-4 18358-53-7
piperitenone	ピペリテノン	491-09-8
<i>α</i> -piperitone	<i>α</i> -ピペリトン	6091-50-5
piperitone	ピペリトン	89-81-6
piperonyl acetone	ピペロニル アセトン	55418-52-5
4-hydroxyhexan-3-one	4-ヒドロキシヘキサノン	4984-85-4
1-(1- <i>p</i> -menthen-6-yl)-1-propanone	1-(1- <i>p</i> -メンテン-6-イル)-1-プロパノン	31375-17-4
2-propionylpyrrole	2-プロピオニルピロール	1073-26-3
2-propionylthiophene	2-プロピオニルチオフェン	13679-75-9
1-phenyl-1-propanone	1-フェニル-1-プロパノン	93-55-0
3-(propylthio)-4-heptanone	3-(プロピルチオ)-4-ヘプタノン	
pulegone	ブレゴン	89-82-7 15932-80-6
2-oxopropanal	2-オキソプロパナール	78-98-8
raspberry ketone	ラズベリー ケトン	5471-51-2
4- <i>tert</i> -butylcyclohexanone	4- <i>tert</i> -ブチルシクロヘキサノン	98-53-3
4- <i>tert</i> -butylacetophenone	4- <i>tert</i> -ブチルアセトフェノン	943-27-1
4- <i>tert</i> -amylcyclohexanone	4- <i>tert</i> -アミルシクロヘキサノン	16587-71-6
2-tetradecanone	2-テトラデカノン	2345-27-9
<i>cis</i> -7-tetradecen-2-one	<i>cis</i> -7-テトラデセン-2-オン	
6,10-dimethyl-9-undecen-2-one	6,10-ジメチル-9-ウンデセン-2-オン	4433-36-7
tetramethyl ethylcyclohexenone	テトラメチル エチルシクロヘキセン	17369-60-7
theaspirone	テアスピロン	19377-59-4 77841-36-2
8-mercapto- <i>p</i> -menthan-3-one	8-メルカプト- <i>p</i> -メンタン-3-オン	38462- 22-5
12-tridecen-2-one	12-トリデセン-2-オン	60437- 21-0

3,5,5-trimethyl-1,2-cyclohexanedione	3,5,5-トリメチル-1,2-シクロヘキサンジオン	57696-89-6
1-(2,4,4-trimethyl-2-cyclohexenyl)- <i>trans</i> -2-buten-1-one	1-(2,4,4-トリメチル-2-シクロヘキセニル)- <i>trans</i> -2-ブテン-1-オン	39872-57-6
2-hydroxy-2,6,6-trimethylcyclohexanone	2-ヒドロキシ-2,6,6-トリメチルシクロヘキサノン	7500-42-7
2,2,6-trimethylcyclohexanone	2,2,6-トリメチルシクロヘキサノン	2408-37-9
3,3,5-trimethylcyclohexanone	3,3,5-トリメチルシクロヘキサノン	873-94-9
2,3-undecanedione	2,3-ウンデカンジオン	7493-59-6
6-hydroxy-5-decanone	6-ヒドロキシ-5-デカノン	6540-98-3
verbene	ベルベノン	80-57-9
zingerone	ジンゲロン	122-48-5
1-(2-thienyl)-1,2-propanedione	1-(2-チエニル)-1,2-プロパンジオン	13678-69-8
10-undecen-2-one	10-ウンデセン-2-オン	36219-73-5
2,2,6-trimethyl-1,4-cyclohexanedione	2,2,6-トリメチル-1,4-シクロヘキサンジオン	20547-99-3
2,3-octanedione	2,3-オクタンジオン	585-25-1
2,5-dimethyl-4-(1-pyrrolidinyl)-3(2 <i>H</i>)-furanone	2,5-ジメチル-4-(1-ピロリジニル)-3(2 <i>H</i>)-フラノン	
2,5-hexanedione	2,5-ヘキサンジオン	110-13-4
6-ethenyl-2,2,6-trimethyltetrahydropyran-3-one	6-エテニル-2,2,6-トリメチルテトラヒドロピラン-3-オン	33933-72-1
2,6-dihydroxyacetophenone	2,6-ジヒドロキシアセトフェノン	699-83-2
2-acetyl-1,4,5,6-tetrahydropyridine	2-アセチル-1,4,5,6-テトラヒドロピリジン	25343-57-1
2-acetyl-4-isopropenylpyridine	2-アセチル-4-イソプロペニルピリジン	
2-cyclohexenone	2-シクロヘキセノン	930-68-7
2-hepten-4-one	2-ヘプテン-4-オン	4643-25-8
2-hexylidenecyclopentanone	2-ヘキシリデンシクロペンタノン	17373-89-6
2-hydroxy-5-methylacetophenone	2-ヒドロキシ-5-メチルアセトフェノン	1450-72-2
2-methyl-3-pentanone	2-メチル-3-ペンタノン	565-69-5
2-methyl-5-propionylfuran	2-メチル-5-プロピオニルフラン	10599-69-6
2-methylacetophenone	2-メチルアセトフェノン	577-16-2
2-propionylthiazole	2-プロピオニルチアゾール	43039-98-1
3,5,5-trimethyl-1-(2-oxopropylidene)-2-cyclohexene	3,5,5-トリメチル-1-(2-オキソプロピリデン)-2-シクロヘキセン	16695-72-0 16995-73-1
3,5,5-trimethyl-4-methylene-2-cyclohexenone	3,5,5-トリメチル-4-メチレン-2-シクロヘキセノン	20548-00-9
4-(2,3,6-trimethylphenyl)-3-buten-2-one	4-(2,3,6-トリメチルフェニル)-3-ブテン-2-オン	56681-06-2
4,4a,5,6-tetrahydro-7-methylnaphthalen-2(3 <i>H</i>)-one	4,4a,5,6-テトラヒドロ-7-メチルナフタレン-2(3 <i>H</i>)-オン	34545-88-5
4,5-octanedione	4,5-オクタンジオン	5455-24-3
4,7-dimethyl-6-octen-3-one	4,7-ジメチル-6-オクテン-3-オン	2550-11-0
4-acetyl-2-isopropenylpyridine	4-アセチル-2-イソプロペニルピリジン	
4-ethylacetophenone	4-エチルアセトフェノン	937-30-4
4-hydroxy-2,5-dimethylthiophen-3-one	4-ヒドロキシ-2,5-ジメチルチオフェン-3-オン	26494-10-0
5,6-decanedione	5,6-デカンジオン	5579-73-7
5,6-epoxy-beta-ionone	5,6-エポキシ-β-イオノン	23267-57-4
5-methyl-5-hexen-2-one	5-メチル-5-ヘキセン-2-オン	3240-09-3
6-methyl-4,5-heptadien-2-one	6-メチル-4,5-ヘプタジエン-2-オン	
6-hydroxycarvone	6-ヒドロキシカルボン	51200-86-3
7-octen-2-one	7-オクテン-2-オン	3664-60-6
8,9-dehydrotheaspirone	8,9-デヒドロテアスピロン	85248-56-2
8-nonen-2-one	8-ノネン-2-オン	5009-32-5
3-ethyl-2-hydroxy-4-methyl-2-cyclopentenone	3-エチル-2-ヒドロキシ-4-メチル-2-シクロペンテノン	42348-12-9
2-hexyl-2-cyclopentenone	2-ヘキシル-2-シクロペンテノン	95-41-0

4-ethoxyacetophenone	4-エトキシアセトフェノン	1676-63-7
4-hydroxyacetophenone	4-ヒドロキシアセトフェノン	99-93-4
piperitone oxide	ピペリトン オキシド	5286-38-4
1-(3-furyl)-4-methylpentan-1-one	1-(3-フリル)-4-メチルペンタン-1-オン	553-84-4
8-hydroxy-4- <i>p</i> -menthen-3-one	8-ヒドロキシ-4- <i>p</i> -メンテン-3-オン	
5-nonanone	5-ノナン	502-56-7
pinocarpone	ピノカルボン	16812-40-1 30460-92-5
neohesperidine dihydrochalcone	ネオヘスペリジン ジヒドロカルコン	20702-77-6
naringin dihydrochalcone	ナリンジン ジヒドロカルコン	18916-17-1

166*	脂肪酸類		
	英名	和名	CAS 番号
	acetic acid	アセチック アシド	64-19-7
	aconitic acid	アコニチック アシド	499-12-7
	adipic acid	アジピック アシド	124-04-9
	(5or6)-decanoic acid	(5or6)-デセノイック アシド	85392-04-7 85392-03-6
	angelic acid	アンゲリック アシド	565-63-9
	citronellic acid	シトロネリック アシド	502-47-6
	4-methylphenoxyacetic acid	4-メチルフェノキシアセチック アシド	
	2-butenic acid	2-ブテノイック アシド	3724-65-0 107-93-7
	cyclohexylacetic acid	シクロヘキシルアセチック アシド	5292-21-7
	cyclohexylcarboxylic acid	シクロヘキシルカルボキシリック アシド	98-89-5
	3-cyclohexylpropionic acid	3-シクロヘキシルプロピオニック アシド	701-97-3
	(2-cyclopentenyl)acetic acid	(2-シクロペンテニル)アセチック アシド	13668-61-6
	decanoic acid	デカノイック アシド	334-48-5
	2-decanoic acid	2-デセノイック アシド	3913-85-7 334-49-6
	4-decanoic acid	4-デセノイック アシド	26303-90-2 505-90-8
	9-decanoic acid	9-デセノイック アシド	14436-32-9
	2-dodecanoic acid	2-ドデセノイック アシド	32466-54-9 4412-16-2
	ethoxyacetic acid	エトキシアセチック アシド	627-03-2
	4-ethyl-2-octenoic acid	4-エチル-2-オクタテノイック アシド	60308-75-0 60308-76-1 90464-78-1
	2-ethylbutyric acid	2-エチルブチリック アシド	88-09-5
	2-ethylhexanoic acid	2-エチルヘキサノイック アシド	149-57-5
	4-ethyloctanoic acid	4-エチルオクタノイック アシド	16493-80-4
	formic acid	ホルミック アシド	64-18-6
	2-furoic acid	2-フロイック アシド	88-14-2
	geranic acid	ゲラニック アシド	459-80-3
	heptadecanoic acid	ヘプタデカノイック アシド	506-12-7
	heptanoic acid	ヘプタノイック アシド	111-14-8
	2-heptenoic acid	2-ヘプテノイック アシド	18999-28-5
	2-hexadecenoic acid	2-ヘキサデセノイック アシド	629-56-1
	2-hexenoic acid	2-ヘキセノイック アシド	1191-04-4
	3-hexenoic acid	3-ヘキセノイック アシド	4219-24-3 1577-18-0 1775-43-5

<i>trans</i> -2-hexenoic acid	<i>trans</i> 2-ヘキセノイック アシド	13419-69-7
hexyloxyacetic acid	ヘキシロキシアセチック アシド	57931-25-6
4'-hydroxy-3'-methoxycinnamic acid	4'-ヒドロキシ-3'-メトキシシナミック アシド	1135-24-6
2-hydroxy-3-methylpentanoic acid	2-ヒドロキシ-3-メチルペンタノイック アシド	488-15-3
2-hydroxy-4-methylpentanoic acid	2-ヒドロキシ-4-メチルペンタノイック アシド	498-36-2
3-hydroxybutyric acid	3-ヒドロキシブチリック アシド	300-85-6
3-hydroxyhexanoic acid	3-ヒドロキシヘキサノイック アシド	10191-24-9
isobutyric acid	イソブチリック アシド	79-31-2
isovaleric acid	イソバレリック アシド	503-74-2
lactic acid	ラクチック アシド	50-21-5 598-82-3 79-33-4 10326-41-7
lauric acid	ラウリック アシド	143-07-7
levulinic acid	レブリニック アシド	123-76-2
linoleic acid	リノレイック アシド	60-33-3
linolenic acid	リノレニック アシド	463-40-1
malonic acid	マロニック アシド	141-82-2
2-mercaptopropionic acid	2-メルカプトプロピオニック アシド	79-42-5
3-mercaptopropionic acid	3-メルカプトプロピオニック アシド	107-96-0
3-methylpentanoic acid	3-メチルペンタノイック アシド	105-43-1
3-methyl-2-oxopentanoic acid	3-メチル-2-オキソペンタノイック アシド	39748-49-7 1460-34-0
2-methyl-2-pentenoic acid	2-メチル-2-ペンテノイック アシド	3142-72-1
2-methyl-4-pentenoic acid	2-メチル-4-ペンテノイック アシド	1575-74-2
2-methylbutyric acid	2-メチルブチリック アシド	116-53-0
3-methyl-2-butenic acid	3-メチル-2-ブテノイック アシド	541-47-9
2-methylheptanoic acid	2-メチルヘプタノイック アシド	1188-02-9
2-methylhexanoic acid	2-メチルヘキサノイック アシド	4536-23-6
5-methylhexanoic acid	5-メチルヘキサノイック アシド	628-46-6
8-methylnonanoic acid	8-メチルノナノイック アシド	5963-14-4
4-methyloctanoic acid	4-メチルオクタノイック アシド	54947-74-9
4-(methylthio)butyric acid	4-(メチルチオ)ブチリック アシド	
3-(methylthio)propionic acid	3-(メチルチオ)プロピオニック アシド	646-01-5
2-methylpentanoic acid	2-メチルペンタノイック アシド	97-61-0
4-methylpentanoic acid	4-メチルペンタノイック アシド	646-07-1
myristic acid	ミリスチック アシド	544-63-8
nonanoic acid	ノナノイック アシド	112-05-0
2-nonenoic acid	2-ノネノイック アシド	3760-11-0 14812-03-4
3-nonenoic acid	3-ノネノイック アシド	4124-88-3
octanoic acid	オクタノイック アシド	124-07-2
2-octenoic acid	2-オクテノイック アシド	1470-50-4 1871-67-6
3-octenoic acid	3-オクテノイック アシド	1577-19-1
<i>trans</i> -3-octenoic acid	<i>trans</i> 3-オクテノイック アシド	5163-67-7
oleic acid	オレイック アシド	112-80-1
2-oxobutyric acid	2-オキソブチリック アシド	600-18-0
2-oxopentanedioic acid	2-オキソペンタンジオイック アシド	328-50-7
palmitic acid	パルミチック アシド	57-10-3
pentadecanoic acid	ペンタデカノイック アシド	1002-84-2
2-pentenoic acid	2-ペンテノイック アシド	13991-37-2

4-pentenoic acid	4-ペンテノイック アシド	626-98-2
perillic acid	ベリリック アシド	591-80-0
phenoxyacetic acid	フェノキシアセチック アシド	7694-45-3
phenylacetic acid	フェニルアセチック アシド	122-59-8
2-phenylpropionic acid	2-フェニルプロピオニック アシド	103-82-2
3-phenylpropionic acid	3-フェニルプロピオニック アシド	492-37-5
pivalic acid	ピバリック アシド	501-52-0
pyruvic acid	ピルビック アシド	75-98-9
sorbic acid	ソルビック アシド	127-17-3
stearic acid	ステアリック アシド	110-44-1
ethanethioic <i>S</i> -acid	エタンチオイック <i>S</i> -アシド	57-11-4
2-mercaptoacetic acid	2-メルカプトアセチック アシド	507-09-5
2-mercaptobutanedioic acid	2-メルカプトブタンジオイック アシド	68-11-1
propanethioic <i>S</i> -acid	プロパンチオイック <i>S</i> -アシド	70-49-5
tiglic acid	チグリック アシド	1892-31-5
tridecanoic acid	トリデカノイック アシド	80-59-1
3,5,5-trimethylhexanoic acid	3,5,5-トリメチルヘキサノイック アシド	638-53-9
undecanoic acid	ウンデカノイック アシド	3302-10-1
10-undecenoic acid	10-ウンデセノイック アシド	112-37-8
valeric acid	バレリック アシド	112-38-9
11-dodecenoic acid	11-ドデセノイック アシド	109-52-4
12-tridecenoic acid	12-トリデセノイック アシド	65423-25-8
2,4-dimethyl-2-pentenoic acid	2,4-ジメチル-2-ペンテノイック アシド	6006-06-0
2-ethyloctanoic acid	2-エチルオクタノイック アシド	66634-97-7
2-pentylcyclopropylcarboxylic acid	2-ペンチルシクロプロピルカルボキシリック アシド	25234-25-7
3-decenoic acid	3-デセノイック アシド	5075-48-9
3-ethylheptanoic acid	3-エチルヘプタノイック アシド	15469-77-9
3-isopropenyl-6-oxoheptanoic acid	3-イソプロペニル-6-オキソヘプタノイック アシド	14272-47-0
3-isopropenyl-1,5-pentanedioic acid	3-イソプロペニル-1,5-ペンタンジオイック アシド	4436-82-2
3-ethyl-4-methyl-4-pentenoic acid	3-エチル-4-メチル-4-ペンテノイック アシド	6839-75-4
4-methylnonanoic acid	4-メチルノナノイック アシド	45019-28-1
4-octenoic acid	4-オクテノイック アシド	18294-89-8
4-phenylbutyric acid	4-フェニルブチリック アシド	18776-92-6
5-oxodecanoic acid	5-オキシデカノイック アシド	1821-12-1
5-oxododecanoic acid	5-オキシドデカノイック アシド	624-01-1
5-oxooctanoic acid	5-オキソオクタノイック アシド	3637-16-9
6-[(5or6)-decenyloxy]decanoic acid	6-[(5or6)-デセノイルオキシ]デカノイック アシド	3637-14-7
6-phenylhexanoic acid	6-フェニルヘキサノイック アシド	85392-06-9
<i>cis</i> -4-heptenoic acid	<i>cis</i> -4-ヘプテノイック アシド	85392-05-8
<i>cis</i> -4-nonenoic acid	<i>cis</i> -4-ノネノイック アシド	5581-75-9
<i>cis</i> -5-decenoic acid	<i>cis</i> -5-デセノイック アシド	41653-95-6
<i>cis</i> -5-octenoic acid	<i>cis</i> -5-オクテノイック アシド	49580-58-7
<i>cis</i> -5-undecenoic acid	<i>cis</i> -5-ウンデセノイック アシド	84168-28-5
hydroxyacetic acid	ヒドロキシアセチック アシド	41653-97-8
2'-methoxycinnamic acid	2'-メトキシシナミック アシド	62472-76-8
<i>trans</i> -4-dodecenoic acid	<i>trans</i> -4-ドデセノイック アシド	79-14-1
<i>trans</i> -5-undecenoic acid	<i>trans</i> -5-ウンデセノイック アシド	6099-03-2
		55928-67-1
		67270-85-3

<i>trans</i> -6-dodecenoic acid	<i>trans</i> -6-ドデセノイック アシド	52957-04-7
3-mercapto-2-methylpropionic acid	3-メルカプト-2-メチルプロピオニック アシド	26473-47-2

167*	脂肪族高級アルコール類		
	英名	和名	CAS 番号
	acetone glyceryl acetal	アセトン グリセリル アセタール	100-79-8
	ambrinol	アンブリノール	41199-19-3
	alpha-bisabolol	α-ビスアボロール	515-69-5
	borneol	ボルネオール	507-70-0
	2-butoxyethanol	2-ブトキシエタノール	111-76-2
	alpha-campholenol	α-カンフォレノール	1901-38-8
	<i>l</i> -carveol	<i>l</i> -カルベオール	2102-59-2
	carveol	カルベオール	99-48-9
	beta-caryophyllene alcohol	β-カリオフィレン アルコール	472-97-9
	cedrenol	セドレノール	28231-03-0
	cedrol	セドロール	77-53-2
	<i>l</i> -citronellol	<i>l</i> -シトロネロール	7540-51-4
	cyclohexanol	シクロヘキサノール	108-93-0
	2-cyclohexylethanol	2-シクロヘキシルエタノール	4442-79-9
	2,4-decadienol	2,4-デカジエノール	18409-21-7 14507-02-9
	3-decanol	3-デカノール	1565-81-7
	2-decenol	2-デセノール	22104-80-9 18409-18-2
	9-decenol	9-デセノール	13019-22-2
	4-decenol	4-デセノール	57074-37-0
	dihydrocarveol	ジヒドロカルベオール	619-01-2
	7,8-dihydro-beta-ionol	7,8-ジヒドロ-β-イオノール	3293-47-8
	3,7-dimethyl-6-octen-3-ol	3,7-ジメチル-6-オクテン-3-オール	2270-57-7 18479-51-1
	dihydromyrcenol	ジヒドロミルセノール	18479-58-8 53219-21-9 18479-59-9
	dihydroperillyl alcohol	ジヒドロペリリル アルコール	18479-64-6
	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane	2,5-ジヒドロキシ-2,5-ジメチル-1,4-ジチアン	55704-78-4
	2,6-dimethyl-4-heptanol	2,6-ジメチル-4-ヘプタノール	108-82-7
	3,7-dimethyl-1,5,7-octatrien-3-ol	3,7-ジメチル-1,5,7-オクタトリエン-3-オール	20053-88-7 29957-43-5 54831-37-7 53834-70-1
	2,6-dimethyl-2-heptanol	2,6-ジメチル-2-ヘプタノール	13254-34-7
	3,6-dimethyl-3-octanol	3,6-ジメチル-3-オクタノール	151-19-9
	2,4-dimethyl-3-pentanol	2,4-ジメチル-3-ペンタノール	600-36-2
	2,4-dimethyl-4-nonanol	2,4-ジメチル-4-ノナノール	74356-31-3
	2-dodecanol	2-ドデカノール	10203-28-8
	dodecanol	ドデカノール	112-53-8
	2-dodecenol	2-ドデセノール	22104-81-0
	elemol	エレモール	639-99-6
	2-ethylbutanol	2-エチルブタノール	97-95-0
	2-ethylfenchol	2-エチルフェンコール	18368-91-7
	2-ethylhexanol	2-エチルヘキサノール	104-76-7
	farnesol	ファルネソール	4602-84-0
	fenchyl alcohol	フェンキル アルコール	14575-74-7

		1632-73-1 512-13-0
geranylinalool	ゲラニルリナロール	1113-21-9
heptadecanol	ヘプタデカノール	1454-85-9
heptanal glyceryl acetal	ヘプタナール グリセリル アセタール	72854-42-3 1708-35-6
2-heptanol	2-ヘプタノール	543-49-7
3-heptanol	3-ヘプタノール	589-82-2
4-heptanol	4-ヘプタノール	589-55-9
heptanol	ヘプタノール	111-70-6
1-hepten-3-ol	1-ヘプテン-3-オール	4938-52-7
2-heptenol	2-ヘプテノール	33467-76-4 22104-77-4
3-heptenol	3-ヘプテノール	10606-47-0
<i>cis</i> -4-heptenol	<i>cis</i> -4-ヘプテノール	6191-71-5
hexadecanol	ヘキサデカノール	36653-82-4
2,4-hexadienol	2,4-ヘキサジエノール	111-28-4
hexanal glyceryl acetal	ヘキサナール グリセリル アセタール	4379-20-8
2-hexanol	2-ヘキサノール	626-93-7
3-hexanol	3-ヘキサノール	623-37-0
hexanol	ヘキサノール	111-27-3
4-hexenol	4-ヘキセノール	6126-50-7
1-hexen-3-ol	1-ヘキセン-3-オール	4798-44-1
<i>trans</i> -2-hexenal glyceryl acetal	<i>trans</i> -2-ヘキセナール グリセリル アセタール	214220-85-6 897630-96-5 897672-50-3 897672-51-4
2-hexenol	2-ヘキセノール	2305-21-7
3-hexenol	3-ヘキセノール	544-12-7
<i>cis</i> -2-hexenol	<i>cis</i> -2-ヘキセノール	928-94-9
<i>cis</i> -3-hexenol	<i>cis</i> -3-ヘキセノール	928-96-1
<i>cis</i> -4-hexenol	<i>cis</i> -4-ヘキセノール	928-91-6
<i>trans</i> -2-hexenol	<i>trans</i> -2-ヘキセノール	928-95-0
<i>trans</i> -3-hexenol	<i>trans</i> -3-ヘキセノール	928-97-2
<i>trans</i> -4-hexenol	<i>trans</i> -4-ヘキセノール	928-92-7
hydroxycitronellal diethyl acetal	ヒドロキシシトロネラール ジエチル アセタール	7779-94-4
hydroxycitronellol	ヒドロキシシトロネロール	107-74-4
alpha-ionol	α-イオノール	25312-34-9
beta-ionol	β-イオノール	22029-76-1
isoborneol	イソボルネオール	124-76-5
isodihydrocarveol	イソジヒドロカルバオール	18675-35-9
isogeraniol	イソゲラニオール	
isophytol	イソフィトール	505-32-8
isopulegol	イソプレゴール	89-79-2 50373-36-9
isovaleraldehyde glyceryl acetal	イソバレラルデヒド グリセリル アセタール	54355-74-7
lavandulol	ラバンジュロール	498-16-8
8- <i>p</i> -menthene-1,2-diol	8- <i>p</i> メンテン-1,2-ジオール	1946-00-5
linalool oxide	リナロール オキシド	1365-19-1
2- <i>p</i> -menthen-1-ol	2- <i>p</i> メンテン-1-オール	619-62-5
2,8- <i>p</i> -menthadien-1-ol	2,8- <i>p</i> メンタジエン-1-オール	22771-44-4
1,8- <i>p</i> -menthadien-4-ol	1,8- <i>p</i> メンタジエン-4-オール	3419-02-1

menthadienol	メンタジエノール	28342-82-7 3269-90-7
<i>p</i> -menthan-2-ol	<i>p</i> -メントタン-2-オール	499-69-4 60320-28-7
<i>p</i> -menthan-7-ol	<i>p</i> -メントタン-7-オール	5502-75-0
<i>p</i> -menthan-8-ol	<i>p</i> -メントタン-8-オール	498-81-7
8- <i>p</i> -menthen-7-ol	8- <i>p</i> -メンテン-7-オール	18479-64-6
3-(menthoxy)-1,2-propanediol	3-(メントキシ)-1,2-プロパンジオール	87061-04-9
3-methyl-2-pentanol	3-メチル-2-ペンタノール	565-60-6
4-methyl-2-pentanol	4-メチル-2-ペンタノール	108-11-2
6-methyl-3-heptanol	6-メチル-3-ヘプタノール	18720-66-6
5-methyl-3-heptanol	5-メチル-3-ヘプタノール	18720-65-5
2-methyl-3-hexanol	2-メチル-3-ヘキサノール	617-29-8
3-methyl-3-pentanol	3-メチル-3-ペンタノール	77-74-7
6-methyl-5-hepten-2-ol	6-メチル-5-ヘプテン-2-オール	1569-60-4
2-methyl-5-hepten-2-ol	2-メチル-5-ヘプテン-2-オール	
5-methylhexanol	5-メチルヘキサノール	627-98-5
2-methylpentanol	2-メチルペンタノール	105-30-6
3-methylpentanol	3-メチルペンタノール	589-35-5
4-methylpentanol	4-メチルペンタノール	626-89-1
3-(methylthio)hexanol	3-(メチルチオ)ヘキサノール	51755-66-9
myrcenol	ミルセノール	543-39-5
myrtenol	ミルテノール	515-00-4
neodihydrocarveol	ネオジヒドロカルベオール	18675-34-8
<i>d</i> -neomenthol	<i>d</i> -ネオメントール	2216-52-6
neomenthol	ネオメントール	491-01-0
nerol	ネロール	106-25-2
<i>cis</i> -nerolidol	<i>cis</i> -ネロリドール	142-50-7 3790-78-1
<i>trans</i> -nerolidol	<i>trans</i> -ネロリドール	40716-66-3
nerolidol	ネロリドール	7212-44-4
2,4-nonadienol	2,4-ノナジエノール	62488-56-6
3,6-nonadienol	3,6-ノナジエノール	76649-25-7
<i>trans,cis</i> -2,6-nonadienol	<i>trans,cis</i> -2,6-ノナジエノール	28069-72-9
nonadienol	ノナジエノール	7786-44-9 63450-36-2
nonanol	ノナノール	143-08-8
2-nonanol	2-ノナノール	628-99-9
3-nonanol	3-ノナノール	624-51-1
1-nonen-3-ol	1-ノネン-3-オール	21964-44-3
3-nonenol	3-ノネノール	10340-23-5
6-nonenol	6-ノネノール	35854-86-5
<i>cis</i> -2-nonenol	<i>cis</i> -2-ノネノール	41453-56-9
<i>trans</i> -2-nonenol	<i>trans</i> -2-ノネノール	31502-14-4
2,6-dimethyl-5,7-octadien-2-ol	2,6-ジメチル-5,7-オクタジエン-2-オール	5986-38-9
1,5-octadien-3-ol	1,5-オクタジエン-3-オール	83861-74-9
octadecanol	オクタデカノール	112-92-5
3,5-octadienol	3,5-オクタジエノール	70664-96-9
1,3-octanediol	1,3-オクタンジオール	23433-05-8
2-octanol	2-オクタノール	123-96-6
3-octanol	3-オクタノール	589-98-0

octanol	オクタノール	111-87-5
1-octen-3-ol	1-オクテン-3-オール	3391-86-4
2-octen-4-ol	2-オクテン-4-オール	4798-61-2
2-octenol	2-オクテノール	22104-78-5
3-octenol	3-オクテノール	20125-84-2 18185-81-4
<i>cis</i> -5-octenol	<i>cis</i> -5-オクテノール	64275-73-6
<i>cis</i> -9-octadecenol	<i>cis</i> -9-オクタデセノール	143-28-2
pentadecanol	ペンタデカノール	629-76-5
perilla alcohol	ペリラ アルコール	536-59-4
phytol	フィトール	150-86-7
pinocarveol	ピノカルベオール	5947-36-4
piperitol	ピペリトール	491-04-3
rhodinol	ロジノール	6812-78-8
alpha-santalol	α -サンタロール	115-71-9
sclareol	スクラレオール	515-03-7
1-terpineol	1-テルピネオール	586-82-3
4-terpineol	4-テルピネオール	562-74-3
alpha-terpineol	α -テルピネオール	98-55-5
beta-terpineol	β -テルピネオール	138-87-4
4- <i>tert</i> -butylcyclohexanol	4- <i>tert</i> -ブチルシクロヘキサノール	98-52-2
tetradecanol	テトラデカノール	112-72-1
tetrahydrocuminol	テトラヒドロクミノール	5502-72-7
3,7-dimethyloctanol	3,7-ジメチルオクタノール	106-21-8
3,7-dimethyl-3-octanol	3,7-ジメチル-3-オクタノール	78-69-3
2,6-dimethyl-2-octanol	2,6-ジメチル-2-オクタノール	18479-57-7
3-thujanol	3-ツヤノール	21653-20-3 35732-37-7 3284-85-3
sabinene hydrate	サビネン ハイドレート	546-79-2
tridecanol	トリデカノール	112-70-9
2-tridecenol	2-トリデセノール	68480-25-1
3,3,5-trimethylcyclohexanol	3,3,5-トリメチルシクロヘキサノール	116-02-9
3,5,5-trimethylhexanol	3,5,5-トリメチルヘキサノール	3452-97-9
2,4-undecadienol	2,4-ウンデカジエノール	59376-58-8
2-undecanol	2-ウンデカノール	1653-30-1
undecanol	ウンデカノール	112-42-5
<i>cis,cis</i> -1,5,8-undecatrien-3-ol	<i>cis,cis</i> -1,5,8-ウンデカトリエン-3-オール	35389-48-1
10-undecenol	10-ウンデセノール	112-43-6
2-undecenol	2-ウンデセノール	37617-03-1
verbenaol	ベルベノール	473-67-6
vetiverol	ベチベロール	68129-81-7 89-88-3
viridiflorol	ビリジフロロール	552-02-3
3-(<i>l</i> -menthoxy)-2-methylpropane-1,2-diol	3-(<i>l</i> -メントキシ)-2-メチルプロパン-1,2-ジオール	195863-84-4
citral glyceryl acetal	シトラール グリセリル アセタール	5694-82-6
menthone 1,2-glyceryl acetal	メントン 1,2-グリセリル アセタール	63187-91-7
1- <i>p</i> -menthen-9-ol	1- <i>p</i> -メンテン-9-オール	18479-68-0
1,2-dihydrolimonen-10-ol	1,2-ジヒドロリモネン-10-オール	5502-99-8
2,3,4-trimethyl-3-pentanol	2,3,4-トリメチル-3-ペンタノール	3054-92-0
2,4-dimethylcyclohexylmethanol	2,4-ジメチルシクロヘキシルメタノール	68480-15-9

2-methyl-1-hepten-3-ol	2-メチル-1-ヘプテン-3-オール	
2- <i>tert</i> -butylcyclohexanol	2- <i>tert</i> -ブチルシクロヘキサノール	13491-79-7
3-ethyl-3-octanol	3-エチル-3-オクタノール	2051-32-3
4-isopropylcyclohexanol	4-イソプロピルシクロヘキサノール	4621-04-9
5-hexenol	5-ヘキセノール	821-41-0
5-octene-1,3-diol	5-オクテン-1,3-ジオール	
6-hydroxydihydrotheaspirane	6-ヒドロキシジヒドロテアスピラン	57967-68-7 65620-50-0
8-ethyl-1,5-dimethylbicyclo[3.2.1]octan-8-ol	8-エチル-1,5-ジメチルビスシクロ[3.2.1]オクタン-8-オール	84681-92-5
<i>cis</i> -3-heptenol	<i>cis</i> -3-ヘプテノール	1708-81-2
<i>cis</i> -4-octenol	<i>cis</i> -4-オクテノール	54393-36-1
cyclododecanol	シクロドデカノール	1724-39-6
<i>d</i> -limonen-10-ol	<i>d</i> -リモネン-10-オール	38142-45-9
<i>d trans, cis</i> -1(7),8- <i>p</i> -menthadien-2-ol	<i>d trans, cis</i> -1(7),8- <i>p</i> -メンタジエン-2-オール	
3,7-dimethyl-1,6-nonadien-3-ol	3,7-ジメチル-1,6-ノナジエン-3-オール	10339-55-6
linalool oxide (pyranoid)	リナロール オキシド (ピラノイド)	14049-11-7
<i>l trans</i> -2- <i>p</i> -menthenol	<i>l trans</i> -2- <i>p</i> -メンテノール	53399-74-9
nerolidol oxide	ネロリドール オキシド	
nootkatol	ヌートカトール	
<i>p</i> -menthane-3,8-diol	<i>p</i> -メンタン-3,8-ジオール	42822-86-6
santalol	サンタロール	11031-45-1
tetrahydronootkatol	テトラヒドロヌートカトール	

168*	脂肪族高級アルデヒド類 (毒性が激しいと一般に認められるものを除く。)		
	英名	和名	CAS 番号
	campholenic aldehyde	カンフォレニック アルデヒド	4501-58-0 91819-58-8
	citronellyloxyacetaldehyde	シトロネリルオキシアセトアルデヒド	7492-67-3
	cyclocitral	シクロシトラール	52844-21-0 432-25-7
	2,4-decadienal	2,4-デカジエナール	2363-88-4
	<i>trans, trans</i> -2,4-decadienal	<i>trans, trans</i> -2,4-デカジエナール	25152-84-5
	2-decenal	2-デセナール	3913-71-1
	4-decenal	4-デセナール	30390-50-2
	9-decenal	9-デセナール	39770-05-3
	<i>cis</i> -4-decenal	<i>cis</i> -4-デセナール	21662-09-9
	<i>trans</i> -2-decenal	<i>trans</i> -2-デセナール	3913-81-3
	<i>trans</i> -4-decenal	<i>trans</i> -4-デセナール	65405-70-1
	<i>cis</i> -7-decenal	<i>cis</i> -7-デセナール	21661-97-2
	2,6-dimethyloctanal	2,6-ジメチルオクタナール	7779-07-9
	dimethylcyclohexenylcarbaldehyde	ジメチルシクロヘキセニルカルバルデヒド	68737-61-1
	2,4-dodecadienal	2,4-ドデカジエナール	13162-47-5 21662-16-8 21662-15-7
	2,6-dodecadienal	2,6-ドデカジエナール	21662-13-5
	dodecanal	ドデカナール	112-54-9
	2-dodecenal	2-ドデセナール	4826-62-4
	<i>trans</i> -2-dodecenal	<i>trans</i> -2-ドデセナール	20407-84-5
	2-ethyl-2-hexenal	2-エチル-2-ヘキセナール	645-62-5
	2-ethylbutanal	2-エチルブタナール	97-96-1
	3,7-dimethyl-2,6-nonadienal	3,7-ジメチル-2,6-ノナジエナール	41448-29-7
	2-ethyl-2-butenal	2-エチル-2-ブテナール	19780-25-7

2-ethylhexanal	2-エチルヘキサナル	123-05-7
geranial	ゲラニアル	141-27-5
geranoxyacetaldehyde	ゲラノキシアセトアルデヒド	65405-73-4
<i>trans,trans</i> -2,4-heptadienal	<i>trans,trans</i> -2,4-ヘプタジエナル	4313-03-5
2,4-heptadienal	2,4-ヘプタジエナル	5910-85-0
heptanal	ヘプタナル	111-71-7
2-heptenal	2-ヘプテナル	2463-63-0
<i>cis</i> -4-heptenal	<i>cis</i> -4-ヘプテナル	6728-31-0
<i>trans</i> -2-heptenal	<i>trans</i> -2-ヘプテナル	18829-55-5
<i>trans</i> -4-heptenal	<i>trans</i> -4-ヘプテナル	929-22-6
hexadecanal	ヘキサデカナル	629-80-1
<i>trans,trans</i> -2,4-hexadienal	<i>trans,trans</i> -2,4-ヘキサジエナル	142-83-6
hexanal	ヘキサナル	66-25-1
2-hexenal	2-ヘキセナル	505-57-7
3-hexenal	3-ヘキセナル	4440-65-7
<i>cis</i> -3-hexenal	<i>cis</i> -3-ヘキセナル	6789-80-6
<i>trans</i> -2-hexenal	<i>trans</i> -2-ヘキセナル	6728-26-3
<i>trans</i> -3-hexenal	<i>trans</i> -3-ヘキセナル	69112-21-6
2-butyl-2-octenal	2-ブチル-2-オクテナル	13019-16-4
2,6,6-trimethyl-1-cyclohexene-1-acetaldehyde	2,6,6-トリメチル-1-シクロヘキセン-1-アセトアルデヒド	472-66-2
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexenylcarbaldehyde	4-(4-ヒドロキシ-4-メチルペンチル)-3-シクロヘキセニルカルバルデヒド	31906-04-4
Isocyclocitral	イソシクロシトラール	1335-66-6
1-(4-methyl-3-pentenyl)-1-cyclohexenyl-4-carbaldehyde	1-(4-メチル-3-ペンテニル)-1-シクロヘキセニル-4-カルバルデヒド	37677-14-8
2-isopropyl-5-methyl-2-hexenal	2-イソプロピル-5-メチル-2-ヘキセナル	35158-25-9
2,6-dimethyl-5-heptenal	2,6-ジメチル-5-ヘプテナル	106-72-9
1,3- <i>p</i> -menthadien-7-al	1,3- <i>p</i> メンタジエン-7-アル	
7-methoxy-3,7-dimethyloctanal	7-メトキシ-3,7-ジメチルオクタナル	3613-30-7
alpha-methyl ional	α -メチル イオナル	58102-02-6
4-methyl-2-[(methylthio)methyl]-2-hexenal	4-メチル-2-[(メチルチオ)メチル]-2-ヘキセナル	99910-84-6
5-methyl-2-[(methylthio)methyl]-2-hexenal	5-メチル-2-[(メチルチオ)メチル]-2-ヘキセナル	85407-25-6
4-methyl-2-[(methylthio)methyl]-2-pentenal	4-メチル-2-[(メチルチオ)メチル]-2-ペンテナル	40878-73-7
2-methyl-2-pentenal	2-メチル-2-ペンテナル	623-36-9
4-methyl-2-pentenal	4-メチル-2-ペンテナル	5362-56-1
2-methyldecanal	2-メチルデカナル	19009-56-4
2-methyloctanal	2-メチルオクタナル	7786-29-0
2-methylpentanal	2-メチルペンタナル	123-15-9
2-[(methylthio)methyl]-2-butenal	2-[(メチルチオ)メチル]-2-ブテナル	40878-72-6
12-methyltridecanal	12-メチルトリデカナル	75853-49-5
2-methylundecanal	2-メチルウンデカナル	110-41-8
myrtenal	ミルテナル	564-94-3
neral	ネラル	106-26-3
2,4-nonadienal	2,4-ノナジエナル	6750-03-4
2,6-nonadienal	2,6-ノナジエナル	557-48-2 26370-28-5
<i>trans,trans</i> -2,4-nonadienal	<i>trans,trans</i> -2,4-ノナジエナル	5910-87-2
<i>trans,trans</i> -2,6-nonadienal	<i>trans,trans</i> -2,6-ノナジエナル	17587-33-6
3,6-nonadienal	3,6-ノナジエナル	
nonanal	ノナナル	124-19-6

2-nonenal	2-ノネナール	2463-53-8
<i>cis</i> -6-nonenal	<i>cis</i> -6-ノネナール	2277-19-2
<i>trans</i> -2-nonenal	<i>trans</i> -2-ノネナール	18829-56-6
<i>cis</i> -3-nonenal	<i>cis</i> -3-ノネナール	31823-43-5
2,4-octadienal	2,4-オクタジエナール	5577-44-6
2,6-octadienal	2,6-オクタジエナール	56767-18-1
<i>trans,trans</i> -2,4-octadienal	<i>trans,trans</i> -2,4-オクタジエナール	30361-28-5
2-octenal	2-オクテナール	2363-89-5
<i>trans</i> -2-octenal	<i>trans</i> -2-オクテナール	2548-87-0
<i>cis</i> -3-octenal	<i>cis</i> -3-オクテナール	78693-34-2
octyloxyacetaldehyde	オクチルオキシアセトアルデヒド	53488-14-5
perillaldehyde	ペリラルデヒド	2111-75-3
1- <i>p</i> -menthen-9-al	1- <i>p</i> -メンテン-9-アール	29548-14-9
safranal	サフラナール	116-26-7
alpha-sinensal	α-シネンサール	17909-77-2
beta-sinensal	β-シネンサール	60066-88-8
tetradecanal	テトラデカナール	124-25-4
tridecanal	トリデカナール	10486-19-8
2-tridecenal	2-トリデセナール	7774-82-5
<i>trans</i> -2-tridecenal	<i>trans</i> -2-トリデセナール	7069-41-2
2,6,10-trimethyl-5,9-undecadienal	2,6,10-トリメチル-5,9-ウンデカジエナール	
3,5,5-trimethylhexanal	3,5,5-トリメチルヘキサナール	5435-64-3
2,4-undecadienal	2,4-ウンデカジエナール	13162-46-4
<i>trans,trans</i> -2,4-undecadienal	<i>trans,trans</i> -2,4-ウンデカジエナール	30361-29-6
undecanal	ウンデカナール	112-44-7
10-undecenal	10-ウンデセナール	112-45-8
2-undecenal	2-ウンデセナール	2463-77-6
<i>trans</i> -2-undecenal	<i>trans</i> -2-ウンデセナール	53448-07-0
1,2-dihydroperillaldehyde	1,2-ジヒドロペリラルデヒド	137886-38-5
2-(5-ethenyl-5-methyltetrahydrofuran-2-yl)propanal	2-(5-エチニル-5-メチルテトラヒドロフラン-2-イル)-プロパナール	67920-63-2 51685-39-3
2,3-epoxyoctanal	2,3-エポキシオクタナール	51007-38-6
2,4-dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde	2,4-ジメチル-3-シクロヘキセニルカルバルデヒド	68039-49-6
2,6,10-trimethyl-9-undecenal	2,6,10-トリメチル-9-ウンデセナール	141-13-9
5-(methylthio)-2-[(methylthio)methyl]-2-pentenal	5-(メチルチオ)-2-[(メチルチオ)メチル]-2-ペンテナール	59902-01-1
2-ethylidenehexanal	2-エチリデンヘキサナール	25409-08-9
3,6-dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde	3,6-ジメチル-3-シクロヘキセニルカルバルデヒド	67801-65-4
3,7-dimethyloctanal	3,7-ジメチルオクタナール	5988-91-0
3-(methylthio)hexanal	3-(メチルチオ)ヘキサナール	38433-74-8
dihydroperillaldehyde	ジヒドロペリラルデヒド	
<i>cis</i> -4-hexenal	<i>cis</i> -4-ヘキセナール	4634-89-3
dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde	ジメチル-3-シクロヘキセニルカルバルデヒド	27939-60-2
<i>trans</i> -2-methyl-6-methylene-2,7-octadienal	<i>trans</i> -2-メチル-6-メチレン-2,7-オクタジエナール	17015-30-4

169*	脂肪族高級炭化水素類 (毒性が激しいと一般に認められるものを除く。)		
	英名	和名	CAS 番号
	campholenic aldehyde	カンフォレニック アルデヒド	4501-58-0 91819-58-8
	citronellyloxyacetaldehyde	シトロネリルオキシアセトアルデヒド	7492-67-3
	cyclocitral	シクロシトラール	52844-21-0 432-25-7

2,4-decadienal	2,4-デカジエナール	2363-88-4
<i>trans,trans</i> -2,4-decadienal	<i>trans,trans</i> -2,4-デカジエナール	25152-84-5
2-decenal	2-デセナール	3913-71-1
4-decenal	4-デセナール	30390-50-2
9-decenal	9-デセナール	39770-05-3
<i>cis</i> -4-decenal	<i>cis</i> -4-デセナール	21662-09-9
<i>trans</i> -2-decenal	<i>trans</i> -2-デセナール	3913-81-3
<i>trans</i> -4-decenal	<i>trans</i> -4-デセナール	65405-70-1
<i>cis</i> -7-decenal	<i>cis</i> -7-デセナール	21661-97-2
2,6-dimethyloctanal	2,6-ジメチルオクタナール	7779-07-9
dimethylcyclohexenylcarbaldehyde	ジメチルシクロヘキセニルカルバルデヒド	68737-61-1
2,4-dodecadienal	2,4-ドデカジエナール	13162-47-5 21662-16-8 21662-15-7
2,6-dodecadienal	2,6-ドデカジエナール	21662-13-5
dodecanal	ドデカナール	112-54-9
2-dodecenal	2-ドデセナール	4826-62-4
<i>trans</i> -2-dodecenal	<i>trans</i> -2-ドデセナール	20407-84-5
2-ethyl-2-hexenal	2-エチル-2-ヘキセナール	645-62-5
2-ethylbutanal	2-エチルブタナール	97-96-1
3,7-dimethyl-2,6-nonadienal	3,7-ジメチル-2,6-ノナジエナール	41448-29-7
2-ethyl-2-butenal	2-エチル-2-ブテナール	19780-25-7
2-ethylhexanal	2-エチルヘキサナール	123-05-7
geranial	ゲラニアール	141-27-5
geranoxyacetaldehyde	ゲラノキシアセトアルデヒド	65405-73-4
<i>trans,trans</i> -2,4-heptadienal	<i>trans,trans</i> -2,4-ヘプタジエナール	4313-03-5
2,4-heptadienal	2,4-ヘプタジエナール	5910-85-0
heptanal	ヘプタナール	111-71-7
2-heptenal	2-ヘプテナール	2463-63-0
<i>cis</i> -4-heptenal	<i>cis</i> -4-ヘプテナール	6728-31-0
<i>trans</i> -2-heptenal	<i>trans</i> -2-ヘプテナール	18829-55-5
<i>trans</i> -4-heptenal	<i>trans</i> -4-ヘプテナール	929-22-6
hexadecanal	ヘキサデカナール	629-80-1
<i>trans,trans</i> -2,4-hexadienal	<i>trans,trans</i> -2,4-ヘキサジエナール	142-83-6
hexanal	ヘキサナール	66-25-1
2-hexenal	2-ヘキセナール	505-57-7
3-hexenal	3-ヘキセナール	4440-65-7
<i>cis</i> -3-hexenal	<i>cis</i> -3-ヘキセナール	6789-80-6
<i>trans</i> -2-hexenal	<i>trans</i> -2-ヘキセナール	6728-26-3
<i>trans</i> -3-hexenal	<i>trans</i> -3-ヘキセナール	69112-21-6
2-butyl-2-octenal	2-ブチル-2-オクタナール	13019-16-4
2,6,6-trimethyl-1-cyclohexene-1-acetaldehyde	2,6,6-トリメチル-1-シクロヘキセン-1-アセトアルデヒド	472-66-2
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexenylcarbaldehyde	4-(4-ヒドロキシ-4-メチルペンチル)-3-シクロヘキセニルカルバルデヒド	31906-04-4
isocyclocitral	イソシクロシトラール	1335-66-6
1-(4-methyl-3-pentenyl)-1-cyclohexenyl-4-carbaldehyde	1-(4-メチル-3-ペンテニル)-1-シクロヘキセニル-4-カルバルデヒド	37677-14-8
2-isopropyl-5-methyl-2-hexenal	2-イソプロピル-5-メチル-2-ヘキセナール	35158-25-9
2,6-dimethyl-5-heptenal	2,6-ジメチル-5-ヘプテナール	106-72-9
1,3- <i>p</i> -menthadien-7-al	1,3- <i>p</i> -メンタジエン-7-アール	
7-methoxy-3,7-dimethyloctanal	7-メトキシ-3,7-ジメチルオクタナール	3613-30-7

alpha-methyl ional	α-メチル イオナール	58102-02-6
4-methyl-2-[(methylthio)methyl]-2-hexenal	4-メチル-2-[(メチルチオ)メチル]-2-ヘキセナール	99910-84-6
5-methyl-2-[(methylthio)methyl]-2-hexenal	5-メチル-2-[(メチルチオ)メチル]-2-ヘキセナール	85407-25-6
4-methyl-2-[(methylthio)methyl]-2-pentenal	4-メチル-2-[(メチルチオ)メチル]-2-ペンテナール	40878-73-7
2-methyl-2-pentenal	2-メチル-2-ペンテナール	623-36-9
4-methyl-2-pentenal	4-メチル-2-ペンテナール	5362-56-1
2-methyldecanal	2-メチルデカナール	19009-56-4
2-methyloctanal	2-メチルオクタナール	7786-29-0
2-methylpentanal	2-メチルペンタナール	123-15-9
2-[(methylthio)methyl]-2-butenal	2-[(メチルチオ)メチル]-2-ブテナール	40878-72-6
12-methyltridecanal	12-メチルトリデカナール	75853-49-5
2-methylundecanal	2-メチルウンデカナール	110-41-8
myrtenal	ミルテナール	564-94-3
neral	ネラール	106-26-3
2,4-nonadienal	2,4-ノナジエナール	6750-03-4
2,6-nonadienal	2,6-ノナジエナール	557-48-2 26370-28-5
<i>trans,trans</i> -2,4-nonadienal	<i>trans,trans</i> -2,4-ノナジエナール	5910-87-2
<i>trans,trans</i> -2,6-nonadienal	<i>trans,trans</i> -2,6-ノナジエナール	17587-33-6
3,6-nonadienal	3,6-ノナジエナール	
nonanal	ノナナール	124-19-6
2-nonenal	2-ノネナール	2463-53-8
<i>cis</i> -6-nonenal	<i>cis</i> -6-ノネナール	2277-19-2
<i>trans</i> -2-nonenal	<i>trans</i> -2-ノネナール	18829-56-6
<i>cis</i> -3-nonenal	<i>cis</i> -3-ノネナール	31823-43-5
2,4-octadienal	2,4-オクタジエナール	5577-44-6
2,6-octadienal	2,6-オクタジエナール	56767-18-1
<i>trans,trans</i> -2,4-octadienal	<i>trans,trans</i> -2,4-オクタジエナール	30361-28-5
2-octenal	2-オクテナール	2363-89-5
<i>trans</i> -2-octenal	<i>trans</i> -2-オクテナール	2548-87-0
<i>cis</i> -3-octenal	<i>cis</i> -3-オクテナール	78693-34-2
octyloxyacetaldehyde	オクチルオキシアセトアルデヒド	53488-14-5
perillaldehyde	ペリラルアルデヒド	2111-75-3
1- <i>p</i> -menthen-9-al	1- <i>p</i> -メンテン-9-アール	29548-14-9
safranal	サフラナール	116-26-7
alpha-sinensal	α-シネンサール	17909-77-2
beta-sinensal	β-シネンサール	60066-88-8
tetradecanal	テトラデカナール	124-25-4
tridecanal	トリデカナール	10486-19-8
2-tridecenal	2-トリデセナール	7774-82-5
<i>trans</i> -2-tridecenal	<i>trans</i> -2-トリデセナール	7069-41-2
2,6,10-trimethyl-5,9-undecadienal	2,6,10-トリメチル-5,9-ウンデカジエナール	
3,5,5-trimethylhexanal	3,5,5-トリメチルヘキサナール	5435-64-3
2,4-undecadienal	2,4-ウンデカジエナール	13162-46-4
<i>trans,trans</i> -2,4-undecadienal	<i>trans,trans</i> -2,4-ウンデカジエナール	30361-29-6
undecanal	ウンデカナール	112-44-7
10-undecenal	10-ウンデセナール	112-45-8
2-undecenal	2-ウンデセナール	2463-77-6
<i>trans</i> -2-undecenal	<i>trans</i> -2-ウンデセナール	53448-07-0
1,2-dihydroperillaldehyde	1,2-ジヒドロペリラルアルデヒド	137886-38-5

2-(5-ethenyl-5-methyltetrahydrofuran-2-yl)propanal	2-(5-エテニル-5-メチルテトラヒドロフラン-2-イル)-プロパナール	67920-63-2 51685-39-3
2,3-epoxyoctanal	2,3-エポキシオクタナール	51007-38-6
2,4-dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde	2,4-ジメチル-3-シクロヘキセニルカルバルデヒド	68039-49-6
2,6,10-trimethyl-9-undecenal	2,6,10-トリメチル-9-ウンデセナール	141-13-9
5-(methylthio)-2-[(methylthio)methyl]-2-pentenal	5-(メチルチオ)-2-[(メチルチオ)メチル]-2-ペンテナール	59902-01-1
2-ethylidenehexanal	2-エチリデンヘキサナール	25409-08-9
3,6-dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde	3,6-ジメチル-3-シクロヘキセニルカルバルデヒド	67801-65-4
3,7-dimethyloctanal	3,7-ジメチルオクタナール	5988-91-0
3-(methylthio)hexanal	3-(メチルチオ)ヘキサナール	38433-74-8
dihydroperillaldehyde	ジヒドロペリラルアルデヒド	
<i>cis</i> -4-hexenal	<i>cis</i> -4-ヘキセナール	4634-89-3
dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde	ジメチル-3-シクロヘキセニルカルバルデヒド	27939-60-2
<i>trans</i> -2-methyl-6-methylene-2,7-octadienal	<i>trans</i> -2-メチル-6-メチレン-2,7-オクタジエナール	17015-30-4

227*	チオエーテル類 (毒性が激しいと一般に認められるものを除く。)		CAS 番号
	英名	和名	
	acetaldehyde difurfuryl thioacetal	アセトアルデヒド ジフルフリル チオアセタール	
	allyl methyl disulfide	アリル メチル ジスルフィド	2179-58-0
	allyl methyl sulfide	アリル メチル スルフィド	10152-76-8
	allyl methyl trisulfide	アリル メチル トリスルフィド	34135-85-8
	allyl propyl disulfide	アリル プロピル ジスルフィド	2179-59-1
	allyl propyl sulfide	アリル プロピル スルフィド	27817-67-0
	allyl propyl trisulfide	アリル プロピル トリスルフィド	33922-73-5
	benzothiazole	ベンゾチアゾール	95-16-9
	benzyl methyl disulfide	ベンジル メチル ジスルフィド	699-10-5
	benzyl methyl sulfide	ベンジル メチル スルフィド	766-92-7
	bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	ビス(2-メチル-3-フリル) ジスルフィド	28588-75-2
	3,5-bis(2-methyltetrahydrofuryl-3)spiro-1,2,4-trithiolane	3,5-ビス(2-メチルテトラヒドロフリル-3)スピロ-1,2,4-トリチオラン	
	butyl propyl disulfide	ブチル プロピル ジスルフィド	72437-64-0
	2-butyl-4,5-dimethylthiazole	2-ブチル-4,5-ジメチルチアゾール	76572-48-0
	2- <i>sec</i> -butylthiazole	2- <i>sec</i> -ブチルチアゾール	18277-27-5
	2-butylthiophene	2-ブチルチオフェン	1455-20-5
	butanal dibenzyl thioacetal	ブタナール ジベンジル チオアセタール	101780-73-8
	diallyl disulfide	ジアリル ジスルフィド	2179-57-9
	diallyl polysulfides	ジアリル ポリスルフィズ	72869-75-1
	diallyl sulfide	ジアリル スルフィド	592-88-1
	dibenzyl disulfide	ジベンジル ジスルフィド	150-60-7
	dibutyl sulfide	ジブチル スルフィド	544-40-1
	dicyclohexyl disulfide	ジシクロヘキシル ジスルフィド	2550-40-5
	diethyl disulfide	ジエチル ジスルフィド	110-81-6
	diethyl sulfide	ジエチル スルフィド	352-93-2
	difurfuryl disulfide	ジフルフリル ジスルフィド	4437-20-1
	difurfuryl sulfide	ジフルフリル スルフィド	13678-67-6
	diisoamyl disulfide	ジイソアミル ジスルフィド	2051-04-9
	diisopropyl disulfide	ジイソプロピル ジスルフィド	4253-89-8
	diisopropyl sulfide	ジイソプロピル スルフィド	625-80-9
	dimethyl sulfide	ジメチル スルフィド	75-18-3
	dimethyl tetrasulfide	ジメチル テトラスルフィド	5756-24-1

dimethyl trisulfide	ジメチル トリスルフィド	3658-80-8
3,5-dimethyl-1,2,4-trithiolane	3,5-ジメチル-1,2,4-トリチオラン	23654-92-4
2,5-epoxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane	2,5-エポキシ-2,5-ジメチル-1,4-ジチアン	
2-ethyl-4,5-dimethylthiazole	2-エチル-4,5-ジメチルチアゾール	873-64-3
2-isobutyl-4,5-dimethyl-3-thiazoline	2-イソブチル-4,5-ジメチル-3-チアゾリン	65894-83-9
4,5-dimethyl-2-propylthiazole	4,5-ジメチル-2-プロピルチアゾール	41981-72-0
2,4-dimethylthiazole	2,4-ジメチルチアゾール	541-58-2
2,5-dimethylthiazole	2,5-ジメチルチアゾール	4175-66-0
4,5-dimethylthiazole	4,5-ジメチルチアゾール	3581-91-7
2,5-dimethylthiophene	2,5-ジメチルチオフェン	638-02-8
3,4-dimethylthiophene	3,4-ジメチルチオフェン	632-15-5
dinonyl sulfide	ジノニル スルフィド	929-98-6
bis(2-methylphenyl) disulfide	ビス(2-メチルフェニル) ジスルフィド	4032-80-8
dipropyl polysulfides	ジプロピル ポリスルフィズ	
dipropyl sulfide	ジプロピル スルフィド	111-47-7
dipropyl trisulfide	ジプロピル トリスルフィド	6028-61-1
di- <i>tert</i> -amyl disulfide	ジ- <i>tert</i> -アミル ジスルフィド	34965-30-5
di-2-thienyl disulfide	ジ-2-チエニル ジスルフィド	6911-51-9
2-ethoxythiazole	2-エトキシチアゾール	15679-19-3
ethyl 2-hydroxyethyl sulfide	エチル 2-ヒドロキシエチル スルフィド	110-77-0
2-ethyl-4-methylthiazole	2-エチル-4-メチルチアゾール	15679-12-6
ethyl 1-propenyl sulfide	エチル 1-プロペニル スルフィド	36784-55-1
5-ethyl-4-methylthiazole	5-エチル-4-メチルチアゾール	31883-01-9
4-ethyl-5-methylthiazole	4-エチル-5-メチルチアゾール	52414-91-2
2-ethylthiazole	2-エチルチアゾール	15679-09-1
2-ethylthiophene	2-エチルチオフェン	872-55-9
2,4-dithiapentane	2,4-ジチアペンタン	1618-26-4
furfuryl isopropyl sulfide	フルフリル イソプロピル スルフィド	1883-78-9
furfuryl methyl sulfide	フルフリル メチル スルフィド	1438-91-1
2-hexylthiophene	2-ヘキシルチオフェン	18794-77-9
2-isobutyl-4,5-dimethylthiazole	2-イソブチル-4,5-ジメチルチアゾール	53498-32-1
2-isobutyl-4-methylthiazole	2-イソブチル-4-メチルチアゾール	61323-24-8
2-isobutyl-5-methylthiazole	2-イソブチル-5-メチルチアゾール	72611-71-3
2-isobutylthiazole	2-イソブチルチアゾール	18640-74-9
2-isopropyl-4-methylthiazole	2-イソプロピル-4-メチルチアゾール	15679-13-7
lenthionine	レンチオニン	292-46-6
methional	メチオナール	3268-49-3
methional diethyl acetal	メチオナール ジエチル アセタール	16630-61-8
methional glyceryl acetal	メチオナール グリセリル アセタール	
methional propyleneglycol acetal	メチオナール プロピレングリコール アセタール	59007-89-5
methionol	メチオノール	505-10-2
methyl 1-propenyl sulfide	メチル 1-プロペニル スルフィド	10152-77-9
methyl 2-methyl-3-furyl disulfide	メチル 2-メチル-3-フリル ジスルフィド	65505-17-1
methyl 5-methyl-2-furyl sulfide	メチル 5-メチル-2-フリル スルフィド	13678-59-6
methyl 5-methylfurfuryl disulfide	メチル 5-メチルフルフリル ジスルフィド	78818-78-7
butyl methyl sulfide	ブチル メチル スルフィド	628-29-5
dimethyl disulfide	ジメチル ジスルフィド	624-92-0
ethyl methyl disulfide	エチル メチル ジスルフィド	20333-39-5
ethyl methyl sulfide	エチル メチル スルフィド	624-89-5
furfuryl methyl disulfide	フルフリル メチル ジスルフィド	57500-00-2

methyl octyl sulfide	メチル オクチル スルフィド	3698-95-1
methyl 2-methylphenyl disulfide	メチル 2-メチルフェニル ジスルフィド	35379-09-0
methyl phenyl disulfide	メチル フェニル ジスルフィド	14173-25-2
methyl propyl disulfide	メチル プロピル ジスルフィド	2179-60-4
methyl propyl sulfide	メチル プロピル スルフィド	3877-15-4
methyl propyl trisulfide	メチル プロピル トリスルフィド	17619-36-2
2-methyl-2-thiazoline	2-メチル-2-チアゾリン	2346-00-1
2-(furfurylthio)-(3or5or6)-methylpyrazine	2-(フルフリルチオ)-(3or5or6)-メチルピラジン	65530-53-2
2-methyl-(3or5or6)-(methylthio)pyrazine	2-メチル-(3or5or6)-(メチルチオ)ピラジン	2882-20-4 67952-65-2 68378-12-1
2-methyl-3-furyl 2-methyl-3-tetrahydrofuryl disulfide	2-メチル-3-フリル 2-メチル-3-テトラヒドロフリル ジスルフィド	252736-40-6
methyl 2-methyl-3-furyl sulfide	メチル 2-メチル-3-フリル スルフィド	63012-97-5
2-methyl-4-propyl-1,3-oxathiane	2-メチル-4-プロピル-1,3-オキサチアン	67715-80-4
5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4- <i>d</i>]pyrimidine	5,7-ジヒドロ-2-メチルチエノ[3,4- <i>d</i>]ピリミジン	36267-71-7
5-ethenyl-4-methylthiazole	5-エテニル-4-メチルチアゾール	1759-28-0
2-methylthiazole	2-メチルチアゾール	3581-87-1
4-methylthiazole	4-メチルチアゾール	693-95-8
5-methylthiazole	5-メチルチアゾール	3581-89-3
2-methylthiazolidine	2-メチルチアゾリジン	24050-16-6
2-ethyl-3-(methylthio)pyrazine	2-エチル-3-(メチルチオ)ピラジン	72987-62-3
3-(methylthio)butanal	3-(メチルチオ)ブタナール	16630-52-7
4-(methylthio)butanol	4-(メチルチオ)ブタノール	20582-85-8
2-(methylthio)ethanol	2-(メチルチオ)エタノール	5271-38-5
2-methylthiophene	2-メチルチオフェン	554-14-3
3-methylthiophene	3-メチルチオフェン	616-44-4
3-(methylthio)propylamine	3-(メチルチオ)プロピルアミン	4104-45-4
(methylthio)pyrazine	(メチルチオ)ピラジン	21948-70-9
2-pentylthiophene	2-ペンチルチオフェン	4861-58-9
diphenyl disulfide	ジフェニル ジスルフィド	882-33-7
1-propenyl propyl disulfide	1-プロベニル プロピル ジスルフィド	5905-46-4
1-propenyl propyl sulfide	1-プロベニル プロピル スルフィド	
dipropyl disulfide	ジプロピル ジスルフィド	629-19-6
2-propylthiazole	2-プロピルチアゾール	17626-75-4
2-propylthiazolidine	2-プロピルチアゾリジン	24050-10-0
spiro[2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane] and spiro[dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane]	スピロ[2,4-ジチア-1-メチル-8-オキサ-ビスシクロ[3.3.0]オクタン-3,3'-(1'-オキサ-2'-メチル)シクロペンタン] and スピロ[ジチア-6-メチル-7-オキサ-ビスシクロ[3.3.0]オクタン-3,3'-(1'-オキサ-2'-メチル)シクロペンタン]	38325-25-6 38325-26-7
thiolane	チオラン	110-01-0
thiazole	チアゾール	288-47-1
thiazolidine-2,4-dione	チアゾリジン-2,4-ジオン	2295-31-0
methyl phenyl sulfide	メチル フェニル スルフィド	100-68-5
thiophene	チオフェン	110-02-1
5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	5,6-ジヒドロ-2,4,6-トリメチル-1,3,5-ジチアジン	638-17-5
2,8-epithio- <i>p</i> -menthane	2,8-エピチオ- <i>p</i> -メンタン	68398-18-5
2,4,5-trimethylthiazole	2,4,5-トリメチルチアゾール	13623-11-5
2,2,4,4,6,6-hexamethyl-1,3,5-trithiane	2,2,4,4,6,6-ヘキサメチル-1,3,5-トリチアン	828-26-2
2,3,5-trithiahexane	2,3,5-トリチアヘキサン	42474-44-2
1,2,4-trithiolane	1,2,4-トリチオラン	289-16-7

2- <i>sec</i> -butyl-4,5-dimethyl-3-thiazoline	2- <i>sec</i> -ブチル-4,5-ジメチル-3-チアゾリン	65894-82-8
2-(furfurylthio)-3-methylpyrazine	2-(フルフリルチオ)-3-メチルピラジン	59303-07-0
2-(methylthio)benzothiazole	2-(メチルチオ)ベンゾチアゾール	615-22-5
2,4,6-triethyl-dihydro-1,3,5-dithiazine	2,4,6-トリエチルジヒドロ-1,3,5-ジチアジン	
2-isopropyl-3-(methylthio)pyrazine	2-イソプロピル-3-(メチルチオ)ピラジン	67952-59-4
2-methyl-1,3-dithiolane	2-メチル-1,3-ジチオラン	5616-51-3
2-(methylthio)acetaldehyde	2-(メチルチオ)アセトアルデヒド	23328-62-3
2-methylthiolane	2-メチルチオラン	1795-09-1
2-(methylthio)thiazole	2-(メチルチオ)チアゾール	5053-24-7
4-methyl-2-pentylthiazole	4-メチル-2-ペンチルチアゾール	96693-92-4
2-pentylthiazole	2-ペンチルチアゾール	37645-62-8
4-methyl-2-propylthiazole	4-メチル-2-プロピルチアゾール	52414-87-6
3,4,5,6-tetrahydro-2,4,6-trimethyl-(2 <i>H</i>)-1,3,5-thiadiazine	3,4,5,6-テトラヒドロ-2,4,6-トリメチル-(2 <i>H</i>)-1,3,5-チアジアジン	
3,5-diethyl-1,2,4-trithiolane	3,5-ジエチル-1,2,4-トリチオラン	54644-28-9
3-methyl-1,2,4-trithiane	3-メチル-1,2,4-トリチアン	43040-01-3
3-thienylcarboxylic acid	3-チエニルカルボキシリック アシド	88-13-1
2-ethyl-4,5-dimethyl-3-thiazoline	2-エチル-4,5-ジメチル-3-チアゾリン	76788-46-0
benzothiophene	ベンゾチオフェン	95-15-8
bis(2-methylbutyl) disulfide	ビス(2-メチルブチル) ジスルフィド	
diallyl trisulfide	ジアリル トリスルフィド	2050-87-5
dibutyl disulfide	ジブチル ジスルフィド	629-45-8
dihydro-2-methylthiazole	ジヒドロ-2-メチルチアゾール	
diisobutyl disulfide	ジイソブチル ジスルフィド	1518-72-5
dipentyl disulfide	ジペンチル ジスルフィド	112-51-6
di- <i>sec</i> -butyl disulfide	ジ- <i>sec</i> -ブチル ジスルフィド	5943-30-6
isobutyl methyl disulfide	イソブチル メチル ジスルフィド	67421-83-4
mintsulfide	ミントスルフィド	72445-42-2

228*	チオール類 (別名チオールアルコール類) (毒性が激しいと一般に認められるものを除く。)	
英名	和名	CAS 番号
2-propenethiol	2-プロペンチオール	870-23-5
benzenethiol	ベンゼンチオール	108-98-5
benzenemethanethiol	ベンゼンメタンチオール	100-53-8
2,3-butanedithiol	2,3-ブタンジチオール	4532-64-3
butanethiol	ブタンチオール	109-79-5
2-butanethiol	2-ブタンチオール	513-53-1
cyclohexanethiol	シクロヘキサチオール	1569-69-3
cyclopentanethiol	シクロペンタンチオール	1679-07-8
1,2-ethanedithiol	1,2-エタンジチオール	540-63-6
2,3-dimercaptopropanol	2,3-ジメルカプトプロパノール	59-52-9
2,5-dimethyl-3-furanthiol	2,5-ジメチル-3-フランチオール	55764-23-3
3,3-dimethylbutanethiol	3,3-ジメチルブタンチオール	
dodecanethiol	ドデカンチオール	112-55-0
ethanethiol	エタンチオール	75-08-1
2-(ethylthio)phenol	2-(エチルチオ)フェノール	29549-60-8
2-furanmethanethiol	2-フランメタンチオール	98-02-2
heptanethiol	ヘプタンチオール	1639-09-4
hexadecanethiol	ヘキサデカンチオール	2917-26-2
1,6-hexanedithiol	1,6-ヘキサンジチオール	1191-43-1

3-methylbutanethiol	3-メチルブタンチオール	541-31-1
2-propanethiol	2-プロパンチオール	75-33-2
3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thio]-2-butanol	3-[(2-メルカプト-1-メチルプロピル)チオ]-2-ブタノール	54957-02-7
3-hydroxy-2-butanethiol	3-ヒドロキシ-2-ブタンチオール	37887-04-0 54812-86-1
2-methoxybenzenethiol	2-メトキシベンゼンチオール	7217-59-6
2-hydroxyethanethiol	2-ヒドロキシエタンチオール	60-24-2
3-mercaptohexanol	3-メルカプトヘキサノール	51755-83-0
pyrazinylmethanethiol	ピラジニルメタンチオール	59021-02-2
(2or3or10)-mercaptopinane	(2or3or10)-メルカプトピナン	23832-18-0
4-methoxy-2-methyl-2-butanethiol	4-メトキシ-2-メチル-2-ブタンチオール	94087-83-9
methanethiol	メタンチオール	74-93-1
2-methyl-3-furanthiol	2-メチル-3-フランチオール	28588-74-1
2-methyl-3-tetrahydrofuranthiol	2-メチル-3-テトラヒドロフランチオール	57124-87-5
2-methyl-4,5-dihydro-3-furanthiol	2-メチル-4,5-ジヒドロ-3-フランチオール	26486-13-5
(4-methylphenyl)methanethiol	(4-メチルフェニル)メタンチオール	4498-99-1
3-methyl-2-butanethiol	3-メチル-2-ブタンチオール	2084-18-6
2-methylbutanethiol	2-メチルブタンチオール	1878-18-8
2-methyl-2-propanethiol	2-メチル-2-プロパンチオール	75-66-1
2-naphthalenethiol	2-ナフタレンチオール	91-60-1
1,9-nonanedithiol	1,9-ノナンジチオール	3489-28-9
1,8-octanedithiol	1,8-オクタジチオール	1191-62-4
octanethiol	オクタンチオール	111-88-6
2,4,4,6,6-pentamethyl-2-heptanethiol	2,4,4,6,6-ペンタメチル-2-ヘプタンチオール	
2-pentanethiol	2-ペンタンチオール	2084-19-7
pentanethiol	ペンタンチオール	110-66-7
2-phenylethanethiol	2-フェニルエタンチオール	4410-99-5
1- <i>p</i> -menthen-8-thiol	1- <i>p</i> -メンテン-8-チオール	71159-90-5
1,2-propanedithiol	1,2-プロパンジチオール	814-67-5
propanethiol	プロパンチオール	107-03-9
2-pyrazinylethanethiol	2-ピラジニルエタンチオール	35250-53-4
2-pyridinylmethanethiol	2-ピリジニルメタンチオール	2044-73-7
thioterpineol	チオテルピネオール	
2-thienylmethanethiol	2-チエニルメタンチオール	6258-63-5
2-thiophenethiol	2-チオフェンチオール	7774-74-5
1-(2-thienyl)ethanethiol	1-(2-チエニル)エタンチオール	94089-02-8
thiogeraniol	チオゲラニオール	39067-80-6
thiolinalool	チオリナロール	39707-47-6
2-methylbenzenethiol	2-メチルベンゼンチオール	137-06-4
1,4-butanedithiol	1,4-ブタンジチオール	1191-08-8
2-mercaptobenzothiazole	2-メルカプトベンゾチアゾール	149-30-4
3-[(2or4),5-dihydro-2-methyl-3-furyl]thio]-2-methyltetrahydrofuran-3-thiol	3-[(2or4),5-ジヒドロ-2-メチル-3-フリル]チオ]-2-メチルテトラヒドロフラン-3-チオール	38325-24-5
2-thiazoline-2-thiol	2-チアゾリン-2-チオール	96-53-7
3-mercapto-2-methylbutanol	3-メルカプト-2-メチルブタノール	227456-33-9
3-mercapto-2-methylpentanol	3-メルカプト-2-メチルペンタノール	227456-27-1
3-mercapto-3-methylbutanol	3-メルカプト-3-メチルブタノール	34300-94-2
4-ethoxy-2-methyl-2-butanethiol	4-エトキシ-2-メチル-2-ブタンチオール	
ethanedithiol	エタンジチオール	26914-40-9
hexanethiol	ヘキサチオール	111-31-9

2-methylpropanethiol	2-メチルプロパンチオール	513-44-0
mercaptoacetaldehyde diethyl acetal	メルカプトアセトアルデヒド ジエチル アセタール	
3-methyl-2-butenethiol	3-メチル-2-ブテンチオール	5287-45-6
1,1-dimethylheptanethiol	1,1-ジメチルヘプタンチオール	25360-10-5
2,6-dimethylbenzenethiol	2,6-ジメチルベンゼンチオール	118-72-9
(S)-1-methoxy-3-heptanethiol	(S)-1-メトキシ-3-ヘプタンチオール	400052-49-5

238*	テルペン系炭化水素類		
	英名	和名	CAS 番号
	allo-ocimene	アロ-オシメン	673-84-7
	alpha-bisabolene	α-ビスボレン	17627-44-0
	bisabolene	ビスボレン	495-62-5
	beta-bourbonene	β-ブルボネン	5208-59-3
	delta-cadinene	δ-カジネン	483-76-1
	camphene	カンフェン	79-92-5
	3-carene	3-カレン	13466-78-9
	alpha-humulene	α-フムレン	6753-98-6
	beta-caryophyllene	β-カリオフィレン	87-44-5
	alpha-cedrene	α-セドレン	469-61-4
	p-cymene	p-サイメン	99-87-6
	1-isopropenyl-4-methylbenzene	1-イソプロペニル-4-メチルベンゼン	1195-32-0
	cis-3,7-dimethyl-1,3,6-octatriene	cis-3,7-ジメチル-1,3,6-オクタトリエン	3338-55-4
	delta-elemene	δ-エレメン	20307-84-0
	beta-elemene	β-エレメン	33880-83-0 515-13-9
	alpha-farnesene	α-ファルネセン	125037-13-0 502-61-4
	beta-farnesene	β-ファルネセン	18794-84-8 77129-48-7
	farnesene	ファルネセン	
	germacrene D	ゲルマクレン D	23986-74-5
	beta-guaiene	β-グアイエン	88-84-6
	d-limonene	d-リモネン	5989-27-5
	l-limonene	l-リモネン	5989-54-8
	limonene	リモネン	138-86-3
	longifolene	ロンギホレン	475-20-7
	myrcene	ミルセン	123-35-3
	beta-ocimene	β-オシメン	13877-91-3
	alpha-phellandrene	α-フェランドレン	99-83-2
	alpha-pinene	α-ピネン	80-56-8
	beta-pinene	β-ピネン	127-91-3
	sabinene	サビネン	3387-41-5
	alpha-terpinene	α-テルピネン	99-86-5
	gamma-terpinene	γ-テルピネン	99-85-4
	terpinolene	テルピノレン	586-62-9
	thujopsene	ツヨブセン	470-40-6
	valencene	バレンセン	4630-07-3
	alpha-copaene	α-コパエン	3856-25-5
	isocaryophyllene	イソカリオフィレン	118-65-0
	pinene dimer	ピネン ダイマー	6993-66-4

309*	フェノールエーテル類 (毒性が激しいと一般に認められるものを除く。)		
	英名	和名	CAS 番号
	<i>trans</i> -anethole	<i>trans</i> -アネトール	4180-23-8
	anethole	アネトール	104-46-1
	anisic acid	アニシック アシド	100-09-4
	anisole	アニソール	100-66-3
	anisyl ethyl ether	アニシル エチル エーテル	5076-72-2
	benzyl eugenyl ether	ベンジル オイゲニル エーテル	57371-42-3
	1,2-diethoxybenzene	1,2-ジエトキシベンゼン	2050-46-6
	1,3-dimethoxybenzene	1,3-ジメトキシベンゼン	151-10-0
	1,4-dimethoxybenzene	1,4-ジメトキシベンゼン	150-78-7
	4-ethenyl-1,2-dimethoxybenzene	4-エテニル-1,2-ジメトキシベンゼン	6380-23-0
	1,2-dimethoxy-4-methylbenzene	1,2-ジメトキシ-4-メチルベンゼン	494-99-5
	2,3-dimethylbenzofuran	2,3-ジメチルベンゾフラン	3782-00-1
	diphenyl ether	ジフェニル エーテル	101-84-8
	estragole	エストラゴール	140-67-0
	1-ethoxy-2-methoxybenzene	1-エトキシ-2-メトキシベンゼン	17600-72-5
	ethyl 2-methoxybenzyl ether	エチル 2-メトキシベンジル エーテル	64988-06-3
	ethyl isoeugenyl ether	エチル イソオイゲニル エーテル	7784-67-0
	isobutyl 2-naphthyl ether	イソブチル 2-ナフチル エーテル	2173-57-1
	amyl isoeugenyl ether	アミル イソオイゲニル エーテル	10484-36-3
	benzyl isoeugenyl ether	ベンジル イソオイゲニル エーテル	120-11-6
	1-methoxy-3-methylbenzene	1-メトキシ-3-メチルベンゼン	100-84-5
	methyl 2-naphthyl ether	メチル 2-ナフチル エーテル	93-04-9
	isoeugenyl methyl ether	イソオイゲニル メチル エーテル	93-16-3
	1-methoxy-2-methylbenzene	1-メトキシ-2-メチルベンゼン	578-58-5
	1-methoxy-4-methylbenzene	1-メトキシ-4-メチルベンゼン	104-93-8
	eugenyl methyl ether	オイゲニル メチル エーテル	93-15-2
	butyl 2-naphthyl ether	ブチル 2-ナフチル エーテル	10484-56-7
	ethyl 2-naphthyl ether	エチル 2-ナフチル エーテル	93-18-5
	1-methoxy-4-propylbenzene	1-メトキシ-4-プロピルベンゼン	104-45-0
	methyl thymol ether	メチル チモール エーテル	1076-56-8
	1,2,3-trimethoxybenzene	1,2,3-トリメトキシベンゼン	634-36-6
	1,2-dimethoxybenzene	1,2-ジメトキシベンゼン	91-16-7
	3,4-dimethoxybenzoic acid	3,4-ジメトキシベンゾイック アシド	93-07-2
	1-ethenyl-4-methoxybenzene	1-エテニル-4-メトキシベンゼン	637-69-4
	4- <i>tert</i> -butyl-1-methoxy-3-methylbenzene	4- <i>tert</i> -ブチル-1-メトキシ-3-メチルベンゼン	31268-79-8
	4-isopropyl-2-methoxy-1-methylbenzene	4-イソプロピル-2-メトキシ-1-メチルベンゼン	6379-73-3
	ethyl phenyl ether	エチル フェニル エーテル	103-73-1

310*	フェノール類 (毒性が激しいと一般に認められるものを除く。)		
	英名	和名	CAS 番号
	4-allyl-2,6-dimethoxyphenol	4-アリル-2,6-ジメトキシフェノール	6627-88-9
	4-allylphenol	4-アリルフェノール	501-92-8
	carvacrol	カルバクロール	499-75-2
	2-hydroxyphenol	2-ヒドロキシフェノール	120-80-9
	creosol	クレオゾール	93-51-6
	3-methylphenol	3-メチルフェノール	108-39-4
	2-methylphenol	2-メチルフェノール	95-48-7
	4-methylphenol	4-メチルフェノール	106-44-5

2-methoxy-4-propylphenol	2-メトキシ-4-プロピルフェノール	2785-87-7
2,6-dimethoxyphenol	2,6-ジメトキシフェノール	91-10-1
2,3-dimethylphenol	2,3-ジメチルフェノール	526-75-0
2,6-dimethylphenol	2,6-ジメチルフェノール	576-26-1
3,5-dimethylphenol	3,5-ジメチルフェノール	108-68-9
4-ethoxyphenol	4-エトキシフェノール	622-62-8
ethyl eugenyl ether	エチル オイゲニル エーテル	1755-54-0
4-ethyl-2-methoxyphenol	4-エチル-2-メトキシフェノール	2785-89-9
2-ethylphenol	2-エチルフェノール	90-00-6
3-ethylphenol	3-エチルフェノール	620-17-7
4-ethylphenol	4-エチルフェノール	123-07-9
ethylvanillin propyleneglycol acetal	エチルバニリン プロピレングリコール アセタール	68527-76-4
guaiacol	グアイアコール	90-05-1
4-hydroxybenzoic acid	4-ヒドロキシベンゾイック アシド	99-96-7
4-hydroxybenzyl alcohol	4-ヒドロキシベンジル アルコール	623-05-2
4-(ethoxymethyl)phenol	4-(エトキシメチル)フェノール	57726-26-8
4-(methoxymethyl)phenol	4-(メトキシメチル)フェノール	5355-17-9
4-hydroxyphenethyl alcohol	4-ヒドロキシフェネチル アルコール	501-94-0
2-isopropylphenol	2-イソプロピルフェノール	88-69-7
4-isopropylphenol	4-イソプロピルフェノール	99-89-8
3-methoxy-5-methylphenol	3-メトキシ-5-メチルフェノール	3209-13-0
3-methoxyphenol	3-メトキシフェノール	150-19-6
4-methoxyphenol	4-メトキシフェノール	150-76-5
4-(1-hydroxyethyl)phenol	4-(1-ヒドロキシエチル)フェノール	2380-91-8
2,6-dimethoxy-4-methylphenol	2,6-ジメトキシ-4-メチルフェノール	6638-05-7
3,4-methylenedioxyphenol	3,4-メチレンジオキシフェノール	533-31-3
2-methoxy-5-methylphenol	2-メトキシ-5-メチルフェノール	1195-09-1
4-(methylthio)phenol	4-(メチルチオ)フェノール	1073-72-9
phenol	フェノール	108-95-2
4-propylphenol	4-プロピルフェノール	645-56-7
3,4-dihydroxybenzoic acid	3,4-ジヒドロキシベンゾイック アシド	99-50-3
3-hydroxyphenol	3-ヒドロキシフェノール	108-46-3
salicylic acid	サリシリック アシド	69-72-7
4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic acid	4-ヒドロキシ-3,5-ジメトキシベンゾイック アシド	530-57-4
thymol	チモール	89-83-8
2-(methylthio)phenol	2-(メチルチオ)フェノール	1073-29-6
vanillic acid	バニリック アシド	121-34-6
vanillin propyleneglycol acetal	バニリン プロピレングリコール アセタール	68527-74-2
4-hydroxy-3-methoxybenzyl alcohol	4-ヒドロキシ-3-メトキシベンジル アルコール	498-00-0
4-(butoxymethyl)-2-methoxyphenol	4-(ブトキシメチル)-2-メトキシフェノール	82654-98-6
4-(ethoxymethyl)-2-methoxyphenol	4-(エトキシメチル)-2-メトキシフェノール	13184-86-6
2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol	2-エトキシ-5-(1-プロペニル)フェノール	94-86-0
4-ethenyl-2-methoxyphenol	4-エテニル-2-メトキシフェノール	7786-61-0
4-ethenylphenol	4-エテニルフェノール	2628-17-3
2,4-dimethylphenol	2,4-ジメチルフェノール	105-67-9
2,5-dimethylphenol	2,5-ジメチルフェノール	95-87-4
3,4-dimethylphenol	3,4-ジメチルフェノール	95-65-8
4-tert-butylphenol	4-tert-ブチルフェノール	98-54-4
2,3,6-trimethylphenol	2,3,6-トリメチルフェノール	2416-94-6
2-propylphenol	2-プロピルフェノール	644-35-9

3- <i>tert</i> -butylphenol	3- <i>tert</i> -ブチルフェノール	585-34-2
-----------------------------	--------------------------	----------

318*	フルフラール及びその誘導体 (毒性が激しいと一般に認められるものを除く。)		
	英名	和名	CAS 番号
	furfural	フルフラール	98-01-1
	furfural diethyl acetal	フルフラール ジエチル アセタール	13529-27-6
	furfural diisoamyl acetal	フルフラール ジイソアミル アセタール	18091-14-0
	furfural glyceryl acetal	フルフラール グリセリル アセタール	
	furfural propyleneglycol acetal	フルフラール プロピレングリコール アセタール	4359-54-0
	5-(hydroxymethyl)-2-furfural	5-(ヒドロキシメチル)-2-フルフラール	67-47-0
	5-methylfurfural	5-メチルフルフラール	620-02-0

337*	芳香族アルコール類		
	英名	和名	CAS 番号
	alpha-amylcinnamyl alcohol	α-アミルシンナミル アルコール	101-85-9
	anisyl alcohol	アニシル アルコール	105-13-5
	cuminy alcohol	クミノル アルコール	536-60-7
	<i>p</i> -cymen-8-ol	<i>p</i> -サイメン-8-オール	1197-01-9
	4-isopropenylbenzyl alcohol	4-イソプロペニルベンジル アルコール	
	3-phenylpropanol	3-フェニルプロパノール	122-97-4
	2,4-dimethylbenzyl alcohol	2,4-ジメチルベンジル アルコール	16308-92-2
	2-methyl-1-phenyl-2-propanol	2-メチル-1-フェニル-2-プロパノール	100-86-7
	1-(4-methylphenyl)ethanol	1-(4-メチルフェニル)エタノール	536-50-5
	2-ethoxybenzyl alcohol	2-エトキシベンジル アルコール	71672-75-8
	4-ethoxybenzyl alcohol	4-エトキシベンジル アルコール	6214-44-4
	furfuryl alcohol	フルフリル アルコール	98-00-0
	2-phenylpropanol	2-フェニルプロパノール	1123-85-9
	4-methyl-1-phenyl-2-pentanol	4-メチル-1-フェニル-2-ペンタノール	7779-78-4
	2-methoxybenzyl alcohol	2-メトキシベンジル アルコール	612-16-8
	3-(4-methoxyphenyl)propanol	3-(4-メトキシフェニル)プロパノール	5406-18-8
	4-methyl-2-phenylpentanol	4-メチル-2-フェニルペンタノール	
	2-methyl-4-phenyl-2-butanol	2-メチル-4-フェニル-2-ブタノール	103-05-9
	2-(hydroxymethyl)-5-methylpyrazine	2-(ヒドロキシメチル)-5-メチルピラジン	61892-95-3
	4-methylbenzyl alcohol	4-メチルベンジル アルコール	589-18-4
	5-methylfurfuryl alcohol	5-メチルフルフリル アルコール	3857-25-8
	phenethyl alcohol	フェネチル アルコール	60-12-8
	3-methyl-1-phenyl-3-pentanol	3-メチル-1-フェニル-3-ペンタノール	10415-87-9
	2-phenoxyethanol	2-フェノキシエタノール	122-99-6
	1-phenylpropanol	1-フェニルプロパノール	93-54-9
	2-phenyl-2-propanol	2-フェニル-2-プロパノール	617-94-7
	4-phenylbutan-2-ol	4-フェニルブタン-2-オール	2344-70-9
	piperonyl alcohol	ピペロニル アルコール	495-76-1
	styralyl alcohol	スチラルル アルコール	98-85-1
	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethanol	2-(4-メチル-5-チアゾリル)エタノール	137-00-8
	2-thienylmethanol	2-チエニルメタノール	636-72-6
	3,4-dimethoxybenzyl alcohol	3,4-ジメトキシベンジル アルコール	93-03-8
	2,3-dimethoxybenzyl alcohol	2,3-ジメトキシベンジル アルコール	5653-67-8

338*	芳香族アルデヒド類 (毒性が激しいと一般に認められるものを除く。)		
	英名	和名	CAS 番号
	2-methoxybenzaldehyde	2-メトキシベンズアルデヒド	135-02-4

4-butoxybenzaldehyde	4-ブトキシベンズアルデヒド	5736-88-9
alpha-butylcinnamaldehyde	α-ブチルシンナムアルデヒド	7492-44-6
cuminaldehyde	クミンアルデヒド	122-03-2
cyclamen aldehyde	シクラメン アルデヒド	103-95-7
3-phenylpropanal	3-フェニルプロパナル	104-53-0
3,4-dihydroxybenzaldehyde	3,4-ジヒドロキシベンズアルデヒド	139-85-5
2,4-dimethylbenzaldehyde	2,4-ジメチルベンズアルデヒド	15764-16-6
2-ethoxybenzaldehyde	2-エトキシベンズアルデヒド	613-69-4
4-ethoxybenzaldehyde	4-エトキシベンズアルデヒド	10031-82-0
1-ethyl-2-pyrrolylcarbaldehyde	1-エチル-2-ピロリルカルバルデヒド	
4-ethylbenzaldehyde	4-エチルベンズアルデヒド	4748-78-1
3-(2-furyl)-2-propenal	3-(2-フリル)-2-プロペナル	623-30-3
5-(2-furyl)-2,4-pentadienal	5-(2-フリル)-2,4-ペンタジエナル	5916-94-9
alpha-hexylcinnamaldehyde	α-ヘキシルシンナムアルデヒド	101-86-0
2-phenylpropanal	2-フェニルプロパナル	93-53-8
2-hydroxy-4-methylbenzaldehyde	2-ヒドロキシ-4-メチルベンズアルデヒド	698-27-1
4-hydroxybenzaldehyde	4-ヒドロキシベンズアルデヒド	123-08-0
3-(2-furyl)-2-isopropyl-2-propenal	3-(2-フリル)-2-イソプロピル-2-プロペナル	
2-(4-isopropylphenyl)propanal	2-(4-イソプロピルフェニル)プロパナル	34291-99-1
4'-methoxy-alpha-methylcinnamaldehyde	4'-メトキシ-α-メチルシンナムアルデヒド	65405-67-6
3-methoxybenzaldehyde	3-メトキシベンズアルデヒド	591-31-1
2'-methoxycinnamaldehyde	2'-メトキシシンナムアルデヒド	1504-74-1
4'-methoxycinnamaldehyde	4'-メトキシシンナムアルデヒド	1963-36-6
4-methoxyphenylacetaldehyde	4-メトキシフェニルアセトアルデヒド	5703-26-4
3-(5-methyl-2-furyl)butanal	3-(5-メチル-2-フリル)ブタナル	31704-80-0
5-methyl-2-phenyl-2-hexenal	5-メチル-2-フェニル-2-ヘキセナル	21834-92-4
4-methyl-2-phenyl-2-hexenal	4-メチル-2-フェニル-2-ヘキセナル	26643-92-5
4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	4-メチル-2-フェニル-2-ペンテナル	26643-91-4
5-methyl-2-thienylcarbaldehyde	5-メチル-2-チエニルカルバルデヒド	13679-70-4
3-(3,4-methylenedioxyphenyl)-2-methylpropanal	3-(3,4-メチレンジオキシフェニル)-2-メチルプロパナル	1205-17-0
2-methyl-3-(4-tert-butylphenyl)propanal	2-メチル-3-(4-tert-ブチルフェニル)プロパナル	80-54-6
2-methyl-3-(4-methylphenyl)propanal	2-メチル-3-(4-メチルフェニル)プロパナル	41496-43-9
alpha-methylcinnamaldehyde	α-メチルシンナムアルデヒド	101-39-3
2-(4-methylphenyl)propanal	2-(4-メチルフェニル)プロパナル	99-72-9
(4-methylphenyl)acetaldehyde	(4-メチルフェニル)アセトアルデヒド	104-09-6
3-methylbenzaldehyde	3-メチルベンズアルデヒド	620-23-5
1-methyl-2-pyrrolylcarbaldehyde	1-メチル-2-ピロリルカルバルデヒド	1192-58-1
1-phenethyl-2-pyrrolylcarbaldehyde	1-フェネチル-2-ピロリルカルバルデヒド	49795-42-8
2-phenyl-2-butenal	2-フェニル-2-ブテナル	4411-89-6
2-phenyl-4-pentenal	2-フェニル-4-ペンテナル	24401-36-3
3-phenyl-4-pentenal	3-フェニル-4-ペンテナル	939-21-9
phenylacetaldehyde	フェニルアセトアルデヒド	122-78-1
2-pyrrolylcarbaldehyde	2-ピロリルカルバルデヒド	1003-29-8
salicylaldehyde	サリシルアルデヒド	90-02-8
3-thienylcarbaldehyde	3-チエニルカルバルデヒド	498-62-4
2-thienylcarbaldehyde	2-チエニルカルバルデヒド	98-03-3
2-methylbenzaldehyde	2-メチルベンズアルデヒド	529-20-4
4-methylbenzaldehyde	4-メチルベンズアルデヒド	104-87-0
methylbenzaldehyde	メチルベンズアルデヒド	1334-78-7
4-ethoxy-3-methoxybenzaldehyde	4-エトキシ-3-メトキシベンズアルデヒド	120-25-2

3,4-dimethoxybenzaldehyde	3,4-ジメトキシベンズアルデヒド	120-14-9
2,3-dimethoxybenzaldehyde	2,3-ジメトキシベンズアルデヒド	86-51-1
alpha-ethylcinnamaldehyde	α-エチルシンナムアルデヒド	28467-92-7
5-methyl-2-pyrrolylcarbaldehyde	5-メチル-2-ピロリルカルバルデヒド	1192-79-6
2-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンズアルデヒド	148-53-8
2-methyl-4-phenylbutanal	2-メチル-4-フェニルブタナール	40654-82-8
3-hydroxy-4-methoxybenzaldehyde	3-ヒドロキシ-4-メトキシベンズアルデヒド	621-59-0
3-methyl-2-thienylcarbaldehyde	3-メチル-2-チエニルカルバルデヒド	5834-16-2
3-(4-ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanal	3-(4-エチルフェニル)-2,2-ジメチルプロパナール	67634-15-5
4-tert-butylbenzaldehyde	4-tert-ブチルベンズアルデヒド	939-97-9
3-(2-furyl)-2-methyl-2-propenal	3-(2-フリル)-2-メチル-2-プロペナール	874-66-8

376*	ラクトン類 (毒性が激しいと一般に認められるものを除く。)		CAS 番号
	英名	和名	
	ambrettolide	アンブレットリド	123-69-3 7779-50-2
	alpha-angelicalactone	α-アンゲリカラクトン	591-12-8
	3-butylidenephthalide	3-ブチリデンフタリド	551-08-6
	gamma-butyrolactone	γ-ブチロラクトン	96-48-0
	15-pentadecanolide	15-ペンタデカノリド	106-02-5
	delta-decalactone	δ-デカラクトン	705-86-2
	gamma-decalactone	γ-デカラクトン	706-14-9
	7-decen-4-olide	7-デセン-4-オリド	67114-38-9
	9-decen-5-olide	9-デセン-5-オリド	74585-00-5
	2-decen-5-olide	2-デセン-5-オリド	54814-64-1
	7-decen-5-olide	7-デセン-5-オリド	25524-95-2 34686-71-0
	dihydroactinidiolide	ジヒドロアクチニジオリド	15356-74-8 17092-92-1 19432-05-4 81800-41-1
	16-hexadecanolide	16-ヘキサデカノリド	109-29-5
	dihydrocoumarin	ジヒドロクマリン	119-84-6
	2-hydroxy-3,3-dimethyl-4-butanolide	2-ヒドロキシ-3,3-ジメチル-4-ブタノリド	79-50-5
	2,3-dimethyl-2-nonen-4-olide	2,3-ジメチル-2-ノン-4-オリド	10547-84-9
	delta-dodecalactone	δ-ドデカラクトン	713-95-1
	gamma-dodecalactone	γ-ドデカラクトン	2305-05-7
	6-dodecen-4-olide	6-ドデセン-4-オリド	18679-18-0
	epsilon-decalactone	ε-デカラクトン	5579-78-2
	epsilon-dodecalactone	ε-ドデカラクトン	16429-21-3
	2-hydroxy-3-methyl-2-hexen-4-olide	2-ヒドロキシ-3-メチル-2-ヘキセン-4-オリド	698-10-2
	1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione	1,4-ジオキサシクロヘプタデカン-5,17-ジオン	105-95-3
	delta-heptalactone	δ-ヘプタラクトン	3301-90-4
	gamma-heptalactone	γ-ヘプタラクトン	105-21-5
	2-heptyl-4-pentanolide	2-ヘプチル-4-ペンタノリド	40923-64-6
	gamma-hexadecalactone	γ-ヘキサデカラクトン	730-46-1
	delta-hexadecalactone	δ-ヘキサデカラクトン	7370-44-7
	delta-hexalactone	δ-ヘキサラクトン	823-22-3
	gamma-hexalactone	γ-ヘキサラクトン	695-06-7
	4-methyl-cis-7-decen-4-olide	4-メチル-cis-7-デセン-4-オリド	70851-61-5
	2-hydroxy-3-methyl-2-penten-4-olide	2-ヒドロキシ-3-メチル-2-ペンテン-4-オリド	28664-35-9
	8-undecen-5-olide	8-ウンデセン-5-オリド	68959-28-4

8-decen-5-olide	8-デセン-5-オリド	32764-98-0
(<i>R</i>)-2-decen-5-olide	(<i>R</i>)-2-デセン-5-オリド	51154-96-2
menthone lactone	メントン ラクトン	499-54-7
4-methyl-4-decanolide	4-メチル-4-デカノリド	7011-83-8
2-methyl-4-butanolide	2-メチル-4-ブタノリド	1679-47-6
3-methyl-4-octanolide	3-メチル-4-オクタノリド	39212-23-2
3,6-dimethyl-5,6,7,7a-tetrahydro-2(4 <i>H</i>)-benzofuranone	3,6-ジメチル-5,6,7,7a-テトラヒドロ-2(4 <i>H</i>)-ベンゾフランオン	38049-04-6 13341-72-5
delta-nonalactone	δ-ノナラクトン	3301-94-8
2-nonen-4-olide	2-ノネン-4-オリド	21963-26-8
delta-octadecalactone	δ-オクタデカラクトン	1227-51-6
octahydro-2 <i>H</i> -1-benzopyran-2-one	オクタヒドロ-2 <i>H</i> -1-ベンゾピラン-2-オン	4430-31-3
delta-octalactone	δ-オクタラクトン	698-76-0
gamma-octalactone	γ-オクタラクトン	104-50-7
2,4-decadien-5-olide	2,4-デカジエン-5-オリド	27593-23-3
3-propylidene-phthalide	3-プロピリデンフタリド	17369-59-4
sclareolide	スクラレオリド	564-20-5
delta-tetradecalactone	δ-テトラデカラクトン	2721-22-4
delta-tridecalactone	δ-トリデカラクトン	7370-92-5
delta-undecalactone	δ-ウンデカラクトン	710-04-3
delta-valerolactone	δ-バレロラクトン	542-28-9
gamma-valerolactone	γ-バレロラクトン	108-29-2
4-methyl-5-hexen-4-olide	4-メチル-5-ヘキセン-4-オリド	1073-11-6
2,3-dimethyl-2,4-nonadien-4-olide	2,3-ジメチル-2,4-ノナジエン-4-オリド	774-64-1
2-buten-4-olide	2-ブテン-4-オリド	497-23-4
3-decen-4-olide	3-デセン-4-オリド	81715-81-3
3-methyl- <i>trans</i> -5-decen-4-olide	3-メチル- <i>trans</i> -5-デセン-4-オリド	
3-nonen-4-olide	3-ノネン-4-オリド	51352-68-2
4-butyl-4-octanolide	4-ブチル-4-オクタノリド	7774-47-2
3-ethyl-2-oxo-4-butanolide	3-エチル-2-オキソ-4-ブタノリド	
beta-angelicalactone	β-アンゲリカラクトン	591-11-7
3-methyl-4-nonanolide	3-メチル-4-ノナノリド	33673-62-0
<i>cis</i> -7-decen-4-olide	<i>cis</i> -7-デセン-4-オリド	63095-33-0
α(-)-2-hydroxy-3,3-dimethyl-4-butanolide	α(-)-2-ヒドロキシ-3,3-ジメチル-4-ブタノリド	599-04-2
3,6-dimethyl-2(3 <i>H</i>)-hexahydrobenzofuranone	3,6-ジメチル-2(3 <i>H</i>)-ヘキサヒドロベンゾフランオン	92015-65-1
2-oxothiolane	2-オキソチオラン	1003-10-7

別表 FA02 使用基準のある添加物

以下に示す食品添加物の使用基準一覧表は、本資料の英文版に準じて添加物の英文用途名のアルファベット順に配列されている。五十音で検索する場合は、以下の表を参考にされたい。

食品添加物の分類索引（五十音別）

分類名	掲載ページ		分類名	掲載ページ	
	使用基準のあるもの	使用基準のないもの		使用基準のあるもの	使用基準のないもの
イーストフード	147	—	チューインガム軟化剤	139	151
栄養強化剤	130	149	調味料	138	150
ガムベース	125	148	豆腐用凝固剤	125	149
かんすい	—	151	乳化剤	132	150
甘味料	145	152	発酵調整剤	134	—
結着剤	—	148	発色剤	130	—
香料	134	—	pH調整剤	—	148
固結防止剤	122	148	被膜剤	125	—
小麦粉処理剤	138	—	漂白剤	124	—
殺菌料	145	151	表面処理剤	145	—
酸化防止剤	123	148	品質改良剤	144	152
酸味料	—	150	品質保持剤	144	151
色調調整剤	130	149	噴射剤	143	—
醸造用剤	—	150	防かび剤	122	—
消泡剤	122	—	防虫剤	138	—
製造用剤	142	151	膨張剤	144	152
増粘剤（安定剤・ゲル化剤又は糊料）	147	152	保水乳化安定剤	138	—
			保存料	139	—
着色料	126	149	離型剤	139	151

*印の付けられた添加物は「既存添加物」である。「別表 FA04」（既存添加物リスト）参照。

別表 FA02 使用基準のある添加物

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
固結防止剤				
微粒二酸化ケイ素		二酸化ケイ素として 食品の 2 % 以下	母乳代替食品及び離 乳食品を除く	
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	食塩	0.02g/kg食塩 以下 (無水フェロシアン 化ナトリウムとし て) 二種以上を併用 する場合には合計量		
消泡剤				
シリコーン樹脂		0.05 g/kg 以下	消泡以外の目的に使 用しないこと	
防かび剤				
イマザリル	かんきつ類 (みかん を除く)	0.005g/kg 以下 (残存量)		農薬の残留基準の項 参照
	バナナ	0.002g/kg 以下 (〃)		
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	かんきつ類	0.01g/kg 以下 (オル トフェニルフェノ ールとしての残存量)		
ジフェニル	グレープフルーツ レモン オレンジ類	0.07g/kg 未満 (残存量)	貯蔵又は運搬の用に 供する容器の中に入 れる紙片に浸潤させ 使用する場合に限る	
チアベンダゾール (TBZ)	かんきつ類	0.01g/kg 以下 (残存量)		
	バナナ (全体)	0.003 g/kg 以下 (〃)		
	バナナ (果肉)	0.0004 g/kg 以下 (〃)		

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
酸化防止剤				
エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム (EDTA-CaNa ₂)	缶・瓶詰清涼飲料水	0.035 g/kg 以下 (EDTA-CaNa ₂ として)	EDTA-Na ₂ は最終食品完成前に EDTA-CaNa ₂ にすること	(品質改良剤)
エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム (EDTA-Na ₂)	その他の缶・瓶詰	0.25 g/kg 以下 (〃)		
エリソルビン酸 エリソルビン酸ナトリウム	魚肉ねり製品 (魚肉すり身を除く) パン		魚肉ねり製品 (魚肉すり身を除く) とパンについては栄養目的に使用不可。その他の食品は酸化防止の目的に限る	
グアヤク脂*	油脂、バター	1 g/kg 以下		
クエン酸イソプロピル	油脂、バター	0.1 g/kg 以下 (クエン酸モノイソプロピルとして)		
ジブチルヒドロキシトルエン (BHT)	魚介冷凍品 (生食用冷凍鮮魚介類及び生食用冷凍かきを除く)、鯨冷凍品 (生食用冷凍鯨肉を除く) の浸漬液	1 g/kg 以下 (浸漬液に対し) (ブチルヒドロキシアニソールと併用の場合はその合計量)		
	油脂、バター、魚介乾製品、魚介塩蔵品、乾燥裏ごしいも	0.2 g/kg 以下 (ブチルヒドロキシアニソールと併用の場合はその合計量)		
	チューインガム	0.75 g/kg 以下		
dl- α -トコフェロール (ビタミンE)			酸化防止の目的に限る (β-カロテン、ビタミンA、ビタミンA 脂肪酸エステル及び流動パラフィンの製剤中に含まれる場合を除く)	
ブチルヒドロキシアニソール (BHA)	魚介冷凍品 (生食用冷凍鮮魚介類/生食用冷凍かきを除く)、鯨冷凍品 (生食用冷凍鯨肉を除く)	1 g/kg 以下 (浸漬液に対し) (ジブチルヒドロキシトルエンと併用の場合はその合計量)		
	油脂、バター、魚介乾製品、魚介塩蔵品、乾燥裏ごしいも	0.2 g/kg 以下 (ジブチルヒドロキシトルエンと併用の場合はその合計量)		
没食子酸プロピル	油脂	0.2 g/kg 以下		
	バター	0.1 g/kg 以下		

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
漂白剤				
亜塩素酸ナトリウム	かずのこ調味加工品 (干しかずのこ及び 冷凍かずのこを除く)、かんきつ類果皮 (菓子製造に用いるものに限る)、さくらんぼ、生食用野菜類及び卵類 (卵殻の部分に限る)、ふき、ぶどう、もも		かずのこ調味加工品 (干しかずのこ及び 冷凍かずのこを除く)、生食用野菜類 及び卵類(卵殻の部分に限る)に対する 使用量は、浸漬液1 kgにつき、0.5 g 以下とすること。最終 食品の完成前に分解 又は除去すること	(殺菌料)
亜硫酸水素カリウム 液(獣亜硫酸カリウ ム液、酸性亜硫酸カ リウム液)	かんびょう	5 g/kg 未満(二酸化 硫黄としての残存 量)	ごま、豆類及び野菜 に使用してはならな い	(保存料、酸化防止 剤) 果実酒は果実酒の製 造に用いる酒精分1 v/v%以上を含有する 果実搾汁及びこれを 濃縮したものを除 く。 ディジョンマスター ドとは、黒ガラシの 種だけ又は油分を除 いていない黄ガラシ の種を粉砕・ろ過し て得られた調整マス タードをいう。 キャンデッドチェ リーとは除核したさ くらんぼを砂糖漬に したもの、またはこ れに砂糖の結晶を付 けたもの、もしくは これをシロップ漬に したものをいう。 糖化用タピオカでん ぷんとは、そのまま 食用に用いることは せず、でんぷんの分 解・水素添加によっ
亜硫酸水素ナトリウ ム液(酸性亜硫酸ソ ーダ液)	乾燥果実(干しぶど うを除く)	2 g/kg 未満(〃)		
	干しぶどう	1.5 g/kg 未満(〃)		
亜硫酸ナトリウム	こんにゃく粉	0.9 g/kg 未満(〃)		
次亜硫酸ナトリウム	乾燥じゃがいも、ゼ ラチン、ディジョン マスタード	0.5 g/kg 未満(〃)		
二酸化硫黄	果実酒、雑酒	0.35 g/kg 未満(〃)		
ピロ亜硫酸カリウム	キャンデッドチェリ ー、糖蜜	0.3 g/kg 未満(〃)		
ピロ亜硫酸ナトリウ ム	糖化用タピオカでん ぷん	0.25 g/kg 未満(〃)		
(次頁へ続く)				

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
	水あめ	0.2 g/kg 未満 (＃)	ごま、豆類及び野菜に使用してはならない 使用基準に従い当該添加物を使用したかんぴょう、乾燥果実等左に掲げた食品を用いて製造加工された「その他の食品」であって二酸化硫黄としての残存量が0.03g/kg以上残存している場合はその残存量	て水あめを作るために用いられるでんぷんをいう。 天然果汁は5倍以上に希釈して飲用に供するもの。
	天然果汁	0.15 g/kg 未満 (＃)		
	甘納豆、煮豆、えびのむきみ、冷凍生かに(むきみ)	0.1 g/kg 未満 (＃)		
	その他の食品(キャンデッドチェリーの製造に用いるさくらんぼ、ビール製造に用いるホップ、果実酒製造に用いる果汁、酒精分1 v/v%以上を含有する果実搾汁及びこれを濃縮したものを除く)	0.03 g/kg 未満 (＃)		
ガムベース				
エステルガム ポリイソブチレン ポリブテン	チューインガム基礎剤		チューインガム基礎剤に限る	
タルク*	(チューインガム品質改良剤)	最大残存量5%	チューインガム製造上必要不可欠な場合に限る	(製造用剤)
酢酸ビニル樹脂	チューインガム基礎剤皮膜剤	チューインガム果実又は果菜の表皮	チューインガム基礎剤及び皮膜剤に限る	
炭酸カルシウム	チューインガム製造用剤	10%以下(カルシウムとして)	食品の製造又は加工上、必要不可欠な場合に限る	(イーストフード、栄養強化剤、膨脹剤)
豆腐用凝固剤				
塩化カルシウム		カルシウムとして食品の1%以下(特別用途食品を除く)	食品の製造上必要不可欠な場合に限る	(栄養強化剤)
硫酸カルシウム				(イーストフード、栄養強化剤、膨脹剤)
被膜剤				
オレイン酸ナトリウム モルホリン脂肪酸塩	果実、果菜の表皮		被膜剤以外の用途に使用してはならない	
ヒドロキシプロピルセルロース ヒドロキシプロピルメチルセルロース	保健機能食品たるカプセル剤及び錠剤の食品製造用剤			

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
着色料				
着色料(化学的合成品を除く)	着色料		こんぶ類、食肉、鮮魚介類(鯨肉を含む)、茶、のり類、豆類、野菜、わかめ類に使用しないこと。但し、のり用に使用する金は除く	
β-カロテン			こんぶ類、食肉、鮮魚介類(鯨肉を含む)、茶、のり類、豆類、野菜、わかめ類に使用しないこと	(栄養強化剤)
三酸化鉄	バナナ、コンニャク			バナナについては果柄の部分に限る
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3号 食用赤色3号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104号 食用赤色105号 食用赤色106号 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 食用黄色5号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 食用青色1号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 二酸化チタン			カステラ、きなこ、魚肉漬物、鯨肉漬物、こんぶ類、しょう油、食肉、食肉漬物、スポンジケーキ、鮮魚介類(鯨肉を含む)、茶、のり類、マーマレード、豆類、みそ、めん類(ワンタンを含む)、野菜、わかめ類には使用しないこと。 着色の目的以外に使用しないこと。	

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
水溶性アナトー* ノルビキシナカリウム ノルビキシナトリウム 鉄クロロフィリンナトリウム			こんぶ類、食肉、鮮魚介類（鯨肉を含む）、茶、のり類、豆類、野菜、わかめ類に使用しないこと	
銅クロロフィリンナトリウム	こんぶ	0.15 g/kg 以下（無水物中：銅として）		
	果実類、野菜類の貯蔵品	0.1 g/kg 以下（銅として）		
	シロップ	0.064 g/kg 以下（〃）		
	チューインガム	0.05 g/kg 以下（〃）		
	魚肉ねり製品（魚肉すり身を除く）	0.04 g/kg 以下（〃）		
	あめ類	0.02 g/kg 以下（〃）		
	チョコレート、生菓子（菓子パンを除く）	0.0064 g/kg 以下（〃）	チョコレートへの使用はチョコレート生地への着色をいうもので、着色したシロップによりチョコレート生地をコーティングすることも含む	生菓子は昭和34年6月23日衛発第580号公衆衛生局長通知にいう生菓子のうち、アンパン、クリームパン等の菓子パンを除く
みつ豆缶詰又はみつ豆合成樹脂製容器包装詰中の寒天	0.0004 g/kg 以下（〃）			
銅クロロフィル	こんぶ	0.15 g/kg 以下（無水物中：銅として）		
	果実類、野菜類の貯蔵品	0.1 g/kg 以下（銅として）		
	チューインガム	0.05 g/kg 以下（〃）		
	魚肉ねり製品（魚肉すり身を除く）	0.03 g/kg 以下（〃）		
	生菓子（菓子パンを除く）	0.0064 g/kg 以下（〃）		
	チョコレート	0.001 g/kg 以下（〃）	チョコレートへの使用はチョコレート生地への着色をいうもので、着色したシロップによりチョコレート生地をコーティングすることも含む	
	みつ豆の缶詰又はみつ豆合成樹脂製容器包装詰中の寒天	0.0004 g/kg 以下（〃）		

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
既存添加物名簿記載の着色料(1*)及び一般に食品として飲食に供されている物であって添加物として使用されている着色料(2*) <次頁参照>			こんぶ類、食肉、鮮魚介類（鯨肉を含む）、茶、のり類、豆類、野菜、わかめ類に使用しないこと。但し、のり類に使用する金を除く	

(1*) 既存添加物名簿記載の着色料品名

※印の付いた品目は消除予定品目

アナトー色素 アルカネット色素 アルミニウム イモカロテン色素 ※ ウコン色素 オキアミ色素 ※ オレンジ色素 カカオ色素 カカオ炭末色素 ※ カキ色素 カニ色素 ※ カラメルI カラメルII カラメルIII カラメルIV カロブ色素 魚鱗箔 銀 クチナシ青色素 クチナシ赤色素 クチナシ黄色素	クーロー色素 クロロフィリン クロロフィル 酵素処理ルチン (抽出物) コウリヤン色素 コチニール色素 骨炭色素 ササ色素 ※ シアナット色素 シコン色素 ※ シタン色素 植物炭化色素 スピルリナ色素 タマネギ色素 タマリンド色素 デュナリエラカロテン トウガラシ色素 トマト色素 ニンジンカロテン パーム油カロテン	ビートレッド ファフィア色素 ブドウ果皮色素 ペカンナッツ色素 ベニコウジ黄色素 ベニコウジ色素 ベニノキ末色素 ※ ベニバナ赤色素 ベニバナ黄色素 ヘマトコッカス藻色素 マリーゴールド色素 ムラサキイモ色素 ムラサキトウモロコシ色素 ムラサキヤマイモ色素 油煙色素 ※ ラック色素 ログウッド色素
---	--	---

(2*) 着色料として使用される一般飲食物添加物

アカキャベツ色素 アカゴメ色素 アカダイコン色素 アズキ色素 イカスミ色素 ウグイスカグラ色素 ウコン エルダーベリー色素 オリーブ茶 (苦) カウベリー色素 [果汁] ウグイスカグラ果汁 エルダーベリー果汁 オレンジ果汁 カウベリー果汁 グースベリー果汁 クランベリー果汁 サーモンベリー果汁 ストロベリー果汁 ダークスイートチェリー果汁 チェリー果汁 チンブルベリー果汁 デュベリー果汁 パイナップル果汁 ハクルベリー果汁 ブドウ果汁	ブラックカーラント果汁 ブラックベリー果汁 プラム果汁 ブルーベリー果汁 ベリー果汁 ボイセンベリー果汁 ホワートルベリー果汁 マルベリー果汁 モレロチェリー果汁 ラズベリー果汁 レッドカーラント果汁 レモン果汁 ローガンベリー果汁 グースベリー色素 クランベリー色素 クロレラ末 ココア サフラン サフラン色素 サーモンベリー色素 シソ色素 ストロベリー色素 ダークスイートチェリー色素 チェリー色素 チコリ色素 茶	チンブルベリー色素 デュベリー色素 ノリ色素 ハイビスカス色素 麦芽抽出物 ハクルベリー色素 パプリカ粉末 ブドウ果汁色素 ブラックカーラント色素 ブラックベリー色素 プラム色素 ブルーベリー色素 ボイセンベリー色素 ホワートルベリー色素 マルベリー色素 モレロチェリー色素 [野菜ジュース] アカキャベツジュース アカビートジュース シソジュース タマネギジュース トマトジュース ニンジンジュース ラズベリー色素 レッドカーラント色素 ローガンベリー色素
--	--	--

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
発色剤				
亜硝酸ナトリウム	食肉製品、鯨肉ベーコン	0.07 g/kg 以下 (亜硝酸根としての残存量)		
	魚肉ソーセージ、魚肉ハム	0.05 g/kg 以下 (〃)		
	いくら、すじこ、たらこ	0.005 g/kg 以下 (〃)		たらこはスケトウダラの卵巣を塩蔵したものをいう
硝酸カリウム 硝酸ナトリウム	食肉製品、鯨肉ベーコン	0.07 g/kg 未満 (亜硝酸根としての残存量)	発酵調整剤の項参照 (チーズ、清酒)	(発酵調整剤)として
色調調整剤				
グルコン酸第一鉄	オリーブ	0.15 g/kg 以下 (鉄として)		(栄養強化剤)
ニコチン酸 ニコチン酸アミド			食肉及び鮮魚介類(鯨肉を含む)に使用してはならない	
栄養強化剤				
亜鉛塩類 グルコン酸亜鉛	母乳代替食品	標準調乳濃度においてZnとして6 mg /L 以下		厚生労働大臣の承認(乳等省令)を得て調製粉乳に使用する場合を除く
	保険機能食品	当該食品の1日当たり摂取目安量に含まれるZnの量が15 mgを超えてはならない		
硫酸亜鉛	母乳代替食品	標準調乳濃度においてZnとして6mg /L 以下		
β-カロテン イモカロテン* デュナリエラカロテン* ニンジンカロテン* パーム油カロテン*			こんぶ類、食肉鮮魚介類(鯨肉を含む)、茶、のり類、豆類、野菜、わかめ類に使用しないこと	(着色料)
グルコン酸第一鉄	母乳代替食品、離乳食品、妊産婦・授乳婦用粉乳			(色調調整剤)
コレカルシフェロール (ビタミンD ₃)				遮光した密閉容器に入れ、空気を不活性ガスで置換し冷所に保存
L-システイン塩酸塩	パン、天然果汁			(品質改良剤)

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
クエン酸カルシウム		カルシウムとして1% (特別用途食品を除く)	栄養の目的で使用する場合に限る	(乳化剤、調味料、膨脹剤)
グリセロリン酸カルシウム グルコン酸カルシウム				(調味料)
L-グルタミン酸カルシウム				(調味料、膨脹剤)
乳酸カルシウム				
パントテン酸カルシウム				
塩化カルシウム				食品の製造又は加工上必要不可欠な場合及び栄養の目的で使用する場合に限る
水酸化カルシウム				
炭酸カルシウム	チューインガム	カルシウムとして10%(特別用途食品を除く)		(イーストフード、ガムベース、膨脹剤)
	その他の食品	カルシウムとして1.0%(特別用途食品を除く)		
ピロリン酸二水素カルシウム				(乳化剤、膨脹剤)
リン酸三カルシウム				(イーストフード、ガムベース、乳化剤、膨脹剤)
リン酸一水素カルシウム				
リン酸二水素カルシウム 硫酸カルシウム				(イーストフード、乳化剤、膨脹剤)
銅塩類 グルコン酸銅 硫酸銅	母乳代替食品 保健機能食品 母乳代替食品	標準調乳濃度においてCuとして0.6mg/L以下 当該食品の1日当りの摂取目安量に含まれるCuの量が5 mgを超えてはならない 標準調乳濃度においてCuとして0.6mg/L以下		厚生労働大臣の承認(乳等省令)を得て調製粉乳に使用する場合を除く
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	保健機能食品	*	*当該食品の1日当たりの摂取目安量に含まれる α -トコフェロールの量が150 mgを超えないように使用しなければならない	
ニコチン酸 ニコチン酸アミド			食肉及び鮮魚介類(鯨肉を含む)に使用してはならない	(色調調整剤)

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
ビオチン	保健機能食品		保健機能食品用以外 の使用はならない	
ビタミンA脂肪酸エステル ビタミンA油 粉末ビタミンA				遮光した密閉容器に入れ、空気を不活性ガスで置換し冷所に保存
乳化剤				
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		(ステアロイル乳酸カルシウムとして)	ステアロイル乳酸ナトリウムと併用する場合には、それぞれの使用量の和がステアロイル乳酸カルシウムとしての基準値以下でなければならない	スポンジケーキとはデコレーションケーキ、ショートケーキの台等をいう バターケーキとはスコッチケーキ、フルーツケーキ等をいう
	生菓子製造用ミックスパウダー	10g/kg 以下		菓子は小麦粉を原料とし、ばい焼したものに限る(スポンジケーキ、バターケーキ、パイ、クッキー、ビスケット、クラッカー等)
	スポンジケーキ、バターケーキ、蒸しパン製造用ミックスパウダー	8 g/kg 以下		
	菓子(油脂で処理したもの)又はパン製造用ミックスパウダー	5.5 g/kg 以下		
	菓子(ばい焼したもの、スポンジケーキ、バターケーキを除く)製造用ミックスパウダー	5 g/kg 以下		生菓子は米を原料とするものに限る。蒸しパンとは小麦粉を原料とし、酵母で発酵させた後、蒸したパンをいう
	蒸しまんじゅう製造用ミックスパウダー	2.5g/kg 以下		
	生菓子	6 g/kg 以下		めん類とは、即席めん又はマカロニ類以外の乾めんを除く。即席めんは油で処理したものに限る(インスタントラーメン、インスタントヤキソバ等を含む)
	スポンジケーキ、バターケーキ、蒸しパン	5.5 g/kg 以下		
	めん類(マカロニ類を除く)	4.5 g/kg 以下(ゆでめんとして)		
	菓子[ばい焼したもの(スポンジケーキ、バターケーキを除く)、油脂で処理したもの]、パン、マカロニ類(乾めんとして)	4 g/kg 以下(乾めんの水分は12%として適用する)		マカロニ類はマカロニ、スパゲッティ、パーミセリー、ヌードル、ラザニア等をいう
	蒸しまんじゅう	2 g/kg 以下		蒸しまんじゅうは、小麦粉を原料として酵母で発酵させた後蒸したまんじゅうに限る

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
クエン酸カルシウム	プロセスチーズ、チーズフード、プロセスチーズ加工品	カルシウムとして食品の1%以下(特別用途食品を除く)	食品の製造又は加工上必要不可欠な場合及び栄養の目的で使用する場合に限る	(栄養強化剤、調味料、膨脹剤)
リン酸三カルシウム				(イーストフード、栄養強化剤、ガムベース、膨脹剤)
リン酸一水素カルシウム				(イーストフード、栄養強化剤、膨脹剤)
リン酸二水素カルシウム				(イーストフード、栄養強化剤、膨脹剤)
ピロリン酸二水素カルシウム				(栄養強化剤、膨脹剤)
ポリソルベート20	通常の形態外の食品 (カプセル・錠剤等)	ポリソルベート80 としての合計量 25 g/kg	ポリソルベート類の2種以上を併用するときは、ポリソルベート80としての合計量 低カロリー食品として、特別用途表示の許可又は承認を受けた場合はこの限りではない	
ポリソルベート60	ココア及びチョコレート製品 ショートニング 即席麺の添付調味料 ソース類 チューインガム 乳脂肪代替食品	5 g/kg		
ポリソルベート65	アイスクリーム類 菓子の製造に用いる 装飾品(糖を主成分とするものに限る) 加糖ヨーグルト ドレッシング マヨネーズ ミックスパウダー (焼菓子及び洋生菓子の製造に用いるものに限る) 焼菓子(洋菓子に限る)、洋生菓子	3 g/kg		
	あめ類 スープ フラワーペースト (ココア及びチョコレートを主要原料とし、これに砂糖、油脂、粉乳、卵、小麦粉等を加え、加熱殺菌してペースト状とし、パンまたは菓子に充てん又は塗布して食用に供するものに限る) 氷菓	1 g/kg		

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
2-エチルピラジン 2-エチル-3-メチルピラジン 2-エチル-5-メチルピラジン エチルバニリン エーテル類*2 オイゲノール オクタナール オクタン酸エチル ギ酸イソアミル ギ酸ガラニル ギ酸シトロネリル ケイ皮酸 ケイ皮酸エチル ケイ皮酸メチル ケトン類*2 ゲラニオール 酢酸イソアミル 酢酸エチル				
				(製造用剤)
酢酸ガラニル 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 酢酸フェネチル 酢酸ブチル 酢酸ベンジル 酢酸 1-メンチル 酢酸リナリル サリチル酸メチル シクロヘキシルプロピオン酸アリル 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 脂肪酸類*2 脂肪酸高級アルコール類*2 脂肪酸高級アルデヒド類 (毒性が激しいと一般に認められるものを除く)*2 脂肪酸高級炭化水素類 (〃)*2 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 (次頁へ続く)			(次頁へ続く)	

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
シンナミルアルコール シンナムアルデヒド チオエーテル類(毒性が激しいと一般に認められるものを除く) *2 チオール類 (〃) *2 デカナール デカノール デカン酸エチル 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 テルピネオール テルペン系炭化水素類*2 2,3,5-トリメチルピラジン γ-ノナラクトン バニリン パラメチルアセトフェノン バレルアルデヒド 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 ピペリジン ピペロナール ピロリジン 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 フェノールエーテル類(毒性が激しいと一般に認められるものを除く) *2 フェネチルアミン フェノール類 (〃) *2 ブタノール ブチルアミン ブチルアルデヒド フルフラール及びその誘導体 (〃) *2 プロピオンアルデヒド プロパノール 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 プロピオン酸ベンジル ヘキサン酸 ヘキサン酸アリル ヘキサン酸エチル				
(次頁へ続く)			(次頁へ続く)	(保存料)

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
ヘプタン酸エチル l-ペリラルデヒド ベンジルアルコール ペンタノール (別名 sec- アミルアルコール) ベンズアルデヒド 芳香族アルコール類*2 芳香族アルデヒド類 (毒 性が激しいと一般に認 められるものを除く) *2 d-ボルネオール マルトール 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 N-メチルアントラニル酸 メチル 6-メチルキノリン 5-メチルキノキサリン メチル-β-ナフチルケトン dl-メントール l-メントール 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 ラクトン類 (毒性が激し いと一般に認められるも のを除く) *2 リナロオール				

*2: [香料として使用実態のある化合物のリスト]

18 グループの群指定物質：イソチオシアネート類、インドール及びその誘導体、エステル類、エーテル類、ケトン類、脂肪酸類、脂肪族高級アルコール類、脂肪族高級アルデヒド類、脂肪族高級炭化水素類、チオエーテル類、チオール類、テルペン系炭化水素類、フェノール類、フェノールエーテル類、フルフラール及びその誘導体、芳香族アルコール類、芳香族アルデヒド類、ラクトン類

詳細は「別表 FA01」指定添加物リスト（規則別表第1）参照。

(財)日本食品化学研究振興財団のウェブサイトでも閲覧できる：<http://www.ffcr.or.jp/>

(社)日本輸入食品安全推進協会（日本語のみ）：<http://www.asif.or.jp/>

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
調味料				
〔アミノ酸〕 L-グルタミン酸カルシウム		カルシウムとして食品の1%以下(特別用途食品を除く)		(栄養強化剤)
〔有機酸〕 クエン酸カルシウム 乳酸カルシウム		カルシウムとして食品の1%以下(特別用途食品を除く)		(栄養強化剤, 乳化剤, 膨脹剤) (栄養強化剤, 膨脹剤)
D-マンニトール	品質改良剤の項参照			(品質改良剤)
小麦粉処理剤				
過硫酸アンモニウム	小麦粉	0.3 g/kg 以下		
過酸化ベンゾイル	小麦粉		硫酸アルミニウムカリウム、リン酸のカルシウム塩類、硫酸カルシウム、炭酸カルシウム、炭酸マグネシウム及びデンプンのうち一種又は二種以上を配合して希釈過酸化ベンゾイルとして使用する場合以外に使用してはならない	
希釈過酸化ベンゾイル	小麦粉	0.3 g/kg 以下		
臭素酸カリウム	パン(小麦粉を原料として使用するものに限る)	臭素酸として0.03g/小麦粉1kg		最終製品の完成前に分解又は除去すること
二酸化塩素	小麦粉			
保水乳化安定剤				
コンドロイチン硫酸ナトリウム	マヨネーズ ドレッシング 魚肉ソーセージ	20 g/kg 以下 3 g/kg 以下		
防虫剤				
ピペロニルブトキシド	穀類	0.024 g/kg 以下		

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
離型剤				
流動パラフィン*	パン	0.1 %未満 (パン中の残存量)	パンの製造に際してパン生地を自動分割機で分割する際及びばい焼する際の離型を目的とする場合に限る	
ステアリン酸マグネシウム	保健機能食品 (カプセル剤及び錠剤に限る)			
チューインガム軟化剤				
プロピレングリコール	チューインガム	0.6 %以下		(品質保持剤)
保存料				
安息香酸 安息香酸ナトリウム	キャビア	2.5 g/kg以下 (安息香酸として)		キャビアとはチョウザメの卵を缶詰又は瓶詰めにしたもので、生食を原則とし、加熱殺菌することができない。
	マーガリン	1g/kg 以下 (〃)	ソルビン酸、ソルビン酸カリウム、ソルビン酸カルシウムまたはこれらのいずれかを含む製剤を併用する場合は、ソルビン酸としての使用量との合計が1.0g/kg以下	
	清涼飲料水, シロップ, しょう油	0.6 g/kg 以下 (〃)		
	(下記対象食品については安息香酸ナトリウムみに限る) 菓子の製造に用いる果実ペースト及び果汁 (濃縮果汁を含む)	1g/kg 以下 (〃)		果実ペーストとは、果実をすり潰し、又は裏ごししてペースト状としたもの

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
ソルビン酸 ソルビン酸カリウム ソルビン酸カルシウム	チーズ	3 g/kg 以下(ソルビン酸として)	プロピオン酸, プロピオン酸カルシウム又はプロピオン酸ナトリウムを併用する場合はプロピオン酸としての使用量との合計量が3 g/kg 以下	
	うに 魚肉ねり製品(魚肉すり身を除く) 鯨肉製品, 食肉製品	2 g/kg 以下(〃)		
	いかくん製品、たこくん製品	1.5 g/kg 以下(〃)		
	あん類 かす漬、こうじ漬、塩漬、しょう油漬、みそ漬の漬物 キャンデッドチェリー 魚介乾製品(いかくん製品、たこくん製品を除く) ジャム シロップ たくあん漬(一丁漬け及び早漬を除く) つくだ煮 煮豆 ニョッキ フラワーペースト類 みそ	1g/kg 以下(〃)	みそ漬の漬物にあつては、原料のみそに含まれるソルビン酸及びその塩類の量を含めてソルビン酸量として1 g/kg 以下	キャンデッドチェリーについては漂白剤の項参照 たくあん漬とは、生大根又は干大根を塩漬けにした後、これを調味料、香辛料、色素等を加えたぬか／ふすまで漬けたもの ニョッキとはゆでたじゃがいもを主原料としこれをすりつぶして団子状にした後、再度ゆでたもの フラワーペースト類とは小麦粉、でん粉、ナッツ類及び同加工品、ココア、チョコレート、コーヒー、果肉、果汁、いも類、豆類、又は野菜類を主原料とし、これに砂糖、油脂、粉乳、卵、小麦粉等を加え、加熱殺菌してペースト状とし、パン又は菓子に充てん又は塗布して食用に供するもの
マーガリン	1g/kg 以下(〃)	安息香酸又はその塩類を併用する場合は、安息香酸としての使用量との合計量が1 g/kg を超えないこと		
(次頁へ続く)	ケチャップ、酢漬の漬物、スープ(ポタージュスープを除く)、たれ、つゆ、干しすもも	0.5 g/kg 以下(〃)		

	甘酒（3倍以上に希釈して飲用するものに限る） はっ酵乳（乳酸菌飲料濃度原料に供するものに限る）、 乳酸菌飲料（乳酸菌飲料の原料に供するもので、殺菌したものを除く）	0.3 g/kg 以下（＃）		
	果実酒、雑酒	0.2 g/kg 以下（＃）		
	乳酸菌飲料（殺菌したものを除く）	0.05 g/kg 以下（＃）		
	（下記対象食品についてはソルビン酸カリウム及びソルビン酸カルシウムのみに限られる。） 菓子の製造に用いる果実ペースト及び果汁（濃縮果汁を含む）	1g/kg 以下（＃）		果実ペーストとは、果実をすり潰し、又は裏ごししてペースト状としたものをいう。
デヒドロ酢酸ナトリウム	チーズ、バター、マーガリン	0.5 g/kg 以下（デヒドロ酢酸として）		
ナイシン	食肉製品 チーズ（プロセスチーズは除く） ホイップクリーム類（乳脂肪分を主成分とする食品を主原料として泡立てたものをいう）	0.0125 g/kg （ナイシンAを含むポリペプチドとして）	特殊用途表示の許可又は承認を受けた場合は、この限りではない	
	ソース類 ドレッシング マヨネーズ	0.01 g/kg		
	プロセスチーズ 洋菓子	0.00625 g/kg		
	卵加工品 みそ	0.005 g/kg		
	穀類及びでん粉を主原料とする洋生菓子	0.003 g/kg		
パラオキシ安息香酸イソブチル	しょう油	0.25 g/L 以下（パラオキシ安息香酸として）		
パラオキシ安息香酸イソプロピル	果実ソース	0.2 g/kg 以下（＃）		
パラオキシ安息香酸エチル	酢	0.1 g/L 以下（＃）		
パラオキシ安息香酸ブチル	清涼飲料水、シロップ	0.1 g/kg 以下（＃）		
パラオキシ安息香酸プロピル	果実又は果菜（いずれも表皮の部分に限る）	0.012 g/kg 以下（＃）		
プロピオン酸 プロピオン酸カルシウム プロピオン酸ナトリウム	チーズ	3 g /kg 以下（プロピオン酸として）	チーズにあつてはソルビン酸、ソルビン酸カリウム又はこれらのいずれかを含む製	（香料）

ウム	パン、洋菓子	2.5 g/kg 以下 (〃)	剤を併用する場合は、プロピオン酸としての使用量とソルビン酸としての使用量の合計量が3 g/kgを超えないこと	
製造用剤				
アセトン	ガラナ豆 油脂		ガラナ飲料を製造する際のガラナ豆の成分抽出及び油脂の成分を分別する場合に限る。最終食品の完成前に除去すること	
イオン交換樹脂 塩酸 シュウ酸 水酸化カリウム 水酸化ナトリウム 硫酸			最終食品の完成前に中和又は除去すること	
酢酸エチル			酢酸ビニル樹脂の溶剤の用途に使用する場合及び柿の脱渋に使用するアルコール、香辛料の顆粒若しくは錠剤の製造に使用するアルコール、ジブチルヒドロキシトルエン若しくはブチルヒドロキシアニソールの溶剤として使用するアルコール、食酢の醸造原料として使用するアルコール、コンニャク粉の製造に使用するアルコール又は結晶果糖の製造に使用するアルコールを変性する目的で使用する場合及び酵母エキス（酵母の自己消化により得られた水溶性の成分をいう）の製造の際の酵母の自己消化を促進する目的に限り使用することができる。但し、酵母エキス製造に使用した酢酸エチルは最終食品の完成前に除去しなければならない	(香料)
カオリン* ケイソウ土* 酸性白土* タルク* パーライト* ベントナイト* 上記6種に類似する不溶性の鉱物性物質*		食品中の残存量 0.5 %以下（二物質以上使用の場合も同じ） チューインガムにタルクのみを使用する場合は 5%以下	食品の製造又は加工上必要不可欠の場合に限る	

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
ケイ酸マグネシウム	(油脂)		ケイ酸マグネシウム及びこれを含む製剤は、油脂のろ過剤以外の用途に使用してはならない、最終製品の完成前にこれを除去しなければならない	
ステアリン酸マグネシウム			保健機能食品たるカプセル剤及び錠剤以外の食品への使用はできない	
ケイ酸カルシウム		2%*	母乳代替食品及び離乳食品に使用してはならない *微粒二酸化ケイ素と併用するときは合計量	
ナトリウムメトキシド			最終食品の完成前に分解し、生成するメタノールを除去すること	
二酸化ケイ素(微粒二酸化ケイ素を除く) ポリビニルポリピロリドン			ろ過助剤として使用する場合に限る。 最終食品の完成前に除去すること	
ヘキサン*			食用油脂製造の際の油脂の抽出に限る。 最終食品の完成前に除去すること	
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			みそに使用しないこと	(膨脹剤)
噴射剤(プロペラント)				
亜酸化窒素	ホイップクリーム類			ホイップクリーム類とは乳脂肪分を主成分とする食品又は乳脂肪代替食品を主原料として泡立てたものをいう

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
品質改良剤				
エリソルビン酸 エリソルビン酸ナト リウム	パン、魚肉ねり製品 (魚肉すり身を除く)		栄養の目的に使用し てはならない	(酸化防止剤)
L-システイン塩酸塩	パン、天然果汁			(栄養強化剤)
臭素酸カリウム	パン	0.03 g/kg 以下 (小麦 粉に対し臭素酸とし て)	最終食品の完成前に 分解又は除去するこ と	小麦粉を原料として 使用するものに限る
D-マンニトール	ふりかけ類 (顆粒を含 むものに限る)	顆粒部分に対して 50 %以下	塩化カリウム及びグ ルタミン酸塩を配合 して調味の目的で使 用する場合は、D-マン ニトールが塩化カリ ウム、グルタミン酸塩 及びD-マンニトール の合計量の80%以下 である場合に限る	(調味料) ふりかけ類には茶漬 を含む つくだ煮はこんぶを 原料とするものに限 る
	あめ類	40 %以下		
	らくがん	30 %以下		
	つくだ煮類	25 %以下 (残存量)		
	チューインガム	20 %以下		
品質保持剤				
プロピレングリコー ル	生めん いかくん製品	2 %以下 (プロピレン グリコールとして)		(チューインガム軟 化剤)
	ギョウザ、シュウマ イ、ワンタン及び春巻 の皮	1.2 % 以下 (〃)		
	その他の食品	0.6 %以下 (〃)		
膨脹剤 (膨張剤、ベーキングパウダー又はふくらし粉)				
クエン酸カルシウム		カルシウムとして食 品の 1%以下 (特別用 途食品を除く)		(栄養強化剤、調味 料、乳化剤)
炭酸カルシウム				(イーストフード、栄 養強化剤、ガムベー ス)
乳酸カルシウム				(栄養強化剤、調味 料)
ピロリン酸二水素カ ルシウム				(栄養強化剤、乳化 剤)
硫酸カルシウム				(イーストフード、栄 養強化剤、豆腐用凝固 剤)
リン酸一水素カルシ ウム				(イーストフード、栄 養強化剤、ガムベー ス、乳化剤)
リン酸二水素カルシ ウム				(イーストフード、栄 養強化剤、乳化剤)
リン酸三カルシウム				(イーストフード、栄 養強化剤、ガムベー ス、乳化剤)
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			みそに使用しないこ と	(製造用剤)

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
殺菌料				
亜塩素酸ナトリウム	漂泊剤の項参照		漂白剤の項参照	(漂白剤)
過酸化水素			最終食品の完成前に分解又は除去すること	
次亜塩素酸水			最終食品の完成前に除去すること	
次亜塩素酸ナトリウム			ごまに使用してはならない	
表面処理剤				
ナタマイシン	ナチュラルチーズ(ハード及びセミハードの表面部分に限る)	0.02 g/kg 未満		ハードチーズとはMF FB (% Moisture on F at-Free-Basis) 49～56% のものをいう。 セミハードチーズとはMFFB 54～69% のものをいう。
甘味料				
アセスルファムカリウム	砂糖代替食品	15 g/kg 以下		砂糖代替食品とは、コーヒー、紅茶等に直接加え、砂糖に代替する食品として用いられるもの
	栄養機能食品(錠剤に限る)	6 g/kg 以下		
	チューインガム	5 g/kg 以下		
	あん類、生菓子、菓子(チューインガムは除く)	2.5 g/kg 以下		
	アイスクリーム類、ジャム類、たれ、漬け物、氷菓、フラワーペースト	1 g/kg 以下		
	果実酒、雑酒、清涼飲料水、乳飲料、乳酸菌飲料、発酵乳(希釈して飲用に供するものにあつては希釈後の飲料水)	0.5 g/kg 以下		
	その他の食品	0.35 g/kg 以下		
	特別用途食品の許可を受けたもの	許可量		
グリチルリチン酸二ナトリウム	しょう油、みそ			
サッカリン	チューインガム	0.05 g/kg 以下(サッカリンとして)		

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)	
サッカリンナトリウム	こうじ漬、酢漬、たくあん漬	2 g/kg 未満(サッカリンナトリウムとしての残存量)			
	粉末清涼飲料発酵乳(乳酸菌飲料原料用)	1.5 g/kg 未満 (〃)			
	かす漬、みそ漬、しょう油漬の漬物、魚介加工品(魚肉ねり製品、つくだ煮、漬物、缶詰又は瓶詰食品を除く)	1.2 g/kg 未満 (〃)			
	海藻加工品、しょう油、つくだ煮、煮豆	0.5 g/kg 未満 (〃)			
	魚肉ねり製品、酢、清涼飲料水、シロップ、ソース、乳飲料、乳酸菌飲料、氷菓	0.3 g/kg未満(5倍以上に希釈して用いる清涼飲料水及び乳酸菌飲料の原料に供する乳酸菌飲料又は発酵乳にあつては1.5 g/kg 未満、3倍以上に希釈して用いる酢にあつては 0.9 g/kg未満)			
	アイスクリーム類、あん類、ジャム、漬物(かす漬、こうじ漬、しょう油漬、酢漬、たくあん漬、みそ漬を除く)、発酵乳(乳酸菌飲料の原料に供する発酵乳を除く)、フラワーペースト類、みそ	0.2 g/kg未満(サッカリンナトリウムとしての残存量)			アイスクリーム類、菓子、氷菓は原料である液状ミックス及びミックスパウダーを含む
	菓子	0.1 g/kg 未満 (〃)			
	上記食品以外の食品及び魚介加工品の缶詰又は瓶詰	0.2 g/kg 未満 (〃)			
	特別用途食品の許可を受けたもの	許可量			
	スクラロース	砂糖代替食品	12 g/kg 以下		
チューインガム		2.6 g/kg 以下			
生菓子及び菓子		1.8 g/kg 以下			
ジャム		1 g/kg 以下		特別用途表示の許可又は承認を得た場合はこの限りでない	
清酒、合成清酒、果実酒、雑酒、清涼飲料水、乳飲料及び乳酸菌飲料(希釈して飲用に供する飲料水にあつては希釈後の飲料水)		0.4 g/kg 以下			
その他の食品		0.58 g/kg 以下			
特別用途食品の許可を受けたもの		許可量			

物質名	対象食品	使用量	使用制限	備考 (他の主な用途名)
増粘剤 (安定剤・ゲル化剤又は糊料)				
アルギン酸プロピレングリコールエステル		1% 以下		
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 デンプングリコール酸ナトリウム メチルセルロース		2% 以下	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、デンプングリコール酸ナトリウム、及びメチルセルロースの二種以上を併用する場合はそれぞれの使用量の和が食品の 2% 以下であること	
ポリアクリル酸ナトリウム		0.2 %以下		
イーストフード				
炭酸カルシウム		カルシウムとして食品の 1% 以下 (特別用途食品を除く)	食品の製造又は加工上必要不可欠な場合及び栄養の目的で使用する場合に限る	(栄養強化剤、ガムベース、膨脹剤)
硫酸カルシウム				(栄養強化剤、豆腐用凝固剤、膨脹剤)
リン酸三カルシウム リン酸一水素カルシウム				(栄養強化剤、ガムベース、乳化剤、膨脹剤)
リン酸二水素カルシウム				(栄養強化剤、乳化剤、膨脹剤)

別表 FA03 使用基準のない添加物

カッコ内は他の主な用途名の略である。

イ：イーストフード	凝：豆腐用凝固剤	酸味：酸味料	調：調味料	品：品質保持剤
栄：栄養強化剤	結：結着剤	色：着色料	軟：チューインガム	膨：膨脹剤
ガ：ガムベース	固：固結防止剤	色調：色調調整剤	軟化剤	離：離型剤
改：品質改良剤	光：光沢剤	醸：醸造用剤	乳：乳化剤	
かん：かんすい	香：香料	辛：香辛料	粘：増粘剤	
甘：甘味料	酸防：酸化防止剤	製：製造用剤	pH：pH調整剤	

固結防止剤

炭酸マグネシウム（栄、膨）

pH調整剤

アジピン酸（酸味、膨）

クエン酸（酸味、膨）

クエン酸三ナトリウム（酸味、調）

グルコン酸（酸味）

グルコン酸カリウム（イ、酸味、調、乳、品）

グルコン酸ナトリウム（イ、酸味、調、乳、品）

グルコノデルタラクトン（凝、酸味、膨）

コハク酸（酸味、調）

コハク酸一ナトリウム（酸味、調）

コハク酸二ナトリウム（酸味、調）

酢酸（酸味）

酢酸ナトリウム（酸味、調）

DL-酒石酸（酸味、膨）

L-酒石酸（酸味、膨）

DL-酒石酸水素カリウム（調、膨）

L-酒石酸水素カリウム（調、膨）

DL-酒石酸ナトリウム（酸味、調）

L-酒石酸ナトリウム（酸味、調）

炭酸カリウム（無水）（イ、かん、膨）

炭酸水素ナトリウム（かん、膨）

炭酸ナトリウム（かん、膨）

二酸化炭素（酸味）

乳酸（酸味、膨）

乳酸ナトリウム（酸味、調）

氷酢酸（酸味）

ピロリン酸二水素二ナトリウム（かん、膨）

フマル酸（酸味、膨）

フマル酸一ナトリウム（酸味、調、膨）

DL-リンゴ酸（酸、膨）

DL-リンゴ酸ナトリウム（酸味、調、膨）

リン酸（酸味）

リン酸水素二カリウム（かん、調、乳、膨）

リン酸二水素カリウム（かん、調、乳、膨）

リン酸水素二ナトリウム（かん、調、乳、膨）

リン酸二水素ナトリウム（かん、調、乳、膨）

酸化防止剤

L-アスコルビン酸（栄、改、膨）

L-アスコルビン酸カルシウム（栄）

L-アスコルビン酸ナトリウム（栄、

改）

L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル（栄）

L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル（栄）

結着剤

ピロリン酸四カリウム（かん、膨、乳）

ピロリン酸二水素二ナトリウム（かん、膨、乳、pH）

ピロリン酸四ナトリウム（かん、膨、乳）

ポリリン酸カリウム（かん、膨、乳）

ポリリン酸ナトリウム（かん、膨、

乳）

メタリン酸カリウム（かん、膨、乳）

メタリン酸ナトリウム（かん、膨、乳）

ガムベース

グリセリン脂肪酸エステル（乳）

ショ糖脂肪酸エステル（乳）

ソルビタン脂肪酸エステル（乳）

プロピレングリコール脂肪酸エステ

ル（乳）

豆腐用凝固剤

塩化マグネシウム (イ、製、栄)

グルコノデルタラクトン (酸味、膨、pH)

硫酸マグネシウム (醸、栄)

着色料

リボフラビン (栄)

リボフラビン酪酸エステル (栄)

リボフラビン 5'-リン酸エステルナトリウム (栄)

色調調整剤

硫酸第一鉄 (栄)

栄養強化剤

[ビタミン類]

L-アスコルビン酸 (改、酸防、膨)
L-アスコルビン酸カルシウム (酸防)
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 (酸防)
L-アスコルビン酸ナトリウム (改、酸防)
L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル (酸防)
エルゴカルシフェロール
コレカルシフェロール

ジベンゾイルチアミン
ジベンゾイルチアミン塩酸塩
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
パントテン酸ナトリウム
ビスベンチアミン

ビタミン A
ビタミン A 脂肪酸エステル
ビタミン A 油
ピリドキシン塩酸塩
粉末ビタミン A
メチルヘスペリジン
葉酸
リボフラビン (色)
リボフラビン酪酸エステル (色)
リボフラビン 5'-リン酸エステルナトリウム (色)

[ミネラル類]

塩化第二鉄
塩化マグネシウム (イ、凝、製)
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

酸化マグネシウム (製)
水酸化マグネシウム
ステアリン酸カルシウム
炭酸マグネシウム (固、膨)
乳酸鉄

ピロリン酸第二鉄
硫酸第一鉄 (色調)
硫酸マグネシウム (凝、醸)
リン酸三マグネシウム (醸)

[アミノ酸類]

L-アスパラギン酸ナトリウム (調)
DL-アラニン (調)
L-アルギニン L-グルタミン酸塩 (調)
L-イソロイシン (調)
グリシン (調)
L-グルタミン酸 (調)

L-グルタミン酸ナトリウム (調)
L-テアニン (調)
DL-トリプトファン (調)
L-トリプトファン (調)
DL-トレオニン (調)
L-トレオニン (調)
L-バリン (調)

L-ヒスチジン塩酸塩 (調)
L-フェニルアラニン (調)
DL-メチオニン (調)
L-メチオニン (調)
L-リシン L-アスパラギン酸塩 (調)
L-リシン塩酸塩 (調)
L-リシン L-グルタミン酸塩 (調)

乳化剤

オクテニルコハク酸デンプンナトリウム (粘)	シヨ糖脂肪酸エステル (ガ)	プロピレングリコール脂肪酸エステル (ガ)
グリセリン脂肪酸エステル (ガ)	ソルビタン脂肪酸エステル (ガ)	
	レシチン (*既存添加物)	

[プロセスチーズ、チーズフード及びプロセスチーズ加工品については次の添加物を含める]

クエン酸三ナトリウム (酸味、調、pH)	膨)	ポリリン酸ナトリウム (かん、結、膨)
グルコン酸カリウム (イ、酸味、調、品、pH)	膨)	メタリン酸カリウム (かん、結、膨)
グルコン酸ナトリウム (イ、酸味、調、品、pH)	膨)	メタリン酸ナトリウム (かん、結、膨)
ピロリン酸四カリウム (かん、結、リン酸二水素二アンモニウム (イ、醸)	膨)	リン酸三カリウム (かん、調)
リン酸二水素アンモニウム (イ、醸)	膨)	リン酸二水素ナトリウム (かん、調、膨、pH)
リン酸水素二カリウム (かん、調、膨、pH)	膨、pH)	リン酸三ナトリウム (かん、調)

酸味料

アジピン酸 (pH、膨)	グルコン酸ナトリウム (イ、調、乳、品、pH)	二酸化炭素 (pH)
クエン酸 (pH、膨)	コハク酸 (調、pH)	乳酸 (pH、膨)
クエン酸一カリウム (調)	コハク酸一ナトリウム (調、pH)	乳酸ナトリウム (調、pH)
クエン酸三カリウム (調)	コハク酸二ナトリウム (調、pH)	氷酢酸 (pH)
クエン酸三ナトリウム (調、乳、pH)	酢酸 (pH)	フマル酸 (pH、膨)
グルコン酸 (pH)	酢酸ナトリウム (調、pH)	フマル酸一ナトリウム (調、pH、膨)
グルコンデルタラクトン (凝、膨、pH)	D L-酒石酸 (pH、膨)	DL-リンゴ酸 (pH、膨)
グルコン酸カリウム (イ、調、乳、品、pH)	L-酒石酸 (pH、膨)	DL-リンゴ酸ナトリウム (調、pH、膨)
	D L-酒石酸ナトリウム (調、pH)	リン酸 (pH)
	L-酒石酸ナトリウム (調、pH)	

醸造用剤

硫酸アンモニウム (イ)	リン酸三マグネシウム (栄)	リン酸二水素アンモニウム (イ、乳)
硫酸マグネシウム (凝、栄)	リン酸水素二アンモニウム (イ、乳)	

調味料

[アミノ酸]		
L-アスパラギン酸ナトリウム (栄)	L-グルタミン酸カリウム	L-ヒスチジン塩酸塩 (栄)
DL-アラニン (栄)	L-グルタミン酸ナトリウム (栄)	L-フェニルアラニン (栄)
L-アルギニン L-グルタミン酸塩 (栄)	L-グルタミン酸マグネシウム	DL-メチオニン (栄)
L-イソロイシン (栄)	L-テアニン (栄)	L-メチオニン (栄)
グリシン (栄)	DL-トリプトファン (栄)	L-リシン L-アスパラギン酸塩 (栄)
L-グルタミン酸 (栄)	L-トリプトファン (栄)	L-リシン塩酸塩 (栄)
L-グルタミン酸アンモニウム	DL-トレオニン (栄)	L-リシン L-グルタミン酸塩 (栄)
	L-トレオニン (栄)	
	L-バリン (栄)	
[核酸]		
5'-イノシン酸二ナトリウム	5'-グアニル酸二ナトリウム	5'-リボヌクレオチドカルシウム
5'-ウリジル酸二ナトリウム	5'-シチジル酸二ナトリウム	5'-リボヌクレオチドナトリウム

[有機酸]

クエン酸一カリウム (酸味)
クエン酸三カリウム (酸味)
クエン酸三ナトリウム (酸味、乳、
pH)
グルコン酸カリウム (イ、酸味、乳、
品、pH)
グルコン酸ナトリウム (イ、酸味、

〔無機塩〕

塩化カリウム
リン酸三カリウム (かん、乳)
リン酸水素二カリウム (かん、乳、
膨、pH)

品質保持剤

D-ソルビトール (甘、軟)

離型剤

ステアリン酸カルシウム (栄)

かんすい

炭酸カリウム (無水) (イ、膨、pH)
炭酸水素ナトリウム (膨、pH)
炭酸ナトリウム (膨、pH)
ピロリン酸四カリウム (結、乳、膨)
ピロリン酸二水素二ナトリウム (結、
乳、膨、pH)
ピロリン酸四ナトリウム (結、乳、
膨)

殺菌料

高度サラン粉

製造用剤

アンモニア
塩化マグネシウム (イ、凝)
カゼインナトリウム

チューインガム軟化剤

グリセリン

乳、品、pH)
コハク酸 (酸味、pH)
コハク酸一ナトリウム (酸味、pH)
コハク酸二ナトリウム (酸味、pH)
酢酸ナトリウム (酸味、pH)
DL-酒石酸水素カリウム (pH、膨)
L-酒石酸水素カリウム (pH、膨)

リン酸二水素カリウム (かん、乳、
膨、pH)
リン酸水素二ナトリウム (かん、乳、
膨、pH)

グルコン酸カリウム (イ、酸味、調、
乳、pH)

ポリリン酸カリウム (結、乳、膨)
ポリリン酸ナトリウム (結、乳、膨)
メタリン酸カリウム (結、乳、膨)
メタリン酸ナトリウム (結、乳、膨)
リン酸三カリウム (調、乳)
リン酸水素二カリウム (調、乳、膨、
pH)
リン酸二水素カリウム (調、乳、膨、

酸化マグネシウム (栄)
硫酸ナトリウム
ヒドロキシプロピルセルロース

D-ソルビトール (甘、品)

DL-酒石酸ナトリウム (酸味、pH)
L-酒石酸ナトリウム (酸味、pH)
乳酸ナトリウム (酸味、pH)
フマル酸一ナトリウム (酸味、pH、
膨)
DL-リンゴ酸ナトリウム (酸味、pH、
膨)

リン酸二水素ナトリウム (かん、乳、
膨、pH)
リン酸三ナトリウム (かん、乳)

グルコン酸ナトリウム (イ、酸味、
調、乳、pH)

pH)
リン酸水素二ナトリウム (調、乳、
膨、pH)
リン酸二水素ナトリウム (調、乳、
膨、pH)
リン酸三ナトリウム (調、乳、pH)

ヒドロキシプロピルメチルセルロー
ス

品質改良剤

L-アスコルビン酸 (栄、酸防、膨) L-アスコルビン酸ナトリウム (栄、酸防)

膨脹剤 (膨脹剤、ベーキングパウダー又はふくらし粉)

アジピン酸 (酸味、pH)	炭酸マグネシウム (栄、固)	メタリン酸ナトリウム (かん、結、乳)
L-アスコルビン酸 (栄、改、酸防)	乳酸 (酸味、pH)	DL-リンゴ酸 (酸味、pH)
塩化アンモニウム (イ)	ピロリン酸四カリウム (かん、結、乳)	DL-リンゴ酸ナトリウム (酸味、調、pH)
クエン酸 (酸味、pH)	ピロリン酸二水素二ナトリウム (かん、結、乳、pH)	リン酸水素二カリウム (かん、調、乳、pH)
グルコノデルタラクトン (凝、酸味、pH)	ピロリン酸四ナトリウム (かん、結、乳)	リン酸水素二ナトリウム (かん、調、乳、pH)
DL-酒石酸 (酸味、pH)	フマル酸 (酸味、pH)	リン酸二水素カリウム (かん、調、乳、pH)
L-酒石酸 (酸味、pH)	フマル酸一ナトリウム (酸味、調、pH)	リン酸二水素ナトリウム (かん、調、乳、pH)
DL-酒石酸水素カリウム (調、pH)	ポリリン酸カリウム (かん、結、乳)	
L-酒石酸水素カリウム (調、pH)	ポリリン酸ナトリウム (かん、結、乳)	
炭酸アンモニウム (イ)	メタリン酸カリウム (かん、結、乳)	
炭酸カリウム (無水) (イ、かん、pH)		
炭酸水素アンモニウム		
炭酸水素ナトリウム (かん、pH)		
炭酸ナトリウム (かん、pH)		

甘味料

アスパルテーム	D-ソルビトール (軟、品)	ネオテーム
キシリトール	D-キシロース (製)	

増粘剤 (安定剤・ゲル化剤又は糊料)

アセチル化アジピン酸架橋デンプン	アルギン酸ナトリウム	ンブン
アセチル化酸化デンプン	オクテニルコハク酸デンプンナトリウム (乳)	ヒドロキシプロピルデンプン
アセチル化リン酸架橋デンプン	酢酸デンプン	リン酸架橋デンプン
アルギン酸アンモニウム	酸化デンプン	リン酸化デンプン
アルギン酸カリウム	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン
アルギン酸カルシウム		

別表 FA04 既存添加物

既存添加物名簿収載品目リスト

このリストに示された食品添加物、並びにリストに示された添加物を含む製品及び製剤については、暫定措置を定めた食品衛生法改正法（平成7年法律第101号）に基づく規定により食品衛生法第10条の規定はこれを適用しない。

注：

- 1) 英語版では名称はアルファベット順に示してある。
- 2) 天然香料及び一般に食品として使用されているものであって添加物として使用されている品目は食品衛生法第10条の規定外である。従って、これらの品目は本リストには収載されていない。
- 3) *印を付した添加物は、将来名簿より削除される可能性がある。厚労省は削除案品目として80品目を公示し（食品安全通知0518第1号、平成22年5月18日）、平成23年5月に新リストが公示される予定。

【用途名の略称】

イ：イーストフード	酵：酵素	粘：増粘安定剤	保：保存料
栄：栄養強化剤	光：光沢剤	色：着色料	離：離型剤
ガ：ガムベース	酸防：酸化防止剤	調：調味料	
甘：甘味料	酸味：酸味料	凝：豆腐用凝固剤	
苦：苦味料等	製：製造用剤	乳：乳化剤	

番号	名称	用途
1	アウレオバシジウム培養液	粘
2	削除（アカネ色素）	
3	アガラーゼ	酵
4	アクチニジン	酵
5	アグロバクテリウムスクシノグリカン（スクシノグリカン）	粘
6	アシラーゼ	酵
7	アスコルビン酸オキシダーゼ（アスコルベートオキシダーゼ、ビタミンCオキシダーゼ；オキシダーゼV.Cオキシダーゼ）	酵
8	L-アスパラギン（アスパラギン）	調
9	L-アスパラギン酸（アスパラギン酸）	調
10	アスペルギルスステレウス糖たん白質（ムタステイン）	剤
11*	N-アセチルグルコサミン（アセチルグルコサミン）	甘
12	α-アセトラクタートデカルボキシラーゼ（α-アセトラクテートデカルボキシラーゼ；リアーゼ）	酵
13	5'-アデニル酸（アデノシン5'-リン酸；5'-AMP）	強
14	アナトー色素（アナトー、カロチノイド（色素）、カロテノイド（色素））	色
15	アマシードガム（アマシード）	粘
16	アミノペプチダーゼ	酵
17	α-アミラーゼ（液化アミラーゼG3分解酵素；アミラーゼ、カルボヒドラーゼ）	酵

番号	名称	用途
18	β-アミラーゼ（アミラーゼ、カルボヒドラーゼ）	酵
19	L-アラニン（アラニン）	調
20	アラビアガム（アカシアガム；アカシア）	粘
21*	アラビノガラクトタン	粘
22	L-アラビノース（アラビノース）	甘
23*	アルカネット色素（アルカンナ色素；アルカンナ）	色
24	L-アルギニン（アルギニン）	調強
25	アルギン酸（昆布類粘質物）	粘
26	アルギン酸リアーゼ	酵
27	アルミニウム（アルミ末）	色
28*	アロエベラ抽出物	粘
29	アントシアナーゼ	素
30	イソアミラーゼ（枝切り酵素）	素
31	イソアルファー苦味酸（イソアルファー酸；ホップ）	苦
32	イソマルトデキストラナーゼ	酵
33	イタコン酸（メチレンコハク酸）	酸
34	イナワラ灰抽出物（ワラ灰抽出物；植物灰抽出物）	製

番号	名称	用途
35	イヌリナーゼ (イヌラーゼ)	酵
36	イノシトール (イノシット)	強
37*	イモカロテン (イモカロチン, 抽出カロチン, 抽出カロテン; カロチノイド(色素), カロチン(色素), カロテノイド(色素), カロテン(色素))	強着色料
38	インバルターゼ (サッカラーゼ, シュークララーゼ, スクララーゼ)	酵
39	ウェランガム (ウェラン多糖類)	粘
40	ウコン色素 (クルクミン ターメリック色素; ウコン)	色
41	ウルシロウ	ガ光
42	ウレアーゼ (アミダーゼ)	酵
43	エキソマルトテトラオヒドロラーゼ (G4生成酵素; アミラーゼ カルボヒドラーゼ)	酵
44*	エゴノキ抽出物 (安息香; エゴノキ)	保
45	エステラーゼ	酵
46*	エラグ酸	酸防
47	エレミ樹脂	粘ガ
48	塩水湖水低塩化ナトリウム液 (塩水湖水ミネラル液)	調
49*	オキアミ色素 (カロチノイド(色素), カロテノイド(色素), 甲殻類色素)	色
50	オゾケライト (セレスン)	ガ
51	オゾン	製
52*	オリゴ-N-アセチルグルコサミン (キチンオリゴ糖; オリゴアセチルグルコサミン)	甘
53	オリゴガラクチュロン酸	製
54*	オリゴグルコサミン (キトサンオリゴ糖; キトオリゴ糖)	粘
55	γ-オリザノール (オリザノール)	酸防
56	オレガノ抽出物	製
57	オレンジ色素 (カロチノイド(色素), カロテノイド(色素), 果実色素)	色
58	海藻灰抽出物	製
59	カオリン (白陶土; 不溶性鉱物性物質)	製

番号	名称	用途
60	カカオ色素 (ココア色素; カカオフラボノイド, フラボノイド色素)	色
61*	カカオ炭末色素 (炭末色素; 炭末)	色
62	カキ色素 (果実色素, フラボノイド(色素))	色
63	花こう斑岩 (麦飯石, 不溶性鉱物性物質)	製
64	カシアガム (カシヤガム)	粘
65*	ガストリックムチン (ムチン)	製
66	カタラーゼ (オキシダーゼ)	酵
67	活性炭	製
68	活性白土 (不溶性鉱物性物質)	製
69	ガティガム (ガティ)	粘
70*	カテキン	酸防
71	カードラン (ブドウ糖多糖)	粘製
72*	カニ色素 (カロチノイド(色素), カロテノイド(色素), 甲殻類色素)	色
73	カフェイン(抽出物) (カフェイン)	苦
74	カラギナン 加工ユーケマ藻類 (ユーケマ) 精製カラギナン (紅藻抽出物) ユーケマ藻末 (カラギーナン, カラゲナン, カラゲナン, カラゲニン; ユケマ)	粘
75	α-ガラクトシダーゼ (メリビアーゼ; カルボヒドラーゼ)	酵
76	β-ガラクトシダーゼ (ラクターゼ; カルボヒドラーゼ)	酵
77	カラシ抽出物 (マスタード抽出物)	製
78	カラメル I (カラメル; カラメル色素)	色製
79	カラメル II (カラメ; カラメル色素)	色製
80	カラメル III (カラメル; カラメル色素)	色製
81	カラメル IV (カラメル; カラメル色素)	色製
82	カラヤガム (カラヤ)	粘

番号	名称	用途
83	カルナウバロウ (カルナウバワックス, ブラジルワックス; 植物ワックス)	ガ 光
84	カルボキシペプチダーゼ	酵
85	カロブ色素 (カロブジャーム; カロブフラボノイド, フラボノイド色素)	色 製
86	カロブビーンガム (ローカストビーンガム; ローカスト)	粘
87	カラワヨモギ抽出物 (カラワヨモギ)	保
88	カンゾウ抽出物 (カンゾウエキス, グリチルリチン, リコリス抽出物; カンゾウ, カンゾウ甘味料, リコリス)	甘
89	カンゾウ油性抽出物 (油性カンゾウ)	酸防
90	カンデリラロウ (カンデリラワックス, キャンデリラロウ, キャンデリラワックス; 植物ワックス)	ガ 光
91	キサントガム (キサント多糖類, ザンサンガム; キサント)	粘
92	キシラナーゼ	酵
93	D-キシロース (キシロース)	甘
94*	キダチアロエ抽出物 (キダチアロエ)	粘
95	キチナーゼ	酵
96	キチン	粘
97	キトサナーゼ	酵
98	キトサン	粘 製
99	キナ抽出物	苦
100*	キハダ抽出物 (キハダ)	苦
101	魚鱗箔	色
102	キラヤ抽出物 (キラヤサポニン; サポニン)	乳
103	金 (金箔)	色 製
104	銀 (銀箔)	色
105	グァーガム (グァーフラワー, グァルガム; グァー)	粘
106	グァーガム酵素分解物 (グァーフラワー酵素分解物, グァルガム酵素分解物; グァー分解物)	粘
107	グアヤク脂	酸防
108	グアヤク樹脂	ガ
109	ケルセチン (ケルセチン; ルチン分解物)	酸防
110	クチナシ青色素 (クチナシ, クチナシ色素)	色

番号	名称	用途
112	クチナシ黄色素 (カロチノイド(色素), カロテノイド(色素), クチナシ(色素クロシン))	色
113*	グッタハンカン	ガ
114	グッタペルカ	ガ
115	クリストバル石 (不溶性鉱物性物質)	製
116*	グリーンタフ (不溶性鉱物性物質)	製
117	グルカナナーゼ (カルボヒドラーゼ, ヘミセルラーゼ)	酵
118	グルコアミラーゼ	酵
119	グルコサミン	粘製
120	α -グルコシダーゼ (マルターゼ)	酵
121	β -グルコシダーゼ (ゲンチオビアーゼ, セロビアーゼ)	酵
122	α -グルコシルトランスフェラーゼ (4- α -グルカノトランスフェラーゼ, 6- α -グルカノトランスフェラーゼ)	酵
123	α -グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア(酵素処理ステビア; ステビア, ステビア甘味料, 糖転移ステビア)	甘
124	グルコースイソメラーゼ	酵
125	グルコースオキシダーゼ	酵
126	グルタミナーゼ (アミダーゼ)	酵
127	L-グルタミン (グルタミン)	調 強
128	グレープフルーツ種子抽出物 (グレープフルーツ種子)	製
129	クーロー色素 (ソメモノイモ色素; フラボノイド(色素))	色
130	クローブ抽出物 (チョウジ抽出物; チョウジ油)	酸防
131	クロロフィリン (葉緑素)	色
132	クロロフィル (葉緑素)	色
133*	クワ抽出物	製
134	くん液 (スモークフレーバー) 木酢液 リキッドスモーク	製
135	ケイソウ土 (不溶性鉱物性物質)	製
136*	ゲンチアナ抽出物	苦
137	高級脂肪酸 (脂肪酸)	製
138	香辛料抽出物 (スパイス抽出物; 香辛料, スパイス)	苦

番号	名称	用途
139	酵素処理イソクエルシトリン (糖転移イソクエルシトリン; 酵素処理ルチン, 糖転移ルチン)	酸防
140*	酵素処理カンゾウ (糖転移カンゾウ; カンゾウ, カンゾウ甘味料)	甘
141*	酵素処理チャ抽出物 (糖転移チャ抽出物; チャ抽出物)	製
142	酵素処理ナリンジン (糖転移ナリンジン; ナリンジン)	苦
143	酵素処理ヘスペリジン (糖転移ヘスペリジン, 糖転移ビタミンP; ヘスペリジン)	強
144	酵素処理ルチン (抽出物) (糖転移ルチン (抽出物); 酵素処理ルチン, 糖転移ルチン)	酸防 強色
145	酵素処理レシチン (レシチン)	乳
146	酵素分解カンゾウ (カンゾウ)	甘
147*	酵素分解ハトムギ抽出物 (ハトムギエキス)	保
148	酵素分解リンゴ抽出物 (リンゴ抽出物, リンゴエキス)	酸防
149	酵素分解レシチン (レシチン)	乳
150	酵母細胞壁 (酵母細胞膜)	粘 製色
151	コウリヤン色素 (キビ色素; フラボノイド (色素))	色
152	コチニール色素 (カルミン酸色素; カルミン酸, コチニール)	色
153	骨炭	製色
154	骨炭色素 (炭末色素; 炭末)	色
155*	コーパル樹脂	ガ
156*	コバルト	製剤
157	ゴマ油不けん化物 (ゴマ油抽出物)	酸防
158	ゴマ柄灰抽出物	製
159	ゴム (カウチョック)	ガ
160*	ゴム分解樹脂	ガ
161	コメヌカ油抽出物 (コメヌカ油不けん化物)	酸防
162*	コメヌカ酵素分解物	酸防
163	コメヌカロウ (コメヌカワックス, ライスワックス; 植物ワックス)	ガ 光
164	サイリウムシードガム (サイリウムハスク; サイリウム)	粘
165*	ササ色素 (ササ末)	色

番号	名称	用途
166*	サトウキビロウ (カーンワックス, ケーンワックス; 植物ワックス)	ガ 光
167	サバクヨモギシードガム (アルテミシアシードガム, サバクヨモギ種子多糖類)	製 粘
168	酸性白土 (不溶性鉱物性物質)	製
169	酸性ホスファターゼ (ホスホモノエステラーゼ)	酵
170	酸素	製
171*	サンダラック樹脂	ガ
172	シアナット色素 (シアナット, フラボノイド (色素))	色
173	シアノコバラミン (ビタミン B12; V.B12)	強
174	シェラック (セラック) 白シェラック (白セラック, 白ラック) 精製シェラック (精製セラック)	ガ 光
175	シェラックロウ (セラックロウ)	ガ 光
176	ジェランガム (ジェラン多糖類; ジェラン)	粘
177	ジェルトン (ポンチアナック)	ガ
178	シクロデキストリン (サイクロデキスト, 分岐サイクロデキストリン, 分岐シクロデキストリン; 環状オリゴ糖)	製
179	シクロデキストリングルカノトランスフェラーゼ (シクロデキストリングルコシルトランスフェラーゼ; トランスフェラーゼ)	酵
180*	シコン色素 (シコン)	色
181	L-シスチン (シスチン)	調 強
182	シソ抽出物 (シソエキス)	製
183	シタン色素 (サンダルウッド色素; サンダルウッド, フラボノイド (色素))	色
184	5'-シチジル酸 (5'-CMP)	強
185*	ジャマイカカシヤ抽出物 (カシヤエキス; カシヤ)	苦
186	ショウガ抽出物 (ジンジャー抽出物)	製
187*	焼成カルシウム (焼成 Ca)	強 製

番号	名称	用途
	うに殻焼成カルシウム (うに殻カルシウム, うに殻 Ca) 貝殻焼成カルシウム (貝カルシウム, 貝 Ca) 骨焼成カルシウム (;骨カルシウム, 骨 Ca) 造礁サンゴ焼成カルシウム (;コーラルカルシウム, コーラル Ca, サンゴカルシウム, サンゴ Ca) 乳清焼成カルシウム (乳清第三リン酸カルシウム, ホエイ第 三リン酸カルシウム, ホエイリン酸三カルシウム;乳清リン酸 カルシウム, 乳清リン酸 Ca, ホエイリ ン酸カルシウム, ホエイリン酸 Ca) 卵殻焼成カルシウム (卵殻カルシウム, 卵殻 Ca)	
188	植物性ステロール (フィトステロール;ステロール)	乳
189	植物炭末色素 (炭末色素;炭末)	色
190	植物レシチン (レシチン)	乳
191	しらこたん白抽出物 (しらこたん白, しらこ分解物, プロタ ミン;核たん白しらこ)	保
192	水素	製
193*	スクレロガム (スクレログルカン)	粘
194	ステビア抽出物 (ステビアエキス, ステビオサイド, ス テビオシド, レバウジオシド, レバウデ ィオサイド;ステビア, ステビア甘味料)	甘
195	ステビア末 (ステビア)	甘
196	スピルリナ色素 (スピルリナ青色素;スピルリナ青)	色
197 **	スフィンゴ脂質	乳
198	生石灰	製
199	精油除去ウイキョウ抽出物 (精油除去フェンネル抽出物)	酸防
200	セイヨウワサビ抽出物 (ホースラディッシュ抽出物)	酸防 製
201	ゼイン (トウモロコシたん白)	製
202	ゼオライト (不溶性鉱物性物質)	製
203*	セサモリン (ゴマ油抽出物)	酸防
204	セージ抽出物	酸防
205*	セスバニアガム	粘
206	セピオライト	製
207	L-セリン (セリン)	調 強

番号	名称	用途
208	セルラーゼ (繊維素分解酵素;カルボヒドラーゼ)	酵
209	粗製海水塩化カリウム	調
210	粗製海水塩化マグネシウム (塩化マグネシウム含有物)	製
211	ソバ柄灰抽出物 (植物灰抽出物)	製
212*	ソルバ (ペリージョ, ペンダーレ, レッチェカ スピ)	ガ
213*	ソルビンハ (ソルバペケーニヤ)	ガ
214*	L-ソルボース (ソルボース)	甘
215	ダイズサポニン (サポニン)	乳
216	タウマチン (ソーマチン)	甘
217	タウリン (抽出物) (タウリン)	調
218	タマネギ色素 (フラボノイド フラボノイド色素, 野菜色素)	色
219	タマリンド色素 (フラボノイド (色素))	色
220	タマリンドシードガム (タマリンドガム, タマリンド種子多糖 類;タマリンド)	粘
221	タラガム	粘
222	タルク (不溶性鉱物性物質)	ガ 製
223	胆汁末 (コール酸, デソキシコール酸)	乳
224	単糖・アミノ酸複合物 (糖・アミノ酸複合物)	酸防
225	タンナーゼ	酵
226	タンニン (抽出物) (タンニン酸 (抽出物);タンニン, タ ンニン酸) 柿タンニン (柿渋, 柿抽出物) 栗皮タンニン* 植物タンニン タマリンドタンニン* ミモザタンニン	製
227*	ダンマル樹脂	粘剤 ガ
228	チクル (クラウンガム, チクブル, ニスペロ)	ガ
229	窒素	製
230	チャ乾留物	製
231*	チャ種子サポニン (ティーシードサポニン;サポニン)	乳

番号	名称	用途
232	チャ抽出物 (ウーロンチャ抽出物, 緑茶抽出物)	酸防 製
233*	チルテ	ガ
234	L-チロシン (L-チロジン; チロシン, チロジン)	調 化剤
235*	ツヌー	ガ
236	ツヤプリシン (抽出物) (ヒノキチオール (抽出物); ヒノキチ オール)	保
237	5'-デアミナーゼ	酵
238*	低分子ゴム	ガ
239	テオブロミン	苦
240	デキストラナーゼ	酵
241	デキストラン (ブドウ糖多糖)	粘
242	鉄	強 製
243	デュナリエラカロテン (藻類カロチン, 藻類カロテン, デュナ リエラカロチン, ドナリエラカロチン, ドナリエラカロテン, 抽出カロチン, 抽 出カロテン; カロチノイド (色素), カ ロチン (色素), カロテノイド (色素), カロテン (色素))	強 色
244*	電気石 (トルマリン)	製
245	銅	製 色
246	トウガラシ色素 (カプシカム色素, パプリカ色素; カロ チノイド (色素), カロテノイド (色素))	製
247	トウガラシ水性抽出物 (ガプシカム水性抽出物, パプリカ水性 抽出物; カプシカム抽出物, トウガラシ 抽出物, パプリカ抽出物)	製
248*	動物性ステロール (コレステロール; ステロール)	乳
249*	ドクダミ抽出物 (イソクエルシトリン)	酸防
250	トコトリエノール	酸防
251	d- α -トコフェロール (α -ビタミン E, 抽出トコフェロール, 抽出ビタミン E; トコフェロール, α - トコフェロール, ビタミン E)	酸防 強
252	d- β -トコフェロール (β -ビタミン E, 抽出トコフェロール, 抽出ビタミン E; トコフェロール, β - トコフェロール, ビタミン E)	酸防 強
253	d- δ -トコフェロール (δ -ビタミン E, 抽出トコフェロール, 抽出ビタミン E; トコフェロール, δ - トコフェロール, ビタミン E)	酸防
254	トマト色素 (トマトリコピン; カロチノイド (色 素), カロテノイド (色素), 野菜色素)	色

番号	名称	用途
255	トラガントガム (トラガン)	粘
256	トランスグルコシダーゼ	酵
257	トランスグルタミナーゼ	酵
258*	トリアシルグリセロールリパーゼ	酵
259	トリブシン	酵
260	トレハロース	製
261	トレハロースホスホリラーゼ	酵
262	トロロアオイ	増
263	納豆菌ガム (納豆菌粘質物; ポリグルタミン酸)	粘
264	ナフサ (石油ナフサ)	製
265	生コーヒー豆抽出物	酸防
266	ナリンジナーゼ (ナリンギナーゼ)	酵
267	ナリンジン (ナリンギン)	苦
268*	ニガキ抽出物 (クワッシャエキス; クワッシャ)	苦
269*	ニガークグッタ	ガ
270*	ニガヨモギ抽出物 (ニガヨモギ)	苦
271*	ニストース (結晶ニストース)	製
272	ニッケル	製
273*	ニュウコウ	ガ
274	ニンジンカロテン (キャロットカロチン, キャロットカ ロチン, ニンジンカロチン, 抽出カロチン, 抽出カロテン; カロチノイド (色素), カロチン (色素), カロテノイド (色素), カロテン (色素))	栄 色
275*	ニンニク抽出物	製
276	ばい煎コメヌカ抽出物	製
277	ばい煎ダイズ抽出物	製
278	パーオキシダーゼ (ペルオキシダーゼ)	酵
279	白金	製
280	パパイン	酵
281*	パフィア抽出物 (パフィアエキス)	製
282	パーム油カロテン (パーム油カロチン, 抽出カロチン, 抽 出カロテン; カロチノイド (色素), カ ロチン (色素), カロテノイド色素, カ ロテン (色素))	強 色
283	パーライト (不溶性鉱物性物質)	製
284	パラジウム	製
285	パラフィンワックス (パラフィン)	ガ 光
286	パンクレアチン	酵

番号	名称	用途
287	ヒアルロン酸 (ムコ多糖)	製
288*	ヒキオコシ抽出物 (ヒキオコシ)	苦
289	微結晶セルロース (結晶セルロース；セルロース)	製
290	微小繊維状セルロース (セルロース)	粘 製
291	L-ヒスチジン (ヒスチジン)	調 強
292	ビートレッド (アカビート色素；アカビート，野菜色 素)	色
293	L-ヒドロキシプロリン (L-オキシプロリン；オキシプロリン， ヒドロキシプロリン)	調 強
294	ヒマワリ種子抽出物 (ヒマワリエキス，ヒマワリ種子エキ ス，ヒマワリ抽出物；ヒマワリ種子)	酸防
295*	ヒメマツタケ抽出物 (ヒメマツタケ)	苦
296*	ピメンタ抽出物 (ピメント果抽出物)	酸防
297	ひる石 (不溶性鉍物性物質)	製
298	ファーセララン	粘
299	ファフィア色素 (カロチノイド(色素)，カロテノイド (色素))	色
300	フィシン (ファイシン)	酵
301	フィターゼ (；ホスホヒドラーゼ)	酵
302	フィチン酸	酸 製
303	フィチン(抽出物) (フィチン)	製
304	フェリチン (鉄たん白，鉄たん白質)	強
305	フェルラ酸	酸防
306	フクロノリ抽出物 (フクロノリ多糖類，フクロフノリ多糖 類，フクロフノリ抽出物)	粘
307	ブタン	製
308	ブドウ果皮色素 (エノシヤニン；アントシアニン(色 素)，ブドウ色素)	色
309	ブドウ果皮抽出物	製
310	ブドウ種子抽出物 (プロアントシアニジン)	酸防 製
311	ブラジルカンゾウ抽出物 (ペリアンドリン；ブラジルカンゾウ)	甘
312	フルクトシルトランスフェラーゼ	酵
313	プルラナーゼ (アミラーゼ，カルボヒドラーゼ)	酵

番号	名称	用途
314	ブルラン	粘 製
315	プロテアーゼ (たん白分解酵素)	酵
316	プロパン	製
317	プロボリス抽出物	酸防
318	プロメライン (プロメリン)	酵
319	L-プロリン (プロリン*)	調料 強
320	分別レシチン (レシチン分別物，レシチン)	乳
321	粉末セルロース (セルロース)	製
322	粉末モミガラ	ガ
323	ペカンナッツ色素 (ピーカンナッツ色素；フラボノイド (色素))	色
324	ヘキサシ	製
325	ペクチナーゼ (カルボヒドラーゼ)	酵
326	ペクチン	粘
327	ペクチン分解物 (分解ペクチン)	保
328	ヘゴ・イチョウ抽出物	酸防
329	ヘスペリジナーゼ	酵
330	ヘスペリジン (ビタミンP)	強
331*	ヘスペレチン	酸防
332	ベタイン	調 色
333	ベニコウジ黄色素 (モナスカス黄色素；紅麴 紅麴色素，モナスカス，モナスカス色素)	色
334	ベニコウジ色素 (モナスカス色素；紅麴，モナスカス)	色
335*	ベニノキ末色素 (アナトー末色素；アナトー，アナトー 末，カロチノイド(色素)，カロテノイ ド(色素)，ベニノキ末)	色
336	ベニバナ赤色素 (カーサマス赤色素；フラボノイド(色 素)，紅花赤， 紅花色素)	色
337	ベニバナ黄色素 (カーサマス黄色素；フラボノイド(色 素)，紅花黄， 紅花色素)	色
338*	ベネズエラチクル (カプーレ)	ガ
339*	ペパー抽出物 (コショウ抽出物)	酸防
340	ペプシン	酵素
341	ヘプタン	製
342	ペプチダーゼ	酵

番号	名称	用途
343	ヘマトコッカス藻色素 (カロチノイド(色素), カロテノイド(色素))	色
344	ヘミセルラーゼ (ペントサナーゼ; カルボヒドラーゼ)	酵
345	ヘム鉄	強
346	ヘリウム (² He)	製
347	ベントナイト (不溶性鉱物性物質)	製
348*	ハウセンカ抽出物	酸防
349*	ホコッシ抽出物	製
350	ホスホジエステラーゼ	酵
351	ホスホリパーゼ (ホスファチダーゼ, レシチナーゼ)	酵
352	没食子酸	酸防
353	ホホバロウ (ホホバワックス)	ガ
354	ポリフェノールオキシダーゼ (フェノラーゼ)	酵
355	ε-ポリリジン (ε-ポリリジン; ポリリジン)	保
356	マイクロクリスタリンワックス (マイクロクリスタリンワックス)	ガ 光
357	マクロホモブシスガム (マクロホモブシス多糖類)	粘
358	マスチック	ガ
359*	マッサランドバチョコレート	ガ
360*	マッサランドババラタ	ガ
361	マリーゴールド色素 (カロチノイド(色素), カロテノイド(色素), マリーゴールド)	色
362	マルトースホスホリラーゼ	酵
363	マルトトリオヒドローラーゼ (G3 生成酵素; アミラーゼ, カルボヒドラーゼ)	酵
364	未焼成カルシウム (未焼成 Ca*) 貝殻未焼成カルシウム (貝カルシウム, 貝 Ca) 骨未焼成カルシウム (*骨カルシウム, 骨 Ca) サンゴ未焼成カルシウム (コーラルカルシウム, コーラル Ca, サンゴカルシウム, サンゴ Ca) 真珠層未焼成カルシウム (真珠層カルシウム, 真珠層 Ca) 卵殻未焼成カルシウム (卵殻カルシウム, 卵殻 Ca)	強
365	ミックストコフェロール (ミックスビタミン E, 抽出トコフェロール, 抽出ビタミン E; 抽出 V.E, トコフェロール, ビタミン E, V.E, ミックス V.E)	酸防 強

番号	名称	用途
366	ミツロウ (オウロウ, ビースワックス, ベースワックス)	ガ 光
367	ミルラ (ミル)	ガ
368	ムラサキイモ色素 (アントシアニン, アントシアニン色素, 野菜色素)	色
369	ムラサキトウモロコシ色素 (ムラサキコーン色素; アントシアニン(色素))	色
370	ムラサキヤマイモ色素 (; アントシアニン(色素), ムラサキヤマイモ, 野菜色素)	色
371	ムラミダーゼ	酵
372*	メチルチオアデノシン (アデノシルメチルチオペントース)	苦
373	メナキノン(抽出物) (ビタミン K2(抽出物); ビタミン K ₂ , ビタミン K, V.K2, V.K, メナキノン)	強
374	メバロン酸	製
375	メラロイカ精油	酸防
376	モウソウチク乾留物 (竹乾留物)	製
377*	モウソウチク炭抽出物	製
378	モウソウチク抽出物	製
379	木材チップ (シュペーネ)	製
380	木炭	製
381	モクロウ (日本ロウ; 植物ワックス)	カ
382	木灰	製
383	木灰抽出物	製
384	モモ樹脂 (ピーチガム)	粘
385*	モリン	酸防
386*	モンタンロウ (モンタンワックス, リグナイト)	ガ 光
387	ヤマモモ抽出物	酸防
388*	油煙色素 (炭末色素; 炭末)	色
389*	ユーカリ葉抽出物	酸防
390	ユッカフォーム抽出物 (ユッカ抽出物; ユッカフォーム, ユッカ・フォーム)	乳 製
391	ラカンカ抽出物 (ラカンカエキ; ラカンカ)	甘
392	ラクトパーオキシダーゼ	酵
393	ラクトフェリン濃縮物 (ラクトフェリン)	製
394	ラック色素 (ラッカイン酸; ラック)	色
395	ラノリン (羊毛ロウ)	ガ 光

番号	名称	用途
396	ラムザンガム (ラムザン多糖類；ラムザン)	粘
397	L-ラムノース (ラムノース)	甘
398	卵黄レシチン (レシチン)	乳
399	L-リシン (L-リジン；リシン，リジン)	調強
400	リゾチーム (卵白リゾチーム)	酵
401	リパーゼ (脂肪分解酵素；エステラーゼ)	酵
402	リポキシゲナーゼ (リポキシダーゼ)	酵
403	D-リボース (リボース)	甘
404	流動パラフィン (ミネラルオイルホワイト；パラフィン)	製
405*	リンターセルロース (セルロース)	製
406	ルチン酵素分解物 (イソクエルシトリン)	酸防

番号	名称	用途
407	ルチン (抽出物) (フラボノイド，ルチン*) エンジュ抽出物 アズキ全草抽出物 ソバ全草抽出物	酸防色
408	ルテニウム	製
409	レイシ抽出物 (マンネンタケ抽出物；レイシ*)	苦
410*	レッチュデバカ	ガ
411*	レバン (フラクタン)	粘
412*	レモン果皮抽出物	製
413	レンネット (キモシン，レンニン)	酵
414	L-ロイシン (ロイシン)	調強
415	ログウッド色素	色
416*	ロシディンハ (ロジディンハ)	ガ
417	ロシン (ロジン)	ガ
418	ローズマリー抽出物 (マンネンロウ抽出物)	酸防
419*	ワサビ抽出物	製

別表 FA05 天然香料の基原物質リスト

天然香料とは、動植物から得られた物又はその混合物で、食品に着香の目的で使用される添加物と定義される。天然香料の物質名の表示は下記に掲げる基原物質又は別名に「香料」の文字を付して行う。

注：[] 内は別名、() 内は英文版に記載の名称

アイスランドモス (Iceland moss)	イチジク (Fig) [フィグ]	オモダカ (Sagiomodaka)
[アイスランド苔]	イチョウ (Ginkgo, Gingko)	オランダセンニチ (Para cress)
アカヤジオウ (Akayajio)	イヌゴマ (Betony) [ベトニー]	オリガナム (Origanum)
アケビ (Akebia)	イノコヅチ (Inokozuchi)	オリス (Orris)
アサ (Hemp) [麻]	イランイラン (Ylang-Ylang)	オリバナム (Olibanum) [乳香]
アサフェチダ (Asafetida)	イワオウギ (Iwaohgi)	オリーブ (Olive)
アジアンタム (Maidenhair fern)	インペラトリア (Imperatoria)	オールスパイス (Allspice)
アジョワン (Ajowan)	インモルテル (Immortelle, Everlasting flower)	オレンジ (Orange)
アズキ (Red baens) [小豆]	ウインターグリーン (Wintergreen)	オレンジフラワー (Orange flower)
アスパラサスリネアリス (Rooibos)	ウオータークレス (Water cress) [オ ランダガラシ]	カイ (Shellfish) [貝]
[ルイボス、ロオイボス]	ウコギ (Ukogi)	海藻 (Seaweed) [シーウイード]
アップルミント (Apple mint)	ウコン (Turmeric) [ターメリック]	カイニンソウ (Kaininso)
アーティチョーク (Artichoke) [チヨ ウセンアザミ]	ウスバサイシン (Usubasaishin)	カカオ (Cacao) [ココア]
アニス (Anise)	ウッドラフ (Woodruff) [クルマバソ ウ]	カキ (Japanese persimmon) [柿]
アボカド (Avocado)	ウニ (Sea urchin)	カサイ (Friut vegetables) [果菜]
アマ (Flax)	ウメ (Ume, Japanese apricot)	カシューナッツ (Cashew nut)
アマチャ (Amacha) [甘茶]	ウーロンチャ (Oolong tea)	カスカラ (Cascara)
アマチャヅル (Amachazuru)	エゴマ (Egoma)	カスカリラ (Cascarilla)
アミガサユリ (Amigasayuri)	エノキダケ (Enokidake)	カストリウム (Castoreum) [海狸香]
アミリス (Amyris)	エビ (Lobster, Prawn, Shrimp)	カタクリ (Katakuri)
アーモンド (Almond)	エビスグサ (Ebisugusa)	カツオブシ (Dried bonito)
アリタソウ (Aritaso)	エリゲロン (Erigeron)	カッシー (Cassie)
アルカンナ (Alkanet)	エルダー (Elder) [セイヨウニワト コ]	カッシャフィスチュラ (Purging cassia)
アルテミシア (Artemisia)	エレウテロコック (Eleutherococcus)	カテキュ (Catechu)
アルニカ (Arnica)	エレカンペン (Elecampane)	カニ (Crab)
アルファルファ (Alfalfa)	エレミ (Elemi)	カーネーション (Carnation)
アロエ (Aloe)	エンゴサク (Engosaku)	カノコソウ (Valerian)
アロニア (Chokeberry)	エンジュ (Enju, Japanese pagoda-tree)	カモミル (Camomile)
アンゴスツラ (Angostura)	エンダイブ (Endive) [キクジシャ]	カヤブテ (Cajeput, Cajuput)
アンゴラウイード (Angola weed)	欧州アザミ (Blessed thistle)	カラクサケマン (Fumitory)
アンズ (Apricot) [アプリコット]	オウレン (Goldthread)	カラシ (Mustard) [マスタード]
アンズタケ (Anzutake, Chanterelle)	オオアザミ (Milk thistle)	カラスウリ (Karasuuri)
アンゼリカ (Angelica) [アンゲリカ]	オオバコ (Plantain) [プランテン]	カラスビシャク (Karasubishaku, Dragon root)
アンバー (Amber)	オカゼリ (Cnidium friut)	ガラナ (Guarana)
アンバーgris (Ambergris) [竜涎 香]	オキアミ (Krill)	カラバッシュナツメグ (Calabash nutmeg)
アンブレット (Ambrette)	オーク (Oak)	カラマンシー (Calamondin) [シキ キツ]
イカ (Squid)	オークモス (Oak moss)	カラミント (Calamint)
イカリソウ (Ikariso)	オケラ (Okera)	カラムス (Calamus)
イグサ (Rush)	オスマンサス (Osmanthus) [モクセ イ]	ガラंगा (Galanga)
イースト (Yeasts) [酵母]	オポポナックス (Opoponax)	カーラント (Currant)
イタドリ (Itadori)	オミナエシ (Ominaeshi)	カリッサ (Carissa, Karanda)
イチゴ (Strawberry) [ストロベリ ー]		カリン (Chinese quince)
イチゴノキ (Strawberry tree) [スト ロベリーツリー]		カルダモン (Cardamon) [ショウズ ク]

ガルバナム (Galbanum)
 カレー (Curry powder)
 カレーリーフ (Curry leaf) [カリー
 リーフ]
 カワミドリ (Kawamidori)
 カンゾウ (Licorice) [リコリス]
 ガンビア (Gambir)
 カンラン (Chinese olive)
 キウイーフルーツ (Kiwifruit)
 キカイガラタケ (Kikaigaratake)
 キキョウ (Kikyo, Balloon flower)
 キク (Chrysanthemum)
 キクラゲ (Kikurage, Jew's-ear)
 キササゲ (Kisasage)
 ギシギシ (Gishigishi, Dock)
 キダチアロエ (Kidachi aloe)
 キナ (Cinchona)
 キハダ (Kihada)
 キバナオウギ (Kibanaohgi)
 ギボウシ (Giboshi)
 ギムネマシルベスタ (Gymnema
 sylvestre)
 キャットニップ (Catnip) [イヌハッ
 カ]
 キャラウエイ (Caraway) [ヒメウイ
 キョウ]
 キャロブ (Carob, Locust bean) [イ
 ナゴマメ、カロブ]
 キュウリ (Cucumber) [キューカン
 バー]
 キラヤ (Quillaja, Quillaia)
 キンミズヒキ (Agrimony)
 グァバ (Guava)
 グァヤク (Guaiacum)
 クコ (Kuko)
 クサスギカズラ (Kusasugikazura)
 クサボケ (Kusaboke, Dwarf
 Japanese quince) [シドミ]
 クズ (Kuzu, Thunberg kudzu vine)
 クスノキ (Camphor tree)
 クスノハガシワ (Kamala)
 グーズベリー (Gooseberry)
 クチナシ (Gardenia) [ガーデニア]
 クベバ (Cubeb)
 クマコケモモ (Bearberry)
 グミ (Gumi, Oleaster)
 クミン (Cumin)
 グラウンドアイビー (Ground ivy)
 [カキドウシ]
 クララ (Kurara) [クサエンジュ]
 クラリセージ (Clary sage)
 クランベリー (Cranberry)
 クリ (Chestnut) [チェスナッツ]
 クルミ (Walnut) [ウォールナッツ]
 クリーム (Cream)
 グレインオブパラダイス (Grains of
 paradise)
 クレタディタニー (Dittany of
 Crete)
 グレープフルーツ (Grapefruit)
 クローバー (Clover)
 クローブ (Clove)
 クロモジ (Kuromoji)
 クロレラ (Chlorella)
 クワ (Mulberry) [マルベリー]
 クワッシャ (Quassia) [ニガキ]
 ケイパー (Caper) [ケーパー]
 ゲットウ (Getto) [月桃]
 ケード (Cade)
 ケブラコ (Quebracho)
 ゲルマンダー (Germander)
 ケンチュール (Kencur)
 ケンボナシ (Kenponashi, Japanese
 raisin tree)
 ゲンノショウコ (Gennoshoko) [フ
 ウロソウ]
 コウジ (Koji)
 コウタケ (Koutake)
 コウチャ (Black tea) [紅茶]
 コウホネ (Kohone)
 コカ (Coca)
 コガネバナ (Koganebana)
 コクトウ (Brown sugar) [黒糖]
 コクスイ (Cereals) [穀類]
 ココナッツ (Coconut) [ココヤシ]
 コゴメグサ (Eyebright) [アイブラ
 イト]
 ゴシュユ (Goshuyu)
 コショウ (Pepper) [ペパー]
 コスタス (Costus)
 コストマリー (Costmary)
 コパイバ (Copaiba)
 コーヒー (Coffee)
 コブシ (Kobushi) [ヤマモクレン]
 ゴボウ (Burdock)
 ゴマ (Sesame) [セサミ]
 コーラ (Cola)
 コリアンダー (Coriander) [コエン
 ドロ]
 コルツフート (Coltsfoot) [フキタン
 ポポ]
 ゴールデンロッド (Golden rod)
 コロンボ (Colombo)
 コンサイ (Root and tuber
 vegetables) [根菜]
 コンズランゴ (Kondurango)
 コンブ (Kombu kelp)
 コンフリー (Comfrey)
 サイプレス (Cypress) [イトスギ、シ
 プレス]
 魚 (Fish) [フィッシュ]
 サクラ (Cherry tree)
 サ克蘭ボ (Cherry) [チェリー]
 ザクロ (Common pomegranate) [グ
 レナディン]
 サケカス (Pressed sake cake) [酒
 粕]
 ササ (Sasa, Bamboo grass)
 ササクサ (Sasakusa)
 サーチ (Sea buckthorn)
 サッサfras (Sassafras)
 サフラン (Saffron)
 サボジラ (Sapodilla)
 サボテン (Cactus)
 サラシナシヨウマ
 (Sarashinashoma)
 サルサパリラ (Sarsaparilla)
 サルシファイ (Salsify) [セイヨウゴ
 ボウ]
 サルノコシカケ (Sarunokoshikake)
 サンザシ (Hawthorn) [ホウソーン]
 サンシュユ (Sanshuyu)
 サンショウ (Japanese pepper)
 サンタハーブ (Santa herb)
 サンダラック (Sandarac)
 サンドルウッド (Sandalwood) [ビ
 ャクダン]
 サンドルレッド (Red sandalwood)
 [シタン]
 シイタケ (Shiitake)
 ジェネ (Genet) [エニシダ]
 シソ (Perilla)
 シダー (Cedar) [セダー]
 シトラス (Citrus) [カンキツ]
 シトロネラ (Citronella)
 シヌス (Schinus molle)
 シベット (Civet) [靈猫香]
 シマルーバ (Simarouba)
 シメジ (Shimeji)
 シャクヤク (Shakuyaku, Chinese
 peony)
 ジャスミン (Jasmin)
 ジャノヒゲ (Janohige)
 ジャボランジ (Jaborandi) [ヤボラ
 ンジ]
 シャロット (Shallot)
 ジュウニヒトエ (Bugle) [ビューグ
 ル]
 シュクシャ (Shukusha)
 ジュニパーベリー (Juniper berry)
 [ネズ]
 ショウガ (Ginger) [ジンジャー]
 ショウユ (Soy sauce)
 ショウユカス (Pressed soy sauce
 cake)
 ジョウリュウシュ (Spirits) [蒸留酒]
 ショウロ (Shoro)
 シルバーウイード (Silver weed)
 シロタモギタケ (Elm-mushroom)
 [ブナシメジ]
 ジンセン (Ginseng) [高麗ニンジン]

シンナモン (Cinnamon)
酢 (Vinegar) [ビネガー]
スイカ (Watermelon) [ウォーターメロン]
スイセン (Narcissus) [ナルシス]
スギ (Sugi, Peacock pine)
スターアニス (Star anise) [ダイウイキョウ]
スターフルーツ (Starfruit, Carambola) [キャランボラ]
スチラックス (Styrax)
スッポン (Suppon, Snapping turtle)
スッポンタケ (Suppontake)
ズドラベッツ (Zdravetz)
スネークルート (Snakeroot, Serpentry)
スパイクナード (Spikenard)
スピネル (Spignel)
スプルース (Spruce) [へムロック]
スペアミント (Spearmint) [ミドリハッカ]
スベリヒユ (Suberihiyu, Pigweed)
スローベリー (Sloe berry)
セイボリー (Savory) [キダチハッカ]
セイヨウダイコンソウ (Avens, Herb bennet)
セイヨウナナカマド (Rowan tree, European mountain ash)
セキショウ (Sekishou)
セージ (Sage)
ゼドアリー (Zedoary)
セネガ (Senega)
ゼラニウム (Geranium)
セロリー (Celery)
センキュウ (Senkyu)
センタウリア (Centaury)
センダン (Sendan)
セントジョーンズウォルト (St. John's wort) [セイヨウオトギリソウ]
センナ (Senna)
ソース (Sauces)
ダイオウ (Rhubarb) [ルバーブ]
ダイズ (Soybeans) [大豆]
タイム (Thyme) [タチジャコウソウ]
タケノコ (Bamboo shoot)
タコ (Octopus)
タデ (Tade, Water pepper)
ダバナ (Davana)
タマゴ (Egg) [エッグ]
タマゴタケ (Royal agaric)
タマネギ (Onion) [オニオン]
タマリンド (Tamarind)
ダミアナ (Damiana)
タモギタケ (Tamogitake) [ヒメヒラ

タケ]
タラゴン (Tarragon) [エストラゴン]
タラノキ (Tara, Angelica tree)
タンジー (Tansy) [ヨモギギク]
タンジェリン (Tangerine, Mandarin) [マンダリン]
タンポポ (Dandelion) [ダンデリオ
ン]
チェリモラ (Cherimoya) [チェリモ
ヤ]
チェリーローレル (Cherry laurel)
チェリーワイルド (Wild cherry)
チガヤ (Chigaya)
チコリ (Chicory)
チーズ (Cheese)
チチタケ (Chichitake)
チャイブ (Chive)
チャービル (Chervil)
チャンパカ (Champac)
チュベローズ (Tuberose) [月下香]
チョウセンゴミシ (Chosengomishi)
チラータ (Chirata)
ツクシ (Tsukusi, Fern-ally)
ツケモノ (Pickled products) [漬物]
ツタ (Ivy)
ツバキ (Camellia) [カメリア]
ツククサ (Tsuyukusa)
ツリガネニンジン (Tsuriganeninjin)
ツルドクダミ (Tsurudokudami)
ディアタング (Deertongue) [リアト
リス]
ティスル (Thistle) [キバナアザミ]
ディタニー (Dittany)
ディル (Dill) [イノンド]
デーツ (Date palm) [ナツメヤシ]
テンダイウヤク (Lindera root)
テンマ (Tenma)
テンリョウチャ (Tenryocha)
トウガラシ (Capsicum) [カブシカ
ム]
トウキ (Toki)
ドウシヨクブツタンパクシツ (Proteins) [動植物蛋白質]
ドウシヨクブツユシ (Oil and fats) [動植物油脂]
トウミツ (Molasses) [糖蜜、モラセ
ス]
トウモロコシ (Maize) [コーン]
ドクダミ (Dokudami)
トチュウ (Tochu)
ドッググラス (Dog grass, Couch
grass)
トマト (Tomato)
ドラゴンブラッド (Dragon's blood)
ドリアン (Durian)

トリュフ (Truffle)
トルーバルサム (Tolu balsam)
トンカ (Tonka beans) [トンコ]
ナギナタコウジュ (Naginatakoju)
ナシ (Pear) [ペア]
ナスターシャム (Common nasturtium)
ナッツ (Nut)
ナットウ (Natto) [納豆]
ナツメ (Jujube)
ナツメグ (Nutmeg, Mace) [ニクヅ
ク、メース]
ナデシコ (Nadeshiko)
ナメコ (Nameko)
ナラタケ (Naratake)
ナンテン (Nanten)
ニアウリ (Ti-tree)
ニューサンキンバイヨウエキ (Cultured lactic bacteria solution) [乳酸菌培養液]
ニレ (Elm) [エルム]
ニンジン (Carrot) [キャロット]
ニンニク (Garlic) [ガーリック]
ネズミモチ (Nezumimochi)
ネットル (Nettle) [イラクサ]
ネムノキ (Nemunoki, Silk tree)
ノットグラス (Knotgrass) [ニワヤ
ナギ]
ノリ (Nori, Laver) [海苔]
バイオレット (Violet) [スミレ]
パイナップル (Pineapple)
ハイビスカス (Hibiscus, Roselle) [ローゼル]
麦芽 (Malt) [モルト]
ハコベ (Hakobe, Common chickweed)
バシクルモン (Basikurumon)
バジル (Basil) [メボウキ]
ハス (Lotus)
ハスカップ (Hsukappu)
パースニップ (Parsnip) [アメリカ
ボウフウ]
パセリ (Parsley) [オランダセリ]
バター (Butter)
バターオイル (Butter oil)
バターミルク (Butter milk)
バーチ (Birch) [カバノキ]
ハチミツ (Honey) [ハネー]
パチュリー (Patchouli) [パチョリ]
ハッカ (Corn-mint, Japanese mint)
バックビーン (Buckbeans)
ハッコウシュ (Fermented alcoholic beverages) [発酵酒]
ハッコウニユウ (Fermented milk) [発酵乳]
ハッコウミエキ (Fermented

seasoning solution) [発酵味液]
 パッションフルーツ (Passion fruit)
 [クダモノトケイソウ]
 ハツタケ (Hatsutake)
 バッフアローベリー (Buffaloberry)
 ハトムギ (Job's tears)
 ハナスゲ (Hanasuge)
 バナナ (Banana)
 バニラ (Vanilla) [ワニラ]
 ハネーサックル (Honeysuckle) [スイカズラ]
 パパイヤ (Papaya)
 バーベリー (Barberry)
 ハマゴウ (Hamago)
 ハマスゲ (Hamasuge)
 ハマナス (Hamanasu, Rugosa rose)
 ハマボウフウ (Hamabofu)
 ハマメリス (Winter bloom)
 バラ (Rose) [ローズ]
 パルマローザ (Palmarosa)
 パンダナ (Pandanus)
 バンレイシ (Sugar apple, sop) [シヤカトウ]
 ヒキオコシ (Hikiokoshi)
 ヒシ (Hishi, Water chestnut)
 ピスタチオ (Pistachio)
 ヒソップ (Hyssop) [ヤナギハッカ]
 ヒッコリー (Hickory)
 ピーナッツ (Peanut) [ラッカセイ]
 ヒノキ (Hinoki)
 ヒバ (Hiba)
 ピプシシワ (Common popsissewa)
 ヒマワリ (Sunflower)
 ヒメハギ (Himehagi)
 ヒヤシンス (Hyacinth)
 ヒョドリバナ (Eupatorium)
 ヒラタケ (Hiratake)
 ビワ (Biwa, Loquat)
 ピンピネラ (Burnet)
 ビンロウ (Areca nut, Betel nut)
 フェイジョア (Feijoa, Pineapple guava)
 フェネグリーク (Fenugreek) [コロハ]
 フェネル (Fennel) [シヨウウイキョウ]
 フジバカマ (Fujibakama)
 フジモドキ (Fujimodoki)
 フスマ (Bran)
 フーゼル油 (Fusel oil)
 プチグレイン (Petitgrain)
 ブチュ (Buchu) [ブッコ]
 ブドウ (Grape) [グレープ]
 ブドウサケカス (Wine lees) [ブドウ酒粕]
 フトモモ (Rose spple)
 ブナ (Beech)
 ブナハリタケ (Bunaharitake)
 ブラックキャラウエイ (Black caraway, Nigella) [ニジェラ]
 ブラックベリー (Blackberry)
 プラム (Plum) [スモモ]
 ブリオニア (Bryonia)
 ブリックリーアッシュ (Prickly ash) [アメリカサンショウ]
 プリムローズ (Primrose) [サクランウ]
 プルネラ (Prunella, Self-heal) [ウツボグサ]
 ブルーベリー (Blueberry)
 ブレッドフルーツ (Breadfruit) [パンノキ]
 ヘイ (Hay)
 ベイ (Bay)
 ヘザー (Heather) [ヒース]
 ヘーゼルナッツ (Hazelnut) [ハシバミ]
 ベチバー (Vetiver) [ベチベルソウ]
 ベーテル (Betel) [キンマ]
 ベニノキ (Annatto)
 ベニバナ (Safflower) [サフフラワー]
 ペニーロイヤル (Pennyroyal) [メグサハッカ]
 ペパーミント (Peppermint) [セイヨウハッカ]
 ヘビ (Snake)
 ペピーノ (Pepino)
 ペプトン (Peptone)
 ペリトリー (Pellitory)
 ベルガモット (Bergamot)
 ベルガモットミント (Bergamot mint)
 ペルーバルサム (Peru balsam)
 ベルベナ (Verbena, Vervain) [バーベナ, ベルベイン]
 ベロニカ (Veronica)
 ベンゾイン (Benzoin) [安息香]
 ヘンナ (Henna)
 ボアドローズ (Rosewood) [ローズウッド]
 ホアハウンド (Hoarhound) [ニガハッカ]
 ホウ (Haw)
 ホウキタケ (Houkitake)
 ホウショウ (Houshou) [芳樟]
 ボウフウ (Saposhnikovia root)
 ホエイ (Whey)
 ホオノキ (Honoki)
 ホースミント (Horsemint) [ヤグルマハッカ]
 ホースラディッシュ (Horseradish) [セイヨウワサビ, ワサビダイコン]
 ボタン (Moutan bark)
 ホップ (Hop)
 ポピー (Poppy)
 ポプラ (Poplar)
 ポポー (Papaw)
 ホホバ (Jojoba)
 ホヤ (Sea squirt)
 ボルドー (Boldo)
 ボロニア (Boronia)
 マイタケ (Maitake)
 マグウォルト (Mugwort)
 マシュマロー (Marshmallow) [ウスベニタチアオイ]
 マジョラム (Marjoram) [マヨラナ]
 マスティック (Mastic)
 マソイ (Massoi)
 マタタビ (Matatabi, Silver vine)
 マチコ (Matico)
 マツ (Pine) [パイン]
 マツオウジ (Matsuoji)
 マッシュルーム (Mushroom)
 マツタケ (Matsutake)
 マツブサ (Matsubusa)
 マツホド (Matsuhodo)
 マテチャ (Mate tea) [マテ]
 マメ (Beans)
 マリーゴールド (Marigold)
 マルバダイオウ (Garden rhubarb, Edible rhubarb) [食用ダイオウ]
 マルメロ (Quince) [クインス]
 マレイン (Mullein)
 マロー (Mallow) [ゼニアオイ]
 マンゴー (Mango)
 マンゴスチン (Mangosteen)
 マンナノキ (Manna ash)
 ミカン (Mikan)
 ミシマサイコ (Mishimasaiko)
 ミソ (Miso, Soybean paste) [味噌]
 ミツマタ (Mitsumata)
 ミツロウ (Bees wax) [オウロウ, ビースワックス, ベースワックス]
 ミート (Meat) [肉]
 ミモザ (Mimosa)
 ミョウガ (Myoga)
 ミルク (Milk)
 ミルテ (Myrtle)
 ミルフオイル (Milfoil) [セイヨウノコギリソウ]
 ミルラ (Myrrh) [没薬]
 ミロバラン (Myrobalan)
 ムカゴニンジン (Skirret) [スキレット]
 ムギチャ (Roasted barley) [ムギ茶]
 ムスク (Musk)
 ムラサキ (Murasaki, Gromwell)
 メスキート (Mesquite)
 メドウスイート (Meadowsweet) [シモツケソウ]

メハジキ (Mehajiki)
メープル (Maple) [サトウカエデ]
メリッサ (Melissa, Balm) [バーム]
メリロット (Melilot)
メロン (Melon)
モウセンゴケ (Sundew)
モニリア培養液 (Cultured
Moniliaceae solition)
モミノキ (Fir) [ファー]
モモ (Peach) [ピーチ]
モロヘイヤ (Jew's mallow)
ヤクチ (Yakuchi)
ヤドリギ (Mistletoe)
ヤマブシタケ (Yamabushi take)
ヤマモモ (Chinese bayberry)
ユーカリ (Eucalyptus)
ユキノシタ (Yukinoshita)
ユズ (Yuzu)
ユッカ (Yucca)
ユリ (Lily) [リリー]
ヨウサイ (Leaf vegetables) [葉菜]
ヨロイグサ (Yoroigusa)
ライオンズフット (Lion's foot)
ライチ (Litchi)
ライフエバーラスティングフラワー
(Life-everlasting flower)

ライム (Lime)
ライラック (Lilac) [リラ]
ラカンカ (Rakanka, Lo ban kuo)
ラカンショウ (Long-leaved
podocarp)
ラズベリー (Raspberry)
ラタニア (Rhatany)
ラディッシュ (Radish) [ハツカダイ
コン]
ラブダナム (Labdanum, Ciste) [シ
ステ]
ラベンダー (Lavender)
ラングウォルト (Lungwort)
ラングモス (Lungmoss)
ランブータン (Ramboutan)
リキュール (Liqueur)
リーク (Leek)
リツェア (Litsea) [タイワンヤマク
ロモジ]
リナロエ (Linaloe)
リュウガン (Longan)
リュウゼツラン (Century plant)
リョウフンソウ (Ryofunso)
リョクチャ (Green tea) [緑茶]
リンゴ (Apple) [アップル]
リンデン (Linden) [ボダイジュ]

リンドウ (Gentian)
ルー (Rue) [ヘンルーダ]
ルリジサ (Borage)
レセダ (Reseda) [モクセイソウ]
レモン (Lemon)
レモングラス (Lemongrass)
レンギョウ (Rengyo)
レンゲ (Renge)
レンブ (Wax jambu, Mankil)
ローズマリー (Rosemary) [マンネ
ンロウ]
ロバージ (Lovage)
ローレル (Laurel) [ゲッケイジュ]
ロンゴザ (Longose)
ワサビ (Wasabi)
ワスレナグサ (Forget me not,
Mouse ears)
ワタフジウツギ (Watafujiutsugi)
ワームウッド (Wormwood) [ニガヨ
モギ]
ワームシード (Wormseed)
ワラビ (Warabi, Eagle fern)
ワレモコウ (Waremoko, Garden
burnet)

別表 FA06

一般に食品として飲食に供されているものであって添加物として使用されている品目

右欄は用途名の略で次のとおりである。

色：着色料 甘：甘味料 苦：苦味料 酵：酵素 調：調味料 粘：増粘/安定剤 製：製造用剤

アカキャベツ色素	色	マルベリー果汁	色	チンブルベリー色素	色
アカゴメ色素	色	モレロチェリー果汁	色	デュベリー色素	色
アカダイコン色素	色	ラズベリー果汁	色	トウモロコシセルロース	製
アズキ色素	色	レッドカーラント果汁	色	ナダデココ	粘
アマチャ抽出物	甘	レモン果汁	色		製
イカスミ色素	色	ローガンベリー果汁	色	乳酸菌濃縮物	酵
ウグイスカグラ色素	色	カゼイン	製	ノリ色素	色
ウコン	色	褐藻抽出物	粘	ハイビスカス色素	色
エタノール	製	カンゾウ末	甘	麦芽抽出物	色
エルダーベリー色素	色	寒天	製	ハクルベリー色素	色
オクラ抽出物	粘	グースベリー色素	色	パプリカ粉末	色
オリーブ茶	色	クランベリー色素	色	ブドウ果汁色素	色
	苦	グルテン	粘	ブラックカーラント色素	色
海藻セルロース	粘	グルテン分解物	粘	ブラックベリー色素	色
カウベリー色素	色	クロレラ抽出液	製	プラム色素	色
果汁(色)	色		調	ブルーベリー色素	色
ウグイスカズラ果汁	色	クロレラ末	色	ボイゼンベリー色素	色
エルダーベリー果汁	色	ココア	色	ホエイソルト	調
オレンジ果汁	色	小麦粉	製	ホップ抽出物	苦
カウベリー果汁	色	コムギ抽出物	製	ホワートルベリー色素	色
グースベリー果汁	色	コラーゲン	製	マルベリー色素	色
クランベリー果汁	色	コンニャクイモ抽出物	製	マンナン	粘
サーモンベリー果汁	色		粘	モレロチェリー色素	色
ストロベリー果汁	色	サツマイモセルロース	製	野菜ジュース(色)	色
ダークスイートチェリー	色		粘	アカキャベツジュース	色
果汁		サフラン	色	アカビートジュース	色
チェリー果汁	色	サフラン色素	色	シソジュース	色
チンブルベリー果汁	色	サーモンベリー色素	色	タマネギジュース	色
デュベリー果汁	色	シソ色素	色	トマトジュース	色
パイナナップル果汁	色	ストロベリー色素	色	ニンジンジュース	色
ハクルベリー果汁	色	ゼラチン	製	ヨモギ抽出物	苦
ブドウ果汁	色	ダイズ多糖類	製	ラズベリー色素	色
ブラックカーラント果汁	色		粘	卵白	製
ブラックベリー果汁	色	ダイダイ抽出物	粘	レッドカーラント色素	色
プラム果汁	色	ダークスイートチェリー	苦	レンネットカゼイン	粘
ブルーベリー果汁	色	色素	色	ローガンベリー色素	色
ベリー果汁	色	チェリー色素	色		
ボイゼンベリー果汁	色	チョコリ色素	色		
ホワートルベリー果汁	色	茶	色		

IV. 器具・容器包装

別表 容 01 原材料一般

原材料（食品との接触部分に使用するもの）	種類	規格
金属	1.器具	銅、鉛又はそれらの合金が削りとられるおそれのない構造であること
	2.メッキ用スズ	鉛含量： 0.1%未満
	3.器具・容器包装の製造用又は修理用の金属	鉛含量： 0.1%未満 アンチモン含量： 5%未満
	4.器具・容器包装の製造用又は修理用のハンダ	鉛： 0.2%未満
	5.電流を直接食品に通ずる装置の装着電極	鉄、アルミニウム、白金、チタンに限る（但し、食品に流れる電流が微弱な場合はステンレスも可）
器具・容器包装一般	6.着色料	化学的合成品にあつては、施行規則別表第1掲載品目（ただし、溶出して食品に混和するおそれのない場合は除く）
ポリ塩化ビニル	7.油脂又は脂肪性食品を含有する食品に接触する器具・容器包装	原材料にフタル酸ビス（2-エチルヘキシル）を用いたポリ塩化ビニルを主成分とする合成樹脂を用いてはならない。 （但し、フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）が溶出又は滲出して食品に混和するおそれのないように加工されている場合は除く）

別表 容 02 原材料の材質別

種類	材質試験		溶出試験			規格		
			試験項目	浸出条件	浸出用液			
原材料： ガラス、陶磁器、ホウロウ引き								
ガラス製	液体を満たすことのできない試料又は満たした時の深さが2.5cm未満であるもの		カドミウム	室温（暗所） 24時間	4 %酢酸	0.7 µg/ cm ² 以下		
			鉛			8 µg/ cm ² 以下		
	深 さ が 2.5cm以上 であるもの	加熱調理 用器具以 外のもの	容量600ml未満 のもの			カドミウム	0.5 µg/ml 以下	
						鉛	1.5 µg/ml 以下	
			容量600ml以上 3L未満のもの			カドミウム	0.25 µg/ml 以下	
						鉛	0.75 µg/ml 以下	
						カドミウム	0.25 µg/ml 以下	
						鉛	0.5 µg/ml 以下	
			加熱調理用器具			カドミウム	0.05 µg/ml 以下	
						鉛	0.5 µg/ml 以下	
陶磁器製	液体を満たすことのできない試料又は満たした時の深さが2.5cm未満であるもの		カドミウム	室温（暗所） 24時間	4 %酢酸	0.7 µg/ cm ² 以下		
			鉛			8 µg/ cm ² 以下		
	深 さ が 2.5cm以上 であるもの	加熱調理 用器具以 外のもの	容量1.1L未満の もの			カドミウム	0.5 µg/ml 以下	
						鉛	2 µg/ml 以下	
			容量1.1L以上 3L未満のもの			カドミウム	0.25 µg/ml 以下	
						鉛	1 µg/ml 以下	
						カドミウム	0.25 µg/ml 以下	
						鉛	0.5 µg/ml 以下	
			加熱調理用器具			カドミウム	0.05 µg/ml 以下	
						鉛	0.5 µg/ml 以下	
ホウロウ引 き製	液体を満たすことので きない試料又は満たし た時の深さが2.5cm未 満であるもの		加熱調理用器具 以外のもの	室温（暗所） 24時間	4 %酢酸	0.7 µg/ cm ² 以下		
						鉛	8 µg/ cm ² 以下	
						カドミウム	0.5 µg/ cm ² 以下	
						鉛	1 µg/ cm ² 以下	
	深 さ が 2.5cm以上 であるもの	容量3L以上のもの				カドミウム	0.5 µg/ml 以下	
						鉛	1 µg/ml 以下	
		容量3L未 満のもの	加熱調理用器具 以外のもの			カドミウム	0.07 µg/ml 以下	
						鉛	0.8 µg/ml 以下	
		加熱調理用器具	カドミウム	0.07 µg/ml 以下				
			鉛	0.4 µg/ml 以下				

種類	材質試験	溶出試験			規格
		試験項目	浸出条件	浸出用液	
原材料： 合成樹脂					
合成樹脂一般 (一般規格)	カドミウム： 100 µg/g 以下 鉛：100 µg/g 以下	重金属	60℃、30 分間*7	4 %酢酸	1 µg/ml 以下 (Pb として)
		KMnO4 消費量 *1		水	10 µg/ml 以下
フェノール樹脂、メラミン樹脂及びビュリア樹脂 (個別規格)		フェノール	60 °C、30 分間 *7	水	5 µg/ml 以下 陰性
		ホルムアルデヒド			
		蒸発残留物	25 °C、1 時間	ヘプタン	30µg/ml 以下
			60 °C、30 分間	20% エタノール *4	
60 °C、30 分間	水 4% 酢酸				
ホルムアルデヒドを製造原料とするもの (同上)		フェノール	60℃、30 分間*7	水	陰性
		ホルムアルデヒド			陰性
		蒸発残留物		4 %酢酸	30 µg/ml 以下
ポリ塩化ビニル *2 (PVC) (同上)	・ジブチルスズ化合物：50 µg/g 以下 (二塩化ジブチルスズとして) ・クレゾールリン酸エステル：1 mg/g 以下 ・塩化ビニル：1 µg/g 以下	蒸発残留物	25℃、1 時間	ヘプタン*3	150 µg/ml 以下
			60℃、30 分間	20% エタノール*4	30 µg/ml 以下
			60℃、30 分間*7	水*5 4% 酢酸*6	
ポリエチレン (PE) 及びポリプロピレン (PP) (同上)		蒸発残留物	25℃、1 時間	ヘプタン*3	30 µg/ml 以下 (ただし、使用温度が100℃以下の試料では 150 µg/ml 以下)
			60℃、30分間	20% エタノール*4	30µg/ml 以下
			60℃、30 分間*7	水*5 4% 酢酸*6	

種類	材質試験	溶出試験			規格
		試験項目	浸出条件	浸出用液	
ポリスチレン (PS) (同上)	揮発性物質 (スチレン, トルエン, エチルベンゼン, イソプロピルベンゼン及び n-プロピルベンゼンの合計) : 5 mg/g 以下, ただし, 発泡ポリスチレン (熱湯を用いるものに限る) では 2 mg/g 以下でスチレン及びエチルベンゼンがそれぞれ 1 mg/g 以下	蒸発残留物	25℃、1 時間	ヘプタン*3	240 µg/ml 以下
			60℃、30 分間	20%エタノール*4	30 µg/ml 以下
			60℃、30 分間*7	水*5	
				4%酢酸*6	
ポリ塩化ビニリデン (PVDC) (同上)	・バリウム : 100 µg/g 以下 ・塩化ビニリデン : 6 µg/g 以下	蒸発残留物	25℃、1 時間	ヘプタン*3	30 µg/ml 以下
			60℃、30 分間	20%エタノール*4	
			60℃、30 分間*7	水*5	
				4%酢酸*6	
ポリエチレンテレフタレート (PET) (同上)		アンチモン	60℃、30 分間*7	4%酢酸	0.05 µg/ml 以下
		ゲルマニウム			0.1 µg/ml 以下
		蒸発残留物	25℃、1 時間	ヘプタン*3	30 µg/ml 以下
			60℃、30 分間	20%エタノール*4	
			60℃、30 分間*7	水*5	
				4%酢酸*6	
ポリメタクリル酸メチル (PMMA) (同上)		メタクリル酸メチル	60℃、30 分間	20%エタノール	15 µg/ml 以下
		蒸発残留物	25℃、1 時間	ヘプタン*3	30 µg/ml 以下
			60℃、30 分間	20%エタノール*4	
			60℃、30 分間*7	水*5	
				4%酢酸*6	

種類	材質試験	溶出試験			規格
		試験項目	浸出条件	浸出用液	
ナイロン (PA) (同上)		カプロラクタム	60℃、30 分間	20%エタノール	15 µg/ml 以下
		蒸発残留物	25℃、1 時間	ヘプタン*3	30 µg/ml 以下
			60℃、30 分間	20%エタノール*4	
			60℃、30 分間*7	水*5 4%酢酸*6	
ポリメチルペンテン (PMP) (同上)		蒸発残留物	25℃、1 時間	ヘプタン*3	120 µg/ml 以下
			60℃、30分間	20%エタノール*4	30 µg/ml 以下
			60℃、30 分間*7	水*5 4%酢酸*6	
ポリカーボネート (PC) (同上)	<ul style="list-style-type: none"> ・ビスフェノールA (フェノール及びp-t-ブチルフェノールを含む) 500 µg/g以下 ・ジフェニルカーボネート500 µg/g 以下 ・アミン類 (トリエチルアミン及びトリブチルアミン) 1 µg/g 以下 	ビスフェノールA (フェノール及び pt-ブチルフェノールを含む)	25℃、1 時間	ヘプタン*3	2.5 µg/ml 以下
			60℃、30 分間	20% エタノール*4	
			60℃、30 分間*7	水*5 4%酢酸*6	
		蒸発残留物	25℃、1 時間	ヘプタン*3	30 µg/ml 以下
			60℃、30 分間	20%エタノール*4	
			60℃、30 分間*7	水*5 4%酢酸*6	
ポリビニルアルコール (PVA) (同上)		蒸発残留物	25℃、1 時間	ヘプタン*3	30 µg/ml 以下
			60℃、30 分間	20%エタノール*4	
			60℃、30 分間*7	水*5 4%酢酸*6	
ポリ乳酸		総乳酸	60℃、30 分間*7	水	30 µg/ml 以下
		蒸発残留物	60℃、30 分間*7	20%エタノール*4	30 µg/ml 以下
				水*5 4%酢酸*6	

種類	材質試験	溶出試験			規格	
		試験項目	浸出条件	浸出用液		
原材料： ゴム						
ゴム製器具又は容器包装(ほ乳器具を除く)	・カドミウム： 100 µg/g 以下 ・鉛： 100 µg/g 以下 ・2-メルカプトイミダゾリン(塩素を含むものに限る)：陰性	フェノール	60℃、30 分間*7	水	5 µg/ml 以下	
		ホルムアルデヒド			陰性	
		亜鉛	60℃、30 分間	20%エタノール*3, *4	4 %酢酸	15 µg/ml 以下
		重金属			4 %酢酸	1 µg/ml 以下 (Pbとして)
		蒸発残留物			水*5, *8	60 µg/ml 以下
					4%酢酸*6	
ほ乳器具	・カドミウム： 10 µg/g 以下 ・鉛：10 µg/g以下	フェノール	40℃、24 時間	水	5 µg/ml 以下	
		ホルムアルデヒド			陰性	
		亜鉛			4 %酢酸	1 µg/ml 以下
		重金属			4 %酢酸	1 µg/ml 以下 (Pbとして)
		蒸発残留物			水	40 µg/ml 以下

種類	材質試験	溶出試験			規格
		試験項目	浸出条件	浸出用液	
原材料： 金属缶 [乾燥した食品（油脂及び脂肪性食品を除く）を内容物とするものを除く]					
		ヒ素	60℃、30 分間*7	水*5	0.2 µg/ml 以下 (As203として)
			60℃、30 分間	0.5 %クエン酸 溶液*6	
		カドミウム	60℃、30 分間*7	水*5	0.1 µg/ml 以下
			60℃、30 分間	0.5 %クエン酸 溶液*6	
		鉛	60℃、30 分間*7	水*5	0.4 µg/ml 以下
			60℃、30 分間	0.5 %クエン酸 溶液*6	
		フェノール*11	60℃、30 分間*7	水	5 µg/ml 以下
		ホルムアルデヒド*11			陰性
		蒸発残留物*11	25℃、1 時間	ヘプタン*3,*9	30 µg/ml 以下
			60℃、30分間	20%エタノール *4	
			60℃、30分間*7	水*5,*10	
		4 %酢酸*6			
		エピクロルヒドリン*11	25℃、2 時間	ペンタン	0.5 µg/ml 以下 *12
	塩化ビニル*11	5℃以下、24時間	エタノール	0.05 µg/ml 以下	

[注]

- *1: フェノール樹脂、メラミン樹脂及びユリア樹脂を除く。
- *2: 飲食器又は割ぼう具以外の器具については材質試験を除く。
- *3: 油脂及び脂肪性食品
- *4: 酒類
- *5: pH 5 を超える食品
- *6: pH 5 以下の食品
- *7: 但し、使用温度が100℃を超える場合は、95℃、30分間
- *8: 器具
- *9: 天然の油脂を主原料とする塗料であって、塗膜中の酸化亜鉛の含量が3%を超えるものにより、缶の内面を塗装した缶を試料とする場合は 90 µg/ml 以下
- *10: *9と同様な缶を試料とし、その量が 30 µg/ml を超える場合は、クロロホルム可溶物量（限度 30 µg/ml 以下）を求める。
- *11: 合成樹脂で塗装されたものに限る。
- *12: 溶出液中の濃度としては 2.5 µg/ml 以下となるが、溶出液は 5 倍に濃縮されていると考えるのでこの規格となる。

別表 容03 用途別

食品の種類	器具・容器包装の種類	規格
容器包装詰加圧加熱殺菌食品(缶詰食品、瓶詰食品を除く)		1. 遮光性を有し、気体透過性のないもの(但し、内容物が油脂の変敗による品質の低下のおそれのない場合を除く) 2. 水を満たし密封し、製造時の加圧加熱と同一の加圧加熱を行ったとき、破損、変形、着色、変色などを生じないもの 3. 耐圧縮試験：内容物又は水の漏れがないこと 4. 熱封かん強度試験で値が23 N 以上のこと(封かんが巻きしめにより行われた容器包装についてはこの限りではない) 但し、箱状の容器包装であって、内圧強度試験で破壊時の最大圧力が20kPa以上のものはこの限りでない 5. 落下試験：内容物又は水の漏れがないこと
清涼飲料水(原料用果汁を除く)	(1) ガラス製	1. 回収して繰り返し使用するものは、透明なものであること 2. 次の試験に適合するものであること a. 持続耐圧試験：ガス漏れがないこと(但し、炭酸を含有する清涼飲料水を充てんするものに限り、紙のふたにより打栓するものを除く) b. 耐減圧試験：空気漏れがないこと(但し、清涼飲料水を熱充てんするものに限り、紙のふたにより打栓するものを除く) c. 漏水試験：内容物の漏れがないこと(但し、炭酸を含有しない清涼飲料水及び熱充てん以外の方法で充てんするものに限り、紙のふたにより打栓するものを除く)
	(2) 金属製	1. 次の試験に適合するものであること a. 耐圧試験：空気漏れがないこと(但し、容器包装内の圧力が常温で大気圧を超えるもの) b. 耐減圧試験：空気漏れがないこと(但し、容器包装内の圧力が常温で大気圧と同等又はそれ以下のもの) 2. 次の試験に適合するものであること a. ピンホール試験：ピンホールを認めないこと(但し、容器包装の開口部分に、密封のために金属以外の材質を用いたもの) b. 破裂強度試験：490 kPa 以上(同上) c. 突き刺し強度試験：15 N 以上(同上)
	(3) 合成樹脂製、合成樹脂加工紙製及び合成樹脂加工アルミニウム箔製 (次頁へ続く)	1. 内容物に直接接触する部分に使用する合成樹脂は、D-2(合成樹脂製の器具又は容器包装) 原材料の材質別において規格の定められたものに限る(但し、合成樹脂加工アルミニウム箔で、密封の用に供されるものを除く) 2. 次の試験に適合するものであること a. 落下試験：内容物又は水の漏れがないこと b. ピンホール試験：ピンホールを認めないこと c. 封かん試験：空気漏れがないこと(但し、熱封かんにより密封する合成樹脂製容器包装および合成樹脂加工紙製容器包装) d. 熱封かんにより密封する合成樹脂製容器包装及び合成樹脂加工アルミニウム箔製容器包装は耐圧縮試験で内容物又は水の減れがないこと e. 王冠などにより密栓するものであって炭酸を含有する清涼飲料水を充てんするものは、持続耐圧試験：ガス漏れがないこと f. 王冠などにより密栓するものであって清涼飲料水を熱充てんするものは、持続耐減圧試験：メチレンブルーの着色を認めないこと g. 王冠などにより密栓するものであって炭酸を含有しない清涼飲料水を熱充てん以外の方法で充てんするものは、漏水試験：内容物の漏れがないこと

食品の種類	器具・容器包装の種類	規 格
	組合せ容器包装	<p>1. 金属はD-4.(金属缶)原材料の材質別の金属缶に定める規格に、また、合成樹脂、合成樹脂加工紙及び合成樹脂加工アルミニウム箔にあって内容物に直接接触する部分に使用する合成樹脂は、上記(3)-1 原材料の材質別に定める規格にそれぞれ適合するものに限る(但し、合成樹脂加工アルミニウム箔にあって密封の用に供されるものを除く)</p> <p>2. 次の試験に適合するものであること</p> <p>a. 落下試験：内容物又は水の漏れがないこと</p> <p>b. ピンホール試験：ピンホールを認めないこと</p> <p>封かん試験：空気漏れがないこと(但し、熱封かんにより密封するものに限る)</p> <p>c. 清涼飲料水を熱充てんするものは、耐減圧試験：空気漏れがないこと</p> <p>d. 清涼飲料水を熱充てん以外の方法により充てんするもので、熱封かん以外の方法により密封するものは、漏水試験：内容物の漏れがないこと</p>
氷菓		<p>1. 洗浄に容易な構造を有し、内面及び接触面は平滑で、さびを生じない原材料を使用するか、又はさびを生じないように加工されたものに限る</p> <p>2. 分注機械・打栓機械は洗浄及び殺菌が容易で、汚染を防止できるもの</p> <p>3. 保存・運搬用容器は防塵及び防虫の装置を有し、その融解水が氷菓に直接接触しないような構造に限る</p>
食品一般	(1) 自動販売機(食品が部品に直接接触する構造を有するものに限る) 本体	<p>1. 食品に直接接触する部品の材質は、ステンレス等の有毒又は有害な物質が溶出するおそれのないもので、耐酸性、耐熱性、耐水性及び不浸透性のものに限る(但し、食品をろ過するものにあつては、不浸透性の材質であることを要しない)</p> <p>2. (構造及び機能： 省略)</p>
	(2) 自動販売機(同上)のカートリッジ給水タンク	<p>1. 同上</p> <p>2. (構造及び機能： 省略)</p>
	(3) 自動販売機(同上)によって食品を販売するために用いる容器	<p>1. 清涼飲料水を除く食品を販売するために用いる容器は、洗浄され、殺菌されたものに限る(但し、未使用の紙製、合成樹脂製、合成樹脂加工紙製もしくはアルミニウム箔製容器又は組合せ容器にあって、殺菌され、又は殺菌効果を有する製造方法で製造され、使用されるまでに汚染されるおそれのないように取扱われたものを除く)</p> <p>2. 清涼飲料水を販売する際に用いる容器は、未使用の紙製、合成樹脂製、合成樹脂加工紙製もしくはアルミニウム箔製容器又は組合せ容器にあって、殺菌され、又は殺菌効果を有する製造方法で製造され、使用されるまでに汚染されるおそれのないように取扱われたものに限る</p>
清涼飲料水の原液	コップ販売式自動販売機又は清涼飲料水全自動調理機に収められる清涼飲料水の原液の運搬器具又は容器包装	<p>1. 金属製：ねじ込み式などの栓又はふたを有し、洗浄に容易な構造であり、内面が平滑で、さびを生じない原材料を使用するか、又はさびを生じないように加工されたものに限る</p> <p>2. 合成樹脂製：上記2-(3)。用途別、清涼飲料水(原料用果汁を除く)の合成樹脂製、合成樹脂加工紙製及び合成樹脂加工アルミニウム箔製容器包装の規定を準用</p>

別表 容 04 製造基準

器具及び容器包装の製造基準

原材料	規 格
1. 銅製又は銅合金製の器具及び容器包装	食品に接触する部分を全面スズメッキ又は銀メッキその他衛生上危害を生ずるおそれのない処置を施されたものに限る（但し、固有の光沢を有し、さびを有しないものを除く）
2. 器具・容器包装一般	化学的合成品である着色料を使用する場合は、食品衛生法施行規則別表第1掲載品目以外は使用してはならない（但し、うわぐすり、ガラス又はホウロウへ融和させる方法、その他食品に混和するおそれのない方法による場合を除く）
3. 氷菓の紙製、経木製又は金属箔製の容器包装	製造後、殺菌したものに限り
4. 器具・容器包装一般	器具・容器包装を製造する場合は、特定牛のせき柱を原料として使用してはならない（但し、特定牛のせき柱に由来する油脂を高温かつ高圧の条件の下で、加水分解、けん化又はエステル交換したものを、原材料として使用する場合を除く）
5. 器具・容器包装一般	使用温度が40℃を超える器具又は容器を製造する場合は、D-乳酸含有率が6%を超えるポリ乳酸を使用してはならない（但し、100℃で30分以内、又は66℃以下で2時間以内で使用するものはこの限りでない）

別表 容05 乳等（ここに示した以外の容器包装を使用する場合には厚生労働大臣の承認を必要とする）

乳等の種類	容器包装（販売用）の種類	材質別	材質試験	溶出試験				強度試験
				試験項目	浸出条件	浸出用液	規格	
牛乳、特別牛乳、殺菌山羊乳、成分調整牛乳、低脂肪牛乳、無脂肪牛乳、加工牛乳、クリーム	ガラス瓶		着色していない透明なもの。口内径26 mm 以上					
	合成樹脂製容器包装及び合成樹脂加工紙製容器包装*1, *2	内容物に直接接触する部分に使用するポリエチレン（PE）、エチレン-1-アルケン共重合樹脂（LLDPE）又はポリエチレンテレフタレート（PET）*3	<ul style="list-style-type: none"> ・n-ヘキサン抽出物：2.6%以下 ・キシレン可溶物：11.3%以下 ・ヒ素：2 ppm 以下（As₂O₃として） ・重金属：20 ppm 以下（Pb として） 	重金属	60°C、30 分間	4%酢酸	1 ppm 以下（Pb として）	<ul style="list-style-type: none"> ・破裂強度*8）：内容量 300 ml 以下、196.1 kPa（常温保存可能品の容器包装にあつては 392.3 kPa）以上、内容量 300 ml を超えるもの 490.3 kPa（常温保存可能品の容器包装にあつては 784.5 kPa）以上 ・封かん強度：内圧を 13.3 kPa まで加圧時に破損又は空気漏れがないこと ・ピンホール：メチレンブルー溶液を満たし 30 分間静置後ろ紙上にメチレンブルーのはん点を生じないこと ・突き刺し強度：試料面に針（直径 1mm、先端形状半径 0.5mm）を 50mm/分の速度で突き刺し、針が貫通するまでの最大荷重（9.8N 以上）を測定。
				蒸発残留物			15 ppm 以下（F=5、ただし、クリームを除く乳等）	
					25°C、60 分間	n-ヘプタン	15 ppm 以下（F= 5、但し、クリームのみ）	
				KMnO ₄ 消費量	60°C、30 分間	水	5 ppm 以下	
					60°C、30 分間	4%酢酸	0.025 ppm 以下	
	0.05 ppm 以下							
	金属缶（クリーム容器に限る）	金属	発酵乳等の金属缶に規定する規格に同じ	同左	同左	同左	同左	

（次頁へ続く）

乳等の種類	容器包装（販売用）の種類	材質別	材質試験	溶出試験				強度試験
				試験項目	浸出条件	浸出用液	規格	
	組合せ容器包装（合成樹脂及び合成樹脂加工紙を用いる容器包装、但し、クリームにあつては上記又は金属のうち 2 以上を用いる容器包装をいう）*1	内容物に直接接触する部分に使用する PE、LLDPE 又は PET*3	牛乳等の合成樹脂製容器包装及び合成樹脂加工紙製容器包装に規定する規格に同じ	同左	同左	同左	同左	同左（但し、破裂強度とピンホールは、合成樹脂及び合成樹脂加工紙のそれぞれについて行う）
		金属	発酵乳等の金属缶に規定する規格に同じ	同左	同左	同左	同左	
発酵乳、乳酸菌飲料、乳飲料	ガラス瓶		透明なもの					
	合成樹脂製容器包装・合成樹脂加工紙製容器包装及び合成樹脂加工アルミニウム箔製容器包装*2、*4	内容物に直接接触する部分に使用する PE 又は LLDPE	牛乳等に規定する規格に同じ	同左（但し、蒸発残留物は 4%酢酸のみ）	同左	同左	同左	破裂強度又は突き刺し強度(9.8 N 以上)のいずれかでよい（方法は牛乳等と同じ）
		内容物に直接接触する部分に使用するポリスチレン (PS)	<ul style="list-style-type: none"> ・揮発性物質（スチレン、トルエン、ベンゼン、イソプロピルベンゼン及び n-プロピルベンゼンの合計）：1,500 ppm以下 ・ヒ素：2 ppm 以下 (AS₂O₃として) ・重金属：20 ppm 以下 (Pb として) 	重金属 蒸発残留物 KMnO ₄ 消費量	60°C、30 分間	4%酢酸	1 ppm 以下 (Pb として)	
		水	5 ppm 以下					
(次頁へ続く)	(次頁へ続く)							

乳等の種類	容器包装（販売用）の種類	材質別	材質試験	溶出試験				強度試験	
				試験項目	浸出条件	浸出用液	規格		
(次頁へ続く)	(次頁へ続く)	内容物に直接接触する部分に使用する PP を主成分とする合成樹脂	<ul style="list-style-type: none"> ・n-ヘキサン抽出物：5.5% 以下 ・キシレン可溶物：30% 以下 ・ヒ素：2 ppm 以下 (AS₂O₃として) ・重金属：20 ppm 以下 (Pb として) 	重金属	60°C、30 分間	4%酢酸	1 ppm 以下 (Pb として)		
				蒸発残留物			15 ppm 以下		
				KMnO ₄ 消費量		水	5 ppm 以下		
		内容物に直接接触する部分に使用する PET を主成分とする合成樹脂	<ul style="list-style-type: none"> ・カドミウム：100 ppm 以下 ・鉛：100 ppm 以下 	重金属	60°C、30 分間	4%酢酸	1 ppm 以下 (Pb として)		
				蒸発残留物			15 ppm 以下		
				KMnO ₄ 消費量		水	5 ppm 以下		
	アンチモン	4%酢酸	0.025 ppm 以下						
	ゲルマニウム		0.05 ppm 以下						
	金属缶	(次頁へ続く)			ヒ素	60°C、30 分間	4%酢酸	0.1 ppm 以下 (AS ₂ O ₃ として)	
					重金属			1 ppm 以下 (Pb として)	
					蒸発残留物*7			15 ppm 以下 (但し、内容物に直接接触する部分に合成樹脂を使用したもの)	
					KMnO ₄ 消費量*7		水	5 ppm 以下 (同上)	
フェノール*7					陰性 (同上)				
ホルムアルデヒド*7					陰性 (同上)				

乳等の種類	容器包装（販売用）の種類	材質別	材質試験	溶出試験				強度試験
				試験項目	浸出条件	浸出用液	規格	
		内容物に直接接触する部分に使用する合成樹脂	<ul style="list-style-type: none"> ・カドミウム：100 ppm 以下 ・鉛：100 ppm以下 ・ジブチルスズ化合物(PVCに限る)：50 ppm 以下（二塩化ジブチルスズとして） ・クレゾールリン酸エステル：1,000 ppm 以下 ・塩化ビニル(PVCに限る)：1 ppm 以下 					
	組合せ容器包装（合成樹脂、合成樹脂加工紙、合成樹脂加工アルミニウム箔又は金属のうち二つ以上を用いる容器包装をいう） （次頁へ続く）	合成樹脂、合成樹脂加工紙、合成樹脂加工アルミニウム箔（密栓の用に供するものを除く）	発酵乳等の合成樹脂等に規定する規格に同じ	同左	同左	同左	同左	封かん強度は牛乳等と同じ 破裂強度は 196.1 kPa 以上
金属		発酵乳等の金属缶に規定する規格に同じ	同左	同左	同左	同左		
密栓の用に供する合成樹脂加工アルミニウム箔			重金属	蒸発残留物	60°C、30 分間	4%酢酸	1 ppm 以下 (Pb として)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 破裂強度：196.1 kPa 以上 （次頁へ続く）
			15 ppm 以下					

乳等の種類	容器包装（販売用）の種類	材質別	材質試験	溶出試験				強度試験
				試験項目	浸出条件	浸出用液	規格	
				KMnO ₄ 消費量 フェノール ホルムアルデヒド	60°C、30分間	水	5 ppm 以下 陰性 陰性	
		密栓の用に供する合成樹脂加工アルミニウム箔の内容物に直接接触する部分に使用する合成樹脂	<ul style="list-style-type: none"> ・ヒ素：2 ppm 以下 (As₂O₃として) ・カドミウム：100 ppm 以下 ・鉛：100 ppm 以下 ・ジブチルスズ化合物 (PVCに限る)：50 ppm 以下 (二塩化ジブチルスズとして) ・クレゾールリン酸エステル (PVCに限る)：1,000 ppm 以下 ・塩化ビニル (PVCに限る)：1 ppm 以下 					
調製粉乳 (次頁へ続く)	金属缶（開口部分の密閉のために合成樹脂を使用するものを含む）*5	内容物に直接接触する部分に使用する PE, LLDPE 又はポリエチレンテレフタレート (PET)	調製粉乳の合成樹脂ラミネート容器包装に規定する規格に同じ	同左	同左	同左	同左	・封かん強度：牛乳等の試験に同じ

乳等の種類	容器包装（販売用）の種類	材質別	材質試験	溶出試験				強度試験			
				試験項目	浸出条件	浸出用液	規格				
	合成樹脂ラミネート容器包装（合成樹脂にアルミニウム箔を貼り合わせた容器包装又はこれにセロファンもしくは紙を貼り合わせた容器包装をいう）*6	内容物に直接接触する部分に使用する PE 又は LLDPE *3	牛乳等の合成樹脂製容器包装及び合成樹脂加工紙製容器包装に規定する規格に同じ	同左	同左	同左	同左	・破裂強度：内容量 300 g 以下のもの 196.1 kPa 以上、内容量 300 g を超えるもの 490.3 kPa [外包装（小売のために容器包装の上にした包装をいう）をした場合において、当該外包装と合わせた破裂強度の最大値が 980.7 kPa 以上であるときは 196.1 kPa] 以上 ・封かん強度：牛乳等の試験に同じ			
				重金属					60°C、30 分間	4%酢酸	1 ppm 以下（Pb として）
											15 ppm 以下
											5 ppm 以下
蒸発残留物	同左	同左	同左	同左	同左						
KMnO ₄ 消費量											
アンチモン											
ゲルマニウム											
同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左				
同左											
同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左（但し、破裂強度は 490.3 kPa 以上）			

[注]

- *1) 合成樹脂製容器包装は、ポリエチレン（PE）、エチレン・1-アルケン共重合樹脂（LLDPE）、ナイロン、ポリプロピレン（PP）又はポリエチレンテレフタレート（PET）に限る。合成樹脂加工紙製容器包装は PE 加工紙、LLDPE 製加工紙又は PET 製加工紙に限る。但し、内容物に直接接触する部分は PE、LLDPE 又は PET であること。
- *2) 常温保存可能製品の容器包装にあつては、遮光性を有し、かつ、気体透過性のないものであること。
- *3) 添加物は使用不可（但し、PE 及び LLDPE については、合成樹脂 1 kg に対し局方ステアリン酸カルシウム 2.5g 以下、食添規格グリセリン脂肪酸エステル 0.3g 以下、又は食添規格二酸化チタンの添加を認める）。
- *4) 内容物に直接接触する部分は、PE、LLDPE、PS、PP 又は PET であること。
- *5) 密閉できる構造のもの、開口部分の密閉に使用する合成樹脂は PE、LLDPE、又は PET であること。
- *6) 内容物に直接接触する部分は、PE、LLDPE 又は PET であること。
- *7) 内容物に直接接触する部分に合成樹脂を使用するものに限る。
- *8) PET 容器包装及び加工紙製品容器包装にあつては、破裂強度及び突き刺し強度のいずれかによる。

本書の利用についての注意・免責事項

ジェトロは、本書の記載内容に関して生じた直接的、間接的、派生的、特別の、付随的、あるいは懲罰的損害及び利益の喪失については、それが契約、不法行為、無過失責任、あるいはその他の原因に基づき生じたか否かにかかわらず、一切の責任を負いません。これは、たとえ、ジェトロがかかる損害の可能性を知らされていても同様とします。

本書は信頼できると思われる各種情報に基づいて作成しておりますが、その正確性、完全性を保証するものではありません。ジェトロは、本書の論旨と一致しない他の資料を発行している、または今後発行する可能性があります。

題名：	食品衛生法に基づく食品・食品添加物等の規格基準（抄） 2010年度版
作成：	2011年4月
作成者：	日本貿易振興機構（ジェトロ）
