手引注解 情報検索の案内(1)

情報検索の案内は、手引注解I-1中に緑字で示した箇所に対応した情報 検索等のリンク先や検索方法について、ご案内しています。

| 1.添加物の概要 | |
|--|----|
| 1-1.名称及び用途 | 7 |
| (1) 名称 | 7 |
| ① 高分子学会の「高分子の命名法・用語法」等 | 7 |
| ② Brief Guides to Nomenclature | 8 |
| (2)用途 | 9 |
| ① 消費者庁次長通知「食品表示法等(法令及び一元化情報)」の「別添 添加物関係」 | 9 |
| ② Class Names and INS for Food Additives | 11 |
| 1-2.国内外における使用状況 | 14 |
| (1)日本 | 14 |
| ① 添加物のリスト等 | 14 |
| ② 使用基準 | 15 |
| (2)コーデックス | 16 |
| ① General Standard for Food Additives CODEX STAN 192-1995 | 16 |
| ② GSFA online Database | 23 |
| ③ IPA Database by CCFA(加工助剤) | 25 |
| ④ Guidelines on Nutrition Labeling CXG 2-1985 (ビタミン及びミネラル) | 26 |
| ⑤ Commodity standard | 27 |

| 1-2. | 国内外における使用状況(続き) | 28 |
|------|---|----|
| | (3) EU | 28 |
| | ① Regulation (EC) No 1333/2008 | 28 |
| | ② データベース (DB) | 32 |
| | ③ EU Rules | 34 |
| | 4 Directive 2002/46/EC | 35 |
| | (4)米国 | 36 |
| | 1) Food Additives Status List | 37 |
| | ② 21CFR | 39 |
| | ③ GRAS Notice Inventory | 41 |
| | 4 Inventory of Food Contact Substances Listed in 21CFR | 42 |
| | ⑤ Inventory of Effective Food Contact Substance (FCS) Notifications | 43 |
| | ⑥ Color Additive Status List(着色料(色素添加物)一覧) | 45 |
| | (5) オーストラリア・ニュージーランド | 46 |
| | ① 食品安全規約(Food Standards Code) | 46 |

| 1-3. | 国際機関等における安全性評価 | 48 |
|------|--|----|
| | (1)食品安全委員会 | 48 |
| | ① リスク評価結果 | 48 |
| | ② 食品安全総合情報システム | 49 |
| | (2) JECFA | 51 |
| | 1) The database of evaluation of JECFA | 51 |
| | 2 TRS (WHO Technical Report Series) | 58 |
| | ③ FAS (WHO Food Additives Series) | 59 |
| | 4 INCHEM (Internationally Peer Reviewed Chemical Safety Information) | 60 |
| | (3) EFSA及びSCF | 61 |
| | ① EFSA | 61 |
| | ② EFSA Re-evaluation | 62 |
| | ③ SCF | 63 |

| 1-3. | 国際機関等における安全性評価(続き) | 64 |
|------|--|----|
| | (4) FDA | 64 |
| | ① SCOGS (Select Committee on GRAS Substances) | 64 |
| | ② NTIS (National Technical Information Services) | 66 |
| | ③ GRAS Notice Inventory | 67 |
| | ④ FDA情報公開請求Webサイト | 68 |
| | (5) FSANZ | 69 |
| | ① Applications | 69 |

このスライドの使い方

- ・ このスライドでは、手引注解に出てくる、国内外の公的機関での情報検索の方法等 について、具体的に説明しています。
- 各機関の情報は更新されますので、最新情報であることをご確認ください。
- 各機関のHPに大きな更新があった場合は、現在紹介している情報検索の方法とは 異なる場合がありますので、ご了承下さい。またその場合は、当センターにご一報いただけますと幸いです。
- ・ 定期的にリンク切れの無いよう点検を行っていますが、リンク切れを発見された場合 は、当センターにお知らせ下さい。

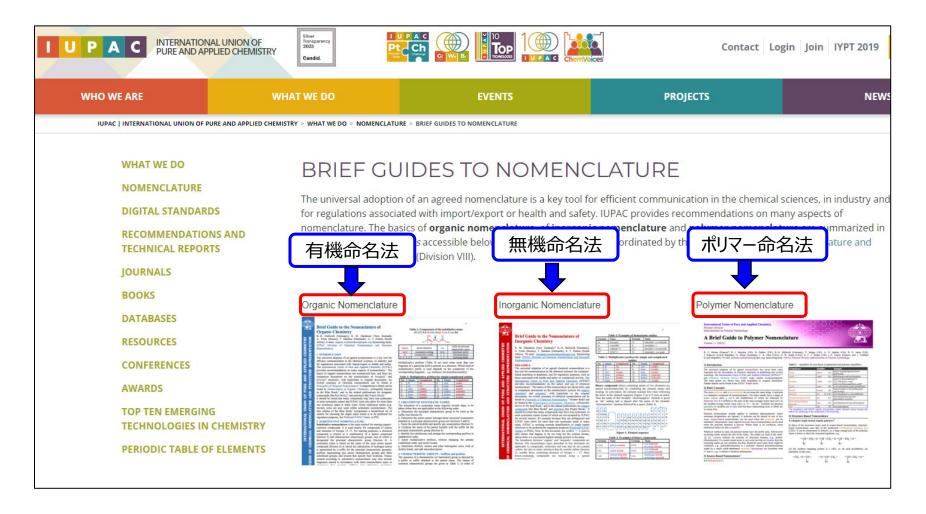
1-1. 名称及び用途(1)名称

①高分子学会の「高分子の命名法・用語法」等



2 Brief Guides to Nomenclature

IUPACによる有機命名法、無機命名法、ポリマー命名法の簡単ガイドが閲覧できます。



1-1. 名称及び用途 (2) 用途

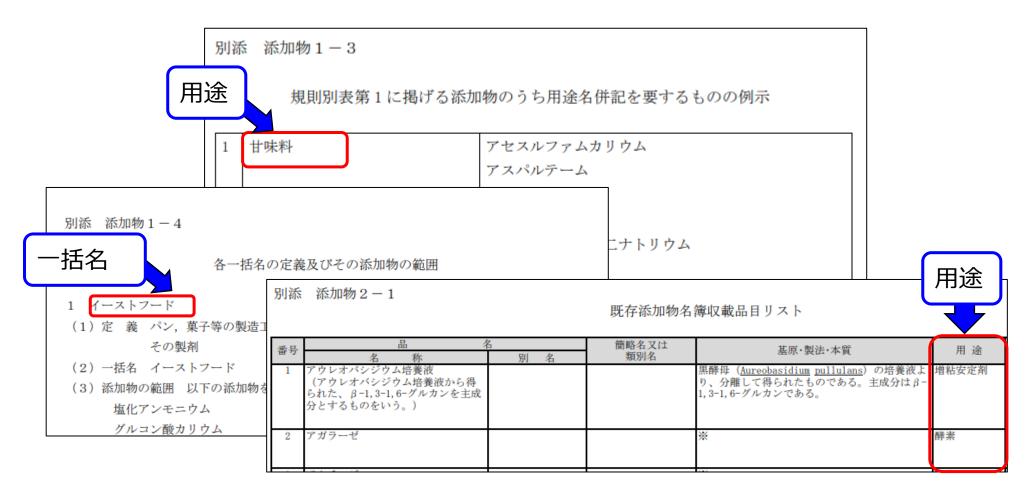
①消費者庁次長通知「食品表示法等(法令及び一元化情報)」の「別添添加物関係」

別添添加物1-3の用途名、別添添加物1-4の一括名、別添添加物2-1の用途名を参考にしてください。



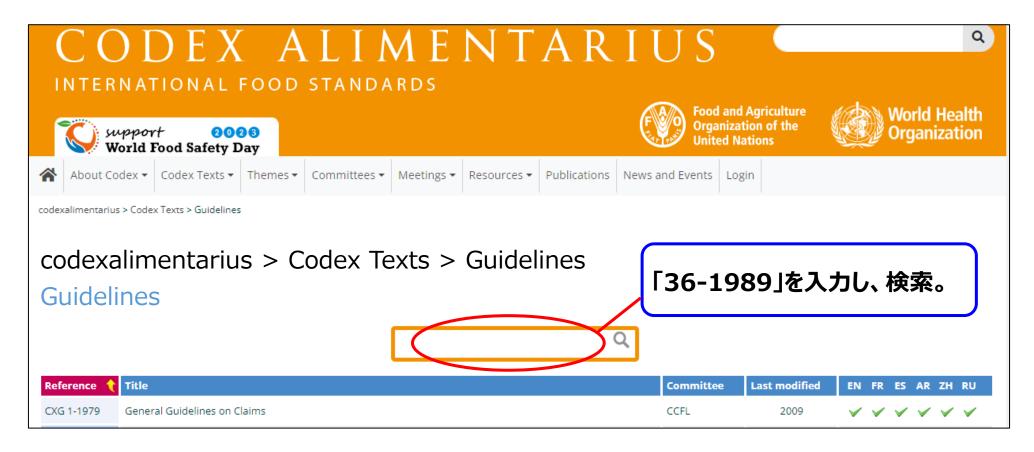
①消費者庁次長通知「食品表示法等(法令及び一元化情報)」の「別添添加物関係」 - 続き

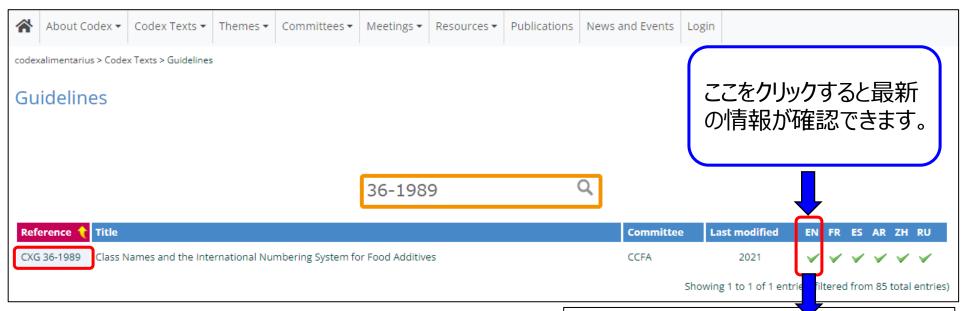
別添添加物1-3の用途名、別添添加物1-4の一括名、別添添加物2-1の用途名を参考にしてください。

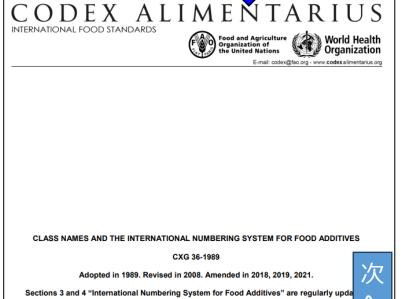


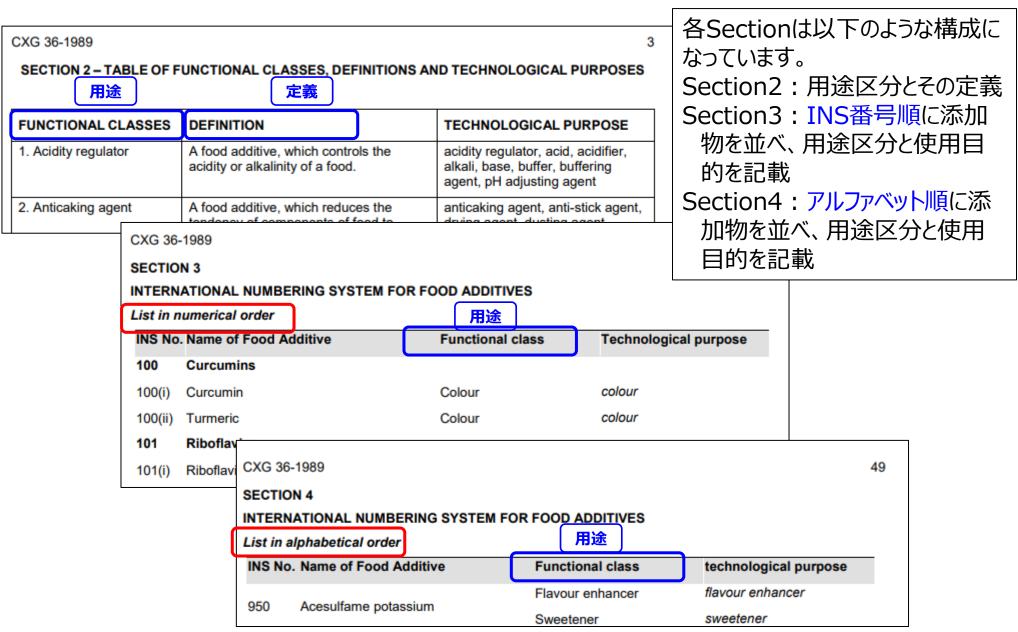
2 Class Names and INS for Food Additives

コーデックスガイドライン CXG 36-1989の用途名も参考となります。









1-2. 国内外における使用状況(1)日本

① 添加物のリスト等

・厚生労働省Webサイトの「添加物のリスト等」の項目に、「指定添加物リスト」、「既存添加物 名簿」、「天然香料基原物質リスト」、「一般飲食物添加物リスト」が公表されています。



1-2. 国内外における使用状況(1)日本

② 使用基準

食品添加物公定書は、厚生労働省のサイトから閲覧できます。



1-2. 国内外における使用状況(2)コーデックス委員会

1 General Standard for Food Additives CODEX STAN 192-1995





nternational food standards



GENERAL STANDARD FOR FOOD ADDITIVES

CODEX STAN 192-1995

Adopted in 1995. Revision 1997, 1999, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2021, 2023

CODEX STAN 192-1995 の構成

Preamble (前文)

Annexes (付属文書)

Annex A・・数値による一日摂取許容量が設定された 食品添加物の使用のための最大基準値策定に 関するガイドライン

Annex B・・食品分類システム

Annex C・・食品分類システムとコーデックス個別食品規格 との相互参照表

Food Additive Provisions(食品添加物条項)

Table 1

Table 2

Table 3

要請品を使用できる食品や最大使用基準値を確認できます。

Annex To Table 3 (Table 3 の付属文書)

PreambleとAnnex A については、その和訳が、農林水産省HPに掲載されています。

(前文及び付属文書A 2006年版) 前文に目を通されることをお勧めします。

Annex B については、その和訳が、厚労省のHPに掲載されています。

(食品添加物食品分類システム 2011年版)

Annex B 例示

| COD | EX ST | AN 192-1 | 995 1 |
|------|---------|----------|---|
| | | | ANNEX |
| | | | FOOD CATEGORY SYSTEM |
| PAR' | T I: Fo | od Categ | pory System |
| 01.0 | Dairy | products | and analogues, excluding products of food category 02.0 |
| | 01.1 | Fluid Mi | lk and Milk Products |
| | | 01.1.1 | Fluid Milk (plain) |
| | | 01.1.2 | Other Fluid Milk (plain) |
| | | 01.1.3 | Fluid Buttermilk (plain) |
| | | 01.1.4 | Flavoured Fluid Milk Drinks |
| | 01.2 | Fermen | ted and renneted milk products (plain), |
| | | 01.2.1 | Fermented milks (plain) |
| | | | 01.2.1.1 Fermented milks (plain), not heat-treated after fermentation |
| | | | 01.2.1.2 Fermented milks (plain), heat-treated after fermentation |
| | | 01.2.2 | Renneted milk (plain) |
| | 01.3 | Conden | sed milk and analogues (plain) |
| | | 01.3.1 | Condensed milk (plain) |
| | | 01.3.2 | Beverage whiteners |
| | 01.4 | Cream | plain) and the like |
| | | 01.4.1 | Pasteurized cream (plain) |
| | | 01.4.2 | Sterilized and UHT creams, whipping and whipped creams, and reduced fat crean (plain) |
| | | 01.4.3 | Clotted cream (plain) |
| | | 01.4.4 | Cream analogues |
| | 01.5 | Milk pov | vder and cream powder and powder analogues (plain) |
| | | 01.5.1 | Milk powder and cream powder (plain) |
| | | 01.5.2 | Milk and cream powder analogues |
| | 01.6 | Cheese | and analogues |
| | | 01.6.1 | Unripened cheese |
| | | 01.6.2 | Ripened cheese |
| | | | 01.6.2.1 Ripened cheese, includes rind |
| | | | 01.6.2.2 Rind of ripened cheese |

Annex B については、その和訳

(食品添加物 食品分類システム)

が、厚労省のHPに掲載されています。

CODEX STAN 192-1995 Annex B 付属文書 B 食品分類システム CODEX STAN 192-1995 Annex B パート1:食品分類表 01.0 食品分類 02.0 の製品を除く乳製品及び類似製品 01.1 乳及び乳飲料 01.1.1 乳及びパターミルク (プレーン) 01.1.1.1 乳 (ブレーン) 01.1.1.2 パターミルク (プレーン) 01.1.2 着香及び/又は発酵乳飲料 (チョコレートミルク、ココア、エッグノッグ、ヨーグ ルト飲料、ホエイ飲料等) 01.2 発酵乳及びレンネットミルク製品 (プレーン) (食品分類 01.1.2 の乳飲料を除く) 01.2.1 発酵乳 (プレーン) 01.2.1.1 発酵後に加熱処理されていない発酵乳 (プレーン) 01.2.1.2 発酵後に加熱処理された発酵乳 (プレーン) 01.2.2 レンネットミルク (プレーン) 01.3 練乳及び類似製品 (プレーン) 01.3.1 練乳 (プレーン) 01.3.2 飲料用ホワイトナー 01.4 クリーム (プレーン) 及び類似製品 01.4.1 低温殺菌したクリーム (プレーン) 01.4.2 減菌及び超高温処理したクリーム、泡立て用及び泡立て済みクリーム、並びに低脂 肪クリーム (プレーン) 01.4.3 クロテッドクリーム (プレーン) 01.4.4 クリーム類似製品

01.5 粉乳及び粉末クリーム並びに粉末類似製品 (ブレーン)

- 続き

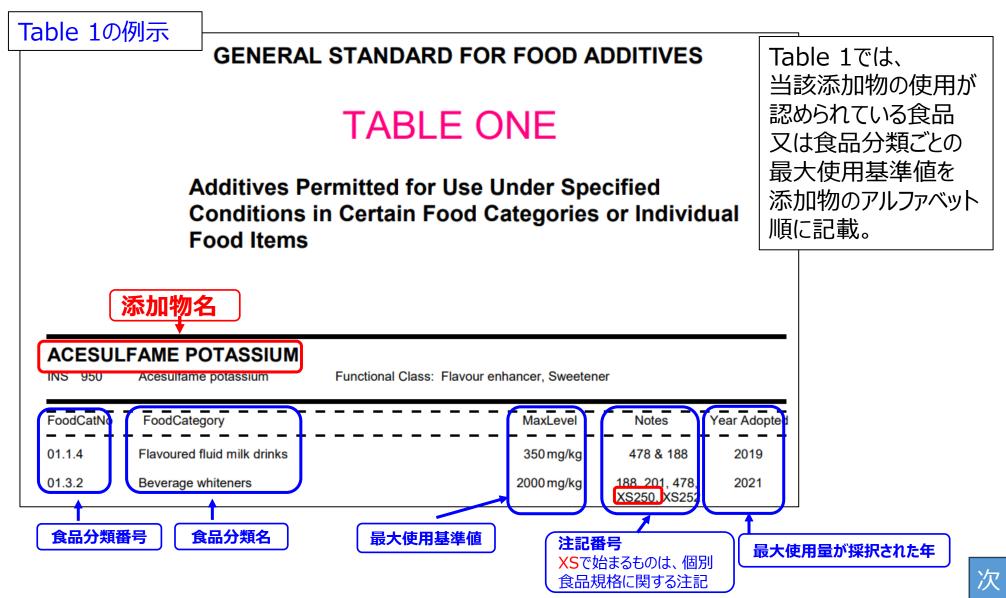


Table 2は、Table 1と同じ情報を食品分類番号順に配列して記載。

Table 1の例示

検索例「acetic acid」:

| ACETIC A | ACID, GLACIAL Acetic acid, glacial Functions | | elで「GMP [®] 含は、Table | | |
|-----------|--|------------------------|----------------------------------|-----------|--------------|
| FoodCatNo | FoodCategory | | MaxLevel | Notes | Year Adopted |
| 01.6.6 | Whey protein cheese | | GMP | | 2006 |
| 04.2.1.1 | Untreated fresh vegetables (including mushrofungi, roots and tubers, pulses and legumes [(soybeans)], and aloe vera), seaweeds, and nu | including | GMP | 262 & 263 | 2013 |
| 04.2.2.1 | Frozen vegetables (including mushrooms and and tubers, pulses and legumes, and aloe ver and nuts and seeds | | GMP | 262 & 263 | 2013 |
| 04.2.2.7 | Fermented vegetable (including mushrooms a and tubers, pulses and legumes, and aloe ver seaweed products, excluding fermented soybe of food categories 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9 12.9.2.3 | a) and ean products | GMP | | 2013 |

※:適正製造規範に従って使用

します。

(詳細は、GSFAの前文3.3 を参照)

前文 3.3

3.3 Good Manufacturing Practice (GMP)8

All food additives subject to the provisions of this Standard shall be used under conditions of good manufacturing practice, which include the following:

- The quantity of the additive added to food shall be limited to the lowest possible level necessary to accomplish its desired effect;
- b) The quantity of the additive that becomes a component of food as a result of its use in the manufacturing, processing or packaging of a food and which is not intended to accomplish any physical, or other technical effect in the food itself, is reduced to the extent reasonably possible; and
- c) The additive is of appropriate food grade quality and is prepared and handled in the same way as a food ingredient.



1 General Standard for Food Additives CODEX STAN 192-1995

- 続き

Table 3の例示

CODEX STAN 192-1995 Table Three

GENERAL STANDARD FOR FOOD ADDITIVES

TABLE THREE

Additives Permitted for Use in Food in General, Unles Otherwise Specified, in Accordance with GMP

必要な量を、GMPの原則に従って使用する場合は、食品全般(Table 3の附属文書に挙げられている食品分類及び個別食品品目を除く)での使用が許容され、ADIを「特定しない」又は「制限しない」とJECFAにより評価された添加物(群)、がアルファベット順に記載されます。

ただし、Table 3の付属文書に列挙された食品分類における添加物の使用を規定する場合は、Table 1及びTable 2に記載されます。

| INS No | Additive | Functional Class | Year Adopted | the following commodity standards |
|--------|----------------------|---------------------------------|-----------------|--|
| 260 | Acetic acid, glacial | Acidity regulator, Preservative | 1999 | CS 70-1981 CS 94-1981, CS 119-1981, CS 302-2011, CS 249-2006, CS 221-2001, CS 273-1968, CS 273-1973 |

付属文書に列挙された個別食品 規格における添加物の使用を規定 する場合は、この欄に注記されます。 例えば、「CS70-1981」とあれば Table 3の附属文書で「CS70-1981」を確認してください。

Table 3に含まれる食品分類を確認したい場合は、GSFA Online Databaseで当該添加物を検索すると表示されます。

Annex To Table 3 (Table 3 付属文書) の例示

「CS70-1981」を検索する場合

Ctrl+Fで開く検索窓に、「70-1981」と入力し、Enterキーを押し、検索してください。 (CODEX STAN 70-1981) の左側に、個別食品規格名が示されます。

ANNEX TO TABLE THREE Food Categories or Individual Food Items Excluded from the General Conditions of Table Three The use of additives listed in Table Three in the following foods is governed by the provisions in Tables One and Two.

| CODEX STAN | I 192-1995 | 499 |
|---------------|--|-----|
| References to | Commodity Standards for GSFA Table 3 Additives ² | |
| 01.3. 2 | Beverage whiteners | |
| | Only certain Table 3 additives (as indicated in Table 3) are acceptable for use in foods conforming to these standards | |
| Codex | Blend of Evaporated Skimmed Milk and Vegetable Fat (CXS 250-2006), Blend of | |
| standa | Condensed Skimme stable Fat (CXS 25°) | |

| 個別食品規格 | 各名 | Fully preserved, including canned or fermented fish mollusks, crustaceans, and echinoderms | and fish products, including | |
|--------|-----------|--|-----------------------------------|---|
| | | Only certain Table 3 food additives (as indicated in Table 3 |) are acceptable for use in foods | |
| | | conforming to these standards. | 「CODEX STAN 70-1981」と | |
| | Codex | Canned Shrimps or Prawns (CODEX STAN 37-1991) | _ | - |
| | standards | Canned Tuna and Bonito (CODEX STAN 70-1981) | 表記されている。 | |
| | | Canned Crab Meat (CODEX STAN 90-1981) Canned Sardines and Sardine-Type Products (CODEX ST | _ , , , | |
| | | Canned Finfish (CODEX STAN 119-1981) | AN 34-1901) | |

2 GSFA Online Database

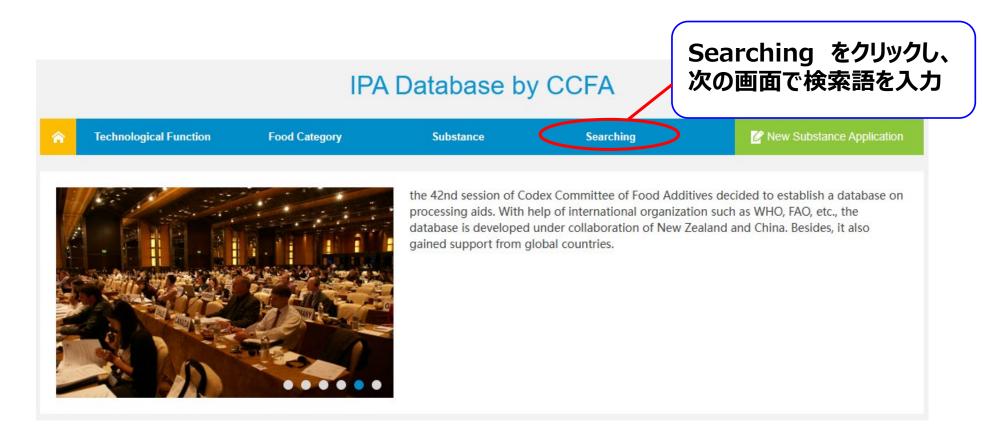


Search画面



③ IPA Database by CCFA (加工助剤)

加工助剤のCODEX規格整備等は見送られていますが、参考情報としてCCFA事務局の中国が維持・更新している IPA Database by CCFA を利用可能です。



④ Guidelines on Nutrition Labeling CXG 2-1985 (ビタミン及びミネラル)

CODEX ALIMENTARIUS INTERNATIONAL FOOD STANDARDS Food and Agriculture Organization of the United Nations E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

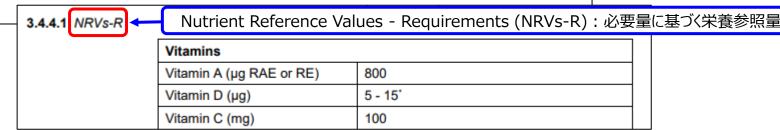
GUIDELINES ON NUTRITION LABELLING

CXG 2-1985

Adopted in 1985. Revised in 1993 and 2011. Amended in 2003, 2006, 2009, 2010, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2021.

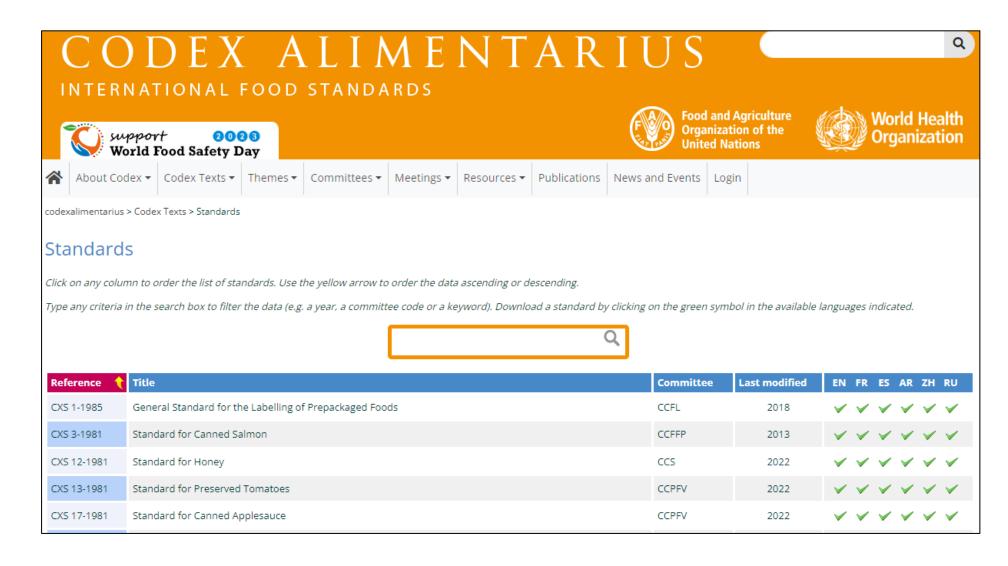
ANNEX 1 adopted in 2011. Revised in 2013, 2015, 2016, 2017.

ANNEX 2 adopted in 2021.



和訳が、厚労省のHPに掲載されています。 (CAC/GL 2-1985 2013年版)

⑤ Commodity standard 個別食品(群)別基準

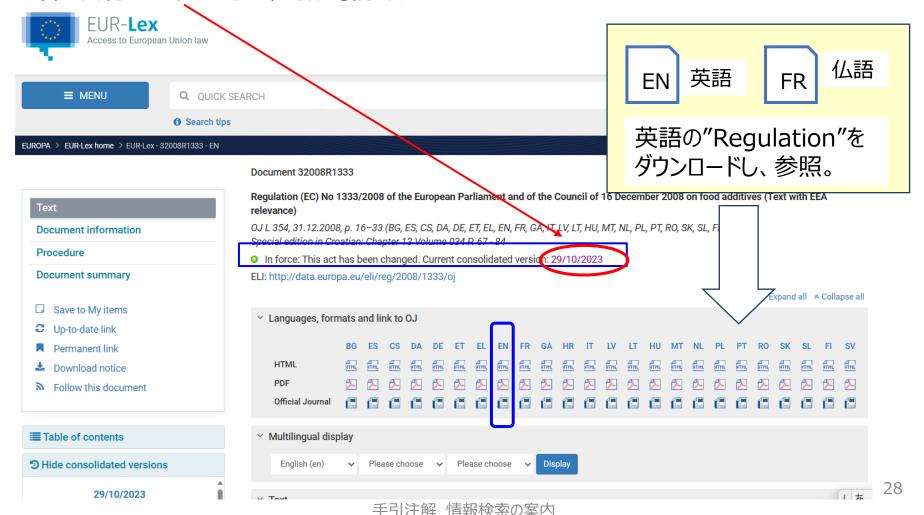


1-2. 国内外における使用状況(3) EU

1 Regulation (EC) No 1333/2008

様々な言語で書かれた"Regulation"がダウンロードできます。

最新の使用基準は、「 • In force: This act has been changed. Current consolidated version 」の 右の日付をクリックすると確認が可能です。



ANNEX II Union list of food additives approved for use in foods and conditions of use

PART A

- 1. Introduction
- 2. General provisions on listed food additives and conditions of use

仮訳は、次ページ を参照ください。

- Table 1 Foods in which the presence of an additive may not be permitted by virtue of the carry over principle set out in Article 18(1)(a) of Regulation (EC) No 1333/2008
- Table 2 Foods in which the presence of a food colour may not be permitted by virtue of the carry over principle set out in Article 18(1)(a) of Regulation (EC) No 1333/2008

Table 3 Colours which may be used in the form of lakes

PART B LIST OF ALL ADDITIVES

- 1. Colours
- 2. Sweeteners
- 3. Additives other than colours and sweeteners

PART C DEFINITIONS OF GROUPS OF ADDITIVES

- (1) Group I
- (2) Group II: Food colours authorised at quantum satis
- (3) Group III: Food colours with combined maximum limit
- (4) Group IV: Polyols
- (5) Other additives that may be regulated combined

食品分類ごとの最大使用濃度

PART D FOOD CATEGORIES

PART E AUTHORISED FOOD ADDITIVES AND CONDITIONS OF USE IN FOOD CATEGORIES

① Regulation (EC) No 1333/2008

前頁の仮訳

ANNEX II 食品への使用が認可された食品添加物とその使用条件のユニオンリスト

PART A

- 1. 序論
- 2. リストアップされた食品添加物及び使用条件に関する一般規定

Table 1 規則 (EC) No 1333/2008 の第 18 条(1)(a)に定めるキャリーオーバーの原則により、添加物の使用が認められない食品

Table 2 規則 (EC) No 1333/2008の第18条(1)(a)に定めるキャリーオーバーの原則により、食用色素の使用が許可されない食品

Table 3 レーキの形態で使用可能な着色料

PART B 全添加物のリスト

- 1. 着色料
- 2. 甘味料
- 3. 着色料及び甘味料以外の添加物

PART C 添加物グループの定義

- (1) Group I
- (2) Group II: quantum satis (適量) *の添加を認可されている食品着色料
- (3) Group III:組み合わせた上限を持つ食品着色料
- (4) Group IV: ポリオール類
- (5) その他、複合的に規制される添加物

PART D 食品分類

PART E 食品分類における認可食品添加物及び使用条件

*「quantum satis」とは、最大使用濃度が指定されていない物質(添加物)にあっては、意図された目的を達成するために必要なレベルを超えず、かつ消費者に誤解しない限りにおいて、(食品製造業者等は、その)適正製造規範に従って使用するものとします。

PART E
AUTHORISED FOOD ADDITIVES AND CONDITIONS OF USE IN FOOD CATEGORIES

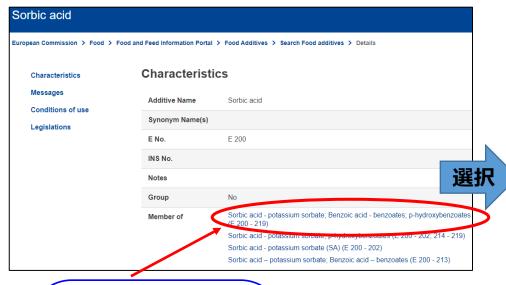
| 食品分類番号 | E番号 | 食品添加物名 | 最大使用濃度 | 注釈 | 制限/例外 |
|--------------------|----------|---|--|--------------|---|
| ategory umber | E-number | Name | Maximum level (mg/l or mg/kg as appropriate) | Footnotes | Restrictions/exceptions |
| ′M61 ↓ 0 | | ives permitted in all cat xcept where specifically | egories of foods excludir | ıg foods foı | r infants and young |
| | E 290 | Carbon dioxide | quantum satis | | may be used in foods for infants and young children |
| | E 938 | Argon | quantum satis | | may be used in foods for infants and young children |
| | E 939 | Helium | quantum satis | | may be used in foods for infants and young children |
| | E 941 | Nitrogen | quantum satis | | may be used in foods for infants and young children |
| | E 942 | Nitrous oxide | quantum satis | | may be used in foods for infants and young children |
| | E 948 | Oxygen | quantum satis | | may be used in foods for infants and young children |

② データベース (DB)

例: ソルビン酸を検索する場合



② データベース (DB)



ソルビン酸の場合は、 組合わせて使用される ことや、規制が為され る可能性があります。 このような場合には、 すべての使用基準を 確認しましょう。



3 EU Rules

Introduction

All additives in the EU must be authorised and listed with conditions of use in the EU's **positive list** based on:

- · A safety assessment
- · The technological need
- · Ensuring that use of the additive will no

Regulation EC 1333/2008 sets the rules and procedures.

It contains:

• Annex I . Technological functions of

- を押して、最新のRegulation (EC) No 1333/2008 を表示させます。
- 「 In force: This act has been changed. Current consolidated version: 29/10/2023 」の右側の「 29/10/2023 」をクリックすることで、 食品ごとの最大使用濃度等を、最新のAnnex II から確認できます。
- Annex II (a): Union list of food additives approved for use in food additives and conditions of use
- Annex III (**): Union list of food additives approved for use in food additives, food enzymes and food flavourings, and their conditions of use
- Annex IV (**): Traditional foods for which certain EU countries may continue to prohibit the use
 of certain categories of food additives

Other pieces of EU legislation relevant to food additives are the following:

- Regulation (EC) No 178/2002 lays down the general principles and requirements of food law.
- Regulation (EC) No 1331/2008
 establishes the common authorisation procedure for food additives, food enzymes and food flavourings.

4 Directive 2002/46/EC

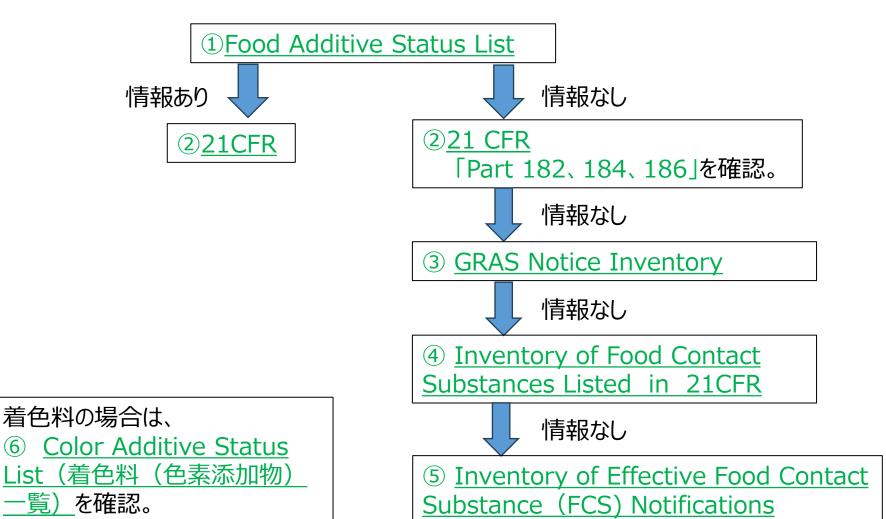
様々な欧州の言語で書かれた"Regulation"がダウンロードできます。 最新の使用基準は、「• In force: This act has been changed. Current consolidated version しの

右の日付をクリックすると確認が可能です。



1-2. 国内外における使用状況(4)米国

・各添加物の米国の使用状況は、まず「①Food Additive Status List」において、 要請品の情報があるかを確認します。



1 Food Additives Status List

最初に、Food Additive Status List に情報があるかを確認します。



収載されていた場合の表示例

- Sodium xylenesulfonate SANI, REG, 31-62 ppm -Comp of sanitizing sln -178.1010
- Solvent Extraction Process for Citric Acid MISC, REG -173.280
- Sorbic acid PRES, GRAS/FS, < 0.2% Cheeses and Cheese Rel Prods Part 133; PRES, GRAS/FS, < 0.3% by weight as sorbic acid, alone or comb wi potassium or sodium sorbate Cheeses and Rel Cheese Prods Part 133; < 0.1% Art Sw Fruit Jellies, Pres, and Jams 150.141, 150.161; < 0.2% by wt Concentrated Orange Juice -146.154; <0.1% alone or <0.2% in comb with other preservatives Margarine 166.110; GRAS, GMP 182.3089
- Sorbitan monooleate EMUL, REG, See REG, Use: In clarification of cane and beet sugar juice or liquor - 173.75
- Sorbitan monostearate EMUL, REG, < 0.4% alone or any comb of Polysorbate 60, 65, or 80 of the weight of finished whipped edible oil topping; > 0.4% in comb if Polysorbate 60 < 0.77% and Sorbitan monostearate < 0.27% of weight of finished whipped edible oil topping 172.842; REG, < 0.4% of

② 21CFR

CFR - Code of Federal Regulations Title 21

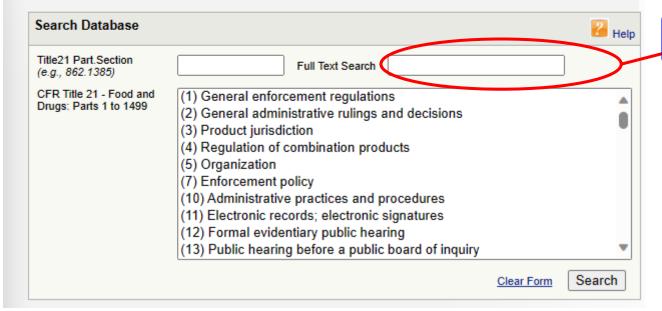


This information is current as of Oct 17, 2023.

This online reference for CFR Title 21 is updated once a year. For the most up-to-date version of CFR Title 21, go to the Electronic Code of Federal Regulations (eCFR).

This database includes a codification of the general and permanent rules published in the Federal Register by the Executive departments and agencies of the Federal Government. Title 21 of the CFR is reserved for rules of the Food and Drug Administration.

Learn More...

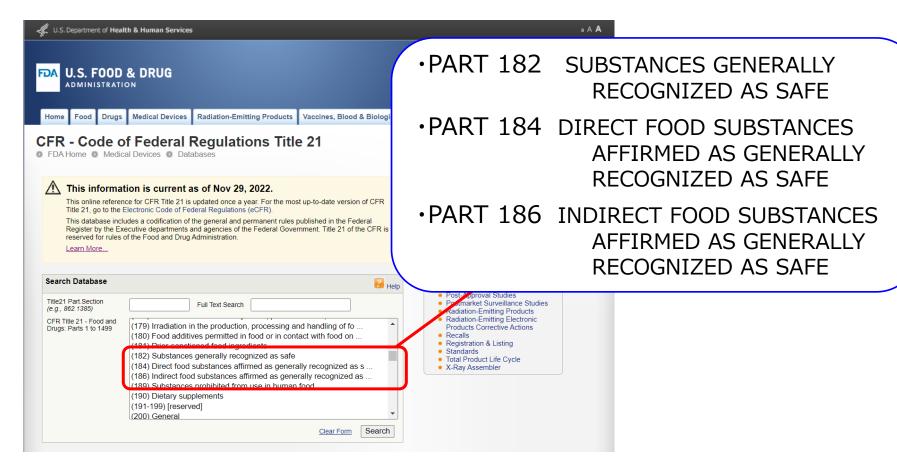


Full Text Search に 検索語を入力

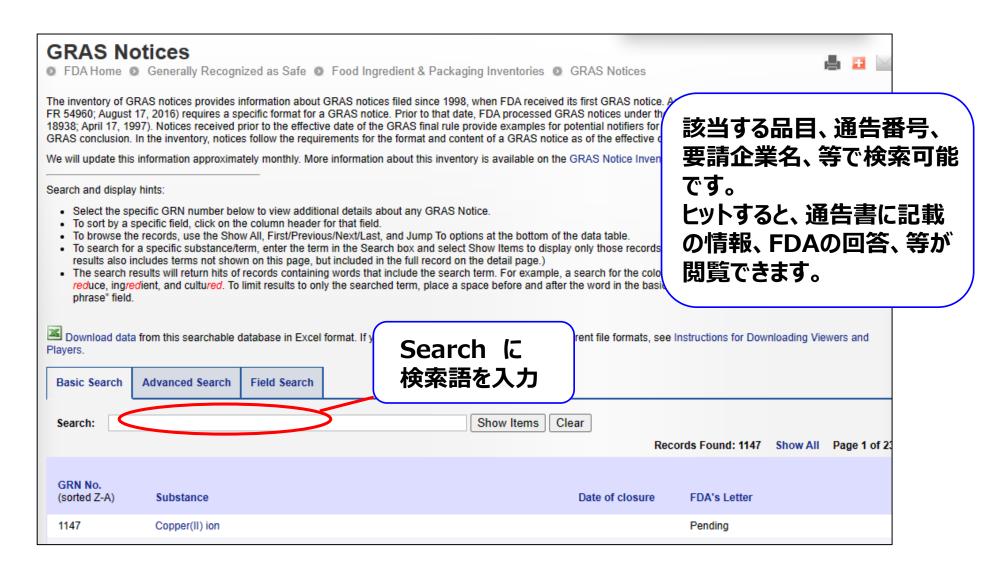


② <u>21CFR</u> -続き

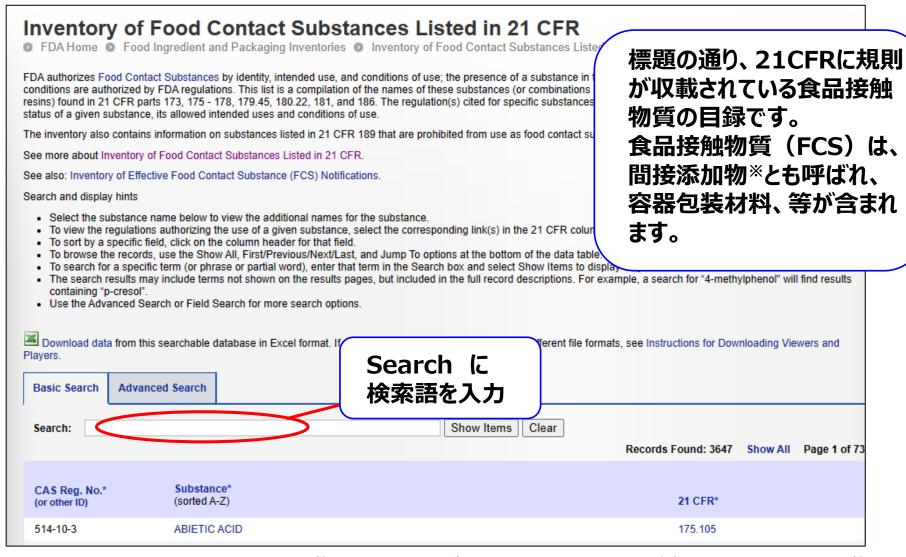
Food Additive Status Listに情報が無い場合、GRASとして記述されていないか、②21CFR「Part 182、184、186」で確認します。 併せて、③、④又は⑤のDBに当たります。



GRAS Notice Inventory



4 Inventory of Food Contact Substances Listed in 21 CFR



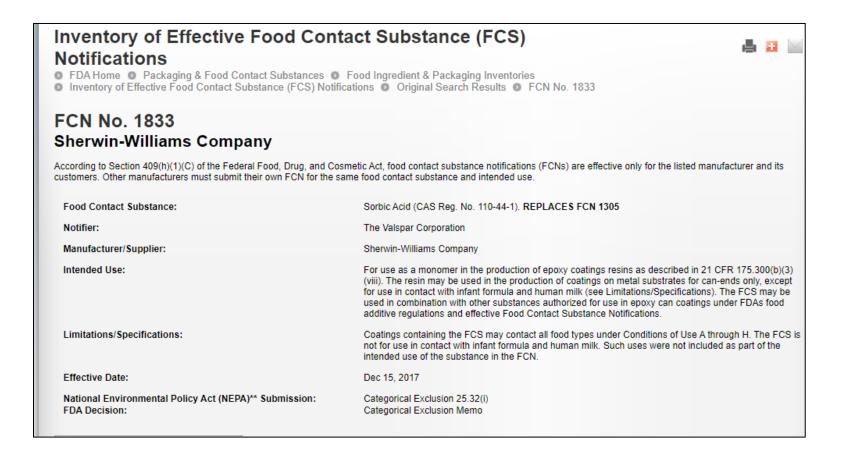
※:意図的に使用して食品に加える物質ではないが、間接的に食品に接触する可能性のある物質

5 Inventory of Effective Food Contact Substance (FCS) Notifications



⑤ Inventory of Effective Food Contact Substance (FCS) Notifications

ソルビン酸の検索結果



Color Additive Status List(着色料(色素添加物)

Color Additive Status List



Food Additive Status List

<u>List 1 | List 2 | List 3 | List 4 | List 5 | List 6</u>

Preface

This status list, formerly called Appendix A

(IOM), provides current information concerning color additives, and will enable you to

determine the status and limitations of most color additives likely to be encountered in a

List $1 \sim 7$ について

List 1:認証が必要な食品用着色料

List 2、3:認証が必要な医薬品および化粧品用 着色料

List 4:認証が免除される食品用着色料

List 5:認証が免除される医薬品用途の着色料

List 6:認証が免除される化粧品用途の着色料

List 7:認証が免除される医療機器用途の着色料

LIST 1

Ctrl+Fで、要請品 を検索

Color additives subject to certification and permanently listed (unless o for use in FOOD. Most are also listed for use in DRUGS AND COSMETICS as noted. (None of these colors may be used in products that are for use in the area of the eye, unless otherwise indicated).

- . FD&C Blue #1 Food, drugs and cosmetics, including drugs and cosmetics for eye area - GMP - 74.101, 74.1101, 74.2101, 82.101
- FD&C Blue #1 Aluminum Lake Drugs and cosmetics for eye area GMP -74.1101, 74.2101, 82.101

1-2. 国内外における使用状況 (5) オーストラリア・ニュージーランド

- ① 食品安全規約 (Food Standards Code)
 - ・「基準(Standard)1.3.1 Food additives」 添加物
 - ・「基準 (Standard) 1.3.2 Vitamins and minerals」 ビタミン・ミネラル
 - ・「基準(Standard)1.3.3 Processing aids」加工助剤

Subscriptions Contact us Food recalls **Business guidance** Science and data **Food Standards Code** Consumer information > Food Standards Code > Food Standards Code legislation ← Food Standards Code **Food Standards Code legislation Food Standards Code legislation Public consultations** The Federal Register of Legislation (FRL) website has undergone changes. The **Applications** format and layout of the Food Standards Code Standards and Schedules is different to what you may be familiar with. Guidance on using and **Proposals** understanding the FRL website is available under Help and Resources.

Part 1.3 Substances added to or present in food

Standard 1.3.1 Food additives

Standard 1.3.2 Vitamins and minerals

Standard 1.3.3 Processing aids



分類が日本と異なる

ことに注意!

① 食品安全規約(Food Standards Code)



Schedules

Schedule 18 - Processing aids

下の方にSchedulesがある。

Schedule 1 - RDIs and ESADDIs Schedule 2 - Units of measurement Schedule 3 - Identity and purity Schedule 4 - Nutrition, health and related claims Schedule 5 - Nutrient profiling scoring method Schedule 6 - Required elements of a systematic review Schedule 7 - Food additive class names (for statement of ingredients) Schedule 8 - Food additive names and code numbers (for statement of ingredients) Schedule 9 - Mandatory advisory statements Schedule 10 - Generic names of ingredients and conditions for their use Schedule 11 - Calculation of values for nutrition information panel Schedule 12 - Nutrition information panels Schedule 13 - Nutrition information required for food in small package Schedule 14 - Technological purposes performed by substances used as food additives Schedule 15 - Substances that may be used as food additives Schedule 16 - Types of substances that may be used as food additives Schedule 17 - Vitamins and minerals

"Schedule XX"= 付表XX

付表14 添加物の用途

付表15 添加物

付表16 添加物の類別

付表17 ビタミン、ミネラル

付表18 製造用剤

1-3. 国際機関等における安全性評価(1) 食品安全委員会

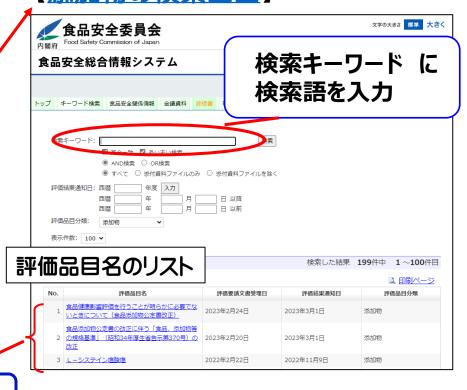
① リスク評価結果



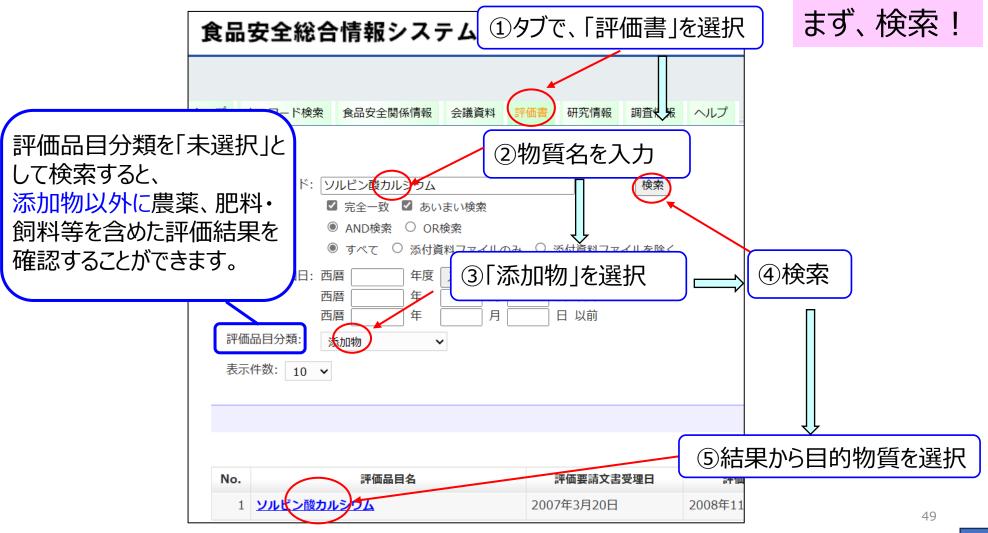
[添加物]をクリック

評価結果の一覧を確認できます。

【添加物の検索画面】



② 食品安全総合情報システム

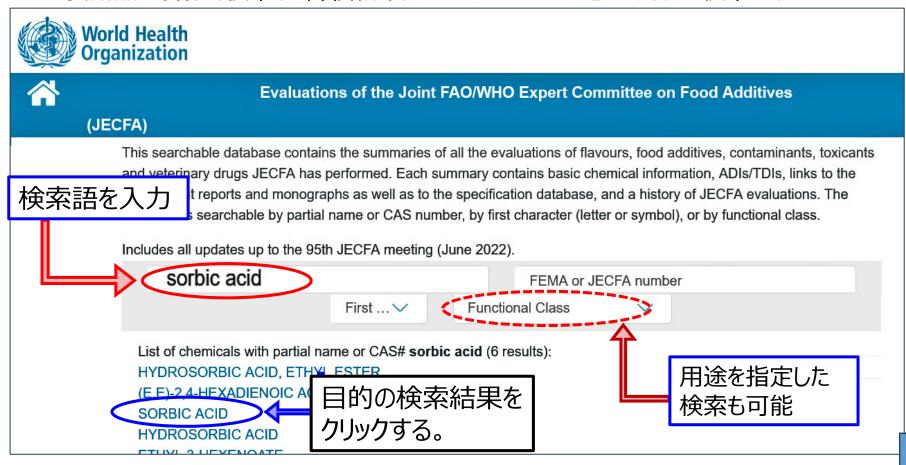




1-3. 国際機関等における安全性評価 (2) JECFA

1) The database of evaluation of JECFA

要請品の名称で検索し、評価結果がTRS、FASのどの巻にあるかを検索する。



続き

データベース検索の結果を元に、下記の一覧から要請品等の評価結果(TRS、FAS)を確認することができます。

評価が古い場合の検索例(1/3)

SORBIC ACID

添加物名

Overview

CHEMICAL NAMES

Sorbic acid; (E,E)-2,4-Hexadienoic acid; 2-Propenylacrylic acid

CAS NUMBER

110-44-1

INS

200

FUNCTIONAL CLASS

Food Additives PRESERVATIVE

INS MATCHES

200

Evaluations

Evaluation year: 1973

Comments: Meeting:

Specs Code:

ADI:

0-25 mg/kg A 30 1 1 R 1976) NMRS 53/TRS 539-JECFA 17/18 」を

クリックして、②TRS(WHO Technical Report Series)を確認。

Report: NMRS 53/TRS 539-JECFA 17/18

Tox Monograph: FAS 5 NMRS 53A-JECFA 17/121

Specification:

Previous Years:

F. O Combin S ecification

FAS 5は、「WHO Food Additives Series 5」を示す。

「FAS 5/NMRS 53A-JECFA 17/121」をクリックして、「Sorbic acid」、「WHO Food Additives Series 5」を検索することで、
③FAS(WHO Food Additives Series)を確認。

1) The database of evaluation of JECFA

評価が古い場合の検索例(2/3)

【TRSを確認】

This report contains the collective views of an international group of experts and does not necessarily represent the decisions or the stated policy of the World Health Organization or of the Food and Agriculture Organization of the United Nations.

WORLD HEALTH ORGANIZATION TECHNICAL REPORT SERIES

No. 539

FAO NUTRITION MEETINGS REPORT SERIES

No. 53

TOXICOLOGICAL EVALUATION OF CERTAIN FOOD ADDITIVES WITH A REVIEW OF GENERAL PRINCIPLES AND OF SPECIFICATIONS

Seventeenth Report
of the Joint FAO/WHO Expert Committee
on Food Additives

Geneva, 25 June - 4 July 1973



Published by AO and WHO



WORLD HEALTH ORGANIZATION

GENEVA

1974

早期に刊行されたTRSは、 画像で保存されており、文字 検索機能が使えないため、 本文を読んで、ソルビン酸 (Sorbic acid) に関する 内容を確認してください。



Sorbic acid and its calcium and potassium salts

The ADI for man was set at 0-25 mg/kg body weight, a figure that includes the figures previously given for the conditional ADI.

Sulfur dioxide, sodium and potassium metabisulfite, sodium sulfite and sodium hydrogen sulfite

Recent long-term and 3-generation studies on rats, using metabisulfite in a diet with added thiamine, provided a higher no-effect level than that indicated by the earlier studies in which metabisulfite was administered in drinking water. The ADI could thus be increased.

評価が古い場合の検索例(3/3)

【FASを確認】

データベースの結果、「FAS 5」の記載より、「WHO Food Additives Series 5」から、評価結果を確認することができます。





- JECFA Monographs
 - * Introduction
 - 001. Introduction (FAO Nutrition Meetings Report S
 - o 002. Butylated hydroxytoluene (FAO Nutrition Meet
 - o 003. Formic acid (FAO Nutrition Meetings Report Series 38a)
 - o 273. Sodium diacetate (WHO Food Additives Series 5)
 - o 274. Sorbic acid and its calcium, potassium and sodium salts WHO Food Additives Series 5
 - o 275. Sulfur dioxide and sulfites (WHO Food Additives Series 5)
 - ②「274. Sorbic acid and its calcium, potassium and sodium salts (WHO Food Additives Series 5)」を クリックしてFASを表示。

Search | Clear

を検索

① Ctrl+Fで、「Sorbic acid」

WHO Food Additives Series 5

評価が新しい場合の検索例(1/3)

データベースの結果を元に、下記の一覧から要請品等の評価結果を確認することができます。

BENZOIC ACID 添加物名

Overview

CHEMICAL NAMES

BENZOIC ACID

SYNONYMS

BENZENECARBOXYLIC ACID: CARBOXYBENZENE: PHENYL FORMIC ACID: DRACYLIC ACID

CAS NUMBER

65-85-0

JECFA NUMBER

_850

INS

210

COF NUMBER

21

FEMA NUMBER

2131

FUNCTIONAL CLASS

Food Additives PRESERVATIVE

INS MATCHES

Evaluations

Evaluation year: 2021

ADI:

Comments:

Meeting:

Specs Code:

Report:

ADI:

Comments:

Tox Monograph:

Specification:

Evaluation year: 2002

評価年が2つあるときは新しい評価年の結果を確認。 Benzoic Acidの例では、2002年、2021年に評価され ているため、2021年の評価結果を、まず確認する。

(calcium, potassium benzoic acid equiva クリックして、2TRS を確認。

TRS 1037-JECFA 92/5

FAS 83-JECFA 92/3

bined Compendium of Food Additive Specifications

クリックして、③FAS を確認。

0-5 mg/kg bw (1996)

No safety concern at current levels of intake when used as a fla

See BENZOATES Intake:

46 Meeting: Specs Code:

Report: TRS 913-JECFA 59/112

Tox Monograph: FAS 48-JECFA 57/227 (2001)

Specification: COMPENDIUM ADDENDUM 12/FNP 52 Add. 12/67 (METALS

Previous Years: 2001. TRS 909-JECFA 57/73, COMPENDIUM ADDENDUM 9/F

手引注解 情報検索の案内

評価が新しい場合の検索例(2/3)

【TRSを確認】

Evaluation of certain food additives: ninety-second report of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives

WHO technical report series;1037

24 November 2022 | Report

Evaluation of certain food additives

() === () ===

Download (588.3 kB)

Overview

Ninety-second meeting of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives

Virtual meeting, 7-18 June 2021

WHO TEAM

Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA), Nutrition and Food Safety (NFS), Standards & Scientific Advice on Food Nutrition

EDITORS

World Health Organization, Food and Agriculture Organization of the United Nations & Joint FA Expert Committee on Food Additives

NUMBER OF PAGES

76

①「Download」を押して TRSを取得し、表示。 ②Ctrl+Fで、 安息香酸 (Benzoic acid) を 検索して評価結果を確認してください。



評価が新しい場合の検索例(3/3)

【FASを確認】

Safety evaluation of certain food additives: prepared by the ninety-second meeting of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA)

WHO Food additives series; 83

26 May 2022 | Publication

②Ctrl+Fで、 安息香酸 (Benzoic acid) を 検索して評価結果を確認してください。



Overview

The monographs contained in this volume were prepared at the ninety-second meeting of the Joint Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) / World Health Organization (WHO) Expert Committee on Food Additives (JECFA), which met virtually on 7–18 June 2021. These monographs summarize the data on specific food additives reviewed by the Committee.

WHO TEAM

Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA), Nutrition and Food Safety (NFS), Standards & Scientific Advice on Food Nutrition

EDITORS

REFEREN

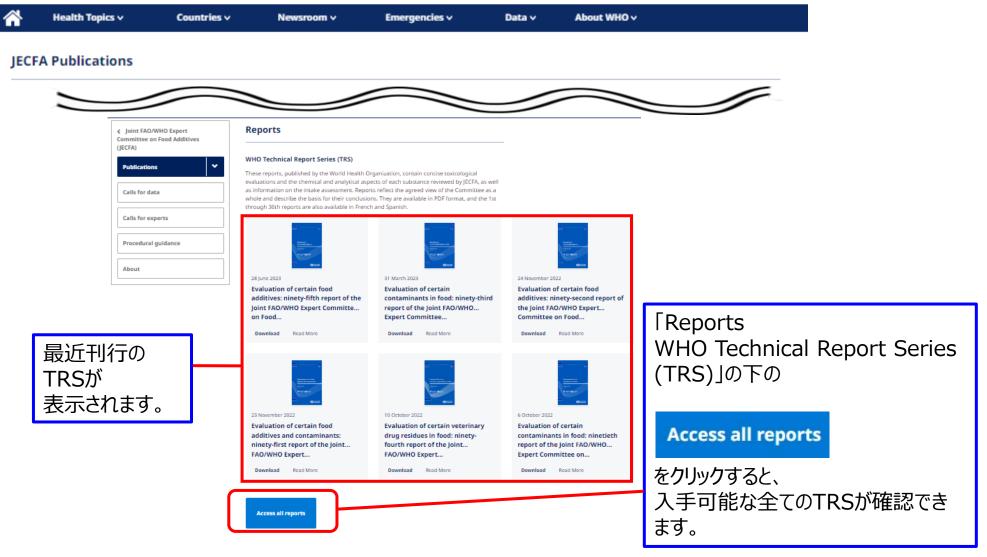
World Health Organization & Food and Agriculture Organization of the United Nations

NUMBER OF BACES

①「Download」を押して TRSを取得し、表示。

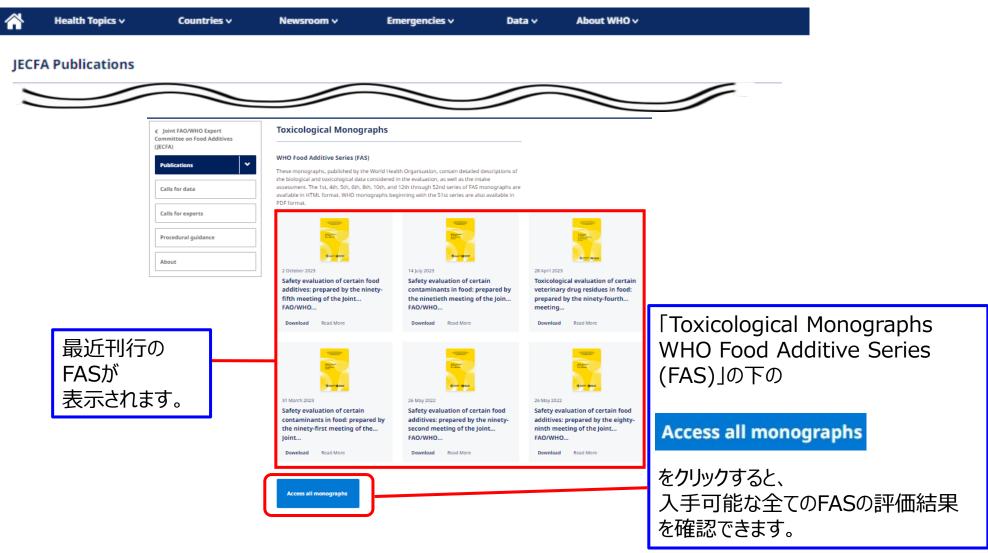
2 TRS (WHO Technical Report Series)





③ FAS (WHO Food Additives Series)





4 INCHEM (International Peer Reviewed Chemical Safety Information)

評価が新しい物質の場合は、このDBでは検索できないことがあります。

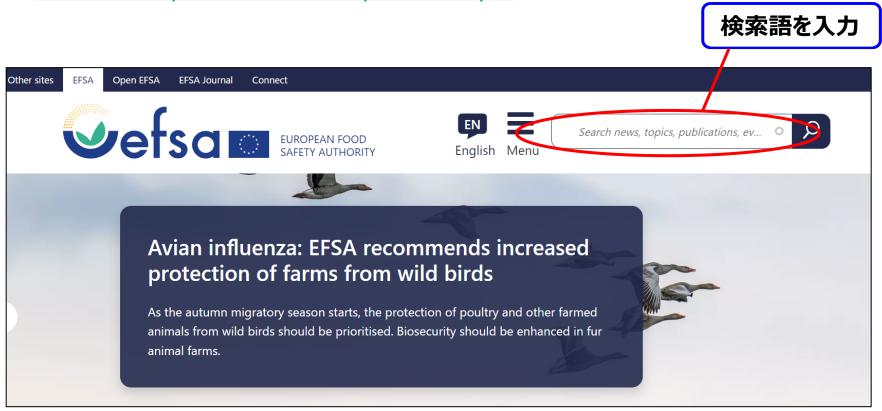
321

IARC



1-3. 国際機関等における安全性評価(3) EFSA及びSCF

1 EFSA (European Food Safety Authority)





Home > Food > Food improvement agents > Additives > Re-evaluation

Animals V Plants V

Re-evaluation

PAGE CONTENTS

Home Food V

About re-evaluation

Clarification on transitional provisions for E 422, E 475 and E 476 as laid down by Commission Regulation (EU) 2023/1329 and for E 471 as laid down by Commission Regulation (EU) 2023/1428

Ougetions & Answers on

About re-evaluation

Horizontal topics V

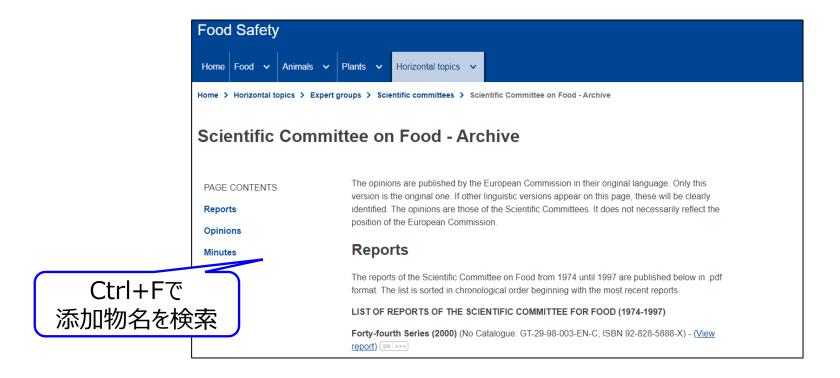
To ensure the business continuity during the COVID-19 outbreak, any data related to the safety re-evaluation of food additives (e.g. replies to DG SANTE calls for data related to the follow-up on the safety re-evaluation of food additives) **should be submitted to the Commission by using the online platform CIRCABC**. These measures will remain in place until further notice. No parallel or later submission of the same data in a physical medium (as well as paper copies) is required.

Please check the <u>Guidance for online data submission on Food Improvement Agents via CIRCABC Sante-Cad-In Group</u> for further practical information on how to use the CIRCABC platform for the online submissions.

検索語を入力

Search

3 SCF (Scientific Committee on Food)



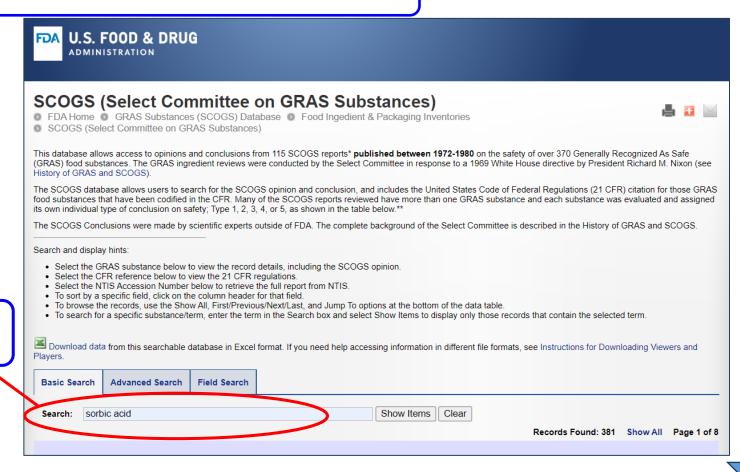
1-3. 国際機関等における安全性評価 (4) FDA

① SCOGS (Select Committee on GRAS Substances)

例: sorbic acidのGRAS情報 をSCOGS で検索

Search(2

検索語を入力



例:sorbic acidに係る SCOGS意見書情報

Select Committee on GRAS Substances (SCOGS) Opinion: Calcium sorbate, Potassium sorbate, Sodium sorbate, Sorbic acid

The GRAS Substances (SCOGS) Database

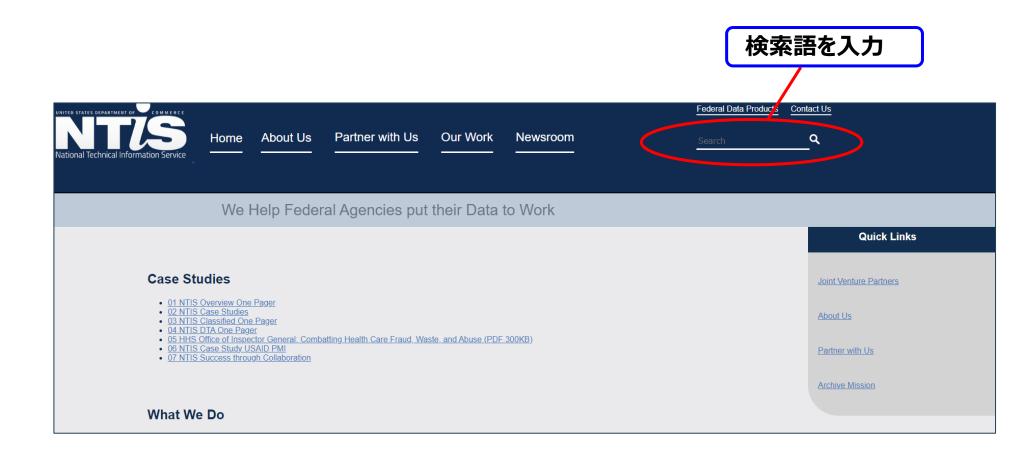
(/7993/20170607024326/https://www.fda.gov/Food/IngredientsPackagingLabeling/GRAS/SCOGS/ucm2006852.htm)
allows access to opinions and conclusions from 115 SCOGS reports published between 1972-1980 on the safety of
over 370 Generally Recognized As Safe (GRAS) food substances. The GRAS ingredient reviews were conducted by
the Select Committee in response to a 1969 White House directive by President Richard M. Nixon.

Calcium sorbate, potassium sorbate, sodium sorbate, and sorbic acid

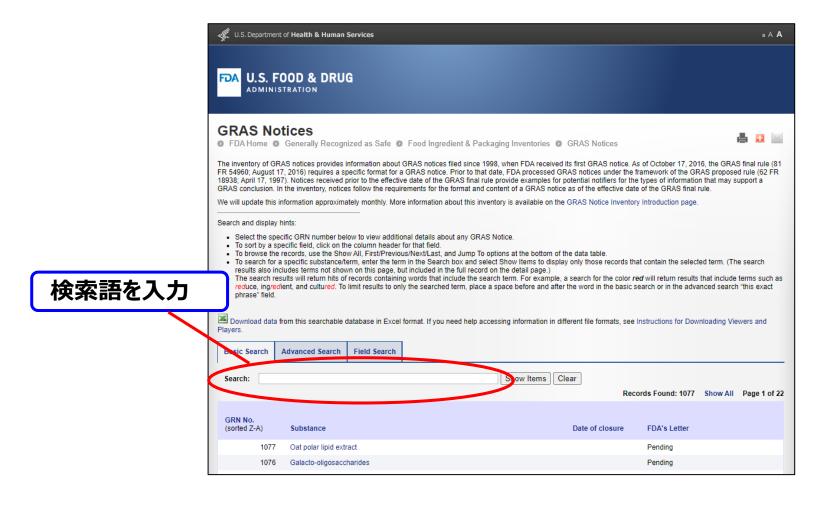
SCOGS Report Number: 57 NTIS Accession Number: PB262662* Year of Report: 1975

| GRAS Substance | ID Code | 21 CFR Section | |
|-------------------|------------|----------------|--|
| Calcium sorbate | 7492-55-9 | 182.3225 | |
| Potassium sorbate | 24634-61-5 | 182.3640 | |
| Sodium sorbate | 7757-81-5 | 182.3795 | |
| Sorbic acid | 110-44-1 | 182.3089 | |

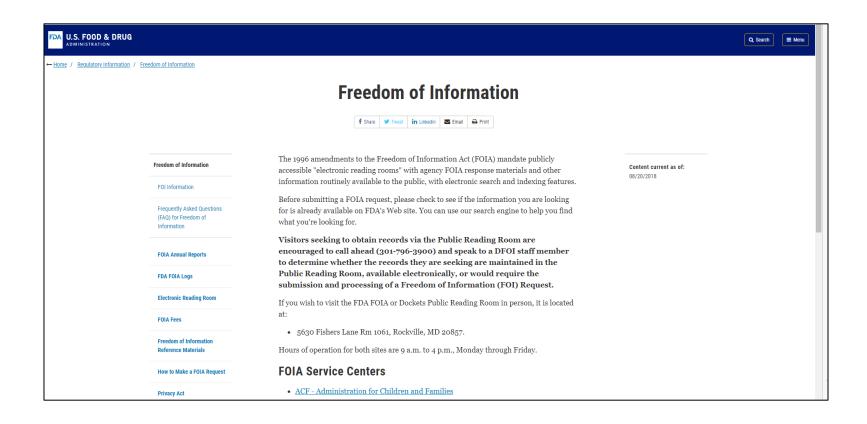
2 NTIS (National Technical Information Services)



GRAS Notice Inventory



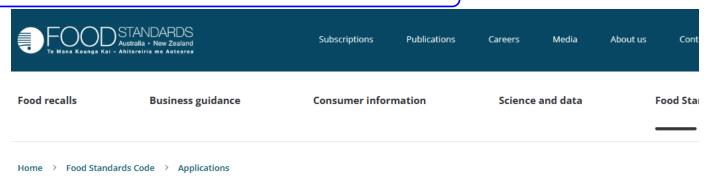
④ FDA情報公開請求Webサイト



1-3. 国際機関等における安全性評価 (5) FSANZ

1 Applications (FSANZ)

Polysorbate 20を検索する場合(1/3)



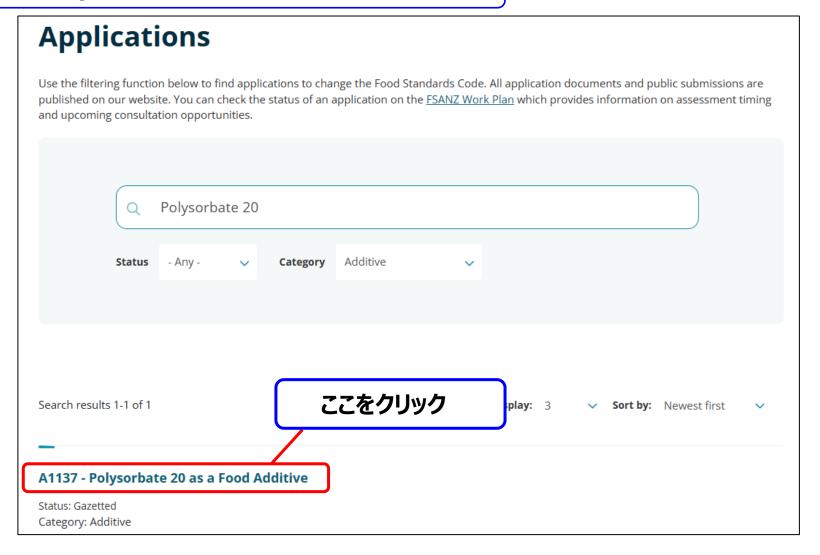
Applications

Use the filtering function below to find applications to change the Food Standards Code. All application documents and public submissions are published on our website. You can check the status of an application on the FSANZ Work Plan which provides information on assessment timing and upcoming consultation opportunities.



① Applications (FSANZ)

例: Polysorbate 20を検索する場合(2/3)



例: Polysorbate 20を検索する場合 (3/3)

| A1137 - Polysorbate 20 as a Food | | |
|-------------------------------------|---|------------|
| Additive | 安全性の評価結果はここをクリ | ツク |
| The purpose of the Application is t | to permit the use of polysorbate 20 as an emulsifier. | |
| Approval report 20 Septeraber 20 | 18 (pdf 917 kb) (word 144 kb) | |
| Supporting document 1 - Safety A | ssessment (at approval) (pdf 1461 kb) (word 324 kb) | |
| | | |
| _ | | |
| Submissions (zip file 834 kb) | | |
| Call for submissions - 26 June 201 | 8 (pdf 931 kb) (word 132 kb) | |
| Supporting document 1 - Safety Asse | essment (pdf 1461 kb) (word 324 kb) | |
| | | |
| _ | | |
| Administrative Assessment Report - | 13 December 2016 (pdf 235 kb) (word 75 kb) | |
| | | |
| _ | | |
| | | |
| <u>Application (pdf 575 kb)</u> | | |
| Executive Summary (pdf 197 kb) | | |