

エクセル

グリーン調達基準(Ver.21.0)



株式会社エクセル

目次

1. 目的	2
2. 適用範囲	2
3. 用語の定義	2
4. お取引先様に求める要件	2
1) 化学物質含有量調査への協力体制	2
2) 製品における含有禁止物質の不使用	2
3) 製造工程における使用禁止物質の不使用	2
4) 物品調査の回答	3
①「化学物質含有報告書」「不使用報告書」	3
②「chemSHERPA AI」	3
5) 非含有の管理	3
① 素材の段階で指定有害物質の非含有の徹底	3
② ICP 分析等で含有物質の確定	3
③ 非含有の維持継続	3
④ 混入注意	3
⑤ 情報	3
5. その他	3
6. 環境関連物質リスト	3
別表 1：製品含有禁止物質リスト	4
別表 1-1：製品含有禁止物質の適用除外リスト	6
別表 1-2：製品含有監視物質リスト	12
別表 2：RoHS 指令適用除外項目	13
別表 3：製造工程使用禁止物質リスト	17
別表 4：モントリオール議定書で規定されているオゾン層破壊物質リスト	19
別表 5：SVHC	24
別表 6：一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	31
別表 7：多環芳香族炭化水素(PAHs)	34
別表 8：PFOS 例示物質リスト	34
別表 9：PFCA 例示物質リスト	38
別表 10：PFOA 例示物質リスト	38
別表 11：放射性物質	46
別表 13：中国化学物質優先制御リスト	47
別表 14：PFHxS とその塩及び PFHxS 関連物質	49
別表 15：例示物質リスト	57
改訂履歴	81

1. 目的

当社では、全員参加による環境保全活動を推進しており、全員参加にはお取引先様も含まれています。地球環境負荷の低減を図ることは今や社会的使命であり、企業活動を継続していく上での必須条件となります。お取引先様におかれましては当社と共に地球環境負荷の低減を図り、グリーン調達の推進にお取り組みいただけますよう、ご協力をお願いいたします。

2. 適用範囲

下記の物を対象に環境調査を行います。

- 1) エクセルが生産する製品の部品、部材
- 2) エクセルが顧客に納入する部品、部材、梱包材
- 3) 製造工程で使用し、製品に付着する副資材

3. 用語の定義

No.	用語	定義
1	化学物質	天然に存在するか、又は任意の製造過程において得られる元素及びその化合物。
2	混合物	二つ以上の化学物質を混合したもの。
3	成形品	製造中に与えられた特定の形状、外見又はデザインが、その化学組成の果たす機能よりも、最終使用の機能を大きく決定づけているもの。
4	化学品	化学物質及び混合物。
5	部品	完成品に至るまでの成形品。
6	完成品	化学品及び／又は部品を組み合わせたり、加工したりして製造した最終の成形品。
7	製品	弊社が、その事業活動の結果として、顧客に引き渡す化学品、部品及び完成品。 注記)製品の包装に使用する包装材もその製品に含める。
8	含有	化学物質が、製品を構成する部品や材料に含まれること。
9	意図的使用	対象物に一定の性能を持たせるために化学物質を使用(添加)すること。
10	不純物	天然素材中に含有され、工業材料として精製される過程で除去しきれない物質、合成反応の過程で生じた副生成物や残渣など、除去しきれない物質。
11	均質材料	機械的に異なる材料に分解できない材料をいう。 「均質」とは、「全てに均一の構成物の」という意味である。 「機械的に分解」とは、ビスはずし、切断、粉碎、研削、研磨工程などの機械的な作業により分離できることを意味する。
12	閾値	対象用途における均質材料ごとの含有許容値(濃度)。
13	適用除外	対象物質において、規制の対象範囲から除かれる特定の用途。
14	含有率	均質材料の質量を分母とした当該物質の割合を指す。

4. お取引先様に求める要件

1) 化学物質含有量調査への協力体制

製品に含有している化学物質、製造工程で使用する化学物質の調査に対して速やかに回答してください。
使用材料をミルシート、SDS、chemSHERPA CI、chemSHERPA AI 等で確認し、常に弊社からの書類要求に対応できるようにしてください。

2) 製品における含有禁止物質の不使用

原則として、「別表 1」に示す製品含有禁止物質を製品において使用しないでください。
又、「別表 1 - 2」に示す製品含有監視物質は将来禁止される可能性があるため、含有量の監視をしてください。

3) 製造工程における使用禁止物質の不使用

原則として、法規制等による使用禁止物質「別表 3」を製造工程において使用しないでください。
使用しないことを報告していただくため、エクセルが定める「不使用報告書」を提出してください。

4) 物品調査の回答

エクセルからお取引先様に、取引対象物品に関する物品調査の回答を依頼します。
お取引先様は、物品調査の回答を①②のフォーマットでご提出してください。

①「化学物質含有報告書」「不使用報告書」

エクセルが定める製品含有禁止物質について含有状況を「化学物質含有報告書」に記載し提出してください。
「化学物質含有報告書」には下記 chemSHERPA AI のデータを用いて AI データチェックシートで抽出された化学物質が規制対象に該当するか、適用除外であるか含有状況をご報告ください。

②「chemSHERPA AI」

原則、すべての購入物品について、JAMP が運営している情報伝達ツールで調査を依頼します。
ご記入に当たっては、chemSHERPA ホームページを参照してください。

<https://chemsherpa.net/>

化学品は、chemSHERPA CI データを提出してください。

5) 非含有の管理

① 素材の段階で指定有害物質の非含有の徹底

設計の段階で指定有害物質のない素材を選定してください。また工場(2次、3次工場含む)での素材の維持管理を徹底してください。

② ICP 分析等で含有物質の確定

素材の含有物質が確定できない場合、又、禁止物質含有の可能性のある素材に関して ICP 分析等で含有量を確定してください。

③ 非含有の維持継続

非含有の維持継続のため、部品または製品の納入先から不含有証明書とそれを証明できる資料を提出させ保管してください。指定化学物質の可能性のある部品又は製品は分析し確認をしてください。

④ 混入注意

非含有製品と含有製品の混入に注意してください。

⑤ 情報

素材を変更しなければならない場合、また表面処理、工程等を変更する場合は別紙の「4M 変更申請書」を提出していただき承認を受けてください。

4M 変更申請書は、株式会社エクセルのホームページを参照してください。

<https://www.excel-corp.jp/files/4Mw.docx>

5. その他

本ガイドラインは、社会状況の変化及び新たな知見等により必要に応じて改訂を行います。

6. 環境関連物質リスト

別表1：製品含有禁止物質リスト

製品含有禁止物質は全面的に使用を禁止する化学物質です

No.	化学物質群	対象
1	鉛及びその化合物	すべて
2	水銀及びその化合物	すべて
3	カドミウム及びその化合物	すべて
4	六価クロム化合物	すべて
5	ポリ臭化ビフェニル(PBB)類	すべて
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)類	すべて
7	ポリ塩化ビフェニル(PCB)類及びその特定代替物質	すべて
8	ポリ塩化ターフェニル(PCT)類	すべて
9	アスベスト類	すべて
10	特定有機スズ化合物(TBTO)	すべて
11	三置換有機スズ化合物	すべて
12	ジオクチルスズ化合物(DOT)	①皮膚と接触することを意図する織物/ 皮革製品 ②育児用品 ③2 液性室温硬化モールドングキット (RTV-2 シーラントモールドングキット)
13	ジブチルスズ化合物(DBT)	すべて
14	フマル酸ジメチル(DMF)	すべて
15	短鎖塩素化パラフィン(炭素鎖長10-13)	すべて
16	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が1以上)	すべて
17	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)とその塩及び PFOS 関連物質	すべて
18	パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩及び PFOA 関連物質	すべて
19	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール(UV-320)	すべて
20	ヘキサブロモシクロデカン(HBCDD)	すべて
21	オゾン層破壊物質	すべて
22	フッ素系温室効果ガス(PFC,SF6,HFC)	すべて
23	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	人体に持続的に触れる製品
24	ジ-μ-オキソ-ジ-n-ブチルスタニオヒドロキシボラン；ジブチルスズ水酸化ホウ素；DBB	すべて
25	ペンタクロロフェノール(PCP)及びその塩類とエステル類	すべて
26	クロロホルム	すべて
27	1,1,2-トリクロロエタン	すべて
28	1,1,2,2-四塩化エタン	すべて
29	1,1,1,2-テトラクロロエタン	すべて
30	ペンタクロロエタン	すべて
31	1,1-ジクロロエチレン	すべて
32	ベンゼン	すべて
33	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン(別名：ヘキサクロロブタジエン、ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン)(HCBD)	すべて
34	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホニル)=フルオリド(PFOSF)	すべて
35	ペンタクロロベンゼン	すべて
36	アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	すべて
37	ジルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	すべて
38	ベリリウム及びその化合物	すべて
39	ホウ酸	すべて
40	四ホウ酸二ナトリウム無水和物、四ホウ酸二ナトリウム水和物	すべて
41	リン酸トリス(2-クロロエチル)(TCEP)	すべて
42	リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル)(TCPP)	すべて

No.	化学物質群	対象
43	リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)(TDCPP)	すべて
44	放射性物質	すべて
45	過塩素酸塩	電池
46	黄りん及び赤りん	すべて(黄りんは半導体以外)
47	リン酸トリス(2,3-ジプロモプロピル)	織物製品
48	トリス-(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド	織物製品
49	ホルムアルデヒド	織物製品
50	ニッケル及びその化合物	長時間皮膚に接触する部品
51	塩化パラフィン	プリント基板(PWB)
52	塩化コバルト	包装材(乾燥剤)
53	塩素	紙製包装材
54	ヒ素化合物	包装材(木材)、木材防腐剤
55	ポリ塩化ビニル(PVC)	包装材、プラスチック製筐体部品、外装カバーを構成するプラスチック部品、コントロールパネル上のプラスチックボタン
56	ハロゲン有機化合物及びハロゲンポリマー(ハロゲン系難燃剤等)	包装材、プラスチック製筐体部品、 120Vコンセント及び電池で動く電気電子製品のプラスチック製外装
57	臭素系難燃剤(PBB,PBDE,HBCDD 以外)	プラスチック製筐体部品、外装カバーを構成するプラスチック部品、コントロールパネル上のプラスチックボタン
58	塩素系難燃剤(すべて)	プラスチック製筐体部品、外装カバーを構成するプラスチック部品、コントロールパネル上のプラスチックボタン
59	フタル酸ジエチルヘキシル(DEHP)	すべて
60	フタル酸ジブチル(DBP)	すべて
61	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	すべて
62	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	すべて
63	フタル酸エステル類グループ 2(DIDP,DINP,DNOP)	子供向けの口に入る玩具または育児用品向け部品
64	ヘキサクロロベンゼン	すべて
65	多環芳香族炭化水素(PAHs)	直接かつ長期間または繰り返し皮膚または口腔接触するゴムまたはプラスチック部品(電源スイッチ、操作ボタン等) 及び電源コード
66	アントラセン油、コールタールクレオソート、クレオソート(木クレオソート)及びその混合物、クレオソート油、タール酸、石炭・石油系、粗フェノール、アルカリ性低温タール油留出物(コールタール)の高温留分、留出物(コールタール)ナフタレン油	木材の処理
67	ビスフェノール A (BPA)	感熱紙、包装材
68	リン酸トリス(イソプロピルフェニル)((PIP(3:1))	すべて
69	ペンタクロロベンゼンチオール(PCTP)	すべて
70	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール(2,4,6-TTBP)	すべて
71	ビス(4-ヒドロキシフェニル)スルホン(ビスフェノール S)	感熱紙
72	ペルフルオロカルボン酸(C9-C14PFCA)とその塩及び関連物質	すべて
73	1~7 個の芳香環を含む鉱物油芳香族炭化水素(MOAH)	包装材,印刷物
74	3~7 個の芳香環を含む鉱物油芳香族炭化水素 (MOAH)	包装材,印刷物
75	炭素数 16~35 個の飽和炭化水素鉱物油(MOSH)	包装材,印刷物
76	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) とその塩及び PFHxS 関連物質	すべて
77	デクロランプラス	すべて
78	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール(UV328)	すべて

No.	化学物質群	対象
79	アルドリン	すべて
80	ディルドリン	すべて
81	エンドリン	すべて
82	DDT	すべて
83	クロルデン	すべて
84	ヘプタクロル	すべて
85	トキサフェン	すべて
86	マイレックス	すべて
87	α -ヘキサクロロシクロヘキサン	すべて
88	β -ヘキサクロロシクロヘキサン	すべて
89	リンデン (別名: γ -ヘキサクロロシクロヘキサン)	すべて
90	クロルデコン	すべて
91	テトラプロモジフェニルエーテル及びペンタプロモジフェニルエーテル	すべて
92	ヘキサプロモジフェニルエーテル及びヘプタプロモジフェニルエーテル	すべて
93	エンドスルファン	すべて
94	ジコホル	すべて
95	ポリ塩化ビニリデン	包装材
96	オルトフタル酸エステル(DEHP,BBP,DBP,DIBPを含む)	包装材
97	パー及びポリフルオロアルキル化合物(PFAS)	包装材
98	長鎖ペルフルオロアルキルカルボン酸化合物(LC-PFACs)およびペルフルオロアルキルスルホン酸化合物	表面コーティングのある部品
99	メトキシシクロル	すべて
100	中鎖塩素化パラフィン(MCCP、C14-C17 塩素含有量、かつ 45 重量%以上)	すべて
101	長鎖ペルフルオロカルボン酸(C9-21 LCPFCA) とその塩及び関連物質(C9-C14 PFCA とその塩及び関連物質を除く)	すべて

別表 1 - 1 : 製品含有禁止物質の適用除外リスト

製品含有禁止物質の適用除外とは適用対象、閾値などの条件により含有を禁止する化学物質です

No.	化学物質群	対象	閾値/適用除外
1	鉛及びその化合物 (RoHS 指令適用除外項目参照)	下記以外	1000ppm 以下
		電源コード	300ppm 以下
		電池	電池の重量比、15ppm 以下
		包装材	Cd,Pb,Hg,CrVIの総量 100ppm 以下
2	水銀及びその化合物 (RoHS 指令適用除外項目参照)	下記以外	1000ppm 以下
		電池	電池の重量比、0.25ppm 以下
		包装材	Cd,Pb,Hg,CrVIの総量 100ppm 以下
3	カドミウム及びその化合物 (RoHS 指令適用除外項目参照)	下記以外	・100ppm 以下 ・EU RoHS 指令の対象製品外で、その用途が表面処理、着色剤、プラスチック安定剤の場合、75ppm 以下
		電池	電池の重量比、5ppm 以下
		包装材	Cd,Pb,Hg,CrVIの総量 100ppm 以下
4	六価クロム化合物 (RoHS 指令適用除外項目参照)	下記以外	意図的に添加せず、かつ 1000ppm 以下
		包装材	Cd,Pb,Hg,CrVIの総量 100ppm 以下
5	ポリ臭化ビフェニル(PBB)類	すべて	意図的に添加せず、かつ 1000ppm 以下
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)類	すべて	・意図的に添加せず、かつ 1000ppm 以下 ・EU RoHS 指令の対象製品外で使用される場合、500ppm 以下
7	ポリ塩化ビフェニル(PCB)類及びその特定代替物質	すべて	意図的に添加せず、かつ 50ppm 以下

No.	化学物質群	対象	閾値／適用除外
8	ポリ塩化ターフェニル(PCT)類	すべて	意図的に添加せず、かつ 50ppm 以下
9	アスベスト類	すべて	意図的に添加していない
10	特定有機スズ化合物(TBTO)	すべて	意図的に添加せず、かつ 1000ppm 以下(スズ換算)
11	三置換有機スズ化合物	すべて	意図的に添加せず、かつ 1000ppm 以下(スズ換算)
12	ジオクチルスズ化合物(DOT)	①皮膚と接触することを意図する織物/皮革製品 ②育児用品 ③2 液性室温硬化モールドイングキット(RTV-2 シーラントモールドイングキット)	1000ppm 以下(スズ換算)
13	ジブチルスズ化合物(DBT)	すべて	1000ppm 以下(スズ換算)
14	フマル酸ジメチル(DMF)	すべて	意図的に添加せず、かつ 0.1ppm 以下
15	短鎖塩素化パラフィン(炭素鎖長10-13)	すべて	意図的に添加せず、かつ 1000ppm 以下
16	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が 1 以上)	すべて	意図的に添加していない
17	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)とその塩及び PFOS 関連物質	すべて	・意図的に添加せず、PFOS と塩は 25ppb 以下、または PFOS 関連物質の合計で、1000ppb 以下 ・表面処理、めっき、繊維素材は 1µg/m ² 以下
18	パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩及び PFOA 関連物質	すべて	意図的に添加せず、かつ PFOA とその塩は 0.025ppm 未満、PFOA 関連物質単体またはその組み合わせは 1ppm 未満 被覆材は 1µg/m ² 以下
19	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール(UV-320)	すべて	意図的に添加していない
20	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)	すべて	意図的に添加せず、かつ 75ppm 以下
21	オゾン層破壊物質	すべて	意図的に添加していない
22	フッ素系温室効果ガス(PFC,SF ₆ ,HFC)	すべて	意図的に添加していない
23	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	人体に持続的に触れる製品	意図的に添加せず、かつ特定アミンとして 30ppm 以下
24	ジ-µ-オキソ-ジ-n-ブチルスタニオヒドロキシボラン ; ジブチルスズ水酸化ホウ素 ; DBB	すべて	1000ppm 以下
25	ペンタクロロフェノール(PCP)及びその塩類とエステル類	すべて	意図的に添加せず、かつ 5ppm 以下
26	クロロホルム	すべて	意図的に添加していない
27	1,1,2-トリクロロエタン	すべて	意図的に添加していない
28	1,1,2,2-四塩化エタン	すべて	意図的に添加していない
29	1,1,1,2-テトラクロロエタン	すべて	意図的に添加していない
30	ペンタクロロエタン	すべて	意図的に添加していない
31	1,1-ジクロロエチレン	すべて	意図的に添加していない
32	ベンゼン	すべて	1000ppm 以下
33	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン(別名 : ヘキサクロロブタジエン、ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン)	すべて	意図的に添加していない
34	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホニル) = フルオロド(PFOSF)	すべて	意図的に添加していない
35	ペンタクロロベンゼン	すべて	意図的に添加していない
36	アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	すべて	意図的に添加していない
37	ジルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	すべて	意図的に添加していない

No.	化学物質群	対象	閾値／適用除外
38	ベリリウム及びその化合物	すべて	・意図的に添加せず、かつ 1000ppm 以下 ・酸化ベリリウムを使用していない ・合金・セラミック・ガラス・半導体への使用
39	ホウ酸	すべて	・意図的に添加せず、かつ 1000ppm 以下 ・偏光板(PVC 製)・ガラス・接着剤への使用
40	四ホウ酸二ナトリウム無水和物、 四ホウ酸二ナトリウム水和物	すべて	・意図的に添加せず、かつ 1000ppm 以下 ・偏光板(PVC 製)・ガラス・接着剤・繊維への使用
41	リン酸トリス(2-クロロエチル)(TCEP)	すべて	・意図的に添加せず、かつ 1000ppm 以下 ・子供向け(12 歳以下)製品及び繊維等で覆われた家庭用家具以外、かつ下記の①～④に使用 ①自動車部品またはその交換部品 ②商用建造物または住宅用建築物の難燃剤または配線類 ③デスクトップ・ラップトップコンピュータ、音声・映像機器、計算機、無線電話、ゲームコンソール、対話型ソフトウェアとのアクセスに使用されるスクリーンが組み込まれた携帯端末とそれらの周辺機器、及びケーブルやアダプタなどの接続装置 ④保存メディア (CD などのインタラクティブソフトウェア)
42	リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル)(TCPP)	すべて	・意図的に添加せず、かつ 1000ppm 以下 ・子供向け(12 歳以下)製品及び繊維等で覆われた家庭用家具以外
43	リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル) (TDCPP)	すべて	・意図的に添加せず、かつ 1000ppm 以下 ・子供向け(12 歳以下)製品及び繊維等で覆われた家庭用家具以外、かつ下記の①～④に使用 ①自動車部品またはその交換部品 ②商用建造物または住宅用建築物の難燃剤または配線類 ③デスクトップ・ラップトップコンピュータ、音声・映像機器、計算機、無線電話、ゲームコンソール、対話型ソフトウェアとのアクセスに使用されるスクリーンが組み込まれた携帯端末とそれらの周辺機器、及びケーブルやアダプタなどの接続装置 ④保存メディア (CD、コンピュータゲームなどのインタラクティブソフトウェア)
44	放射性物質	すべて	意図的に添加していない
45	過塩素酸塩	電池	・意図的に添加していない ・電池あたりの質量比が 0.006ppm 以上の含有の場合、取扱説明書に注意文必要 ・電池あたりの質量比が 0.006ppm 未満の含有
46	黄りん及び赤りん	すべて(黄りんは半導体以外)	意図的に添加せず、かつ 1000ppm 以下
47	リン酸トリス(2,3-ジプロモプロピル)	織物製品	意図的に添加していない
48	トリス-(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド	織物製品	意図的に添加していない
49	ホルムアルデヒド	繊維製品	75ppm 以下
50	ニッケル及びその化合物	長時間皮膚に接触する部品	意図的に添加していない
51	塩化パラフィン	プリント基板(PWB)	意図的に添加せず、かつ 1000ppm 以下
52	塩化コバルト	包装材(乾燥剤)	意図的に添加せず、かつ 1000ppm 以下
53	塩素	紙製包装材	使用禁止かつ含有禁止
54	ヒ素化合物	包装材(木材)、木材防腐剤	意図的に添加せず、かつ 1000ppm 以下

No.	化学物質群	対象	閾値／適用除外
55	ポリ塩化ビニル(PVC)	包装材	意図的に添加せず、かつ 1000ppm 以下
		プラスチック製筐体部品	臭素系難燃剤、塩素系難燃剤、ポリ塩化ビニルに起因した臭素と塩素の含有がそれぞれ 1000ppm 以下
		外装カバーを構成するプラスチック部品(コントロールパネル含む)、コントロールパネル上のプラスチックボタン	<ul style="list-style-type: none"> ・意図的に添加せず、かつ塩素換算で 1000ppm 以下 ・再生材を 25%以上含む場合は 3000ppm 以下 ・加熱体に隣接する部品に使用
56	ハロゲン有機化合物及びハロゲンポリマー (ハロゲン系難燃剤等)	包装材、プラスチック製筐体部品	<ul style="list-style-type: none"> ・意図的に添加していない ・下記の①～⑥は適用除外 ①コントロールパネルのキー以外の 25g 以下のプラスチック材料。ただし、PBB (ポリ臭化ジフェニル)、PBDE (ポリ臭化ジフェニルエーテル) または塩化パラフィンは含有しない ②難燃剤以外の有機ハロゲン化合物 ③プラスチック材料の物性改善のために使用される有機フッ素系添加剤。ただし、含有量が 5000ppm 以下 ④PTFE などのフッ素化プラスチック ⑤加熱及び定着ユニットに隣接して組み込まれるプラスチック製部品 ⑥25g を超え、かつ面積が 200m²を超えるプラスチック製部品で ISO 1043 を考慮しながら、ISO 11469 に従ってマーキングがなされた再使用大型プラスチック部品
		(ハロゲン系難燃剤) 120V コンセント、電池で鶏 億電機電子製品のプラスチック製外装	均質材料中の (1)臭素として 1000ppm(0.1%)または (2)塩素として 1000ppm(0.1%)または (3)フッ素として 1000ppm(0.1%)かつリン 5000ppm(0.5%)未満
57	臭素系難燃剤 (PBB,PBDE,HBCDD 以外)	プラスチック製筐体部品	<ul style="list-style-type: none"> ・臭素系難燃剤、塩素系難燃剤、ポリ塩化ビニルに起因した臭素と塩素の含有がそれぞれ 1000ppm 以下 ・下記の①～④は適用除外 ①25g 以下のプラスチック材料 ②外部電源に使われているプラスチック製筐体部品 ③25%以上のポストコンシューマーリサイクル材を含む場合は、臭素と塩素はそれぞれ 3000ppm 以下 ④BFR、CFR、PVC 由来でない臭素と塩素の使用は認められるが、含有量が許容値を超える場合は、その旨を文書で示すこと
		外装カバーを構成するプラスチック部品(コントロールパネル含む)、コントロールパネル上のプラスチックボタン	<ul style="list-style-type: none"> ・意図的に添加せず、かつ臭素換算/塩素換算で 1000ppm 以下 ・再生材を 25%以上含む場合は 3000ppm 以下 ・加熱体に隣接する部品に使用

No.	化学物質群	対象	閾値／適用除外
58	塩素系難燃剤(すべて)	プラスチック製筐体部品	<ul style="list-style-type: none"> ・臭素系難燃剤、塩素系難燃剤、ポリ塩化ビニルに起因した臭素と塩素の含有がそれぞれ 1000ppm 以下 ・下記の①～④は適用除外 ①25g 以下のプラスチック材料 ②外部電源に使われているプラスチック製筐体部品 ③25%以上のポストコンシューマーリサイクル材を含む場合は、臭素と塩素はそれぞれ 3000ppm 以下 ④BFR、CFR、PVC 由来でない臭素と塩素の使用は認められるが、含有量が許容値を超える場合は、その旨を文書で示すこと
		外装カバーを構成するプラスチック部品(コントロールパネル含む)、コントロールパネル上のプラスチックボタン	<ul style="list-style-type: none"> ・意図的に添加せず、かつ臭素換算/塩素換算で 1000ppm 以下 ・再生材を 25%以上含む場合は 3000ppm 以下 ・加熱体に隣接する部品に使用
59	フタル酸ジエチルヘキシル(DEHP)	すべて	意図的に添加せず、かつ 1000ppm 未満、及び DEPH,BBP,DBP,DIBP の合計で 1000ppm 未満
60	フタル酸ジブチル(DBP)	すべて	意図的に添加せず、かつ 1000ppm 未満、及び DEPH,BBP,DBP,DIBP の合計で 1000ppm 未満
61	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	すべて	意図的に添加せず、かつ 1000ppm 未満、及び DEPH,BBP,DBP,DIBP の合計で 1000ppm 未満
62	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	すべて	意図的に添加せず、かつ 1000ppm 未満、及び DEPH,BBP,DBP,DIBP の合計で 1000ppm 未満
63	フタル酸エステル類グループ 2 (DIDP,DINP,DNOP)	子供向けの口に入る玩具または育児用品向け部品	意図的に添加せず、かつ DINP、DIDP、DNOP の合計で 1000ppm 以下
64	ヘキサクロロベンゼン	すべて	意図的に添加せず、かつ 0.001%(10ppm)
65	多環芳香族炭化水素(PAHs)	玩具と育児製品を除いた、直接かつ長期間または繰り返し皮膚または口腔接触するゴムまたはプラスチック部分 ①キーボードおよびマウス、電子ペンの最外表面 ②タッチパネル式液晶パネルの最外表面 ③電源スイッチ、操作ボタンの最外表面等	別表 7 No.1～8 の 8 種いずれも 1ppm 以下、かつ 18 種の合計で 200ppm 以下
		直接かつ長期間または繰り返し皮膚または口腔接触する玩具と育児製品のゴムまたはプラスチック部分	別表 7 No.1～8 の 8 種いずれも 0.5ppm 以下、かつ 18 種の合計で 10ppm 以下
		電源コード	ベンゾ[a]ピレンが 20ppm 以下、かつ別表 7 にある 18 種の合計で 200ppm 以下
66	アントラセン油、コールタールクレオソート、クレオソート(木クレオソート)及びその混合物、クレオソート油、タール酸、石炭・石油系、粗フェノール、アルカリ性低温タール油留出物(コールタール)の高温留分、留出物(コールタール)ナフタレン油	木材の処理	使用禁止
67	ビスフェノール A (BPA)	感熱紙	200ppm 以下
		包装材料	意図的に添加していない

No.	化学物質群	対象	閾値／適用除外
68	リン酸トリス(イソプロピルフェニル)(PIP(3:1))	すべて	・意図的に添加せず、かつ 1000ppm 以下 ・部品中の潤滑剤、グリース、再生樹脂の部位、ワイヤーハーネス、回路基板は適用除外
69	ペンタクロロベンゼンチオール(PCTP)	すべて	10000ppm 以下
70	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール(2,4,6-TTBP)	すべて	意図的に添加せず、かつ 3000ppm 以下
71	ビス(4-ヒドロキシフェニル)スルホン(ビスフェノール S)	感熱紙	200ppm 以下
72	ペルフルオロカルボン酸(C9-C14PFCA)とその塩及び関連物質	すべて	・C9-C14 PFCA 及びその塩の合計で 25ppb(0.025ppm)未満 ・C9-C14 PFCA 関連物質の合計で 260ppb(0.26ppm)未満
73	1～7 個の芳香環を含む鉱物油芳香族炭化水素(MOAH)	包装材、印刷物	インキ中で 1000ppm 以下
74	3～7 個の芳香環を含む鉱物油芳香族炭化水素 (MOAH)	包装材,印刷物	インキ中で 1ppm 以下
75	炭素数 16～35 個の飽和炭化水素鉱物油(MOSH)	包装材,印刷物	インキ中で 1000ppm 以下
76	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)とその塩及び関連物質	すべて	意図的に添加せず、かつ PFHxS 及びその塩の合計で 25ppb(0.025ppm)未満、PFHxS 関連物質の合計で 1ppm 未満
77	デクロランプラス	すべて	意図的に添加せず、かつ 1ppm 未満
78	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール(UV328)	すべて	意図的に添加していない
79	アルドリン	すべて	意図的に添加していない
80	ディルドリン	すべて	意図的に添加していない
81	エンドリン	すべて	意図的に添加していない
82	DDT	すべて	意図的に添加していない
83	クロルデン	すべて	意図的に添加していない
84	ヘプタクロル	すべて	意図的に添加していない
85	トキサフェン	すべて	意図的に添加していない
86	マイレックス	すべて	意図的に添加していない
87	α-ヘキサクロロシクロヘキサン	すべて	意図的に添加していない
88	β-ヘキサクロロシクロヘキサン	すべて	意図的に添加していない
89	リンデン (別名: γ-ヘキサクロロシクロヘキサン)	すべて	意図的に添加していない
90	クロルデコン	すべて	意図的に添加していない
91	テトラブロモジフェニルエーテル及びペンタブロモジフェニルエーテル	すべて	0.001%(10ppm)以下
92	ヘキサブロモジフェニルエーテル及びヘプタブロモジフェニルエーテル	すべて	0.001%(10ppm)以下
93	エンドスルファン	すべて	意図的に添加していない
94	ジコホル	すべて	意図的に添加していない
95	ポリ塩化ビニリデン	包装材	意図的に添加せず、かつポリ塩化ビニルと合計で 100ppm 以下(塩素換算)
96	オルトフタル酸エステル (DEHP,BBP,DBP,DIBP を含む)	包装材	・意図的に添加していない ・含有の場合、EU RoHS 禁止物質及び EUREACH 付属書 XIV(認可物質)のオルトフタル酸エステル合計 500ppm 以下

No.	化学物質群	対象	閾値／適用除外
97	パー及びポリフルオロアルキル化合物 (PFAS)	包装材	・意図的に添加せず、かつ総フッ素 100ppm 以下 ・再生材を 25%以上含む場合フッ素 1000ppm 以下 (50 cm ² 未満のプラスチック部品、ビニール袋またはラップに貼付されたラベル、テープ、ステーブルは濃度計算から除外)
98	長鎖ペルフルオロアルキルカルボン酸化合物(LC-PFACs)およびペルフルオロアルキルスルホン酸化合物	表面コーティングのある部品	・含有禁止 ・表面コーティングのない部品に使用
99	メキシクロル	すべて	意図的に添加せず、かつ 100ppm 以下
100	中鎖塩素化パラフィン(MCCP、C14-C17 塩素含有量、かつ 45 重量%以上)	すべて	意図的に添加していない
101	長鎖ペルフルオロカルボン酸(C9-21 LCPFCA) とその塩及び関連物質(C9-C14 PFCA とその塩及び関連物質を除く)	すべて	意図的に添加していない

別表 1 - 2 : 製品含有監視物質リスト

製品含有監視物質は、将来使用が禁止される可能性がある化学物質です

No.	化学物質群	対象	備考
I -1	セレン及びその化合物	すべて	
I -2	有機スズ化合物	すべて	
I -3	アンチモン及びその化合物	すべて	
I -4	ビスマス及びその化合物	すべて	
I -5	亜鉛化合物	すべて	
I -6	シアン化合物	すべて	
I -7	マンガン及びその化合物	すべて	
I -8	ノルフェノール=エトキシレート	すべて	
I -9	有機りん化合物 (パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及び EPN に限る)	すべて	
I -10	一部のフタル酸エステル類	すべて	
I -11	シマジン	すべて	
I -12	Small Brominated Alkyl Alcohols(炭素数 3-5 の臭素化アルキルアルコール類)	すべて	
I -13	EU REACH 規則(EC) No2020/2096SVHC	すべて	※別表 5 参照
I -14	IEC62474 に記載されている物質(*1)	すべて	※WEB(*1)参照
I -15	Proposition 65 List of Chemicals に記載されている物質(*2)	すべて	※WEB(*2)参照
I -16	PFCAs	すべて	※別表 9 参照
I -17	中国化学物質優先制御リストに記載されている物質	すべて	※別表 13 参照
I -18	ペルフルオロアルキル及びポリフルオロアルキル物質 (PFAS)	すべて	※WEB(*3)参照
I -19	ペルフルオロヘキサ酸 (PFHxA) とその塩及び関連物質	すべて	
I -20	ペルフルオロカルボン酸 (C15-C21) とその塩及び関連物質	すべて	
I -21	中鎖型塩化パラフィン(MCCPs)	すべて	
I -22	フタル酸ジイソオクチル(DIOP)	すべて	
I -23	コレカルシフェロール	すべて	1000ppm

記載されている物質は WEB を参照願います。

(*1)

<http://std.iec.ch/iec62474>

(*2)

http://oehha.ca.gov/prop65/prop65_list/Newlist.html

(*3)

<https://comptox.epa.gov/dashboard/chemical-lists/pfasmaster>

別表2：RoHS 指令適用除外項目

下記要件に該当するものは、本基準の使用禁止物質の除外事項とします。

No.	物質名	除外用途項目	有効時期
1	水銀	片口金（コンパクト形）蛍光灯に含まれる1バーナー当たりの含有量が次の量を超えない水銀	-
1(a)	水銀	一般照明用で30W未満：5mg	2.5mg以下：2023/2/24
1(b)	水銀	一般照明用で30W以上50W未満：5mg	3.5mg以下：2023/2/24
1(c)	水銀	一般照明用で50W以上150W未満：5mg	2023/2/24
1(d)	水銀	一般照明用で150W以上：15mg	2023/2/24
1(e)	水銀	円形または四角型の一般照明用で、かつチューブの直径17mm以下	7mg以下：2023/2/24
1(f)	水銀	特殊用：5mg	-
1(f)-I	水銀	主に紫外線スペクトルの光を放出するよう設計されたランプ：5mg	カテゴリ-5に適用 2027/2/24 ※更新申請中
1(f)-II	水銀	特別な目的のランプ：5mg	2025/2/24
1(g)	水銀	一般照明用で寿命が20000時間以上の30W未満：3.5mg	2023/8/24
2(a)	水銀	一般照明用途の2口金直管蛍光灯に含まれるランプ当たりの含有量が次の量を超えない水銀	-
2(a)(1)	水銀	標準寿命の3波長形蛍光灯で管径9mm未満（例T2）：5mg	4mg以下：2023/2/24
2(a)(2)	水銀	標準寿命の3波長形蛍光灯で管径9mm以上17mm以下（例T5）：5mg	3mg以下：2023/8/24
2(a)(3)	水銀	標準寿命の3波長形蛍光灯で管径17mm超28mm以下（例T8）：5mg	3.5mg以下：2023/8/24
2(a)(4)	水銀	標準寿命の3波長形蛍光灯で管径28mm超（例T12）：5mg	3.5mg以下：2023/2/24
2(a)(5)	水銀	長寿命（25000時間以上）の3波長形蛍光灯：8mg	5mg：2023/2/24
2(b)	水銀	その他の蛍光灯に含まれるランプ当たりの含有量が次の量を超えない水銀	-
2(b)(1)	水銀	直管ハロゲンランプで管径28mm超（例T10及びT12）：10mg	2012/4/13
2(b)(2)	水銀	非直管のハロゲンランプ（管径の規定なし）：15mg	2016/4/13
2(b)(3)	水銀	非直管の3波長形蛍光灯で管径17mm超（例T9）	10mg以下：2025/2/24
2(b)(4)	水銀	一般照明用及び特殊用のその他のランプ（例電磁誘導灯）	-
2(b)(4)-I	水銀	その他の一般照明及び特殊用途のランプ（例：無電極ランプ）：15mg	カテゴリ-5に適用 2025/2/24 ※更新申請中
2(b)(4)-II	水銀	主に紫外線スペクトルの光を発するランプ：15mg	カテゴリ-5に適用 2027/2/24 ※更新申請中
2(b)(4)-III	水銀	非常用ランプ：15mg	カテゴリ-5に適用 2027/2/24 ※更新申請中
3	水銀	特殊用途の冷陰極蛍光灯及び外部電極蛍光灯（CCFL及びEEFL）に含まれる、ランプ当たりの含有量が次の量を超えない水銀	-
3(a)	水銀	短型ランプ（500mm以下）	3.5mg以下：2025/2/24
3(b)	水銀	中型ランプ（500mm超、1500mm以下）	5mg以下：2025/2/24
3(c)	水銀	長型ランプ（1500mm超）	13mg以下：2025/2/24
4(a)	水銀	その他の低圧放電管ランプに含まれるランプ当たりの水銀	15mg以下：2023/2/24
4(a)-I	水銀	ランプのスペクトル出力の主な範囲が紫外線スペクトルであることが要求される場合の低圧非蛍光体コーティング放電管中の水銀が1ランプあたり15mg以下	カテゴリ-5に適用 2027/2/24 ※更新申請中
4(b)	水銀	平均演色評価数が60を超えるように改善された一般照明用の高圧ナトリウム（蒸気）ランプに含まれる、ランプ中の含有量が1バーナー当たり次の量を超えない水銀。P（ランプ電力）≤105W	カテゴリ-5に適用 16mg以下：2027/2/22
4(b)-I	水銀	P（ランプ電力）≤155W	30mg以下：2023/2/22
4(b)-II	水銀	155W<P（ランプ電力）≤405W	40mg以下：2023/2/22

No.	物質名	除外用途項目	有効時期
4(b)-Ⅲ	水銀	405W < P (ランプ電力)	40mg 以下:2023/2/22
4(c)	水銀	その他の一般照明用の高圧ナトリウム (蒸気) ランプに含まれるランプ中の含有量が 1バーナー当たり次の量を超えない水銀	-
4(c)-Ⅰ	水銀	P (ランプ電力) ≤155W	カテゴリ-5 に適用 25mg 以下: 2027/2/24
4(c)-Ⅱ	水銀	155W < P (ランプ電力) ≤405W	カテゴリ-5 に適用 30mg 以下: 2027/2/24
4(c)-Ⅲ	水銀	405W < P (ランプ電力)	カテゴリ-5 に適用 40mg 以下: 2027/2/24
4(d)	水銀	高圧水銀 (蒸気) ランプ (HPMV) に含まれる水銀	2015/4/13
4(e)	水銀	金属ハロゲン化物ランプ (MH) に含まれる水銀	2027/2/22
4(f)	水銀	本付属書に特に定められていないその他のランプに含まれる水銀	-
4(f)-Ⅰ	水銀	特別な目的のためのその他の放電ランプに含まれる水銀	カテゴリ-5 に適用 2025/2/24 ※更新申請中
4(f)-Ⅱ	水銀	2,000 ルーメン ANSI 以上の出力が要求されるプロジェクターに使用される高圧水銀ランプに含まれる水銀	カテゴリ-5 に適用 2027/2/24
4(f)-Ⅲ	水銀	園芸用照明に使用される高圧ナトリウムランプに含まれる水銀	カテゴリ-5 に適用 2027/2/24
4(f)-Ⅳ	水銀	紫外スペクトルの光を発するランプに含まれる水銀	カテゴリ-5 に適用 2027/2/24
4(g)	水銀	装飾的あるいは建築上の専門的な照明設備やライトアートワークのネオンサイン用の手作業で製作される発光放電管中の水銀。水銀含有量は、以下の通りに制限される: (a)20℃以下の温度で感光する屋外または屋内アプリケーション用として電極対あたり 20mg、チューブ長 1cm あたり 0.3mg (ただし 80mg 以下のこと) (b)他の全ての屋内アプリケーション用として電極対あたり 15mg、チューブ長 1cm あたり 0.24mg (ただし 80mg 以下のこと)	2018/12/31
36	水銀	DC プラズマディスプレイの陰極スパッタリング抑制剤として使用される 1 台当たり最高 30mg までの水銀	2010/7/1
8(a)	カドミウム	ワンショットベレットタイプのサーマルカットオフに含まれるカドミウムとその化合物	2012/1/1 までに販売した製品のスペアパーツがその後も使用可能
8(b)	カドミウム	電気接点中のカドミウムとその化合物	2020/2/29
8(b)-Ⅰ	カドミウム	以下で使用される電気接点中のカドミウムとその化合物 ・回路遮断器 ・熱感知制御器 ・過熱モータプロテクタ (密閉型過熱モータプロテクタを除く) ・下記定格の AC スイッチ - 250V AC 以上において 6A 以上 - 125V AC 以上において 12A 以上 ・18V DC 以上において 20A 以上の定格の DC スイッチ ・200Hz 以上の周波数の電源で使用するスイッチ	2021/7/21 ※更新申請中
13(b)	カドミウム 鉛	フィルタガラス及び標準反射板のガラス中に含まれるカドミウム及び鉛	2018/7/5
13(b)-Ⅱ	カドミウム	本付属書の 39 項に該当する用途を除く、ストライキング (二次熱処理) 光学フィルタガラスタイプ中のカドミウム	2021/7/21 ※更新申請中
13(b)-Ⅲ	カドミウム 鉛	反射標準物質用のグレースに含まれる鉛及びカドミウム	2021/7/21 ※更新申請中
21	鉛 カドミウム	ホウケイ酸ガラスやソーダ石灰ガラスへのエナメル塗布用印刷インキに含まれる鉛及びカドミウム	2020/2/29
21(a)	カドミウム	電気電子機器のディスプレイ及びコントロールパネル中に設置される照明用途のコンポーネントとして使用されるフィルタ機能を提供するカラー印刷ガラスに使用される際のカドミウム	No.21(b)または 39 でカバーされる用途を除くカテゴリ 1~7、10 に適用。 有効期限: 2021/7/21

No.	物質名	除外用途項目	有効時期
21(b)	カドミウム	ホウケイ酸ガラスやソーダ石灰ガラスへのエナメル塗布用印刷インキに含まれるカドミウム	No.21(a)または 39 でカバーされる用途を除くカテゴリ 1～7、10 に適用。 有効期限：2021/7/21
30	カドミウム	音圧レベル 100dB (A) 以上の高出力サウンドスピーカで使われるトランスデューサのボイスコイルに直付けされる電気導体の電氣的/機械的なはんだ接合部分としてのカドミウム合金	2016/7/21
38	カドミウム	酸化ベリリウムと結合したアルミニウムに使われる厚膜ペースト中のカドミウム及び酸化カドミウム	2016/7/21
39	カドミウム	イルミネーションまたはディスプレイシステム用途の色変換 II-VI 族化合物半導体 LED(発光領域 mm ² あたりのカドミウム<10μg)に含まれるカドミウム	2018/11/20
39(a)	カドミウム	ディスプレイの照明用途で使用するダウンシフトカドミウムベースの半導体ナノ結晶量子ドット中のセレン化カドミウム (ディスプレイスクリーンエリア mm ² あたり<0.2μg のカドミウム)	2025/11/12
39(b)	カドミウム	ディスプレイおよびプロジェクション用途に使用される LED 半導体チップに直接蒸着されたダウンシフト半導体ナノ結晶量子ドットに含まれるカドミウム (LED チップ表面 1mm ² あたり 5μg 未満のカドミウム) デバイスあたりの最大量は 1mg	2027/12/31
40	カドミウム	プロフェッショナル用のオーディオ機器で利用されるアナログ・オプトカブラのためのフォトレジスタ中のカドミウム	2013/12/31
5(a)	鉛	CRT (ブラウン管、冷極線管) のガラスに含まれる鉛	2016/7/21
5(b)	鉛	ガラス蛍光管に含まれる含有量が 0.2wt%を超えない鉛	2016/7/21 ※更新申請中
6(a)	鉛	機械加工のために合金成分として鋼材中及び亜鉛めっき鋼材に含まれる 0.35 wt%までの鉛	2019/6/30
6(a)-I	鉛	機械加工用の鋼材中に合金成分として含まれる 0.35wt%の鉛及びバッチ式の溶融亜鉛めっき鋼材部品中に含まれる 0.2wt%までの鉛	2021/7/21 ※更新申請中
6(a)-II	鉛	ホットディップ溶融亜鉛めっき鋼中に合金成分として含まれる 0.2wt%までの鉛	2027/6/30 ※更新申請中
6(b)	鉛	アルミニウムに合金成分として含まれる 0.4wt%までの鉛	2019/6/30
6(b)-I	鉛	鉛を含有するアルミニウムのスクラップをリサイクルして得られたアルミニウムに合金成分として含まれる 0.4wt%までの鉛	2021/7/21 ※更新申請中
6(b)-II	鉛	機械加工用のアルミニウムに合金成分として含まれる 0.4wt%までの鉛	2027/6/11
6(c)	鉛	銅合金に含まれる 4wt%までの鉛	2021/7/21 ※更新申請中
7(a)	鉛	高融点のはんだ (すなわち鉛含有率が 85wt%以上の鉛ベースの合金) に含まれる鉛	No.24 でカバーされる用途を除くカテゴリ 1～7、10 に適用。有効期限：2021/7/21 ※更新申請中
7(b)	鉛	サーバ、ストレージ及びストレージレイシステム、信号の切替え・送受信・伝送及び電気通信ネットワーク管理用のネットワーク基盤設備のはんだに含まれる鉛	2016/7/21
7(c)-I	鉛	電気電子部品中のコンデンサ中の誘電体セラミック以外 (例えば圧電素子) のガラスまたはセラミック、またはガラスまたはセラミックを母材とする化合物中に含まれる鉛	No.34 でカバーされる用途を除くカテゴリ 1～7、10 に適用。有効期限：2021/7/21 ※更新申請中
7(c)-II	鉛	定格電圧が AC125V または DC250V またはそれ以上のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛	2021/7/21 ※更新申請中
7(c)-III	鉛	定格電圧が AC125V または DC250V 未満のコンデンサ中の誘電体セラミックに含まれる鉛	2013/1/1 までに販売した製品のスペアパーツがその後も使用可能
7(c)-IV	鉛	IC (集積回路) またはディスクリート半導体の一部品であるコンデンサ用の PZT 系誘電体セラミック材料中の鉛	2021/7/21
9(b)	鉛	冷媒を含有している暖房、換気、空調及び冷凍 (HVADR) 機器用のコンプレッサー中のベアリング・シェル及びプッシュに含まれる鉛	2018/7/5
9(b)-I	鉛	冷媒を含有している暖房、換気、空調及び冷凍 (HVADR) 機器用の 9kW 以下の電力入力の密閉型スクロールコンプレッサー中のベアリング・シェル及びプッシュに含まれる鉛	カテゴリ 1 のみ 2019/7/21
11(a)	鉛	C-プレス・コンプライアント・ピン・コネクタシステムに用いられる鉛	2010/9/24 までに販売した製品のスペアパーツがその後も使用可能

No.	物質名	除外用途項目	有効時期
11(b)	鉛	C-プレス・コンプライアント・ピン以外のコネクタシステムに用いられる鉛	2013/1/1 までに販売した製品のスペアパーツがその後も使用可能
12	鉛	熱伝導モジュール形 C リング向けコーティング材料としての鉛	2010/9/24 までに販売した製品のスペアパーツがその後も使用可能
13(a)	鉛	光学機器用の白色ガラスに含まれる鉛	2021/7/21 ※更新申請中
13(b)	カドミウム 鉛	フィルタガラス及び標準反射板のガラス中に含まれるカドミウム及び鉛	2018/7/5
13(b)-I	鉛	イオン着色された光学フィルタガラスタイプの鉛	2021/7/21 ※更新申請中
13(b)-III	カドミウム 鉛	反射標準物質用のグレースに含まれる鉛及びカドミウム	2021/7/21 ※更新申請中
14	鉛	マイクロプロセッサのピン及びパッケージ間の接続のための 2 種類以上の元素で構成されるはんだに含まれる、含有量が 80wt%以上 85wt%未満の鉛	2011/1/1 までに販売した製品のスペアパーツがその後も使用可能
15	鉛	IC (集積回路) フリップチップパッケージの内部半導体ダイ及びキャリア間における確実な電気接続に使用されるはんだに含まれる鉛	2020/2/29
15(a)	鉛	以下の基準の少なくとも一つが当てはまる際の集積回路フリップチップパッケージ内の半導体ダイとキャリア間における確実な電気接続に必要なはんだに含まれる鉛 - 90nm 以上の半導体テクノロジーノード - いかなる半導体テクノロジーノードにおいても単一ダイサイズが 300mm ² 以上 - 300mm ² 以上のダイまたは 300mm ² 以上のシリコンのインターポーザ付きスタック型ダイパッケージ	2021/7/21 ※更新申請中
16	鉛	ケイ酸塩 (silicate) がコーティングされた管を有する直管白熱電球の鉛	2013/9/1
17	鉛	プロフェッショナル向けの複写用途に使用される高輝度放電 (HID) ランプ中の、放射媒体としてのハロゲン化鉛	2016/7/21
18(a)	鉛	SMS ((Sr,Ba) 2MgSi 2O7 : Pb) 等の蛍光体を含む、ジアゾ式複写、リソグラフィ、捕虫器、光化学、硬化プロセス用の専用ランプとして使用される放電ランプの蛍光パウダー (1wt%以下の鉛) に活性剤として含まれる鉛	2011/1/1
18(b)	鉛	BSP (BaSi2O5 : Pb) 等の蛍光体を含む日焼け用ランプとして使用される放電ランプの蛍光パウダー (1wt%以下の鉛) に活性剤として含まれる鉛	2021/7/21 ※更新申請中
18(b)-I	鉛	医療用光療法機器に使用される際の BSP (BaSi2O5 : Pb) 等の蛍光体を含む日焼け用ランプとして使用される放電ランプの蛍光パウダー (1wt%以下の鉛) に活性剤として含まれる鉛	この附属書 IV の No.34 でカバーされる用途を除くカテゴリ 5、8 に適用。 2021/7/21 ※更新申請中
19	鉛	非常にコンパクトな省エネルギーランプ (ESL) 中の、主アマルガムとしての特定の組成物 PbBiSn-Hg 及び PbInSn-Hg、ならびに補助アマルガムとしての PbSn-Hg に含まれる鉛	2011/6/1
20	鉛	液晶ディスプレイ (LCD) に使用される平面蛍光ランプの前面及び後面基板を接合するために使用されるガラス中の酸化鉛	2011/6/1
21	鉛 カドミウム	ホウケイ酸ガラスやソーダ石灰ガラスへのエナメル塗布用印刷インキに含まれる鉛及びカドミウム	2020/2/29
21(c)	鉛	ホウケイ酸ガラスやソーダ石灰ガラスへのエナメル塗布用印刷インキに含まれる鉛	2021/7/21
23	鉛	ピッチ 0.65mm 以下のコネクタ以外の微細なピッチの部品の仕上げ処理に含まれる鉛	2010/9/24 までに販売した製品のスペアパーツがその後も使用可能
24	鉛	セラミック多層コンデンサを円盤状または平面状に機械加工されたスルーホールへはんだ付けするためのはんだに含まれる鉛	2021/7/21 ※更新申請中
25	鉛	表面伝導型電子放出素子ディスプレイ (SED) の構造要素に使用される、特にシールドリット、フリットリングに含まれる酸化鉛	2016/7/21
26	鉛	ブラックライトブルーランプのガラスエンベロープに含まれる酸化鉛	2011/6/1
27	鉛	高出力 (125dB SPL 以上の音響パワーレベルで数時間作動すると規定される) スピーカーに使用されるトランスデューサ用のはんだとしての鉛合金	2010/9/24
29	鉛	理事会指令 69/493/EEC の付属書 I (カテゴリ 1、2、3 及び 4) で定められているクリスタルガラスに含まれる鉛(*) (*)クリスタルガラスに関する 1969 年 12 月 15 日の理事会指令 69/493/EEC (1969 年 12 月 29 日の OJ L326, p.36)	2021/7/21 ※更新申請中

No.	物質名	除外用途項目	有効時期
31	鉛	水銀を含有しない平面蛍光灯（例えば、液晶ディスプレイやデザイン用または産業用の照明に使用されるランプ）に使用されるはんだ付け材料中の鉛	2016/7/21
32	鉛	アルゴンやクリプトンレーザ管のウィンドウアセンブリを製造するために用いられるシールフリット中の酸化鉛	2021/7/21 ※更新申請中
33	鉛	電源トランス中の直径 100µm 以下の細い銅線をはんだ付けするためのはんだ中の鉛	2016/7/21
34	鉛	サーメットペーストリマー電位差計の構成部品中の鉛	2021/7/21 ※更新申請中
37	鉛	ホウ酸亜鉛ガラス基板上的高電圧ダイオードのめっき層中の鉛	2021/7/21
41	鉛	技術的な理由でハンドヘルド内燃機関（欧州議会・理事会指令 97/68/EC のクラス SH : 1, SH : 2, SH : 3）(1)のクランクケースまたはシリンダーに直接搭載されなければならない点火モジュール及び他の電気・電子エンジンの制御装置で使われるはんだ及び電気・電子部品の末端仕上げとプリント配線基板の仕上げの鉛 (1)の道路通行用でない移動体機器に搭載される内燃機関からのガス状及び粒子の汚染物質放出に対する法案に関する 1997 年 12 月 16 日の欧州議会・理事会指令 97/68/EC（1998 年 2 月 27 日の OJ L59, p.1）	2022/3/31
9	六価クロム	吸収型冷蔵庫中のカーボン・スチール冷却システムの防錆用として冷却溶液中に含まれる 0.75wt%までの六価クロム	2020/3/5
9(a)-I	六価クロム	一定の運転状態で平均使用電力入力 <75W の電気ヒーターで完全にまたは部分的に動作するように設計された吸収型冷蔵庫（ミニバーを含む）中のカーボン・スチール冷却システムの防錆用として冷却溶液中に含まれる 0.75wt%までの六価クロム	2021/3/5
9(a)-II	六価クロム	吸収型冷蔵庫中のカーボン・スチール冷却システムの防錆用として冷却溶液中に含まれる 0.75wt%までの六価クロム ・一定の運転状態で 75W 以上の平均使用電力である電気ヒーターで完全にまたは部分的に動作するように設計されたもの ・非電気ヒーターで完全に動作するように設計されたもの	2021/7/21 ※更新申請中

※RoHS 指令公式サイトで RoHS 指令適用除外用途項目の最新を確認してください。

http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/legis_en.htm

※グレーアウトしている除外用途は既に失効していることを示しています。

※更新申請中の記載があるものは、更新申請が期限内に提出され、今後、更新されるまでは有効な適用除外です。

別表 3：製造工程使用禁止物質リスト

納入品の製造工程で使用を禁止する化学物質です

No.	化学物質群	CAS 番号	主な法規制
1	クロロフルオロカーボン(CFC)	—	モントリオール議定書 オゾン層保護法（別表 4 参照）
2	ハロン	—	
3	四塩化炭素	56-23-5	
4	1,1,1-トリクロロエタン	71-55-6	
5	臭化メチル	74-83-9	
6	ブromoクロロメタン	74-97-5	
7	ハイドロブromoフルオロカーボン(HBFC)	—	
8	ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC)※ 1	—	
9	石綿(アスベスト)	—	石綿の使用における安全性に関する条約
10	ポリ塩化ビフェニル(PCB)類及びその特定代替物質	—	残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 a) ペルフルオロ（オクタン-1-スルホン酸）（別名 PFOS）又はその塩は、次の用途では使用することができる。 ・エッチング剤（圧電フィルタ又は無線機器が 3メガヘルツ以上の周波数の電波を送受信することを可能とする化合物半導体の製造に使用されるものに限る。）の製造 ・半導体用のレジストの製造
11	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が 2 以上のものに限る)	—	
12	ヘキサクロロベンゼン	118-74-1	
13	アルドリン	309-00-2	
14	ディルドリン	60-57-1	
15	エンドリン	72-20-8	
16	ジクロロジフェニルトリクロロエタン(DDT)	50-29-3	
17	クロルデン類	—	
18	ペブタクロル	76-44-8	
19	トキサフェン	8001-35-2	
20	マイレックス	2385-85-5	

No.	化学物質群	CAS 番号	主な法規制	
21	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	87-68-3	・業務用写真フィルムの製造	
22	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)(別名 PFOS)又はその塩 a) 及びペルフルオロ(オクタン-1-スルホニル)=フルオリド(別名 PFOSF)	—		
23	ヘンタクロロベンゼン	608-93-5		
24	r-1,c-2,t-3,c-4,t-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名: α-ヘキサクロロシクロヘキサン)	319-84-6		
25	r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名: β-ヘキサクロロシクロヘキサン)	319-85-7		
26	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名: γ-ヘキサクロロシクロヘキサンまたはリンデン)	58-89-9		
27	デカクロロペンタシクロ [5,3,0,02,6,03,9,04,8] デカン-5-オン(別名: クロルデコン)	143-50-0		
28	ヘキサプロモビフェニル	36355-01-8		
29	テトラプロモジフェニルエーテル及びペンタプロモジフェニルエーテル	—		
30	ヘキサプロモジフェニルエーテル及びヘプタプロモジフェニルエーテル	—		
31	エンドスルファン	115-29-7 959-98-8 33213-65-9		
32	ヘキサプロモシクロドデカン	25637-99-4		
		3194-55-6		
		4736-49-6		
		65701-47-5		
32	ヘキサプロモシクロドデカン	134237-50-6		
		134237-51-7		
		13427-52-8		
		138257-17-7		
		138257-18-8		
		138257-19-9		
		169102-57-2		
		678970-15-5		
		678970-16-6		
678970-17-7				
33	ヘンタクロロフェノールとその塩及びエステル類	—		
34	ポリ塩化直鎖パラフィン (炭素数が 10 から 13 までのものであって、塩素の含有量が全重量の 48 パーセントを超えるものに限る。)	85535-84-8 68920-70-7 71011-12-6 85536-22-7 85681-73-8 108171-26-2		残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約
35	デカプロモジフェニルエーテル(DecaBDE)	1163-19-5		
36	ジコホル	115-32-2		
		10606-46-9		
37	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) とその塩及び PFOA 関連物質	—		
38	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) とその塩及び PFHxS 関連物質	—		
39	メトキシシクロ	72-43-5		
		30667-99-3		
		76733-77-2		
		255065-25-9		
		255065-26-0		
		59424-81-6		
40	デクロランブラス	13560-89-9		
		135821-74-8		

No.	化学物質群	CAS 番号	主な法規制	
		135821-03-3		
41	UV-328	25973-55-1		
(3)	四塩化炭素	56-23-5	土壌汚染防止のための使用禁止物質 (EX 基準)	
42	1,2-ジクロロエタン	107-06-2		
43	1,1-ジクロロエチレン	75-35-4		
44	シス-1,2-ジクロロエチレン	540-59-0 156-59-2 156-60-5		
45	1,3-ジクロロプロペン	542-75-6		
46	ジクロロメタン	75-09-2		
47	テトラクロロエチレン	127-18-4		
(4)	1,1,1-トリクロロエタン	71-55-6		b)当該物質は、樹脂、塗料などを合成する際の原料としての用途では禁止の対象としない。
48	1,1,2-トリクロロエタン	79-00-5		
49	トリクロロエチレン	79-01-6		
50	ベンゼン	71-43-2		
51	クロロエチレン b)	75-01-4		
52	黄りん及び赤りん	—	人の健康に重要な影響を及ぼす物質 (EX 基準)	
53	ベンジン及びその塩	—		
54	4-アミノジフェニル及びその塩	—		
55	4-ニトロジフェニル及びその塩	—		
56	ビス(クロロメチル)エーテル	—		
57	β-ナフチルアミン及びその塩	—	人の健康に重要な影響を及ぼす物質 (EX 基準)	

※但し地域の規制で使用が禁止されていない場合、かつ技術的な理由で代替が困難な場合は個別対応とします。

別表 4 : モントリオール議定書で規定されているオゾン層破壊物質リスト

化学物質群	物質名	CAS 番号
クロロフルオロカーボン(CFC) (モントリオール議定書 付属書 A グループ I)	トリクロロフルオロメタン(CFC-11)	75-69-4
	ジクロロジフルオロエタン(CFC-12)	75-71-8
	トリクロロトリフルオロエタン(CFC-113)	76-13-1
	1,1,2 トリクロロ-1,2,2 トリフルオロエタン(CFC-113)	76-13-1
	1,1,1-トリクロロ-2,2,2-トリフルオロエタン(CFC-113 a)	354-58-5
	ジクロロテトラフルオロエタン(CFC-114)	76-14-2
	ジクロロテトラフルオロエタン 1,1-ジクロロ-1,2,2,2-テトラフルオロエタン	1320-37-2 374-07-2
	1-クロロ-1,1,2,2,2-ペンタフルオロエタン(CFC-115)	76-15-3
ハロン (モントリオール議定書 付属書 A グループ II)	ブromoクロロジフルオロメタンハロン 1211)	353-59-3
	ブromoトリフルオロメタン(ハロン 1301)	75-63-8
	ジブromoテトラフルオロエタン(ハロン 2402)	124-73-2
	その他ハロン	—
その他の CFC (モントリオール議定書 付属書 B グループ I)	クロロトリフルオロメタン(CFC-13)	75-72-9
	ペンタクロロフルオロエタン(CFC-111)	354-56-3
	テトラクロロジフルオロエタン(CFC-112)	76-12-0
	1,1,2,2-テトラクロロ-1,2-ジフルオロエタン(CFC-112)	76-12-0
	1,1,1,2-テトラクロロ-2,2-ジフルオロエタン(CFC-112a)	76-11-9
	ヘプタクロロフルオロプロパン(CFC-211)	422-78-6 135401-87-5
	1,1,1,2,2,3,3-ヘプタクロロ-3-フルオロプロパン(CFC-211aa)	422-78-6
	1,1,1,2,3,3,3-ヘプタクロロ-2-フルオロプロパン(CFC-211ba)	422-81-1
	ヘキサクロロジフルオロプロパン(CFC-212)	3182-26-1
	ペンタクロロトリフルオロプロパン(CFC-213)	2354-06-5, 134237-31-3

化学物質群	物質名	CAS 番号
	テトラクロロテトラフルオロプロパン(CFC-214)	29255-31-0
	1,2,2,3-テトラクロロ-1,1,3,3-テトラフルオロプロパン(CFC-214aa)	2268-46-4
	1,1,1,3-テトラクロロ-2,2,3,3-テトラフルオロプロパン(CFC-214cb)	—
その他の CFC (モントリオール議定書 付属書 B グループ I)	トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215)	1599-41-3
	1,2,2-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215aa)	1652-81-9
	1,2,3-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215ba)	1599-41-3
	1,1,2-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215bb)	76-17-5
	1,1,3-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215ca)	—
	1.1.1-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215cb)	—
	ジクロロヘキサフルオロプロパン(CFC-216)	4259-43-2
	クロロヘプタフルオロプロパン(CFC-217)	661-97-2
	その他 CFC	422-86-6
四塩化炭素 (モントリオール議定書 付属書 B グループ II)	四塩化炭素	JAMP-SN0058
1.1.1-トリクロロエタン (モントリオール議定書 付属書 B グループ III)	1,1,1-トリクロロエタン	56-23-5
ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC) (モントリオール議定書 付属書 C グループ I)	ジクロロフルオロメタン(HCFC-21)	71-55-6
	クロロジフルオロメタン(HCFC-22)	75-43-4
	クロロフルオロメタン(HCFC-31)	75-45-6
	テトラクロロフルオロエタン(HCFC-121)	593-70-4
	1,1,2,2-テトラクロロ-1-フルオロエタン(HCFC121)	134237-32-4
	1,1,1,2-テトラクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-121a)	354-14-3
	トリクロロジフルオロエタン(HCFC-122)	354-11-0
	1,2,2-トリクロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-122)	41834-16-6
	1,1,2-トリクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-122a)	354-21-2
	1,1,1-トリクロロ-2,2-ジフルオロエタン(HCFC-122b)	354-15-4
	ジクロロトリフルオロエタン(HCFC-123)	354-12-1
	1,1-ジクロロ-2,2-トリフルオロエタン(HCFC-123)	34077-87-7
	1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン(HCFC-123a)	306-83-2
	1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン(HCFC-123b)	354-23-4
	クロロテトラフルオロエタン(HCFC-124)	90454-18-5
	2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン(HCFC-124)	812-04-4
	1-クロロ-1.1.2.2-テトラフルオロエタン(HCFC-124a)	63938-10-3
	トリクロロフルオロエタン(HCFC-131)	2837-89-0
	1,1,2-トリクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-131)	354-25-6
	1,1,2-トリクロロ-1-フルオロエタン(HCFC131a)	27154-33-2
	1,1,1-トリクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-131b)	134237-34-6
	ジクロロジフルオロエタン(HCFC-132)	359-28-4
	1,2-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-132)	811-95-0
	1,1-ジクロロ-2,2-ジフルオロエタン(HCFC-132a)	2366-36-1
	1,2-ジクロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC132b)	25915-78-0
	1,1-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC132c)	431-06-1
	クロロトリフルオロエタン(HCFC-133)	471-43-2
	1-クロロ-1,2,2-トリフルオロエタン(HCFC-133)	1649-08-7
	2-クロロ-1.1.1-トリフルオロエタン(HCFC-133a)	1842-05-3
	1-クロロ-1,1,2-トリフルオロエタン(HCFC-133b)	1330-45-6
	ジクロロフルオロエタン(HCFC-141)	431-07-2
	1,2-ジクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-141)	1330-45-6
1,1-ジクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-141a)	75-88-7	
1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-141b)	421-04-5	
	25167-88-8	
	1717-00-6	
	430-57-9	
	430-53-5	
	1717-00-6	

化学物質群	物質名	CAS 番号
ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC) (モントリオール議定書 付属書 C グループ I)	クロロジフルオロエタン(HCFC-142)	25497-29-4
	2-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-142)	338-65-8
	1-クロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC142a)	338-64-7
	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-142b)	75-68-3
	クロロフルオロエタン(HCFC-151)	110587-14-9
	1-クロロ-2-フルオロエタン(HCFC-151)	762-50-5
	1-クロロ-1-フルオロエタン(HCFC-151a)	1615-75-4
	ヘキサクロロフルオロプロパン(HCFC-221)	134237-35-7
		29470-94-8
	1,1,1,2,2,3-ヘキサクロロ-3-フルオロプロパン(HCFC-221ab)	422-26-4
	ペンタクロロジフルオロプロパン(HCFC-222)	134237-36-8
	1,1,1,3,3-ペンタクロロ-2,2-ジフルオロプロパン(HCFC-222ca)	422-49-1
	1,2,2,3,3-ペンタクロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-222aa)	422-30-0
	テトラクロロトリフルオロプロパン(HCFC-223)	134237-37-9
	1,1,3,3-テトラクロロ-1,2,2-トリフルオロプロパン(HCFC-223ca)	422-52-6
	1,1,1,3-テトラクロロ-2,2,3-トリフルオロプロパン(HCFC-223cb)	422-50-4
	トリクロロテトラフルオロプロパン(HCFC-224)	134237-38-0
	1,3,3-トリクロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-224ca)	422-54-8
	1,1,3-トリクロロ-1,2,2,3-テトラフルオロプロパン(HCFC-224cb)	422-53-7
	1,1,1-トリクロロ-2,2,3,3-テトラフルオロプロパン(HCFC-224cc)	422-51-7
	ジクロロペンタフルオロプロパン(HCFC-225)	127564-92-5
		(2713-09-9)
	2,2-ジクロロ-1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225aa)	128903-21-9
	2,3-ジクロロ-1,1,1,2,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225ba)	422-48-0
	1,2-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225bb)	422-44-6
	3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225ca)	422-56-0
	1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225cb)	507-55-1
	1,1-ジクロロ-1,2,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225cc)	13474-88-9
	1,2-ジクロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225da)	431-86-7
	1,3-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225ea)	136013-79-1
	1,1-ジクロロ-1,2,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC225eb)	111512-56-2
	クロロヘキサフルオロプロパン(HCFC-226)	134308-72-8
	2-クロロ-1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-プロパン(HCFC-226da)	431-87-8
	ペンタクロロフルオロプロパン(HCFC-231)	134190-48-0
	1,1,1,2,3-ペンタクロロ-2-フルオロプロパン(HCFC-231bb)	421-94-3
	テトラクロロジフルオロプロパン(HCFC-232)	134237-39-1
	1.1.1.3-テトラクロロ-3,3-ジフルオロプロパン(HCFC232fc)	460-89-9
	トリクロロトリフルオロプロパン(HCFC-233)	134237-40-4
	1,1,1-トリクロロ-3,3,3-トリフルオロプロパン(HCFC-233fb)	7125-83-9
	ジクロロテトラフルオロプロパン(HCFC-234)	127564-83-4
	1,2-ジクロロ-1,2,3,3-テトラフルオロプロパン(HCFC-234db)	425-94-5
	クロロペンタフルオロプロパン(HCFC-235)	134237-41-5
	1-クロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-235fa)	460-92-4
	テトラクロロフルオロプロパン(HCFC-241)	134190-49-1
	1,1,2,3-テトラクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-241db)	666-27-3
	トリクロロジフルオロプロパン(HCFC-242)	134237-42-6
	1,3,3,トリクロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-242fa)	460-63-9
	ジクロロトリフルオロプロパン(HCFC-243)	134237-43-7
	1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロプロパン(HCFC-243cc)	7125-99-7
	2,3-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-243db)	338-75-0
	3,3-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-243fa)	460-69-5
	クロロテトラフルオロプロパン(HCFC-244)	134190-50-4
	3-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-244ca)	679-85-6
	1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-244cc)	421-75-0

化学物質群	物質名	CAS 番号
ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC) (モントリオール議定書 付属書 C グループ I)	トリクロロフルオロプロパン(HCFC-251)	134190-51-5
	1,1,3-トリクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-251fb)	818-99-5
	1,1,2-トリクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-251dc)	421-41-0
	ジクロロジフルオロプロパン(HCFC-252)	134190-52-6
	1,3-ジクロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-252fb)	819-00-1
	クロロトリフルオロプロパン(HCFC-253)	134237-44-8
	3-クロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-253fb)	460-35-5
	ジクロロフルオロプロパン(HCFC-261)	134237-45-9
	1,1-ジクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-261fc)	7799-56-6
	1,2-ジクロロ-2-フルオロプロパン(HCFC-261ba)	420-97-3
	クロロジフルオロプロパン(HCFC-262)	134190-53-7
	1-クロロ-2,2-ジフルオロプロパン	420-99-5
	2-クロロ-1,3-ジフルオロプロパン	102738-79-4
	1-クロロ-1,1-ジフルオロプロパン	421-02-03
	クロロフルオロプロパン(HCFC-271)	134190-54-8
	2-クロロ-2-フルオロプロパン	420-44-0
	1-クロロ-1-フルオロプロパン(HCFC271fb)	430-55-7
	その他ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC)	JAMP-SN0061
	ジブromoフルオロメタン(HBFC-21B2)	1868-53-7
	ブromoジフルオロメタン(HBFC-22B1)	1511-62-2
	ブromoフルオロメタン(HBFC-31B1)	373-52-4
	テトラブromoフルオロエタン(HBFC-121B4)	306-80-9
	トリブromoジフルオロエタン(HBFC-122B3)	7304-53-2
	ジブromoトリフルオロエタン(HBFC-123B2)	354-04-1
	ブromoテトラフルオロエタン(HBFC-124B1)	124-72-1
	トリブromoフルオロエタン(HBFC-131B3)	420-88-2
	ジブromoジフルオロエタン(HBFC-132B2)	75-82-1
	ブromoトリフルオロエタン(HBFC-133B1)	421-06-7
	ジブromoフルオロエタン(HBFC-141B2)	358-97-4
	ブromoジフルオロエタン(HBFC-142B1)	359-07-9
		420-47-3
	ブromoフルオロエタン(HBFC-151B1)	762-49-2
	ヘキサブromoフルオロプロパン(HBFC-221B6)	—
	ペンタブromoジフルオロプロパン(HBFC-222B5)	—
	テトラブromoトリフルオロプロパン(HBFC-223B4)	—
	トリブromoテトラフルオロプロパン(HBFC-224B3)	666-48-8
	ジブromoペンタフルオロプロパン(HBFC-225B2)	431-78-7
	ブromoヘキサフルオロプロパン(HBFC-226B1)	2252-79-1
		2252-78-0
	ペンタブromoフルオロプロパン(HBFC-231B5)	—
	テトラブromoジフルオロプロパン(HBFC-232B4)	148875-98-3
	トリブromoトリフルオロプロパン(HBFC-233B3)	421-90-9
	ジブromoテトラフルオロプロパン(HBFC-234B2)	460-86-6
	ブromoペンタフルオロプロパン(HBFC-235B1)	460-88-8
	テトラブromoフルオロプロパン(HBFC-241B4)	148875-95-0
	トリブromoジフルオロプロパン(HBFC242B3)	70192-80-2
	ジブromoトリフルオロプロパン(HBFC243B2)	70192-83-5
		431-21-0
	ブromoテトラフルオロプロパン(HBFC244B1)	679-84-5
	トリブromoフルオロプロパン(HBFC251B3)	75372-14-4
ジブromoジフルオロプロパン(HBFC252B2)	460-25-3	
ブromoトリフルオロプロパン(HBFC253B1)	421-46-5	
ジブromoフルオロプロパン(HBFC-261B2)	51584-26-0	
ブromoジフルオロプロパン(HBFC-262B1)	111483-20-6	

化学物質群	物質名	CAS 番号
		2195-05-3
		420-89-3
		430-87-5
	ブromofluoropropane(HBFC-271B1)	1871-72-3
	その他ハイドロブromofluorocarbon(HBFC)	352-91-0
		JAMP-SN0060
ブromochloromethane (Montreal Protocol Annex C Group III)	ブromochloromethane(Halon-1011)	74-97-5
臭化メチル (Montreal Protocol Annex E)	ブromomethane(臭化メチル)	74-83-9
EU が別途定めた付属書 II (24)	ジブromodifluoromethane(Halon-1202)	75-61-6
EU が別途定めた付属書 II (27)	ブromoethane(臭化エチル)	74-96-4
	1-bromopropane(臭化 n プロピル)	106-94-5
	トリフルオロイオドメタン(ヨウ化トリフルオロメチル)	2314-97-8
	クロロメタン(塩化メチル)	74-87-3

別表5 : SVHC

No.	物質名	CAS 番号	公開日
1	アントラセン	120-12-7	2008/10/28
2	4,4'-ジアミノジフェニルメタン	101-77-9	2008/10/28
3	フタル酸ジブチル(DBP) (ジブタン-1-イル=フタラート)	84-74-2	2008/10/28 2024/01/23
4	塩化コバルト(Ⅱ)	7646-79-9	2008/10/28 2011/06/20
5	五酸化二ヒ素	1303-28-2	2008/10/28
6	三酸化二ヒ素	1327-53-3	2008/10/28
7	重クロム酸ナトリウム・二水和物 重クロム酸ナトリウム	7789-12-0 10588-01-9	2008/10/28
8	2,4,6-トリニトロ-5-tert-ブチル-1,3-キシレン(ムスクキシレン)	81-15-2	2008/10/28
9	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	117-81-7	2008/10/28 2014/12/17
10	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)及び全主要シアステレオマー ^{※1}	25637-99-4	2008/10/28
	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	3194-55-6	
	α-ヘキサブロモシクロドデカン	134237-50-6	
	β-ヘキサブロモシクロドデカン	134237-51-7	
	γ-ヘキサブロモシクロドデカン	134237-52-8	
11	短鎖塩素化パラフィン ^{※1} (炭素鎖長 10-13)	85535-84-8	2008/10/28
12	ビストリブチルスズオキシド(TBTO)	56-35-9	2008/10/28
13	砒酸水素鉛	7784-40-9	2008/10/28
14	砒酸エチルエステル/ヒ酸トリエチル	15606-95-8	2008/10/28
15	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	85-68-7	2008/10/28
16	アントラセン油	90640-80-5	2010/01/13
17	アントラセン油(アントラセンペースト、軽質留分)	91995-17-4	2010/01/13
18	アントラセン油(アントラセンペースト、アントラセン留分)	91995-15-2	2010/01/13
19	アントラセン油(アントラセン低含有)	90640-82-7	2010/01/13
20	アントラセン油(アントラセンペースト)	90640-81-6	2010/01/13
21	コールタールピッチ	65996-93-2	2010/01/13
22	2,4-ジニトロトルエン	121-14-2	2010/01/13
23	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	84-69-5	2010/01/13
24	クロム酸鉛	7758-97-6	2010/01/13
25	クロム酸モリブデン酸亜硫酸鉛赤(C.I.ピグメントレッド 104)	12656-85-8	2010/01/13
26	硫クロム酸鉛黄色(C.I.ピグメントイエロー-34)	1344-37-2	2010/01/13
27	リン酸トリス(2-クロロエチル)	115-96-8	2010/01/13
28	アクリルアミド	79-06-1	2010/03/30
29	三塩化エチレン	79-01-6	2010/06/18
30	ホウ酸	10043-35-3 11113-50-1	2010/06/18
	硼砂	1303-96-4	
31	七酸化二ナトリウム四ホウ素	1330-43-4	2010/06/18
	七酸化二ナトリウム四ホウ素五水和物	12179-04-3	
32	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物	12267-73-1	2010/06/18
33	クロム酸ナトリウム	7775-11-3	2010/06/18
34	テトラオキシドクロム酸二カリウム	7789-00-6	2010/06/18
35	ヘプタオキシドニクロム酸二アンモニウム	7789-09-5	2010/06/18
36	ヘプタオキシドニクロム酸二カリウム	7778-50-9	2010/06/18
37	硫酸コバルト(Ⅱ)	10124-43-3	2010/12/15
38	硝酸コバルト(Ⅱ)	10141-05-6	2010/12/15
39	炭酸コバルト(Ⅱ)	513-79-1	2010/12/15
40	酢酸コバルト(Ⅱ)	71-48-7	2010/12/15
41	2-メトキシエタノール	109-86-4	2010/12/15
42	2-エトキシエタノール	110-80-5	2010/12/15

No.	物質名	CAS 番号	公開日
43	酸化クロム (VI)	1333-82-0	2010/12/15
44	三酸化クロム及びそのオリゴマーから生じる酸 下記を含む群：		2010/12/15
	クロム酸	7738-94-5	
	重クロム酸	13530-68-2	
	クロム酸及び重クロム酸のオリゴマー	JAMP-SN0071 ^{*2}	
45	酢酸 2-エトキシエチル	111-15-9	2011/06/20
46	クロム酸ストロンチウム(Ⅱ)	7789-06-2	2011/06/20
47	フタル酸ヘプチルニルウンデシル	68515-42-4	2011/06/20
48	ヒドラジン	302-01-2	2011/06/20
	ヒドラジン-水和物	7803-57-8	
49	N-メチル-2-ピロリドン	872-50-4	2011/06/20
50	1,2,3-トリクロロプロパン	96-18-4	2011/06/20
51	フタル酸ジイソヘプチル	71888-89-6	2011/06/20
52	鉛(Ⅱ)=2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジオラート	15245-44-0	2011/12/19
53	二アジ化鉛(Ⅱ)(アジ化鉛(Ⅱ))	13424-46-9	2011/12/19
54	鉛(Ⅱ)=ジピクラート(ピクリン酸鉛(Ⅱ))	6477-64-1	2011/12/19
55	フェノールフタレイン	77-09-8	2011/12/19
56	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン	101-14-4	2011/12/19
57	N,N-ジメチルアセトアミド	127-19-5	2011/12/19
58	ヒ酸鉛(Ⅱ)	3687-31-8	2011/12/19
59	ヒ酸カルシウム	7778-44-1	2011/12/19
60	ヒ酸(オルトヒ酸)	7778-39-4	2011/12/19
61	ジエチレングリコールジメチルエーテル	111-96-6	2011/12/19
62	1,2-ジクロロエタン	107-06-2	2011/12/19
63	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	140-66-9	2011/12/19
64	o-アニシジン	90-04-0	2011/12/19
65	ビス(2-メトキシエチル)=フタラート	117-82-8	2011/12/19
66	ホルムアルデヒドとアニリンの重合体	25214-70-4	2011/12/19
67	ジルコニアアルミノシリケート耐熱セラミック繊維 ^{*3}	JAMP-SN0055 ^{*2}	2011/12/19
68	アルミノシリケート耐熱セラミック繊維 ^{*4}	JAMP-SN0007 ^{*2}	2011/12/19
69	クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5	2011/12/19
70	ビス(クロム酸)水酸化二亜鉛(Ⅱ)カリウム	11103-86-9	2011/12/19
71	トリス(クロム酸)ニクロム(Ⅲ)	24613-89-6	2011/12/19
72	1,2-ビス-(2-メトキシエトキシ)エタン (TEGDME ; トリグリム)	112-49-2	2012/06/18
73	1,2-ジメトキシエタン ; エチレングリコールジメチルエーテル (EGDME)	110-71-4	2012/06/18
74	三酸化二ホウ素 ; 酸化ホウ素	1303-86-2	2012/06/18
75	ホルムアミド	75-12-7	2012/06/18
76	鉛(Ⅱ)=ジメタンスルホナート	17570-76-2	2012/06/18
77	1,3,5-トリス(オキシラン-2-イルメチル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6-トリオン(TGIC)	2451-62-9	2012/06/18
78	1,3,5-トリス[(2S and 2R)-2,3-エポキシプロピル]-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン(β-TGIC)	59653-74-6	2012/06/18
79	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン(ミヒラズケトン)	90-94-8	2012/06/18
80	N,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジ アニリン (ミヒラズベース)	101-61-1	2012/06/18
81	[4-[[4-アニリノ-1-1ナフチル][4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチレン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデンジメチルアンモニウムクロリド(C.I.パーシックブルー 26) ^{*5}	2580-56-5	2012/06/18
82	[4-[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド(C.I.パーシックバイオレット 3) ^{*5}	548-62-9	2012/06/18
83	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)-4''-(メチルアミノ)トリチルアルコール ^{*5}	561-41-1	2012/06/18
84	α,α-ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4(フェニルアミノ)ナフタレン-1-メタノール(C.I.ソルベントブルー 4) ^{*5}	6786-83-0	2012/06/18
85	デカプロモジフェニルエーテル	1163-19-5	2012/12/19
86	ペルフルオロトリデカン酸	72629-94-8	2012/12/19
87	ペルフルオロドデカン酸	307-55-1	2012/12/19

No.	物質名	CAS 番号	公開日
88	ベルフルオロウンデカン酸	2058-94-8	2012/12/19
89	ベルフルオロテトラデカン酸	376-06-7	2012/12/19
90	アゾジカルボキサミド、ジアゼン-1,2-ビスカルボアミド	123-77-3	2012/12/19
91	ヘキサヒドロフタル酸無水物; 1,2-シクロヘキサジカルボン酸無水物[1]	85-42-7	2012/12/19
	シス-1,2-シクロヘキサジカルボン酸無水物;ヘキサヒドロフタル酸無水物[2]	13149-00-3	
	ヘキサヒドロフタル酸無水物;トランス1,2-シクロヘキサジカルボン酸無水物[3]※6	14166-21-3	
92	メチルヘキサヒドロ無水フタル酸[1]	25550-51-0	2012/12/19
	4-メチルシクロヘキサ-1,2-ジカルボン酸無水物;4-メチルヘキサヒドロ無水フタル酸[2]	19438-60-9	
	1-メチルヘキサヒドロ無水フタル酸[3]	48122-14-1	
	3-メチルヘキサヒドロ無水フタル酸[4]※7	57110-29-9	
93	4-ノニルフェノール、分岐及び直鎖※8	JAMP-SN0082※2	2012/12/19
94	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、エトキシレート※9	JAMP-SN0081※2	2012/12/19
95	メトキシ酢酸	625-45-6	2012/12/19
96	ジメチルホルムアミド;N,N-ジメチルホルムアミド	68-12-2	2012/12/19
97	ジブチルスズジクロライド(DBTC)	683-18-1	2012/12/19
98	一酸化鉛(酸化鉛(Ⅱ))	1317-36-8	2012/12/19
99	四酸化三鉛	1314-41-6	2012/12/19
100	ホウフッ化鉛;(四フッ化ホウ酸鉛(Ⅱ))	13814-96-5	2012/12/19
101	炭酸鉛(水酸化炭酸鉛(Ⅱ))	1319-46-6	2012/12/19
102	チタン酸鉛	12060-00-3	2012/12/19
103	ジルコン酸チタン酸鉛(三酸化ジルコニウムチタン鉛)	12626-81-2	2012/12/19
104	ケイ酸と鉛の塩	11120-22-2	2012/12/19
105	ケイ酸とバリウムの塩(1:1)(鉛ドーブ)※10	68784-75-8	2012/12/19
106	1-プロモプロパン(臭化 n-プロピル)	106-94-5	2012/12/19
107	酸化プロピレン	75-56-9	2012/12/19
108	フタル酸 n-ベンチル-イソベンチル; 1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジベンチルエステル、分岐及び直鎖	84777-06-0	2012/12/19
109	フタル酸ジイソベンチル(DIPP)	605-50-5	2012/12/19
110	フタル酸 N-ベンチル-イソベンチル(N-ベンチル-イソベンチルフタレート)	776297-69-9	2012/12/19
111	エチレングリコールジエチルエーテル(1,2-ジエトキシエタン)	629-14-1	2012/12/19
112	塩基性酢酸鉛	51404-69-4	2012/12/19
113	塩基性硫酸鉛	12036-76-9	2012/12/19
114	[1,2-ベンゼンジカルボキシラト(2-)]ジオキソ三鉛;ジオキソ(フタラト)三鉛	69011-06-9	2012/12/19
115	ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛	12578-12-0	2012/12/19
116	脂肪酸鉛塩(炭素数 C16-18)	91031-62-8	2012/12/19
117	シアナミド鉛	20837-86-9	2012/12/19
118	硝酸鉛(硝酸鉛(Ⅱ))	10099-74-8	2012/12/19
119	塩基性硫酸鉛	12065-90-6	2012/12/19
120	ピグメントエー-41(C.I.ピグメントエー-41)	8012-00-8	2012/12/19
121	塩基性亜硫酸鉛	62229-08-7	2012/12/19
122	四エチル鉛	78-00-2	2012/12/19
123	塩基性硫酸鉛、三塩基性硫酸鉛、三塩基性硫酸鉛(Pb4O3(SO4))	12202-17-4	2012/12/19
124	二塩基性リン酸鉛	12141-20-7	2012/12/19
125	フラン	110-00-9	2012/12/19
126	硫酸ジエチル	64-67-5	2012/12/19
127	硫酸ジメチル	77-78-1	2012/12/19
128	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン	143860-04-2	2012/12/19
129	ジノセブ(2-sec-ブチル-4,6-ジニトロフェノール)	88-85-7	2012/12/19
130	4,4'-メチレンビス(o-トルイジン)、4,4'-メチレンビス(2-メチルアニリン)	838-88-0	2012/12/19
131	4,4'-ジアミノジフェニルエーテル(4,4'-オキシジアニリン及びその塩)	101-80-4	2012/12/19
132	p-アミノアゾベンゼン、4-アミノアゾベンゼン、4-フェニルアゾアニリン	60-09-3	2012/12/19
133	2,4-ジアミノトルエン	95-80-7	2012/12/19
134	6-メトキシ-m-トルイジン	120-71-8	2012/12/19
135	4-アミノフェニル;ピフェニル-4-イルアミン	92-67-1	2012/12/19

No.	物質名	CAS 番号	公開日
136	2-アミノ-5-アゾトルエン; o-アミノアゾトルエン	97-56-3	2012/12/19
137	o-トルイジン	95-53-4	2012/12/19
138	N-メチルアセトアミド	79-16-3	2012/12/19
139	カドミウム	7440-43-9	2013/06/20
140	酸化カドミウム(Ⅱ)	1306-19-0	2013/06/20
141	ペンタデカフルオロオクタタン酸アンモニウム	3825-26-1	2013/06/20
142	ペルフルオロオクタタン酸	335-67-1	2013/06/20
143	フタル酸ジベンチル	131-18-0	2013/06/20
144	4-ノニルフェノール、分岐及び直鎖のエトキシレート ^{※11}	JAMP-SN0083 ^{※2}	2013/06/20
145	硫化カドミウム	1306-23-6	2013/12/16
146	3,3'-[(1,1'-ビフェニル)-4,4'-ジイルビス(アゾ)]ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホネート)ジナトリウム(別名: C.I.ダイレクトレッド 28)	573-58-0	2013/12/16
147	ジナトリウム=4-アミノ-3-[4'-(2,4-ジアミノフェニルアゾ)-1,1'-ビフェニル-4-イルアゾ]-5-ヒドロキシ-6-フェニルアゾ-2,7-ナフタレンジスルホネート(別名: C.I.ダイレクトブラック 38)	1937-37-7	2013/12/16
148	ジヘキサ-1-イル=フタラート	84-75-3	2013/12/16
149	2-イミダゾリジンチオン	96-45-7	2013/12/16
150	酢酸鉛(Ⅱ)	301-04-2	2013/12/16
151	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	25155-23-1	2013/12/16
152	塩化カドミウム(Ⅱ)	10108-64-2	2014/06/16
153	ビス[アルキル(C=6)]=フタラート、フタル酸ジイソヘキシル(DIHP)	68515-50-4	2014/06/16
154	ペルオキシホウ酸ナトリウム	7632-04-4	2014/06/16
155	過ホウ酸ナトリウム及びその塩 ^{※1}	15120-21-5 13517-20-9 (11138-47-9 37244-98-7 12040-72-1 10332-33-9 10486-00-7)	2014/06/16
156	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ベンチルフェノール	25973-55-1	2014/12/17
157	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	3846-71-7	2014/12/17
158	ジオクチルスズビス(2-エチルヘキシルチオグリコラート)	15571-58-1	2014/12/17
159	フッ化カドミウム	7790-79-6	2014/12/17
160	硫酸カドミウム	10124-36-4 31119-53-6	2014/12/17
161	2-ethylhexyl10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate と 2-ethylhexyl10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate の反応混合物 ^{※12}	JAMP-SN0084 ^{※2}	2014/12/17
162	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ C6-10 アルキルエステル ^{※13} 1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル、ヘキシル、オクチル混合ジエステル ^{※13}	68515-51-5 68648-93-1	2015/06/15
163	5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシクロヘキ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキササン[1]、5-sec-ブチル-2-(4,6-ジメチルシクロヘキ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキササン[2] ^{※14}	JAMP-SN0085 ^{※2}	2015/06/15
164	ニトロベンゼン	98-95-3	2015/12/17
165	2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール(UV-327)	3864-99-1	2015/12/17
166	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェノール(UV-350)	36437-37-3	2015/12/17
167	1,3-プロパンスルホン	1120-71-4	2015/12/17
168	パーフルオロノナン-1-酸(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-ヘプタデカフルオロノナン酸、その塩とアンモニウム塩)	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	2015/12/17
169	ベンゾ(a)ピレン	50-32-8	2016/06/20
170	4,4'-イソプロピリデンジフェノール(ビスフェノール A)、BPA、2,2-ビス(p-ヒドロキシフェニル)プロパンなど	80-05-7	2017/01/12
171	ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)及びそのナトリウムとアンモニウム塩、(ノナデカフルオロデカン酸アンモニウム、ノナデカフルオロデカン酸、ノナデカフルオロデカン酸ナトリウム)	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7	2017/01/12
172	p-(1,1-ジメチルプロピル)フェノール、4-tert-アミルフェノールなど	80-46-6	2017/01/12
173	4-ヘプチルフェノール、分岐及び直鎖 ^{※15}	JAMP-SN0089 ^{※2}	2017/01/12

No.	物質名	CAS 番号	公開日
174	トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホン酸、ペルフルオロヘキサンスルホン酸、パーフルオロヘキサンスルホン酸とその塩	355-46-4	2017/07/07
175	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ[12.2.1.1.6,9.02,13.05,10]オクタデカン-7,15-ジエン[その anti-型及び syn-型異性体のすべて又はそれらの組み合わせを含む]	—	2018/01/15
176	ベンゾ[a]アントセラン	56-55-3 1718-53-2	2018/01/15
177	炭酸カドミウム	513-78-0	2018/01/15
178	水酸化カドミウム	21041-95-2	2018/01/15
179	硝酸カドミウム	10022-68-1 10325-94-7	2018/01/15
180	クリセン	218-01-9 1719-03-5	2018/01/15
181	1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオン、ホルムアルデヒド及び 4-ヘプチルフェノール(分岐鎖及び直鎖(RP-HP))の反応生成物[0.1% w/w 以上のヘプチルフェノール(分岐鎖及び直鎖)を含有する]	JAMP-SN0091	2018/01/15
182	オクタメチルシクロテトラシロキサン(D4)	556-67-2	2018/06/27
183	デカメチルシクロペンタシロキサン(D5)	541-02-6	2018/06/27
184	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン(D6)	540-97-6	2018/06/27
185	鉛	7439-92-1	2018/06/27
186	八ホウ酸二ナトリウム	12008-41-2	2018/06/27
187	ベンゾ[ghi]ペリレン	191-24-2	2018/06/27
188	水素化ターフェニル、水素化テルフェニル	61788-32-7	2018/06/27
189	エチレンジアミン	107-15-3	2018/06/27
190	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸 1,2-無水物(トリメリット酸無水物)、無水トリメリット酸	552-30-7	2018/06/27
191	フタル酸ジシクロヘキシル(DCHP)	84-61-7	2018/06/27
192	2,2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン、4,4'-(1,3-ジメチルプテリデン)ジフェノール	6807-17-6	2019/01/15
193	ベンゾ[k]フルオランテン	207-08-9	2019/01/15
194	フルオランテン	206-44-0	2019/01/15
195	フェナントレン	85-01-8	2019/01/15
196	ピレン	129-00-0	2019/01/15
197	1,7,7-トリメチル-3-(フェニルメチレン)ビスシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	15087-24-8	2019/01/15
198	2-メトキシメチルアセテート	110-49-6	2019/07/16
199	亜リン酸トリス(4-ノニルフェニル、分岐及び直鎖型)	JAMP-SN0099	2019/07/16
200	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロピオン酸とその塩及びその酸ハロゲン化物(各々の異性体及びそれらの組み合わせを含む)	—	2019/07/16
201	4-tert-ブチルフェノール	98-54-4	2019/07/16
202	ジイソヘキシル = フタラート	71850-09-4	2020/01/16
203	2-ベンジル-2-(N,N-ジメチルアミノ)-1-(4-モルホリノフェニル)ブタン-1-オン	119313-12-1	2020/01/16
204	2-メチル-1-[4-(メチルチオ)フェニル]-2-モルホリノプロパン-1-オン	71868-10-5	2020/01/16
205	ノナフルオロブタン-1-スルホン酸 (PFBS)及びその塩	—	2020/01/16
206	1-ビニルイミダゾール	1072-63-5	2020/06/25
207	2-メチルイミダゾール	693-98-1	2020/06/25
208	4-ヒドロキシ安息香酸ブチル	94-26-8	2020/06/25
209	ジブチルビス(2,4-ペンタンジオナト)スズ(IV)	22673-19-4	2020/06/25
210	2,5,8,11,14-ペンタオキサペンタデカン	143-24-8	2021/01/19
211	ジオクチルスズジラウレート、スタンナン、ジオクチル-,ビス(ココアシルオキシ)誘導体及びその他のスタンナン、ジオクチル-,ビス(脂肪酸アシルオキシ)誘導体(その中の脂肪酸アシルオキシ部分の主な炭素数は C12)	JAMP-SN0108 ^{※2}	2021/01/19
212	すべての個々の異性体及び/又はその組み合わせを包含するオリゴマー化から得られる C12 が多い分岐のアルキル鎖(主としてパラ位)を有するフェノールアルキル化物(PDDP)	JAMP-SN1021 ^{※2}	2021/07/08
213	ホウ酸のナトリウム塩	—	2021/07/08
	ホウ酸 (H3BO3), ナトリウム塩, 水和物	25747-83-5	
	ホウ酸二ナトリウム	22454-04-2	
	ホウ酸三ナトリウム	14312-40-4	
	ホウ酸ナトリウム	1333-73-9	
	ホウ酸のナトリウム塩	13840-56-7	

No.	物質名	CAS 番号	公開日
213	ホウ酸二水素ナトリウム	14890-53-0	2021/07/08
214	中鎖塩素化パラフィン(MCCP)[C14~C17の範囲内の炭素鎖の長さを有する80%以上の直鎖クロロアルカンから構成されるUVCB物質]	JAMP-SN1022※2	2021/07/08
215	グルタルアルデヒド	111-30-8	2021/07/8
216	4,4'-(1-メチルプロピリデン)ビスフェノール	77-40-7	2021/07/08
217	2-(4tert-ブチルベンジル)プロピオンアルデヒド及びその個々の立体異性体	—	2021/07/08
	(2R)-3-(4-tert-ブチルフェニル)-2-メチルプロパナール	75166-31-3	
	3-(4-tert-ブチルフェニル)-2-メチルプロパナール	80-54-6	
	(2S)-3-(4-tert-ブチルフェニル)-2-メチルプロパナール	75166-30-2	
218	2,2-bis(bromomethyl)propane1,3-diol (BMP);2,2dimethylpropan1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2- bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA);2,3- dibromo-1-propa nol (2,3-DBPA)	—	2021/07/08
	3-プロモ-2,2-ビス(プロモメチル)プロパン-1-オール	1522-92-5	
	2,2-ジメチルプロパン-1-オールのトリプロモ誘導体	36483-57-5	
	2,2-ビス(プロモメチル)プロパン 1,3-ジオール	3296-90-0	
	2,3-ジプロモプロパン-1-オール	96-13-9	
219	1,4-ジオキサン	123-91-1	2021/07/08
220	[トリス(2-メトキシエトキシ)](ビニル)シラン	1067-53-4	2022/01/17
221	ホスホロジチオ酸 O-(イソプロピル又はイソブチル又は 2-エチルヘキシル) O-(イソプロピル又はイソブチル又は 2-エチルヘキシル) S-(トリシクロ[5.2.1.0'2,6] デカ-3-エン-8(or 9)-イル)	255881-94-8	2022/01/17
222	2,2'-メチレンビス(4-メチル-6-tert-ブチルフェノール)	119-47-1	2022/01/17
223	個々の異性体及び/又はその組み合わせのすべてを包含する(±)-1,7,7-トリメチル-3-[(4-メチルフェニル)メチレン]ピシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン (4-MBC)	—	2022/01/17
	(1S,3E,4R)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン)ピシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	852541-30-1	
	(1R,3E,4S)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン)ピシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	95342-41-9	
	(1R,3Z,4S)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン)ピシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	852541-21-0	
	(1S,3Z,4R)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン)ピシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	852541-25-4	
	(3E)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン)ピシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	1782069-81-1	
	(1R,4S)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン)ピシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	741687-98-9	
(±)-1,7,7-トリメチル-3-[(4-メチルフェニル)メチレン]ピシクロ[2.2.1]ヘプタン- 2-オン	36861-47-9		
224	N-メチロールアクリルアמיד [別名: N-(ヒドロキシメチル)アクリルアמיד]	924-42-5	2022/06/10
225	1,2-ビス(2,4,6-トリプロモフェノキシ)エタン	37853-59-1	2023/01/17
226	2,2'-ビス(4'-ヒドロキシ-3',5'-ジプロモフェニル)プロパン	79-94-7	2023/01/17
227	4,4'-スルホニルジフェノール; ビスフェノール S	80-09-1	2023/01/17
228	ビス(ジオキソホウ酸)バリウム	13701-59-2	2023/01/17
229	その個々の異性体及び/又はその組み合わせのすべてを包含するビス(2-エチルヘキシル)=テトラプロモフタラート	-	2023/01/17
	ビス(2-エチルヘキシル)=テトラプロモフタラート	26040-51-7	
230	イソブチル=4-ヒドロキシベンゾアート	4247-02-3	2023/01/17
231	メラミン	108-78-1	2023/01/17
232	トリデカフルオロヘプタン酸及びその塩	-	2023/01/17
	トリデカフルオロヘプタン酸ナトリウム	20109-59-5	
	トリデカフルオロヘプタン酸カリウム	21049-36-5	
	トリデカフルオロヘプタン酸アンモニウム	6130-43-4	
	トリデカフルオロヘプタン酸	375-85-9	
	トリデカフルオロヘプタン酸及びその塩	-	
233	2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン-2-イル)モルホリンと 2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(ヘプタフルオロプロピル)モルホリンを構成要素とする物質	-	2023/01/17
234	ジフェニル-2,4,6-トリメチルベンゾイルホスフィン=オキシド	75980-60-8	2023/06/14
235	4,4'-ジクロロジフェニルスルホン	80-07-9	2023/06/14
236	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	732-26-3	2024/01/23
237	2-[2-ヒドロキシ-5-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェニル]ベンゾトリアゾール(UV-329)	3147-75-9	2024/01/23
238	2-(ジメチルアミノ)-2-(4-メチルベンジル)-1-(4-モルホリノフェニル)ブタン-1-オン	119344-86-4	2024/01/23
239	2-(2'-ヒドロキシ-3'-tert-ブチル-5'-メチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール(UV-326)	3896-11-5	2024/01/23
240	2-フェニルプロペンとフェノールのオリゴマー化及びアルキル化反応生成物	-	2024/01/23
	(フェノールのメチルスチレン化物)	(68512-30-1)	

No.	物質名	CAS 番号	公開日
241	2-フェニル-2-[(2-フェニルプロパン-2-イル)ペルオキシ]プロパン	80-43-3	2024/06/27
242	トリフェニル=ホスファート	115-86-6	2024/11/07
243	6-[(C10-C13)-アルキル-(分岐、不飽和)-2,5-ジオキソピロリジン-1-イル]ヘキサミン酸	2156592-54-8	2025/01/21
244	トリフェニルホスホロチオエート	597-82-0	2025/01/21
245	1,1,1,3,3,5,5,5-オクタメチルトリシロキサン	107-51-7	2025/01/21
246	トリス(ペルフルオロプロピル)アミン	338-83-0	2025/01/21
247	O,O,O-トリフェニル=ホスホロチオエートの tert-ブチル誘導体	192268-65-8	2025/01/21
248	1,1,1,3,3,5,5,5-ヘプタメチル-3-[(トリメチルシリル)オキシ]-トリシロキサン	17928-28-8	2025/06/25
249	1,1,1,3,3,5,5,7,7,7-デカメチルテトラシロキサン	141-62-8	2025/06/25
250	7-[(E)-{2-アセトアミド-4-[(E)-(4-{[4-クロロ-6-{2-[(4-フルオロ-6-{[4-(ピニルスルホニル)フェニル]アミノ}-1,3,5-トリアジン-2-イル)アミノ]プロピル}アミノ)-1,3,5-トリアジン-2-イル]アミノ}-5-スルホナト-1-ナフチル]ジアゼル]-5-メトキシフェニル]ジアゼニル]-1,3,6-ナフタレントリスルホン酸四(ナトリウム/カリウム); 反応性ブラウン 51	-	2025/06/25
251	1,2-ビス(ペンタプロモフェニル)エタン	84852-53-9	2025/11/05

※ 1 上記表以外にも該当 CAS 番号が存在する。(ECHA の Web サイトを参照)

※ 2 JAMP- SN (Substance Number) 付与物質です。例示物質の CAS 番号を次に示す。

JAMP-SN0081 : CAS No. 2315-61-9, 2315-67-5, 2497-59-8, 9002-93-1

JAMP-SN0082 : CAS No. 104-40-5, 142731-63-3, 17404-66-9, 186825-36-5, 26543-97-5,30784-30-6, 52427-13-1, 84852-15-3

JAMP-SN0083 : CAS No. 14409-72-4, 20427-84-3, 26027-38-3, 27942-27-4, 34166-38-6,7311-27-5, 104-35-8, 127087-87-0,156609-10-8, 37205-87-1

JAMP-SN0085 : CAS No. 117933-89-8, 186309-28-4, 343934-04-3, 343934-05-4,676367-02-5, 676367-03-6, 676367-04-7,676367-05-8,676367-06-9, 676367-07-0, 676367-08-1, 676367-09-2

JAMP-SN0089 : CAS No. 100532-36-3, 102570-52-5, 1139800-98-8, 1824346-00-0, 1987-50-4, 288864-02-8, 30784-27-1,30784-31-7, 30784-32-8, 33104-11-9, 37872-24-5, 6465-71-0, 6465-74-3, 6863-24-7, 71945-81-8, 72624-02-3, 72861-06-4,854904-92-0, 854904-93-1, 857629-71-1, 861010-65-3, 861011-60-1, 911370-98-4, 911371-06-7, 911371-07-8

JAMP-SN0090 : CAS No. 355-46-4, 3871-99-6, 41184-65-0, 41242-12-0, 55120-77-9, 68259-08-5, 70136-72-0, 70225-16-0, 72033-41-1, 82382-12-5, 92011-17-1, 108427-54-9, 108427-55-0, 144116-10-9, 153443-35-7, 189274-31-5, 202189-84-2, 213740-81-9, 341035-71-0, 341548-85-4, 350836-93-0, 421555-73-9, 421555-74-0, 425670-70-8, 866621-50-3, 910606-39-2, 911027-68-4, 911027-69-5, 928049-42-7, 1000597-52-3, 1187817-57-7, 1310480-24-0, 1310480-27-3, 1310480-28-4, 1329995-45-0, 1329995-69-8, 1462414-59-0

JAMP- SN0108 : CAS No. 3648-18-8, 91648-39-4

JAMP- SN1022 : CAS No. 1372804-76-6, 85535-85-9, 198840-65-2, 61788-76-9, 68920-70-7, 84082-38-2, 97659-46-6, 84776-06-7, 85536-22-7, 84776-07-8, 85049-26-9, 85422-92-0, 97553-43-0, 108171-26-2, 85681-73-8, 71011-12-6

JAMP-SN1021 : CAS No. 121158-58-5, 74499-35-7, 210555-94-5, 27459-10-5, 57427-55-1, 27147-75-7

※ 3 ジルコニアアルミノケイ酸耐火セラミック繊維は、規則(EC)No 1272/2008(CLP 規則) 附属書VI、パート3、表 3.1 のインデックス番号 650-017-00-8 の適用を受け、かつ次の 3 つの条件を満たす繊維。

a) 繊維中に、アルミニウム酸化物、シリコン酸化物及びジルコニア酸化物が主な成分として、さまざまな濃度で存在する。

b) 繊維径の長さ加重幾何平均径から、その幾何標準誤差の 2 倍を引いた値が 6µm 以下の繊維

c) アルカリ金属酸化物及びアルカリ土類金属酸化物 (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) の濃度が、18wt%以下である。

※ 4 アルミノケイ酸耐火セラミック繊維は、規則(EC)No 1272/2008(CLP 規則) 附属書VI、パート3、表 3.1 のインデックス番号 650-017-00-8 の適用を受け、かつ次の 3 つの条件を満たす繊維。

a) 繊維中に、アルミニウム酸化物及びシリコン酸化物が主な成分として、さまざまな濃度で存在する。

b) 繊維径の長さ加重幾何平均径から、その幾何標準誤差の 2 倍を引いた値が 6µm 以下の繊維

c) アルカリ金属酸化物及びアルカリ土類金属酸化物 (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) の濃度が、18wt%以下である。

※ 5 0.1wt%以上のミラーズケトン (CAS No.90-94-8) またはミラーズベース (CAS No.101-61-1) を含む場合

※ 6 シス型[2]とトランス型[3]の個々の異性体及びシス型・トランス型異性体の全ての可能な組合せ[1]。このエントリーによって異性体の全てがカバーされる。

※ 7 [2]、[3]と[4]の個々の異性体 (これらのシス型とトランス型の立体異性体を含む) 及び異性体の全ての可能な組合せ[1]。

このエントリーによって異性体の全てがカバーされる。

※ 8 フェノールの 4 の位置で炭素数 9 の直鎖及び/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体またはその混合物のいずれも含む UVCB 物質及び well-defined 物質 (組成等が分かっている物質)

※ 9 well-defined 物質 (組成等が分かっている物質) 及び UVCB 物質、ポリマー及びその同族体

※ 10 生殖毒性物質の Repr. 1A (CLP) または category 1 (DSD) の一般的濃度限界値を超えて含有する鉛; この物質は規則 (EC) No 1272/2008 中の index number 082-001-00-6 の鉛化合物としてエントリーされている

※ 11 フェノールの 4 の位置で炭素数 9 の直鎖及び/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、UVCB 物質及び well-defined 物質 (組成等が分かっている物質)、ポリマー及び同族体の個々の異性体やその組合せのどれでもを含んでエトキシ化されたものを含む。

※ 12 反応生成物と表現されていますが、実際には「DOTE と MOTE を構成要素とする物質」を意味する。

※ 13 0.3%以上のフタル酸ジヘキシル (CAS No. 84-75-3) を含む場合

※ 14 これらの[1]及び[2]またはそれらの任意の組み合わせの個々の立体異性体のいずれかをカバーする

※ 15 主にフェノールの 4 の位置で炭素数 7 の直鎖及び/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体やその組合せのいずれも含む UVCB 物質及び well-defined 物質 (組成等が分かっている物質)

《参照先》

欧州化学品庁 (ECHA) : <http://echa.europa.eu/candidate-list-table>

別表6：一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料

No.	物質名	CAS 番号
1	4-アミノアゾベンゼン	60-09-3
2	o-アニシジン	90-04-0
3	2-ナフチルアミン	91-59-8
4	3,3'-ジクロロベンジジン	91-94-1
5	4-アミビフェニル	92-67-1
6	ベンジジン	92-87-5
7	o-トルイジン	95-53-4
8	4-クロロ-2-メチルアニリン	95-69-2
9	4-メチル-m-フェニレンジアミン	95-80-7
10	o-アミノアゾトルエン	97-56-3
11	5-ニトロ-o-トルイジン	99-55-8
12	4,4'-メチレン-ビス(2-クロロアニリン)	101-14-4
13	4,4'-メチレンジアニリン	101-77-9
14	4,4'-オキシジアニリン	101-80-4
15	p-クロロアニリン	106-47-8
16	3,3'-ジメトキシベンジジン	119-90-4
17	3,3'-ジメチルベンジジン	119-93-7
18	6-メトキシ-m-トルイジン	120-71-8
19	2,4,5-トリメチルアニリン	137-17-7
20	4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	139-65-1
21	2,4-ジアミノアニソール	615-05-4
22	4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	838-88-0
23	アシッド ブラック-29	12217-14-0
24	三ナトリウム=4-アミノ-5-ヒドロキシ-3-[(4'-{[4-ヒドロキシ-2-(2-メチルアニリノ)フェニル]ジアゼニル}ピフェニル-4-イル)ジアゼニル]-6-[(4-スルホナトフェニル)ジアゼニル]ナフタレン-2,7-ジスルホナート	6358-80-1
25	アシッド ブラック-131	12219-01-1
26	アシッド ブラック-132	12219-02-2
27	C.I.アシッドブラック 209	72827-68-0
28	C.I. Acid Black 232, C.I.30334	-
29	C.I.アシッドブラウン 415	97199-27-4
30	C.I.アシッドオレンジ 45	2429-80-3
31	ナトリウム=4-ヒドロキシ-3-[(2-メトキシフェニル)ジアゼニル]ナフタレン-1-スルホナート	5858-39-9
32	C.I.アシッドレッド 5	5858-63-9
33	C.I.アシッドレッド 24	5858-30-0
34	アシッド レッド-35	6441-93-6
35	アシッド レッド-73	5413-75-2
36	二ナトリウム=7-ヒドロキシ-8-[(4'-{[4-(トシルオキシ)フェニル]ジアゼニル}ピフェニル-4-イル)ジアゼニル]ナフタレン-1,3-ジスルホナート	3567-65-5
37	C.I.アシッドブレッド 104	8006-06-2
38	ジナトリウム=8-[(3,3'-ジメチル-4'-{[4-(トシルオキシ)フェニル]ジアゼニル}ピフェニル-4-イル)ジアゼニル]-7-ヒドロキシナフタレン-1,3-ジスルホナート	6459-94-5
39	C.I.アシッドレッド 115	8005-61-6
40	C.I.アシッドレッド 116	6245-62-1
41	C.I.アシッドレッド 119:1	90880-75-4
42	C.I.アシッドレッド 128	6548-30-7
43	C.I.アシッドレッド 148	6300-53-4
44	C.I.アシッドレッド 150	6226-78-4
45	C.I.アシッドレッド 158	8004-55-5
46	アシッド レッド-167	61901-41-5
47	二ナトリウム=4-ヒドロキシ-3-[(2-メトキシフェニル)ジアゼニル]-5-[(4-メチルベンゼン)スルホンアミド]ナフタレン-2,7-ジスルホナート	6505-96-0
48	アシッド レッド-265	6358-43-6
49	C.I. Acid Red 420	-
50	C.I.アシッドバイオレット 12	6625-46-3

No.	物質名	CAS 番号
51	6,6'-ジメチル-4,4'-[(4-メチル-1,3-フェニレン)ビス(ジアゼンジイル)]ビス(ベンゼン-1,3-ジアミン)二塩酸塩	5421-66-9
52	C.I. ベーシックレッド 42	12221-66-8
53	C.I. ベーシックレッド 76	68391-30-0
54	乳酸と(酢酸と 7-[4,6-ビス{[3-(ジエチルアミノ)プロピル]アミノ}-1,3,5-トリアジン-2-イル)アミノ]-4-ヒドロキシ-3-{[4-(フェニルジアゼニル)フェニル]ジアゼニル}ナフタレン-2-スルホン酸の塩}の化合物	118658-98-3
55	C.I. Basic Red 114	-
56	C.I. Basic Yellow 82	71872-38-3
57	C.I. Basic Yellow 103	-
58	二ナトリウム=4-アミノ-3-({4'-[(2,4-ジアミノ-5-メチルフェニル)ジアゼニル]ピフェニル-4-イル}ジアゼニル)-5-ヒドロキシ-6-(フェニルジアゼニル)ナフタレン-2,7-ジスルホナート	2429-83-6
59	C.I. ダイレクトブラック 29	3626-23-1
60	二ナトリウム=4-アミノ-3-({4'-[(2,4-ジアミノフェニル)ジアゼニル]ピフェニル-4-イル}ジアゼニル)-5-ヒドロキシ-6-(フェニルジアゼニル)ナフタレン-2,7-ジスルホナート	1937-37-7
61	二ナトリウム=4-アミノ-3-({4'-[(2,4-ジアミノフェニル)ジアゼニル]-3,3'-ジメチルピフェニル-4-イル}ジアゼニル)-5-ヒドロキシ-6-(フェニルジアゼニル)ナフタレン-2,7-ジスルホナート	37372-50-2
62	四ナトリウム=4,4'-ジアミノ-5,5'-ジヒドロキシ-6,6'-[(3,3'-ジメチルピフェニル-4,4'-ジイル)ビス(ジアゼンジイル)]ビス(ナフタレン-1,3-ジスルホナート)	2610-05-1
63	三ナトリウム=5-アミノ-3-({4'-[(7-アミノ-1-ヒドロキシ-3-スルホナート-2-ナフチル)ジアゼニル]ピフェニル-4-イル}ジアゼニル)-4-ヒドロキシナフタレン-2,7-ジスルホナート	2429-73-4
64	C.I. ダイレクトブルー 3	2429-72-3
65	四ナトリウム=5,5'-ジアミノ-4,4'-ジヒドロキシ-3,3'-[ピフェニル-4,4'-ジイル]ビス(ジアゼンジイル)]ビス(ナフタレン-2,7-ジスルホナート)	2602-46-2
66	C.I. ダイレクトブルー 8	2429-71-2
67	C.I. ダイレクトブルー 9	6428-98-4
68	C.I. ダイレクトブルー 10	4198-19-0
69	テトラナトリウム=3,3'-[(3,3'-ジメチル-4,4'-ピフェニレン)ビス(アゾ)]ビス[5-アミノ-4-ヒドロキシ-2,7-ナフタレンジスルホナート]	72-57-1
70	テトラナトリウム=3,3'-[(3,3'-ジメチル-4,4'-ピフェニレン)ビス(アゾ)]ビス(5-アミノ-4-ヒドロキシ-2,7-ナフタレンジスルホナート)	2429-74-5
71	C.I. ダイレクトブルー 21	6420-09-3
72	C.I. ダイレクトブルー 22	2586-57-4
73	C.I. ダイレクトブルー 25	2150-54-1
74	C.I. ダイレクトブルー 35	6473-33-2
75	ダイレクト ブルー-151	110735-25-6
76	ダイレクト ブルー-160	12222-02-5
77	C.I. ダイレクト ブルー-173	12235-72-2
78	ディスパーズ ブルー-192	71838-51-2
79	C.I. ダイレクトブルー 215	6771-80-8
80	C.I. ダイレクトブルー 295	6420-22-0
81	C.I. Direct Blue 306, C.I.24203	-
82	二ナトリウム=5-{{4'-({2,4-ジアミノ-5-[(4-スルホナトフェニル)ジアゼニル]フェニル}ジアゼニル)ピフェニル-4-イル}ジアゼニル}-2-ヒドロキシベンゾアート	3811-71-0
83	二ナトリウム=5-{{4'-({2,6-ジアミノ-3-メチル-5-[(4-スルホナトフェニル)ジアゼニル]フェニル}ジアゼニル)ピフェニル-4-イル}ジアゼニル}-2-ヒドロキシベンゾアート	2586-58-5
84	二ナトリウム=5-{{4'-[(7-アミノ-1-ヒドロキシ-3-スルホナート-2-ナフチル)ジアゼニル]ピフェニル-4-イル}ジアゼニル}-2-ヒドロキシベンゾアート	2429-82-5
85	二ナトリウム=5-{{4'-({2,4-ジヒドロキシ-3-[(4-スルホナトフェニル)ジアゼニル]フェニル}ジアゼニル)ピフェニル-4-イル}ジアゼニル}-2-ヒドロキシベンゾアート	2893-80-3
86	C.I. ダイレクトブラウン 25	33363-87-0
87	三ナトリウム=5-{{4'-({4-[(4-アミノ-7-スルホナート-1-ナフチル)ジアゼニル]-6-スルホナート-1-ナフチル}ジアゼニル)ピフェニル-4-イル}ジアゼニル}-2-ヒドロキシベンゾアート	6360-29-8
88	四ナトリウム=5-{{4'-({2,6-ジアミノ-3-({8-ヒドロキシ-3,6-ジスルホナート-7-[(4-スルホナート-1-ナフチル)ジアゼニル]-2-ナフチル}ジアゼニル)-5-メチルフェニル}ジアゼニル)ピフェニル-4-イル}ジアゼニル}-2-ヒドロキシベンゾアート	2429-81-4
89	C.I. ダイレクト ブラウン 33	1324-87-4
90	ダイレクトブロンズ G	4623-91-0
91	C.I. ダイレクトブラウン 59	3476-90-2

No.	物質名	CAS 番号
92	六ナトリウム=6,6'-ジヒドロキシ-3,3'-{(3,7-ジスルホナトナフタレン-1,5-ジイル)ビス[ジアゼンジイル(6-ヒドロキシベンゼン-3,1-ジイル)ジアゼンジイル(6(又は7)-スルホナトナフタレン-4,1-ジイル)ジアゼンジイル(ピフェニル-4',4'-ジイル)ジアゼンジイル]}ジベンゾアート	8014-91-3
93	C.I.ダイレクトブラウン 79	6483-77-8
94	二ナトリウム=(3-{{3-{{4'-{{3-カルボキシラト-4-ヒドロキシフェニル}ジアゼニル}ピフェニル-4-イル}ジアゼニル)-4-ヒドロキシ-2-オキシド-κO-フェニル}ジアゼニル-κN(2)}-4-オキシド-κO-ベンゼンスルホナト)クブラート(2-)	16071-86-6
95	C.I.ダイレクトブラウン 101	3626-29-7
96	二ナトリウム=5-{{4'-{{2,6-ジアミノ-3-メチル-5-{{4-スルホナトフェニル}ジアゼニル}フェニル}ジアゼニル}ピフェニル-4-イル}ジアゼニル}-2-ヒドロキシ-3-メチルベンゾアート	6360-54-9
97	C.I.ダイレクトブラウン 222	64743-15-3
98	ダイレクト ブラウン-223	76930-14-8
99	二ナトリウム=4-アミノ-5-ヒドロキシ-3-{{4'-{{4-ヒドロキシフェニル}ジアゼニル}ピフェニル-4-イル}ジアゼニル)-6-(フェニルジアゼニル)ナフタレン-2,7-ジスルホナート	3626-28-6
100	ダイレクト グリーン-6	4335-09-5
101	C.I.ダイレクトグリーン 8	5422-17-3
102	C.I.ダイレクトグリーン 8:1	76012-70-9
103	二ナトリウム=4-アミノ-5-ヒドロキシ-3-{{4'-{{4-ヒドロキシフェニル}ジアゼニル}-3,3'-ジメチルピフェニル-4-イル}ジアゼニル)-6-(フェニルジアゼニル)ナフタレン-2,7-ジスルホナート	72390-60-4
104	C.I.ダイレクトオレンジ 1	54579-28-1
105	C.I.ダイレクトオレンジ 6	6637-88-3
106	C.I.ダイレクトオレンジ 7	2868-76-0
107	二ナトリウム=5-{{4'-{{1-アミノ-4-スルホナト-2-ナフチル}ジアゼニル}ピフェニル-4-イル}ジアゼニル)-2-ヒドロキシベンゾアート	2429-79-0
108	C.I.ダイレクトオレンジ 10	6405-94-3
109	C.I.ダイレクトオレンジ 108	6358-79-8
110	二ナトリウム=5-{{4'-{{2-アミノ-8-ヒドロキシ-6-スルホナト-1-ナフチル}ジアゼニル}ピフェニル-4-イル}ジアゼニル)-2-ヒドロキシベンゾアート	2429-84-7
111	二ナトリウム=4,4'-ジアミノ-3,3'-{{3,3'-ジメチルピフェニル-4,4'-ジイル}ビス(ジアゼンジイル)}ビス(ナフタレン-1-スルホナート)	992-59-6
112	C.I.ダイレクトレッド 7	2868-75-9
113	C.I.ダイレクトレッド 10	2429-70-1
114	C.I.ダイレクトレッド 13	1937-35-5
115	二ナトリウム=4-アミノ-7'-ヒドロキシ-3,8'-[ピフェニル-4,4'-ジイル]ビス(ジアゼンジイル)}ビス(ナフタレン-1-スルホナート)	2769-07-5
116	C.I.ダイレクトレッド 21	6406-01-5
117	C.I.ダイレクトレッド 22	6448-80-2
118	C.I.ダイレクトレッド 24	6420-44-6
119	C.I.ダイレクトレッド 26	3687-80-7
120	二ナトリウム=3,3'-(ピフェニル-4,4'-ジイル)ジアゼン-2,1-ジイル}ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホナート)	573-58-0
121	二ナトリウム=8-{{4'-{{4-エトキシフェニル}ジアゼニル}ピフェニル-4-イル}ジアゼニル)-7-ヒドロキシナフタレン-1,3-ジスルホナート	3530-19-6
122	二ナトリウム=8-{{4'-{{4-エトキシフェニル}ジアゼニル}-3,3'-ジメチルピフェニル-4-イル}ジアゼニル)-7-ヒドロキシナフタレン-1,3-ジスルホナート	6358-29-8
123	二ナトリウム=7,7'-ジヒドロキシ-8,8'-(ピフェニル-4,4'-ジイル)ジアゼンジイル}ビス(ナフタレン-1-スルホナート)	2302-97-8
124	C.I.ダイレクトレッド 46	6548-29-4
125	C.I.ダイレクトレッド 62	6420-43-5
126	C.I.ダイレクトレッド 67	6598-56-7
127	C.I.ダイレクトレッド 72	8005-64-9
128	二ナトリウム=5,5'-(ピフェニル-4,4'-ジイル)ビス(ジアゼニル)}ビス(6-アミノ-4-ヒドロキシ-2-ナフタレンスルホナート)	2586-60-9
129	C.I.ダイレクトバイオレット 4	6472-95-3
130	ダイレクトバイオレット O	2429-75-6
131	C.I.ダイレクトバイオレット 13	13478-92-7
132	コンゴリント B	6470-45-7
133	C.I.ダイレクトバイオレット 22	6426-67-1
134	C.I.ダイレクトイエロー-1	6472-91-9
135	C.I.ダイレクトイエロー-24	6486-29-9
136	C.I.ダイレクトイエロー-48	6459-97-8

No.	物質名	CAS 番号
137	ディスパース オレンジ-60	12270-44-9
138	C.I.ディスパースオレンジ 149	151126-94-2
139	C.I.ディスパースレッド 151	61968-47-6
140	ディスパース レッド-221	64426-35-3
141	ディスパース エロー-7	6300-37-4
142	C.I.ディスパースイエロー-23	6250-23-3
143	4-ヒドロキシ-3-{[4-(フェニルジアゼニル)フェニル]ジアゼニル}キリン-2(1H)-オン	54077-16-6
144	C.I.ディパースイエロー-218	83929-90-2

別表 7 : 多環芳香族炭化水素(PAHs)

No.	物質名	CAS 番号
1	ベンゾ [a] ピレン	50-32-8
2	ベンゾ [e] ピレン	192-97-2
3	ベンズ [a] アントラセン	56-55-3
4	ベンゾ [b] フルオランテン	205-99-2
5	ベンゾ [j] フルオランテン	205-82-3
6	ベンゾ [k] フルオランテン	207-08-9
7	クリセン	218-01-9
8	ジベンゾ [a,h] アントラセン	53-70-3
9	ベンゾ [ghi] ベリレン	191-24-2
10	インデノ [1,2,3-cd] ピレン	193-39-5
11	アセナフテン	83-32-9
12	アセナフチレン	208-96-8
13	アントラセン	120-12-7
14	フルオランテン	206-44-0
15	フルオレン	86-73-7
16	フェナントレン	85-01-8
17	ピレン	129-00-0
18	ナフタレン	91-20-3

別表 8 : PFOS 例示物質リスト

No	物質名	CAS 番号
1	1-Octanesulfonyl fluoride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	307-35-7
2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	376-14-7
3	2-Propenoic acid, 2-[butyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	383-07-3
4	2-Propenoic acid, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	423-82-5
5	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-2-propenyl-	423-86-9
6	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	754-91-6
7	1-Propanaminium, 3-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, iodide	1652-63-7
8	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)	1691-99-2
9	1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	1763-23-1
10	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, ethyl ester	1869-77-8
11	1-Octanesulfonamide, N,N',N''-[phosphinylidynetris(oxy-2,1-ethanediyl)]tris[N-ethyl- 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	2250-98-8
12	1-Octanesulfonamide, N-butyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	2263-09-4
13	1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, potassium salt	2795-39-3
14	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-	2991-50-6
15	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, potassium salt	2991-51-7
16	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]-	3820-83-5
17	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, sodium salt	3871-50-9
18	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	4151-50-2

No	物質名	CAS 番号
19	1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	13417-01-1
20	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester	14650-24-9
21	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-	24448-09-7
22	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-2-propenyl-	24924-36-5
23	2-Propenoic acid, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester	25268-77-3
24	1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, ammonium salt	29081-56-9
25	Poly(oxy-1,2-ethanediy),.alpha.-[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	29117-08-6
26	1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, lithium salt	29457-72-5
27	1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	30295-51-3
28	1-Octanesulfonamide, N,N'-[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediy)]bis[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, ammonium salt	30381-98-7
29	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-methyl-	31506-32-8
30	1-Propanaminium, 3-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, chloride	38006-74-5
31	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(phenylmethyl)-	50598-29-3
32	Poly(oxy-1,2-ethanediy),.alpha.-[2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]propylamino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	52550-45-5
33	Ethanaminium, N,N,N-triethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-1-octanesulfonic acid (1:1)	56773-42-3
34	Benzoic acid, 2,3,4,5-tetrachloro-6-[[[3-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]oxy]phenyl]amino]carbonyl]-, monopotassium salt	57589-85-2
35	2-Propenoic acid,4-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl ester	58920-31-3
36	2-Propenoic acid, 2-methyl-,4-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl ester	61577-14-8
37	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	61660-12-6
38	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[3-(trichlorosilyl)propyl]-	67939-42-8
39	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]-, diammonium salt	67969-69-1
40	1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, monohydrochloride	67939-88-2
41	Carbamic acid,(4-methyl-1,3-phenylene)bis-, bis[2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl] ester	68081-83-4
42	1-Propanaminium, 3-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl](3-sulfopropyl)amino]-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, inner salt	68298-11-3
43	2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymer with 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, hexadecyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and octadecyl 2-propenoate	68329-56-6
44	1-Octanesulfonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(4-hydroxybutyl)-N-methyl-	68239-73-6
45	1-Propanaminium, 3-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, iodide, ammonium salt	68310-75-8
46	2-Propenoic acid, polymer with 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-propenoate	68541-80-0
47	2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate	68555-90-8
48	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	68555-91-9

No	物質名	CAS 番号
49	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl)methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	68555-92-0
50	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	68608-14-0
51	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-butanedisulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-hexanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-pentanesulfonamide, polymethylenepolyphenylene isocyanate and stearyl alc.	68649-26-3
52	2-Propenoic acid, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl)methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and .alpha.-(1-oxo-2-propenyl)-.omega.-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediy)	68867-60-7
53	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-methyl-1,3-butadiene	68877-32-7
54	Chromium, diaquatetrachloro[.mu.-[N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]glycinato-.kappa.O:.kappa.O']]-.mu.-hydroxybis(2-methyl-1-propanol)di-	68891-96-3
55	2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymers with branched octyl acrylate, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl)methylamino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, polyethylene glycol acrylate Me ether and stearyl acrylate	68909-15-9
56	Poly(oxy-1,2-ethanediy),.alpha.-[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-methoxy-	68958-61-2
57	1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, compd. with 2,2'-iminobis[ethanol](1:1)	70225-14-8
58	2-Propenoic acid, 2-methyl-, octadecyl ester, polymer with 1,1-dichloroethene, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl)methylamino]ethyl 2-propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamamide, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate	70776-36-2
59	Phosphonic acid,[3-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]propyl]-	71463-78-0
60	Phosphonic acid,[3-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]propyl]-, diethyl ester	71463-80-4
61	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenylbenzene, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl)methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	71487-20-2
62	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with epichlorohydrin, adipates (esters)	91081-99-1
63	Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-, chloride, polymer with 2-ethoxyethyl 2-propenoate, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl)methylamino]ethyl 2-propenoate and oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate	92265-81-1
64	1-Propanesulfonic acid, 3-[[3-(dimethylamino)propyl][(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-2-hydroxy-, monosodium salt	94133-90-1
65	Carbamic acid,[5-[[[2-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl)methylamino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]-, 9-octadecenyl ester,(Z)-	94313-84-5

No	物質名	CAS 番号
66	Sulfonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl], polymers with 2-ethoxyethyl acrylate, glycidyl methacrylate and N,N,N-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethanaminium chloride	98999-57-6
67	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with Bu methacrylate, lauryl methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate	127133-66-8
68	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-(oxiranylmethyl)	129813-71-4
69	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters	148240-78-2
70	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane homopolymer and ethylene glycol	148684-79-1
71	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate	160901-25-7
72	1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]- 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, potassium salt	178094-69-4
73	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), polymers with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and polymethylenepolyphenylene isocyanate, 2-ethylhexyl esters, Me Et ketone oxime-blocked	178535-22-3
74	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-methyl-, reaction products with benzene-chlorine-sulfur chloride (S2Cl2) reaction products chlorides	182700-90-9
75	2-Propenoic acid, 2-methyl-, butyl ester, polymer with 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-propenoic acid	—
76	Polymethylenepolyphenylene isocyanate and bis(4-NCO-phenyl)methane reaction products with 2-ethyl-1-hexanol, 2-butanone, oxime, N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl)-1-C4-C8 perfluoroalkanesulfonamide	—
77	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethylamino)propyl], reaction products with acrylic acid	192662-29-6
78	1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-1-octanesulfonic acid (1:1)	251099-16-8
79	Fatty acids, linseed-oil, dimers, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters	306973-46-6
80	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 12-hydroxyoctadecanoic acid and 2,4-TDI, ammonium salts	306973-47-7
81	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[(3-octadecyl-2-oxo-5-oxazolidinyl)methyl]	306974-19-6
82	Siloxanes and Silicones, di-Me, mono[3-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]propyl group]-terminated, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and stearyl methacrylate	306974-28-7
83	Sulfonic acids, C6-8-alkane, perfluoro, compds. with polyethylene-polypropylene glycol bis(2-amino) ether	306974-45-8
84	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl esters	306974-63-0
85	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)imidodicarbonic diamide, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulfonamide and N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, compds. with triethylamine	306975-56-4
86	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and 1,2,3-propanetriol, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulfonamide and N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, compds. with morpholine	306975-57-5
87	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306975-62-2
88	Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	306975-84-8
89	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate, stearyl methacrylate and vinylidene chloride	306975-85-9

No	物質名	CAS 番号
90	1-Hexadecanaminium,N,N-dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-propenyl)oxy]ethyl]-,bromide,polymer s with Bu acrylate,Bu methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate	306976-25-0
91	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester, polymer with 2,4-diisocyanato-1- methylbenzene, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 2-propenoic acid, N- ethyl-N-(hydroxyethyl)perfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	306976-55-6
92	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propyl ester, polymers with acrylic acid, 2-[methyl [(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and propylene glycol monoacrylate, hydrolyzed, compds. with 2,2'-(methylimino)bis[ethanol]	306977-58-2
93	2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with acrylamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8- alkyl)sulfonyl] amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306978-04-1
94	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8- alkanesulfon amides- and stearyl alc.-blocked	306978-65-4
95	Poly(oxy-1,2-ethanediy),.alpha.-[2-(methylamino)ethyl]-.omega.-[(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phe noxy]-, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs.	306979-40-8
96	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N,N'-[1,6-hexanediy]bis[(2-oxo-3,5-oxazolidinediy)methylene]bis[N-methyl-	306980-27-8
97	その他パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)	JAMP-SN0035

別表 9 : PFCAs 例示物質リスト

No	物質名	CAS 番号
1	Trifluoroacetic acid (TFA)	76-05-1
2	Perfluoropropionic acid (PFPrA)	422-64-0
3	Perfluorobutanoic acid (PFBA)	375-22-4
4	Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	2706-90-3
5	Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	307-24-4
6	Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	375-85-9
7	Perfluorononanoic acid (PFNA)	375-95-1
8	Perfluorodecanoic acid (PFDA)	335-76-2
9	Perfluoroundecanoic acid (PFUnDA)	2058-94-8
10	Perfluorododecanoic acid (PFDoDA)	307-55-1
11	Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA)	72629-94-8
12	Perfluorotetradecanoic acid(PFTeDA)	376-06-7
13	Perfluorohexadecanoic acid(PFHxDA)	67905-19-5
14	Perfluorooctadecanoic acid(PFOcDA)	16517-11-6

別表 10 : PFOA 例示物質リスト

No	物質名	CAS 番号
1	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	335-67-1
2	パーフルオロオクタン酸アンモニウム(APFO)	3825-26-1
3	パーフルオロオクタン酸のナトリウム塩	335-95-5
4	パーフルオロオクタン酸のカリウム塩	2395-00-8
5	パーフルオロオクタン酸の銀塩	335-93-3
6	パーフルオロオクタン酸フルオリド	335-66-0
7	パーフルオロオクタン酸メチル	376-27-2
8	パーフルオロオクタン酸エチル	3108-24-5
9	トリエトキシ(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)シラン	101947-16-4
10	ポリ(n=8~30)エチレングリコールのビス[3-(1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-ヘプタデカフルオロオクチル)-1,2-エポキシプロパン]付加物	122402-79-3
11	1,3-プロパンジオール, 2,2-ビス(γ-ω-ペルフルオロ-C4-10-アルキル)チオメチル 誘導体,リン酸, アンモニウム 塩	148240-85-1
12	1,3-プロパンジオール, 2,2-ビス(γ-ω-ペルフルオロ-C6-12-アルキル)チオメチル 誘導体,リン酸, アンモニウム 塩	148240-87-3

No	物質名	CAS 番号
13	2-プロペン酸, C16-18-アルキル エステル, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル アクリラートとのポリマー	160336-09-4
14	トリシロキサン, 3,3'-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-ドデカフルオロ-1,10-デカンジール)ビス[3-[(ジメチルシリル)オキシ]-1,1,5,5-テトラメチル-, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-ヘプタデカフルオロ-1-ウンデセンとの反応生成物	185701-89-7
15	2-(ペルフルオロオクチル)エチル=メタクリラート	1996-88-9
16	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-ヘプタデカフルオロ-10-ヨードデカン	2043-53-0
17	シクロテトラシロキサン, 2-(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-ヘプタデカフルオロウンデシル)-2,4,6,8-テトラメチル-, Si-[3-(オキシラニルメトキシ)プロピル] 誘導体	206886-57-9
18	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ-1-デセン	21652-58-4
19	3,4-ビス(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチルアミノ)ベンゼンスルホニルクロリド	24216-05-5
20	デカン酸, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ-	27854-31-5
21	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル=アクリラート	27905-45-9
22	ポリフッ化シラン; ペルフルオロデシルジクロロメチルシラン; C8-PFSi	3102-79-2
23	アクリル酸=2-エチルヘキシル・アクリル酸=3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル・ドデカン-1-チオール・メタクリル酸=α-ヒドロポリ(オキシ-2-メチルエチレン)・メタクリル酸メチル共重合体	321318-71-2
24	トリス[4-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)フェニル]ホスフィン	325459-92-5
25	ビス[トリス(4-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)フェニル)ホスフィン]パラジウム(ii) 二塩化物	326475-46-1
26	ビス(ペンタデカフルオロオクタノ酸)無水物	33496-48-9
27	N-(2-カルボキシラートエチル)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-3-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル)アミノ]-1-プロパンアミニウム	39186-68-0
28	ペル-及びポリフッ化 ホスホン酸; ペルフルオロオクチル ホスホン酸; C8-PFPA	40143-78-0
29	ビス(ペルフルオロオクチル) ホスフィン酸; C8/C8-PFPIA	40143-79-1
30	N-[3-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]プロピル]-2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクタノアミド	41358-63-8
31	(アクリル酸=2-ヒドロキシエチルとジイソシアン酸=1-メチル-2,4-フェニレンとプロパン-1,1,1-トリス(メタノール)と 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデカン-1-オールの反応生成物)・アクリル酸=α-ヒドロポリ(オキシエチレン/オキシ-2-メチルエチレン)オキシエチル・メタクリル酸=イソブチル・メタクリル酸=3-[α-トリメチルシリルオキシプロピル(ジメチルシロキシ)ジメチルシリル]プロピル・メタクリル酸=2-ヒドロキシエチル・メタクリル酸メチル共重合体	501098-09-5
32	ヘプタデカフルオロオクチルヨード	507-63-1
33	2-プロペン酸, 2-メチル-, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクチルエステル, ポリマー ウィット 2-プロペン酸	53515-73-4
34	N-[3-(パーフルオロオクタノイルアミド)プロピル]N,N,N-トリメチルアンモニウムクロライド	53517-98-9
35	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル=二水素=ホスファート	57678-03-2
36	ビス(ペルフルオロオクチル) ホスフィン酸; C6/C8-PFPIA	610800-34-5
37	硫酸メチル α-フルオロ-ω-[2- [[2-(トリメチルアンモニオ)エチル]チオ]エチル]-,ポリ(ジフルオロメチレン),	65530-57-6
38	ポリ(ジフルオロメチレン), α-フルオロ-ω-2-(ホスホオキシ)エチル-	65530-61-2
39	ポリ(ジフルオロメチレン), α,α-ホスフィニコビス(オキシ-2,1-エタンジール)ビスω-フルオロ-	65530-62-3
40	2-(ペルフルオロオクチル)エタノール	678-39-7
41	リン酸ビス(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)	678-41-1
42	トリス(ペンタデカフルオロオクタノ酸)クロム(III)	68141-02-6
43	脂肪酸, C7-13, ペルフルオロ	68333-92-6
44	脂肪酸, C7-13, ペルフルオロ, エチルアミンとの化合物	69278-80-4
45	2-デセン酸, 3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘキサデカフルオロ-	70887-84-2
46	4,4-ビス[(γ-ω-ペルフルオロアルキル(C=8~20))チオ]ペンタン酸と 2,2'-イミノジエタノールの化合物	71608-61-2
47	脂肪酸, C6-18, ペルフルオロ, アンモニウム 塩	72623-77-9
48	カルボン酸, C7-13, ペルフルオロ, アンモニウム 塩	72968-38-8
49	ペルフルオロデシルジメチルクロロシラン	74612-30-9
50	トリクロロ(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)シラン	78560-44-8
51	ポリ(ジフルオロメチレン), α-フルオロ-ω-(2-スルホエチル)-	80010-37-3
52	(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)トリメトキシシラン	83048-65-1
53	ヘプタデカフルオロ-1-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクチル)オキシ]ノネン	84029-60-7
54	N-(3-アミノプロピル)-2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクタノアミド	85938-56-3
55	1-プロパンスルホン酸, 3-[エチル(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル)アミノ] -, ナトリウム塩	89685-61-0
56	オクタノ酸, ペンタデカフルオロ-, ミキセド エステルス ウィット 2,2'-[1,4-ブタンジールビス(オキシメチレン)]ビス[オキシラン] and 2,2'-[1,6-ヘキサジールビス(オキシメチレン)]ビス[オキシラン]	90480-57-2

No	物質名	CAS 番号
57	脂肪酸, C7-19, ペルフルオロ	90622-99-4
58	アミデス, C7-19, α-ω-ペルフルオロ-N,N-ビス(ヒドロキシエチル)	91032-01-8
59	ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル),a-[2-[2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル]アミノ]エチル]-w-ヒドロキシ	93480-00-3
60	二アンモニウム=3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデカン-1-イル=ホスファート	93857-44-4
61	リン酸ジアンモニウム 2-ヒドロキシ-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-ヘプタデカフルオロウンデシル	94200-45-0
62	カルバミン酸, [2-(スルホチオ)エチル]-, C-(γ-ω-ペルフルオロ-C6-9-アルキル) エステルス, ナトリウム 塩	95370-51-7
63	エタンアンモニウム, N,N,N-トリエチル-, ペンタデカフルオロオクタノ酸 (1:1)との塩	98241-25-9
64	その他のパーフルオロオクタノ酸(PFOA)とその塩及びそのエステル	JAMP-SN0036
65	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ドデカフルオロ-4-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸	1144512-18-4
66	2,2,3,3,4,4,6,6,6-ノナフルオロ-5,5-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサノ酸	1144512-34-4
67	2,2,3,4,4,5,6,6,6-ノナフルオロ-3,5-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサノ酸	1144512-35-5
68	2,2,3,3,4,5,6,6,6-ノナフルオロ-4,5-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサノ酸	1144512-36-6
69	2,2,3,3,5,5,6,6,6-ノナフルオロ-4,4-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサノ酸	1192593-79-5
70	2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-デカフルオロ-2-(1,1,2,2-ペンタフルオロエチル)ヘキサノ酸 ナトリウム塩 (1:1)	1195164-59-0
71	ペンタデカフルオロイソオクタノ酸	123116-17-6
72	ケイ酸 (H4SiO4), ニナトリウム塩, クロロトリメチルシランと 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ-1-デカノールとの反応生	125476-71-3
73	2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-デカフルオロ-2-(1,1,2,2-ペンタフルオロエチル)ヘキサノ酸 アンモニウム塩(1:1)	13058-06-5
74	2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸	15166-06-0
75	2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸 アルミニウム塩(3:1)	15715-47-6
76	2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸 クロム塩(1:x)	15739-82-9
77	プロペン酸 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,17,17,17-オクタコサフルオロ-2-ヒドロキシ-16-(トリフルオロメチル)ヘプタデシル	16083-78-6
78	プロペン酸 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-テトラコサフルオロ-2-ヒドロキシ-14-(トリフルオロメチル)ペンタデシル	16083-87-7
79	ポリ[[1,3-ビス(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)-1,3:1,3-ジシロキサンジリデン]-1,3-	161045-59-6
80	1,5-トリシロキサンジオール, 3-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)-1,1,3,5,5-ペンタメチル- (9CI)	165320-75-2
81	α-[2-(アクリロイルオキシ)エチル]-ω-フルオロペルフルオロ(ポリ(2~7)エチレン)	17741-60-5
82	2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸 ナトリウム塩(1:1)	18017-22-6
83	3,3,4,4,5,5,6,6,6-ノナフルオロ-2,2-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサノ酸	1812247-17-8
84	2,3,4,4,5,5,6,6,6-ノナフルオロ-2,3-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサノ酸	1812247-18-9
85	2,3,3,4,5,5,6,6,6-ノナフルオロ-2,4-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサノ酸	1812247-19-0
86	2,2,4,4,5,5,6,6,6-ノナフルオロ-3,3-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサノ酸	1812247-20-3
87	3,3,4,4,4-ペンタフルオロ-2,2-ビス(1,1,2,2-ペンタフルオロエチル)ブタン酸	1882109-58-1
88	3,3,4,4,4-ペンタフルオロ-2-[1,2,2,2-テトラフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチル]-2-(トリフルオロメチル)ブタン酸	1882109-59-2
89	2,3,3,4,4,4-ヘキサフルオロ-2-[2,2,2-トリフルオロ-1,1-ビス(トリフルオロメチル)エチル]ブタン酸	1882109-60-5
90	2,3,4,4,4-ペンタフルオロ-2-[1,2,2,2-テトラフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチル]-3-(トリフルオロメチル)ブタン酸	1882109-61-6
91	4,4,4-トリフルオロ-2,2,3,3-テトラキス(トリフルオロメチル)ブタン酸	1882109-62-7
92	3,3,4,4,5,5,5-ヘプタフルオロ-2-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)-2-(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-63-8
93	2,3,4,4,5,5,5-ヘプタフルオロ-2-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)-3-(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-64-9
94	2,3,3,4,5,5,5-ヘプタフルオロ-2-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)-4-(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-65-0
95	2,3,4,4,5,5,5-ヘプタフルオロ-3-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)-2-(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-66-1
96	2,2,4,4,5,5,5-ヘプタフルオロ-3-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)-3-(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-67-2
97	2,2,3,4,5,5,5-ヘプタフルオロ-3-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)-4-(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-68-3
98	3,4,4,5,5,5-ヘキサフルオロ-2,2,3-(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-69-4
99	3,3,4,5,5,5-ヘキサフルオロ-2,2,4-トリス(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-70-7
100	2,4,4,5,5,5-ヘキサフルオロ-2,3,3-トリス(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-71-8
101	2,3,4,5,5,5-ヘキサフルオロ-2,3,4-トリス(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-72-9
102	2,3,3,5,5,5-ヘキサフルオロ-2,4,4-トリス(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-73-0
103	2,2,4,5,5,5-ヘキサフルオロ-3,3,4-トリス(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-74-1
104	2,2,3,5,5,5-ヘキサフルオロ-3,4,4-トリス(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-75-2
105	2,3,3,4,4,5,5-オクタフルオロ-2- [1,2,2,2-テトラフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチル]ペンタン酸	1882109-76-3
106	2,3,3,4,4,5,5-オクタフルオロ-2- (1,1,2,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロピル)ペンタン酸	1882109-77-4

No	物質名	CAS 番号
107	2,2,3,4,4,5,5,6,6,6-デカフルオロ-3-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)ヘキサ酸	1882109-78-5
108	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-デカフルオロ-4-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)ヘキサ酸	1882109-79-6
109	2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-ノナフルオロ-2,5-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサ酸	1882109-80-9
110	2,2,3,4,4,5,5,6,6,6-ノナフルオロ-3,4-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサ酸	1882109-81-0
111	2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸, アンモニウム塩 (1:1)	19742-57-5
112	1-ヨード-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンコサフルオロドデカン	2043-54-1
113	2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ドデカフルオロ-2-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸	207678-51-1
114	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンコサフルオロドデシル=メタクリレート	2144-54-9
115	2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸 カリウム塩(1:1)	29457-73-6
116	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-ペンタコサフルオロ-14-ヨードテトラデカン	30046-31-2
117	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンコサフルオロ-1-ドデセン	30389-25-4
118	1-ブromo-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘンコサフルオロドデカン	307-43-7
119	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-トリコサフルオロ-11-ヨードウンデカン	307-50-6
120	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-ペンタコサフルオロ-12-ヨードドデカン	307-60-8
121	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-ノナコサフルオロ-14-ヨードテトラデカン	307-63-1
122	1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-テトラコサフルオロ-12-ヨード-2-(トリフルオロメチル)ドデカン	3248-61-1
123	1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-オクタコサフルオロ-14-ヨード-2-(トリフルオロメチル)テトラデカン	3248-63-3
124	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15-ヘントリアンタフルオロ-15-ヨードペンタデカン	335-79-5
125	2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-デカフルオロ-2-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)ヘキサ酸	35605-76-6
126	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13-ヘプタコサフルオロ-13-ヨードトリデカン	376-04-5
127	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-ペンタコサフルオロテトラデカン-1-オール	39239-77-5
128	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-ヘンコサフルオロ-10-ヨードドデカン	423-62-1
129	ペルフルオロオクタン酸 (共役塩基 of the フレエ酸)	45285-51-6
130	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16-ノナコサフルオロヘキサデシル=メタクリレート	4980-53-4
131	アクリル酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-テトラコサフルオロ-13-(トリフルオロメチル)テトラデシル	52956-82-8
132	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-ノナデカフルオロ-9-ヨードノナン	558-97-4
133	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-ペンタコサフルオロテトラデシル=メタクリレート	6014-75-1
134	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16-ノナコサフルオロヘキサデカン-1-オール	60699-51-6
135	2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸 鉄塩 (1:x)	61436-04-2
136	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-ノナコサフルオロ-16-ヨードヘキサデカン	65510-55-6
137	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-ノナデカフルオロ-11-ヨードウンデカン	65510-56-7
138	1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-イコサフルオロ-10-ヨード-2-(トリフルオロメチル)デカン	677-93-0
139	ヨウ化アルキル, C4-20, γ - ω -ペルフルオロ	68188-12-5
140	ヨウ化アルキル, C10-12, γ - ω -ペルフルオロ	68390-33-0
141	2,2,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ドデカフルオロ-3-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸	705240-04-6
142	2-メチルプロペン酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-イコサフルオロ-11-(トリフルオロメチル)ドデシル	74256-14-7
143	2-メチルプロペン酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-テトラコサフルオロ	74256-15-8
144	α -[2-(アクリロイルオキシ)エチル]- ω -フルオロペルフルオロ(ポリ(2~7)エチレン)	85631-54-5
145	ペルフルオロ化合物, C5-18	86508-42-1
146	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンエイコサフルオロドデカン-1-オール	865-86-1
147	ブランクド ペルフルオロオクタン酸	90480-55-0
148	アンモニウム塩, 直鎖/分岐 PFOA (ペンタデカフルオロオクタン酸, 分岐型, アンモニウム塩)	90480-56-1
149	ヨウ化アルキル, C6-18, ペルフルオロ	90622-71-2
150	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ドデカフルオロ-5-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸	909009-42-3
151	プロペン酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,16,16-オクタコサフルオロ-15-(トリフルオロメチル)ヘキサデシル	91615-22-4

No	物質名	CAS 番号
152	アクリル酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,18,18,18-ド トリアコンタフルオロ-17-トリフルオロメチルオクタデシル	94158-63-1
153	メタクリル酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,16,16,16-オクタコサフルオロ- 15-(トリフルオロメチル)ヘキサデシル	94158-64-2
154	メタクリル酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,18,18,18-ド トリアコンタフルオロ-17-(トリフルオロメチル)オクタデシル	94158-65-3
155	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9, 10,10,11,11,12,12,12-heneicosafuoro-1-dodecanol,1-(dihydrogen phosphate)(10:2 monoPAP)	57678-05-4
156	bis(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9, 10, 10,11,11,12,12,12-heneicosafuoro-1- dodecanol),hydrogen phosphate(10:2 diPAP)	1895-26-7
157	3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-icosafuorododec-2-enoic acid(10:2 FTUCA)	70887-94-4
158	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-henicosafuorododecanoic acid(10:2 FTCA)	53826-13-4
159	(パーフルオロ-N-オクチル)エタン	77117-48-7
160	デカン、1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-10-イソシアナト-	142010-50-2
161	チオシアン酸、3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 8, 8, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシルエステル	26650-10-2
162	ジスルフィド、ビス(3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 8, 8, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシル)	42977-21-9
163	オクタンアミド、N-[3-(ジメチルオキシドアミノ)プロピル]- 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-	30295-53-5
134	1-デカンスルホンアミド、N-[3-(ジメチルアミノオキシド)プロピル]-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフ ルオロ-	80475-33-8
165	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ-N,N-ジメチルデカン-1-アミン=N-オキシド	-
166	エタンアミニウム、N,N,N-トリメチル-2-[(2,2,3,3,4,4, 5,5,6,6,7,7,7-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル)アミノ]-, 塩 化物 (1:1)	178766-44-4
167	エタンアミニウム、2-[2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9, 10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)チオ]エトキシ]-N,N,N- トリメチル-, ヨウ化物 (1:1)	71625-52-0
168	エタンアミニウム、N-エチル-2-[[[3-[[[3-[[[3-[[[3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシ ル)オキシ]カルボニル]アミノ]メチルフェニル]カルボニミドイル]アミノ]メチルフェニル]カルボニミドイル]アミノ]メチルフェニル]アミ ノ]カルボニル]オキシ]-N,N-ジメチル-, エチル スルファート	100107-48-0
169	エタンアミニウム、N-エチル-2-[[[3-[[[3-[[[3-[[[3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシ ル)オキシ]カルボニル]アミノ]メチルフェニル]アミノ]カルボニル]アミノ]メチルフェニル]アミノ]カルボニル]アミノ]メチルフェニル]ア ミノ]カルボニル]オキシ]-N,N-ジメチル-, エチル スルファート	100155-23-5
170	1-プロパニウム、N, N, N-トリメチル-3-[(2, 2,3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオク チル)アミノ]-, ヨウ化物 (1:1)	335-90-0
171	1-プロパンアミニウム、2-ヒドロキシ-N,N,N-トリメチル-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ デシル)チオ]-	727351-53-3
172	1-プロパンアミニウム、2-ヒドロキシ-N,N,N-トリメチル-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ デシル)チオ]-, 塩化物 (1:1)	71940-07-3
173	1-プロパンアミニウム、2-ヒドロキシ-N,N,N-トリメチル-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ デシル)]-スルフィニル]-	1513864-19-1
174	1-プロパンアミニウム、3-[[[3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)スルホニル]アミノ]-N,N,N-トリメチ ル-, 4-メチルベンゼンスルホネート(1:1)	438237-77-5
175	1-プロパンアミニウム、3-[[2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)チオ]アセチル]アミ ノ]-N,N,N-トリメチル-	704870-51-9
176	1-プロパンアミニウム、3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)オキシ]-1,4-ジオキソ- 2-ブテン-1-イル]アミノ]-N,N,N-トリメチル-, ヨウ化物(1:1)	121912-26-3
177	1-プロパンアミニウム、N-エチル-3-[[3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)チオ]- 2-メチル-1-オキソプロピル]アミノ]-N,N-ジメチル-, エチルスルファート(1:1)	67333-62-4
178	ピリジニウム、1-[2-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル)アミノ]エチル]-, 塩化物 (1:1)	308-01-0
179	ピリジニウム、1-[2-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル)アミノ]エチル]-, 臭化物 (1:1)	331755-02-3
180	ピリジニウム、1-(3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 8, 8, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシル)-,ヨウ化物 (1:1)	25935-14-2
181	1-ペンタンアミニウム、N,N,N-トリメチル-5-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル)アミ ノ]-, ヨウ化物 (1:1)	91707-61-8
182	ピペラジニウム、1-(2-ヒドロキシアチル)-1-メチル-4-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオク チル)-, 塩化物 (1:1)	103555-98-2
183	1-デカンアミニウム、N-(カルボキシメチル)-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ-N,N-ジメチル-	2089109-26-0

No	物質名	CAS 番号
184	エタノール, 2-[2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9, 10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)オキシ]エトキシ]-	56900-98-2
185	3,6,9,12-テトラオキサドコサン-1-オール,15,15,16,16,17,17,18,18,19,19,20,20,21,21,22,22-ヘプタデカフルオロ-	55427-54-8
186	3,6,9,12,15,18-ヘキサオキサオクタコサン-1-オール,21,21,22,22,23,23,24,24,25,25,26,26,27,27,28,28,28-ヘプタデカフルオロ-	88247-39-6
187	3,6,9,12,15,18,21,24-オクタオキサテトラトリアコンタン-1-オール,27,27,28,28,29,29,30,30,31,31,32,32,33,33,34,34,34-ヘプタデカフルオロ-	88247-40-9
188	エタノール, 2-[2-[2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)オキシ]メチルエトキシ]メチルエトキシ]-	88243-12-3
189	3,6,9,12-テトラオキサドコサン-1-オール,15,15,16,16,17,17,18,18,19,19,20,20,21,21,22,22,22-ヘプタデカフルオロジメチル-	88271-22-1
190	3,6,9,12,15,18-ヘキサオキサオクタコサン-1-オール,21,21,22,22,23,23,24,24,25,25,26,26,27,27,28,28,28-ヘプタデカフルオロペンタメチル-	88243-11-2
191	3,6,9,12,15,18,21-ヘプタオキサヘントリアコンタン-1-オール,24,24,25,25,26,26,27,27,28,28,29,29,30,30,31,31,31-ヘプタデカフルオロペンタメチル-	88243-10-1
192	プロパノール, [2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)オキシ]メチルエトキシ]-	88243-13-4
193	3,6,9,12-テトラオキサドコサン-1-オール,15,15,16,16,17,17,18,18,19,19,20,20,21,21,22,22,22-ヘプタデカフルオロテトラメチル-	88243-14-5
194	3,6,9,12,15-ペンタオキサペンタコサン-1-オール,18,18,19,19,20,20,21,21,22,22,23,23,24,24,25,25,25-ヘプタデカフルオロペンタメチル-	88243-15-6
195	3,6,9,12,15,18-ヘキサオキサオクタコサン-1-オール,21,21,22,22,23,23,24,24,25,25,26,26,27,27,28,28,28-ヘプタデカフルオロヘキサメチル-	88243-16-7
196	3,6,9,12,15,18,21,24-オクタオキサテトラトリアコンタン-1-オール,27,27,28,28,29,29,30,30,31,31,32,32,33,33,34,34,34-ヘプタデカフルオロオクタメチル-	88243-17-8
197	1,2-プロパンジオール, 3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)オキシ]-	121500-31-0
198	2-プロパノール, 1-[(2-デシルテトラデシル)オキシ]-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)チオ]-	160819-49-8
199	2-プロパノール, 1-[(2-ドデシルヘキサデシル)オキシ]-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)チオ]-	160819-50-1
200	2-プロパノール, 1,3-ビス[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8, 9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)チオ]-	160819-47-6
201	2,5,8,11,14,17,20,23-オクタオキサ-27-チアヘプタトリアコンタン-25-オール,30,30,31,31,32,32,33,33,34,34,35,35,36,36,37,37,37-ヘプタデカフルオロ-	121912-28-5
202	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデカン-1-チオール	34143-74-3
203	オキシラン, 2-[[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)オキシ]メチル]-	114482-33-6
204	プロパン酸, 3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10, 10,10-ヘプタデカフルオロデシル)チオ]-	54207-62-4
205	酪酸, 4-[[3-(ジメチルアミノ)プロピル] アミノ]-2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)チオ]-4-オキソ-	1383438-89-8
206	ヘプタデカフルオロオクタノ酸クロリド	335-64-8
207	2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-臭化オクタノイル	222037-87-8
208	酢酸, 2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)チオ]-, リチウム塩 (1:1)	441765-12-4
209	プロパン酸, 3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10, 10,10-ヘプタデカフルオロデシル)チオ]-, リチウム塩 (1:1)	481050-04-8
210	β-アラニン, N-(2-カルボキシエチル)-N-[6-[[[(3,3,4,4, 5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)スルホニル]アミノ]ヘキシル]-, ニカリウム塩	98900-53-9
211	3,6,9,12,15-ペンタオキサペンタコサン-1-オール 18,18,19,19,20,20,21,21,22,22,23,23,24,24,25,25,25-ヘプタデカフルオロペンタメチル-, 酢酸塩	88243-09-8
212	2-プロパン酸、パーフルオロ-C 8-16-アルキルエステル	85681-64-7
213	3-{2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)オキシ]-2-オキソエチル}-3-ヒドロキシペンタン二酸=1,5-ビス(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)エステル	302911-86-0
214	トリデカン酸,27,27,28,28,29,29,30,30,31,31,32,32,33,33,34,34,34-ヘプタデカフルオロ-3,6,9,12,15,18,21,24-オクタオキサテトラ トリアコンタン-1-イル エステル	67535-33-5
215	11,14,17,20,23,26,29,32-オクタオキサオクタテトラコンタン-33-オン,1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-ヘプタデカフルオロ-	67549-47-7
216	9 オクタデセン酸 (9 Z) ,1H,1H,2H-パーフルオロデシルエステル	167289-73-8
217	オクタデカン酸、3、3、4、4、5、5、6、6、7、8、8、9、10、10、10ヘプタデカフルオロデシルエステル	99955-83-6
218	γ-ω-ペルフルオロチオール(C=8~20)とアクリルアミドのテロマー	70969-47-0
219	プロパンアミド、3-[(γ-ω-パーフルオロ-C4-10-アルキル)チオ]誘導体	68187-42-8

No	物質名	CAS 番号
220	アセトアミド, N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]-2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)チオ]-	1513863-91-6
221	オクタナミド, N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]-2,2,3,3,4,4,5,5, 6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-	376-23-8
222	オクタナミド,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-N- [3-(トリメトキシシリル)プロピル]-	98046-76-5
223	オクタナミド,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-N-(14-ヒドロキシ-3,6,9,12-テトラオキサテトラデシ-1-イル)-	89932-71-8
224	1-デカンアミニウム, N-(カルボキシメチル)-3,3,4,4,5,5, 6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ-N,N-ジメチル-, 内塩	145441-32-3
225	[ジメチル(3-ペンタデカフルオロオクタナミドプロピル)アンモニオ]アセテート	90179-39-8
226	1-プロパナミニウム, N-(カルボキシメチル)-3-[[3-(3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 8, 8, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシル)スルホニル]アミノ]-N, N-ジメチル-分子内塩	34455-21-5
227	1-プロパンアミニウム, N-(カルボキシメチル)-3-[[2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)チオ]アセチル]アミノ]-N,N-ジメチル-, 内塩	1513863-96-1
228	3-{ジメチル[3-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクタナミド)プロピル]アンモニオ}プロパノアート	5158-52-1
229	エタンアミニウム, N-(2-カルボキシエチル)-2-[[3-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)スルホニル]アミノ]-N,N-ジメチル-, 内塩	34695-29-9
230	1-プロパンスルホン酸, 2-[[3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)チオ]-1-オキソプロピル]アミノ]-2-メチル-	755698-73-8
231	1-プロパンスルホン酸, 2-[[3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)スルフィニル]-1-オキソプロピル]アミノ]-2-メチル-	1513864-12-4
232	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデカン-1-スルホン酸	39108-34-4
233	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデカン-1-スルホニル=クロリド	27619-90-5
234	エタンスルホン酸, 2-[エチル(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6, 7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル)アミノ]-, カリウム塩 (1:1)	57670-46-9
235	エタンスルホン酸, 2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)チオ]-, リチウム塩 (1:1)	441765-14-6
236	1-プロパンスルホン酸, 3-[(3-アミノプロピル)(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル)アミノ]-2-ヒドロキシ-, ナトリウム塩 (1:1)	98900-76-6
237	1-プロパンスルホン酸, 2-[[3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)チオ]-1-オキソプロピル]アミノ]-2-メチル-, ナトリウム塩(1:1)	62880-96-0
238	コハク酸, 2-スルホ-, 1,4-bis(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)エステル, ナトリウム塩(1:1)	54950-06-0
239	ベンゼンスルホン酸, 4-[[[3-(メチルアミノ)プロピル](2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1- オキソオクチル)アミノ]メチル]-, ナトリウム塩 (1:1)	98900-75-5
240	1-デカンスルホン酸,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ-, カリウム塩 (1:1)	438237-73-1
241	1-デカンスルホンアミド, N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ-	34455-23-7
242	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクタナール	335-60-4
243	3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロ- デカナール	135984-68-8
244	ホスフィン酸、ビス (パーフルオロ C612 アルキル) 誘導体	68412-69-1
245	ホスフィン酸、ビス (パーフルオロ C612 アルキル) 誘導体、アルミニウム塩	93062-53-4
246	1-デカンスルホンアミド,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ-N-[3-(ホスホノキシ)プロピル]-N-プロピル-, ナトリウム塩 (1:2)	441765-20-4
247	1-デカノール, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロ-, 1- (リン酸二水素) , アンモニウム塩 (1:1)	93776-20-6
248	1, 3-プロパンジオール, 2, 2-ビス [[(γ-ω-パーフルオロ-C 10-20-アルキル) チオ] メチル] 誘導体、リン酸塩、アンモニウム塩	148240-89-5
249	1-デカノール, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロ-, 1- (硫酸水素) ,アンモニウム塩 (1:1)	63225-57-0
250	リン酸, モノ(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンイコサフルオロドデシル) モノ (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル) エステル	1158182-60-5
251	リン酸, モノ(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル) モノ (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-ペンタコサフルオロテトラデシル) エステル	1578186-42-1
252	リン酸,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル ビス(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル) エステル	1578186-53-4
253	リン酸, ビス(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル エステル	1578186-56-7

No	物質名	CAS 番号
254	リン酸,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12, 12-ヘンエイコサフルオロドデシル 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオク チルエステル	1578186-64-7
255	1-デカノール, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 9, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロ-, 1, 1', 1''-リン酸	149790-22-7
256	二リン酸, モノ(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル) エステルと 2, 2', 2''-ニトロトリエ タノールの化合物 (1:3)	98005-85-7
257	(3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシル)トリス (1-メチルエトキシ) シラン	246234-80-0
258	シラン, テトラキス[2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9, 10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)チオ]エチル]-	1189587-64-1
259	アミノ酢酸, N-エチル-N-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル)-, アンモニウム塩	138473-79-7
260	アミノ酢酸, N-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)スルホニル]-N-プロピル-, リチウム 塩	441765-18-0
261	グリシン, N-[3-[(3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシル) チオ]-2-ヒドロキシプロピ ル]-N-メチル-	93128-66-6
262	ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル), α-[ジメトキシ[3-[(2,2,3,3,4,4,5,5, 6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチ ル)アミノ]プロピル]シリル]-ω-[[ジメトキシ[3-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル)ア ミノ]プロピル]シリル]オキシ]-	154380-30-0
263	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル=アクリラート重合体	74049-08-4
264	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ-1-デカノール・[(トリメチルシリル)オキシ]変性シリカ反応生 成物	254889-67-3
265	ブタン二酸,モノポリイソブチレン誘導体, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシ ルエステル	253683-00-0
266	アクリルアミド・3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ-1-デカンチオール	76830-13-2
267	メタクリル酸メチル・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシル=アクリラートのプロッ ク共重合体	121065-52-9
268	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル=メタクリラート・メチル=メタクリラート重合体	93705-98-7
269	2-メチルオキシシランとオキシシランとの重合体のモノ(2-ヒドロキシ-3-{[γ-ω-ヘルフルオロアルキル(C=8~20)]チオ}プロピル)エ ーテル	183146-60-3
270	ドデシル=アクリラート・Bu (1-オキソ-2-プロペニル)カルバメート・γ-ω-パーフルオロ-C 18-14-アルキルアクリラート重合体	144031-01-6
271	C 10-16-アルキル=メタクリラート・メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル・メタクリル酸メチル・α-ω-パーフルオロ-C 8-14-アルキル アクリラート重合体	125328-29-2
272	オクタデシル=メタクリラート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 10, 11, 11, 12, 12, 12-ヘンエイコサフルオロドデ シル=アクリラート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 7, 8, 8, 9, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシル=アクリラート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 14, 14, 14-ペンタコサフルオロテトラデシル=アクリラート重合体	142636-88-2
273	C 10-16-アルキル=メタクリラート・メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル・メタクリル酸メチル・γ-ω-パーフルオロ-C 8-14-アルキル アクリラート重合体	129783-45-5
274	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンエイコサフルオロドデシル=メタクリラート・ 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル=メタクリラート・メチル=メタクリラート・ 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-ペンタコサフルオロテトラデシル=メタクリラ ート・3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル=メタクリラート重合体	65104-45-2
275	3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 10, 11, 11, 12, 12, 12-ヘンエイコサフルオロドデシル=アクリラート・3, 3, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシル 2-プロペノアート, ヘキサデシル 2-プロペノアート, N- (ヒド ロキシメチル) -2-プロペナミド, オクタデシル 2-プロペノアート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 10, 10, 11, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 14-ペンタコサフルオロテトラデシル=アクリラート・3, 3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-トリデカフルオロオクチル=アクリラート重合体	115592-83-1
276	3-クロロ-2-ヒドロキシプロピル=メタクリラート・3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンエイコサフ ルオロドデシル=アクリラート・3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル=アクリラート・N-(ヒドロ キシメチル)アクリルアミド・3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-ノ ナコサフルオロヘキサデシル=アクリラート・オクタデシル=アクリラート・ 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-ペンタコサフルオロテトラデシル=アクリラート 重合体	119973-85-2
277	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンエイコサフルオロドデシル=アクリラート・ 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル=アクリラート・α- (2-メチル-1-オキソ-2-プロペニル) -ω-ポリ(オキシ-1, 2-エタンジイル)・3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,16,16,16-ノナ コサフルオロヘキサデシル 2-プロペノアート,オクタデシル 2-プロペノアート・ 3,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,11,12,12,13,14,14,14-ペンタコサフルオロテトラデシル=アクリラート重合体	119973-84-1
278	3, 3, 4, 4, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 11, 11, 12, 12, 12, 12-ヘンエイコサフルオロドデシル=アクリラート・3, 3, 4, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシル=アクリラート・α- (2-メチル-1-オキソ-2-プロペニ	116984-14-6

No	物質名	CAS 番号
	ル) -ω-[(2-メチル-1-オキソ-2-プロペニル) オキシ] ポリ(オキシ-1, 2-エタンジイル)・3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 15, 15, 16, 16, 16-ノナコサフルオロヘキサデシル 2-プロペノエート, オクタデシル 2-プロペノエート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 14, 14, 14-ペンタコサフルオロテトラデシル=アクリレート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 16, 17, 17, 18, 18-トリトリアコクタフルオロオクタデシル=アクリレート重合体	
279	3-クロロ-2-ヒドロキシプロピル=メタクリレート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 11, 12, 12, 12, 12-ヘンエイコサフルオロドデシル=アクリレート・3, 3, 4, 4, 5, 6, 6, 7, 8, 8, 9, 10, 10, 11, 12, 12, 13, 14, 14, 15, 16, 16-ノナコサフルオロヘキサデシル=アクリレート・9, 10, 11, 12, 13, 14, 14, 15, 16, 16, 16-ノナコサフルオロヘキサデシル 2-プロペノエート, オクタデシル 2-プロペノエート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 14-ペンタコサフルオロテトラデシル=アクリレート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-トリデカフルオロオクチル=アクリレート重合体	1094598-90-9
280	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) の塩	SN0102
281	PFOA 関連のポリマー	SN0103

別表 11 : 放射性物質

No	物質名	CAS 番号
1	ウラン-238	7440-61-1
2	ラドン	10043-92-2
3	プルトニウム	7440-07-5
4	アメリカシウム-241	14596-10-2
5	アメリカシウム	7440-35-9
6	トリウム-232	7440-29-1
7	セシウム(放射性同位元素のみ)	7440-46-2
8	セシウム-137	10045-97-3
9	ストロンチウム(放射性同位元素のみ)	7440-24-6
10	(Sr-90)	10098-97-2

別表 12 : フッ素系温室効果ガス

No	物質名	CAS 番号
1	テトラフルオロメタン(4 フッ化炭素、PFC14)	75-73-0
2	ヘキサフルオロエタン-(PFC-116)	76-16-4
3	オクタフルオロプロパン(PFC-218)	76-19-7
4	デカフルオロブタン(PFC-31-10)	355-25-9
5	ドデカフルオロペンタン(PFC-41-12)	678-26-2
6	テトラデカフルオロヘキサタン(PFC-51-14)	355-42-0
7	オクタフルオロシクロブタン(PFC-c318)	115-25-3
8	6 フッ化硫黄(SF6)	2551-62-4
9	トリフルオロメタン(HFC-23)	75-46-7
10	ジフルオロメタン(HFC-32)	75-10-5
11	フッ化メチル(HFC-41)	593-53-3
12	2H,3H-デカフルオロペンタン(HFC-43-10mee)	138495-42-8
13	ペンタフルオロエタン(HFC-125)	354-33-6
14	1,1,2,2-テトラフルオロエタン(HFC-134)	359-35-3
15	1,1,1,2-テトラフルオロエタン(HFC-134a)	811-97-2
16	1,2-ジフルオロエタン(HFC-152)	624-72-6
17	1,1-ジフルオロエタン(HFC-152a)	75-37-6
18	1,1,2-トリフルオロエタン(HFC-143)	430-66-0
19	1,1,1-トリフルオロエタン(HFC-143a)	420-46-2
20	フルオロエタン(HFC-161)	353-36-6
21	2H ヘプタフルオロプロパン(HFC-227ea)	431-89-0
22	1,1,1,2,2,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236cd)	677-56-5
23	1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236ea)	431-63-0
24	1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236fa)	690-39-1

No	物質名	CAS 番号
25	1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン(HFC-245ca)	679-86-7
26	1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン(HFC-245fa)	460-73-1
27	1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン(HFC-365mfc)	406-58-6
28	オクタデカフルオロオクタン、パーフルオロオクタン	307-34-6
29	ヘキサデカフルオロヘプタン、パーフルオロヘプタン	335-57-9
30	1,1,1,4,4,4-ヘキサフルオロブタン	407-59-0
31	1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン	—
32	R-404A	—
33	R-407A	—
34	R-407C	—
35	R-410A	—
36	R-410B	—
37	R-507A	—
38	R-508A	—
39	R-508B	—

別表 13 : 中国化学物質優先制御リスト

No	物質名	CAS 番号
	第 1 次	
1	1,2,4-トリクロロベンゼン	120-82-1
2	1,3-ブタジエン	106-99-0
3	2,4,6-トリニトロ-5-t-ブチル-1,3-キシレン	81-15-2
4	N,N'-ジトリル-パラ-フェニレンジアミン	27417-40-9
5	塩素化パラフィン(短鎖)	85535-84-8
		68920-70-7
		71011-12-6
		85536-22-7
		85681-73-8
6	ジクロロメタン	108171-26-2
7	ジクロロメタン	75-09-2
8	カドミウム及びその化合物	7440-43-9
9	水銀及びその化合物	7439-97-6
10	ホルムアルデヒド	50-00-0
11	六価クロム化合物	—
12	ヘキサクロロシクロペンタジエン	77-47-4
12	ヘキサブロモシクロドデカン類 (HBCDDs)	25637-99-4
		3194-55-6
		134237-50-6
		134237-51-7
		134237-52-8
13	ナフタレン (NAP)	91-20-3
14	鉛化合物	—
15	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びその塩及び PFOSF	1763-23-1
		307-35-7
		2795-39-3
		29457-72-5
15	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びその塩及び PFOSF	29081-56-9
		70225-14-8
		56773-42-3
16	ノニルフェノール及びノニルフェノールポリオキシエチレンエーテル(群)	251099-16-8
		25154-52-3
		84852-15-3
17	トリクロロメタン	9016-45-9
17	トリクロロメタン	67-66-3
18	トリクロロエチレン	79-01-6

No	物質名	CAS 番号
19	ヒ素及びその化合物	7440-38-2
20	ビス(ペンタプロモフェニル)エーテル	1163-19-5
21	テトラクロロエチレン	127-18-4
22	アセトアルデヒド	75-07-0
	第2次	
23	1,1-ジクロロエチレン	75-35-4
24	1,2-ジクロロプロパン	78-87-5
25	2,4-ジニトロトルエン	121-14-2
26	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	732-26-3
27	ベンゼン	71-43-2
	以下を含む多環芳香族炭化水素類物質	
28	ベンゾ[a]アントラセン	56-55-3
29	クリセン	218-01-9
30	ベンゾ[a]ピレン	50-32-8
31	ベンゾ[b]フルオランテン	205-99-2
32	ベンゾ[k]フルオランテン	207-08-9
33	アントラセン	120-12-7
34	ジベンゾ[a,h]アントラセン	53-70-3
35	ポリ塩化ジベンゾ-p-ジオキシン (PCDD) 、及びポリ塩化ジベンゾフラン (PCDF)	—
36	トルエン	108-88-3
37	o-トルイジン	95-53-4
38	リン酸トリス (2-クロロエチル)	115-96-8
39	六塩化ブタジエン	87-68-3
	以下を含むクロロベンゼン類物質	
40	ペンタクロロベンゼン	608-93-5
41	ヘキサクロロベンゼン	118-74-1
42	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) ならびにその塩類、及びその関連化合物	335-67-1
43	シアン化合物	—
44	タリウム及びその化合物	7440-28-0
45	ペンタクロロフェノールならびにその塩類、及びそのエステル類	87-86-5
		131-52-2
		27735-64-4
		3772-94-9
		1825-21-4
46	ペンタクロロチオフェノール	133-49-3
47	リン酸トリス(イソプロピルフェニル)(PIP(3:1))	68937-41-7

別表 14 : PFHxS とその塩及び PFHxS 関連物質

No	物質名	CAS 番号
1	1-Hexanesulfonyl bromide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	111393-39-6
2	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N,N-dimethyl-	1270179-82-2
3	1-Hexanesulfonamide,N,N-diethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	1270179-93-5
4	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with Bu methacrylate, lauryl methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl methacrylate	127133-66-8
5	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-(2-oxiranylmethyl)	129813-71-4
6	β -Alanine,N-[3-(dimethylamino)propyl]-N-[(1,1,2,2, 3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	141607-32-1
7	1-Hexanesulfonamide,N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-methyl-	1427176-17-7
8	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N,N-bis(2-methoxyethyl)-	1427176-20-2
9	Benzenamine,4-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	147029-28-5
10	Fatty acids, C18-unsatd., trimers,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl] amino]ethyl esters	148240-80-6
11	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane homopolymer and ethylene glycol	148684-79-1
12	Benzene,1-fluoro-4-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	149652-30-2
13	Benzoic acid,2,3,4,5-tetrachloro-6-[[3-(hydroxyphenyl)amino]carbonyl]-,perfluoro-C6-8-alkanesulfonates (esters), monopotassium salts	160305-97-5
14	2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl acrylate	160336-17-4
15	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate	160901-25-7
16	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol, Me Et ketone oxime and polymethylenepolyphenylene isocyanate	160901-26-8
17	Fatty acids, C18-unsatd., trimers,2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl esters	161074-58-4
18	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(3-chloro-2-hydroxypropyl)-N-methyl	1645842-67-6
19	Sulfonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with1,3-bis(isocyanatomethyl)benzene and N-butyl-1-butanamine	1645850-46-9
20	Sulfonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,3-bis(isocyanatomethyl)benzene	1645852-09-0
21	Siloxanes and Silicones, di-Me, Bu group- and3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl group-terminated, telomers with acrylic acid, di-Me, Me 3-mercaptopropyl siloxanes, Me acrylate, Me methacrylate and2-[methyl[(perfluoro-c4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate,2,2'-(1,2-diazenediyl) bis[2-methylpropane nitrile]-initiated	1645852-10-3
22	2-Propenoic acid, polymers with lauryl acrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl acrylate	1648534-82-0
23	Poly(oxy-1,2-ethanediy), α -[2-(methylamino)ethyl]- ω -hydroxy-,N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs., C12-16-alkyl ethers	1648539-69-8
24	2-Propenoic acid, 2-(methylamino)ethyl ester, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs., polymers with propene	1648540-20-8
25	Benzene,1-nitro-4-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	171561-95-8
26	1-Hexanesulfonamide,N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, potassium salt (1:1)	178094-71-8
27	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro,N-ethyl-N-(hydroxyethyl), polymers with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and polymethylenepolyphenylene isocyanate, 2-ethylhexyl esters, Me Et ketone oxime-blocked	178535-22-3
28	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl], potassium salts	179005-06-2
29	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]	179005-07-3
30	2-Propenoic acid,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	1893-52-3
31	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethylamino)propyl], reaction products with acrylic acid	192662-29-6
32	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with poly(Bu acrylate) and polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether	222716-67-8
33	Pyridinium,1-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-, inner salt	254889-10-6
34	1-Hexanesulfonamide,N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	30295-56-8

No	物質名	CAS 番号
35	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 12-hydroxyoctadecanoic acid and 2,4-TDI, ammonium salts	306973-47-7
36	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[(3-octadecyl-2-oxo-5-oxazolidiny)methyl]	306974-19-6
37	Siloxanes and Silicones, di-Me, mono[3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl group]-terminated, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and stearyl methacrylate	306974-28-7
38	Sulfonic acids, C6-8-alkane, perfluoro, compds. with polyethylene-polypropylene glycol bis(2-amino)propyl ether	306974-45-8
39	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl esters	306974-63-0
40	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306975-62-2
41	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	306975-84-8
42	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate, stearyl methacrylate and vinylidene chloride	306975-85-9
43	1-Hexadecanaminium, N,N-dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-propen-1-yl)oxy]ethyl]-, bromide (1:1), polymers with Bu acrylate, Bu methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate	306976-25-0
44	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanedio l and 2-propenoic acid, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)perfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	306976-55-6
45	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, telomer with 2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate and 1-octanethiol, N-oxides	306977-10-6
46	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propyl ester, polymers with acrylic acid, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and propylene glycol monoacrylate, hydrolyzed, compds. with 2,2'-(methylimino)bis[ethanol]	306977-58-2
47	2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with acrylamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306978-04-1
48	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides- and stearyl alc.-blocked	306978-65-4
49	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[2-(methylamino)ethyl]- ω -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs.	306979-40-8
50	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N,N'-[1,6-hexanediylbis[(2-oxo-3,5-oxazolidinediyl)methylene]]bis[N-methyl-	306980-27-8
51	1-Hexanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	34455-03-3
52	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	355-46-4
53	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, potassium salt (1:1)	3871-99-6
54	1-Propanaminium, 3-[(carboxymethyl)[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, inner salt	38850-52-1
55	1-Propanaminium, N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-3-[(3-sulfopropyl)[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-, inner salt	38850-58-7
56	1-Propanesulfonic acid, 3-[[3-(dimethylamino)propyl][(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-	38850-60-1
57	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	41997-13-1
58	1-Hexanesulfonyl fluoride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	423-50-7
59	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymers with polyethylene glycol acrylate Me ether	504396-13-8
60	1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	50598-28-2
61	Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl group-terminated, reaction products with Me Et ketone oxime, 2-mercaptoethanol, 2-[methyl[(perfluoro-C3-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, polymethylenepolyphenylene isocyanate and polypropylene glycol	507225-08-3
62	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]o]-, chloride (1:1)	52166-82-2
63	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, lithium salt (1:1)	55120-77-9
64	1-Hexanesulfonyl chloride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	55591-23-6

No	物質名	CAS 番号
65	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl]- ω -hydroxy-	56372-23-7
66	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-2-propen-1-yl-	67584-48-9
67	Glycine,N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, potassium salt (1:1)	67584-53-6
68	2-Propenoic acid,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	67584-57-0
69	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	67584-61-6
70	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	67906-70-1
71	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with octadecyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	67906-71-2
72	2-Propenoic acid, 2-methyl-,4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butyl ester	67939-61-1
73	1-Hexanesulfonamide,N,N'-[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)] bis[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	67939-92-8
74	1-Hexanesulfonamide,N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]-	67969-65-7
75	Hexane,1-(ethenylsulfonyl)-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	680187-85-3
76	Hexane,1-(ethenylsulfonyl)-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	680187-86-4
77	Carbamic acid,N,N'-(4-methyl-1,3-phenylene)bis-,bis[2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl] ester	68081-83-4
78	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, telomer with2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-methyloxirane polymer with oxirane di-2-propenoate,2-methyloxirane polymer with oxirane mono-2-propenoate and 1-octanethiol	68227-87-2
79	2-Propenoic acid,2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, α -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl),2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and α -(1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	68227-94-1
80	2-Propenoic acid, butyl ester, telomer with 2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, α -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), α -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl),2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 1-octanethiol	68227-96-3
81	2-Propenoic acid,4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butyl ester	68227-98-5
82	2-Propenoic acid, ethyl ester, polymer with 4-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl 2-propenoate,4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate, α -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), α -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl), α -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl),4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate,4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate and4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate	68228-00-2
83	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(4-hydroxybutyl)-N-methyl-	68239-74-7
84	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, ammonium salt (1:1)	68259-08-5
85	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-methyl-	68259-15-4

No	物質名	CAS 番号
86	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl]-ω-hydroxy-	68259-38-1
87	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(p henylmethyl)-	68298-09-9
88	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[[[5-[[2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulf onyl]amino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-met hylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl ester (9CI)	68298-74-8
89	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[[[5-[[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro octyl)sulfonyl]ami no]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl ester, te lomer with butyl 2-propenoate,2-[[[5-[[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amin o]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate,2- [[[5-[[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethoxy]carb onyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl2-methyl-2-propenoate,2-[[[5-[[2-[ethyl [(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphe nyl]amino]c arbonyl]oxy]propyl2-methyl-2-propenoate,2-[[[5-[[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-u ndecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethoxy]c arbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]car bonyl]oxy]p ropyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[5-[[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl] methylamino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobut yl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-pr openoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecaflu oropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-propenoate and 1-octanethiol	68298-78-2
90	Benzenesulfonic acid, [[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohe xyl)sulfonyl]amino]methyl]-,sodium salt (1:1)	68299-21-8
91	2-Propenoic acid, 2-methyl-,4-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]m ethylamino]butyl ester, telomer with butyl 2-propenoate,2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-he ptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate,4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonaflu orobut yl)sulfonyl]amino]butyl2-methyl-2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobut yl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,4- butanediyl), α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly (oxy-1,4-butanediyl),4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]but yl 2-methyl-2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfony l]amino]ethyl 2-propenoate,4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amin o]butyl 2-methyl-2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]a mino]ethyl 2-propenoate,4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecaflu oropentyl)sulfonyl]amino]but yl2-methyl-2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecaflu oropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-propenoate and 1-octanethiol	68299-39-8
92	2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymer with2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro octyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, hexadecyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4, 4,4-nonafluorobut yl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-p entadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tride cafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecaflu oropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-propenoate and octadecyl 2-propenoate	68329-56-6
93	Sulfonic acids, C6-12-alkane, perfluoro, potassium salts	68391-09-3
94	Glycine,N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, sodium salt (1:1)	68555-70-4
95	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-	68555-75-9
96	Polymer based on 67584-55-8	68555-90-8
97	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfo nyl]amino]ethyl ester, polymer with2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]a mino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecaflu orohexyl)sulfonyl] amino]ethyl2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluor opentyl)sulfonyl]a mino]ethyl2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	68555-91-9
98	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]m ethylamino]ethyl ester, polymer with2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobut yl)sulfonyl]amino] ethyl2-methyl-2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfon yl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulf onyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecaflu oropentyl)sulf onyl]amino]ethyl2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	68555-92-0

No	物質名	CAS 番号
99	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with2-chloro-1,3-butadiene,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl2-methyl-2-propenoate and2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-methyl-2-propenoate	68568-77-4
100	2-Propenoic acid,2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methyl amino]ethyl ester, polymer with2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl),2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate (9CI)	68586-13-0
101	2-Propenoic acid,2-[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, telomer with2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl),2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-propenoate and 1-octanethiol	68586-14-1
102	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with TDI	68608-13-9
103	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	68608-14-0
104	1-Octanesulfonamide,N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-, reaction products withN-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-butanefulfonamide,N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide,N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-hexanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-pentanesulfonamide, polymethyl enepolyphenylene isocyanate and stearyl alc.	68649-26-3
105	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-ethylhexyl ester, polymer with2-[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-propenoate and 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate	68797-76-2
106	Benzoic acid,2,3,4,5-tetrachloro-6-[[[3-[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]oxy]phenyl]amino]carbonyl]-, potassium salt (1:1)	68815-72-5
107	2-Propenoic acid,2-[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-propenoate and α-(1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	68867-60-7
108	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, telomer with2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-methyl-2-propenoate, 1-octanethiol andα-(1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	68867-62-9
109	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-methyl-2-propenoate and 2-methyl-1,3-butadiene	68877-32-7
110	Chromium, diaquatetrachloro[μ-[N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]glycinato-κO:k O']]μ-hydroxybis(2-propanol)di-	68891-98-5

No	物質名	CAS 番号
111	2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymers with branched octyl acrylate,2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methyl amino]ethyl acrylate,2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate,2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate,2-[methyl[(tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate,2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, polyethylene glycol acrylate Me ether and stearyl acrylate	68909-15-9
112	Glycine,N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroheptyl)sulfonyl]-	68957-32-4
113	Glycine,N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroheptyl)sulfonyl]-, ethyl ester	68957-53-9
114	1-Propanaminium,N,N,N-trimethyl-3-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]-, iodide (1:1)	68957-58-4
115	1-Hexanesulfonamide,N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, hydrochloride (1:1)	68957-61-9
116	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd. with 2,2'-iminobis[ethanol] (1:1)	70225-16-0
117	1-Propanaminium,N,N,N-trimethyl-3-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]-, sulfate (2:1)	70248-52-1
118	2-Propenoic acid, 2-methyl-, octadecyl ester, polymer with 1,1-dichloroethene,2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate,N-(hydroxymethyl)-2-propenamide,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate	70776-36-2
119	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl ester (9CI)	70900-36-6
120	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[[[5-[[[4-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl ester, telomer with butyl 2-propenoate,2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate,2-[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate,2-[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate,2-[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate,2-[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 1-octanethiol	70900-40-2
121	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenylbenzene,2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	71487-20-2
122	1-Propanesulfonic acid,3-[[3-(dimethylamino)propyl]][(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]-2-hydroxy-, sodium salt (1:1)	73772-32-4
123	1-Hexanesulfonamide,N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, acetate (1:1)	73772-33-5
124	1-Hexanesulfonamide,N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-[2-[2-(2-hydroxyethoxy)ethoxy]ethyl]-	73772-34-6
125	Benzene,1-chloro-4-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroheptyl)sulfonyl]-	76848-59-4
126	1H-Benzimidazolium,1,3-diethyl-2-methyl-5-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroheptyl)sulfonyl]-,4-methylbenzenesulfonate (1:1)	76848-68-5
127	1-Propanesulfonic acid,3-[methyl[3-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]propyl]amino]-, sodium salt (1:1)	80621-17-6
128	1-Propanaminium,N-(2-hydroxyethyl)-3-[(2-hydroxy-3-sulfo propyl][(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]-N,N-dimethyl-, hydroxide, sodium salt (1:1:1)	81190-38-7

No	物質名	CAS 番号
129	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, sodium salt (1:1)	82382-12-5
130	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-propyl-	85665-64-1
131	Glycine,N-propyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, potassium salt (1:1)	85665-66-3
132	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, zinc salt (2:1)	86525-30-6
133	Thiophene,2-[2-[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	86525-43-1
134	Furan,2-[2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	86525-48-6
135	Benzene,1-methyl-4-[2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	86525-51-1
136	Benzene,1-methoxy-4-[2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	86525-52-2
137	Thiophene,2-[1-(phenylthio)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-48-9
138	Furan,2-[1-(phenylthio)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-49-0
139	Benzene,1-methyl-4-[1-(phenylthio)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-50-3
140	Thiophene,2-[1-(nitromethyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-55-8
141	Furan,2-[1-(nitromethyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-56-9
142	2,4-Pentanedione,3-[1-(2-thienyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-63-8
143	2,4-Pentanedione,3-[1-(2-furanyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-64-9
144	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with epichloro hydrin, adipates (esters)	91081-99-1
145	Isoxazolidine,4-(4-methoxyphenyl)-2-methyl-5-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	93416-31-0
146	Sulfonic acids, C6-12-alkane, perfluoro	93572-72-6
147	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro,N-[4,7-dimethyl-4-[[1-(1-methylpropylidene)amino]oxy]-3,5-dioxo-6-aza-4-silanon-6-en-1-yl]-N-ethyl	944578-05-6
148	ベンジル(トリフェニル)ホスホニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	1000597-52-3
149	テトラブチルアンモニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	108427-54-9
150	テトラエチルアンモニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	108427-55-0
151	ピロリジンとトリデカフルオロヘキサン-1-スルホン酸の化合物(1:1)	1187817-57-7
152	(4-{[4-(ジエチルアミノ)フェニル][4-(エチルアミノ)-1-ナフチル]メチリデン}シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン)(ジエチル)アンモニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	1310480-24-0
153	(4-{[4-(ジメチルアミノ)フェニル][4-(エチルアミノ)-1-ナフチル]メチリデン}シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン)(ジメチル)アンモニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	1310480-27-3
154	(4-{[4-(4-アニリノ-1-ナフチル)[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチリデン}シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン)(ジメチル)アンモニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	1310480-28-4
155	β-シクロデキストリン, コンブド. ウイト 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6	1329995-45-0
156	γ-シクロデキストリン, コンブド. ウイト 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホン酸イオン(1-) (1:1)	1329995-69-8
157	イットリウム=トリス(トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート)	41242-12-0
158	S,S,S',S'-テトラフェニル[スルファンジイルビス(4,1-フェニレン)]ビス(スルホニウム)=ビス(トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート)	421555-73-9
159	ビス(4-tert-ペンチルフェニル)ヨドニウム=トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホナート	421555-74-0
160	トリス(4-tert-ブチルフェニル)スルホニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	425670-70-8
161	垂鉛=ビス(トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート)	70136-72-0
162	トリデカフルオロヘキサン-1-スルホン酸とトリエチルアミンの化合物(1:1)	72033-41-1
163	ビス(tert-ブチルフェニル)ヨドニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	866621-50-3
164	ジフェニル(p-トリル)スルホニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	910606-39-2
165	[4-(メタクリロイルオキシ)フェニル](ジフェニル)スルホニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-	911027-68-4
166	2-エチル-2-アダマンチル=メタクリラート・3-ヒドロキシ-1-アダマンチル=メタクリラート・[4-(メタクリロイルオキシ)フェニル](ジフェニル)スルホニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート・2-オキソオキソラン-3-イル=メタクリラート重合物	911027-69-5
167	セシウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	92011-17-1
168	ジベンゾ[k,n][1,4,7,10,13]テトラオキサチアシクロペンタデシニウム, 19-[4-(1,1-ジメチルエチル)フェニル]-6,7,9,10,12,13-ヘキサヒドロ-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホナート (1:1)	928049-42-7
169	トリフェニルスルホニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	144116-10-9
170	キノリニウム, 1-(カルボキシメチル)-4-[2-[4-[4-(2,2-ジフェニルエチル)フェニル]-1,2,3,3a,4,8b-ヘキサヒドロシクロペンタ[b]インドール-7-イル]エチル]-,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホナート (1:1)	1462414-59-0
171	ジフェニルヨドニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	153443-35-7
172	テトラメチルアンモニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	189274-31-5

No	物質名	CAS 番号
173	2-メチルプロパン-2-アミンとトリデカフルオロヘキサン-1-スルホン酸の化合物(1:1)	202189-84-2
174	ビス(4-tert-ブチルフェニル)ヨドニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	213740-81-9
175	ガリウム=トリス(トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート)	341035-71-0
176	フェニル(ジ-p-トリル)スルホニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	341548-85-4
177	スカンジウム=トリス(トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート)	350836-93-0
178	ネオジム=トリス(トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート)	41184-65-0
179	ペルフルオロヘキサン-1-スルホン酸塩	SN0090
180	PFHxS 関連物質	-

別表 15 : 例示物質リスト

No.	化学物質群	物質名	CAS 番号
1	鉛及びその化合物	鉛	7439-92-1
		ヒ酸鉛	7784-40-9
		炭酸鉛	598-63-0
		酸化鉛(IV)	1309-60-0
		四酸化三鉛	1314-41-6
		硫化鉛(Ⅱ)	1314-87-0
		酸化鉛(Ⅱ)	1317-36-8
		塩基性炭酸鉛(Ⅱ)	1319-46-6
		炭酸水酸化鉛(亜炭酸鉛)	1344-36-1
		硫酸鉛(Ⅱ)	7446-14-2
		リン酸鉛(Ⅱ)	7446-27-7
		クロム酸鉛	7758-97-6
		チタン酸鉛	12060-00-3
		硫酸鉛	15739-80-7
		酢酸鉛(Ⅱ)	301-04-2
		酢酸鉛(Ⅱ)・3水和物	6080-56-4
		セレン化鉛	12069-00-0
		塩基性硫酸鉛	12202-17-4
		ステアリン酸鉛(Ⅱ)	1072-35-1
		硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(C.I.ピグメントレッド 104)	12656-85-8
		黄鉛(C.I.ピグメントイエロー-34)	1344-37-2
		鉛(Ⅱ)=2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジオラート	15245-44-0
		アジ化鉛(Ⅱ)	13424-46-9
		ピクリン酸鉛(Ⅱ)	6477-64-1
		ヒ酸鉛(Ⅱ)	3687-31-8
		鉛(Ⅱ)=ジメタンスルホナート	17570-76-2
		ビス(テトラフルオロホウ酸)鉛	13814-96-5
		チタン酸ジルコン酸鉛	12626-81-2
		ケイ酸鉛	11120-22-2
		ケイ酸(H ₂ Si ₂ O ₅)バリウム塩(1:1)、鉛をドーブ	68784-75-8
		塩基性酢酸鉛	51404-69-4
		オキシ硫酸鉛	12036-76-9
		二塩基性フタル酸鉛	69011-06-9
		ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛	12578-12-0
脂肪酸鉛塩、C16-18	91031-62-8		
シアナミド鉛	20837-86-9		
硝酸鉛	10099-74-8		
四酸化硫酸五鉛	12065-90-6		
C.I.ピグメントイエロー-41	8012-00-8		
塩基性亜硫酸鉛	62229-08-7		
四エチル鉛	78-00-2		
二酸化ホスホン酸三鉛	12141-20-7		
二塩基性ステアリン酸鉛	56189-09-4		
その他の鉛化合物	JAMP-SN0023		
2	水銀及びその化合物	水銀	7439-97-6
		二塩化水銀	7487-94-7
		酸化水銀(Ⅱ)	21908-53-2
		硫酸水銀(Ⅱ)	7783-35-9
		無水硝酸第 2 水銀	10045-94-0
		硫化水銀(Ⅱ)	1344-48-5
		塩化第 2 水銀	33631-63-9
		その他の水銀化合物	JAMP-SN0024
3	カドミウム及びその化合物	カドミウム	7440-43-9
		酸化カドミウム	1306-19-0

No.	化学物質群	物質名	CAS 番号
3	カドミウム及びその化合物	硫化カドミウム	1306-23-6
		塩化カドミウム	10108-64-2
		硫酸カドミウム	10124-36-4
			31119-53-6
		フッ化カドミウム	7790-79-6
		炭酸カドミウム	513-78-0
		水酸化カドミウム	21041-95-2
		硝酸カドミウム	10022-68-1
		10325-94-7	
	その他のカドミウム化合物	JAMP-SN0016	
4	六価クロム化合物	重クロム酸ナトリウム	10588-01-9
		重クロム酸二ナトリウム二水和物	7789-12-0
		三酸化クロム	1333-82-0
		クロム酸カルシウム	13765-19-0
		クロム酸鉛	7758-97-6
		重クロム酸カリウム	7778-50-9
		クロム酸カリウム	7789-00-6
		クロム酸バリウム	10294-40-3
		クロム酸ナトリウム	7775-11-3
		クロム酸ストロンチウム(Ⅱ)	7789-06-2
		クロム酸亜鉛	13530-65-9
		硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(C.I.ピグメントレッド 104)	12656-85-8
		黄鉛(C.I.ピグメントイエロー-34)	1344-37-2
		二クロム酸アンモニウム	7789-09-5
		(テトラオキシドクロム酸)二水素	7738-94-5
		(ヘプタオキシド二クロム酸)二水素	13530-68-2
		クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5
		ビス(クロム酸)水酸化二亜鉛(Ⅱ)カリウム	11103-86-9
		トリス(クロム酸)二クロム(Ⅲ)	24613-89-6
その他の六価クロム化合物	JAMP-SN0019		
5	ポリ臭化ビフェニル(PBB)類	ポリ臭化ビフェニル	2052-07-5
			2113-57-7
			92-66-0
			59536-65-1
		デカブロモビフェニル	13654-09-6
		オクタブロモビフェニル	61288-13-9
		ヘキサブロモビフェニル	59080-40-9
			36355-01-8
			67774-32-7
		テトラブロモビフェニル	40088-45-7
		ジブロモビフェニル	92-86-4
		トリブロモビフェニル	59080-34-1
		ペンタブロモビフェニル	56307-79-0
		ヘプタブロモビフェニル	35194-78-6
ノナブロモ 1,1'-ビフェニル	27753-52-2		
その他 PBB 類	JAMP-SN0065		
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)類	ヘキサブロモジフェニルエーテル	36483-60-0
		1,2,4-トリブロモ-5-(2,4,5-トリブロモフェノキシ)ベンゼン	68631-49-2
		1,3,5-トリブロモ-2-(2,4,5-トリブロモフェノキシ)ベンゼン	207122-15-4
		オクタブロモジフェニルエーテル	32536-52-0
		デカブロモジフェニルエーテル	1163-19-5
		ペンタブロモ(フェノキシベンゼン)	32534-81-9
		(注：市販の PeBDPO は、種々の臭素化ジフェニルオキシドを含む複雑な反応混合物である)	60348-60-9
		テトラブロモジフェニルエーテル	40088-47-9
	2,4-ジブロモ-1-(2,4-ジブロモフェノキシ)ベンゼン	5436-43-1	

No.	化学物質群	物質名	CAS 番号	
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)類	ヘプタブロモジフェニルエーテル	68928-80-3	
		1,2,3,5-テトラブロモ-4-(2,3,5-トリブロモフェニル)ベンゼン	446255-22-7	
		1,2,3,5-テトラブロモ-4-(2,4,5-トリブロモフェニル)ベンゼン	207122-16-5	
		ノナブロモジフェニルエーテル	63936-56-1	
		トリブロモジフェニルエーテル	49690-94-0	
		ジブロモジフェニルエーテル	2050-47-7	
		ポリ臭化ジフェニルエーテル	101-55-3	
		その他 PBDE 類	JAMP-SN0066	
7	ポリ塩化ビフェニル(PCB)類及び特定代替物質	PCB(ポリ塩化ビフェニル類)	1336-36-3	
		アロクロール	12767-79-2	
		クロロジフェニル(アロクロール 1260)	11096-82-5	
		カネクロール 500	27323-18-8	
		アロクロール 1254	11097-69-1	
		モノメチルジクロロジフェニルメタン(Ugilec121,Ugilec21)	81161-70-8	
		モノメチルジブロモジフェニルメタン(DBBT)	99688-47-8	
		モノメチルテトラクロロジフェニルメタン(Ugilec141)	76253-60-6	
		その他の PCB 類	—	
8	ポリ塩化ターフェニル(PCT)類	PCT(ポリ塩化ターフェニル)	61788-33-8	
		その他の PCT 類	—	
9	アスベスト類	石綿	1332-21-4	
		アクチノライト	77536-66-4	
		アモサイト	12172-73-5	
		アンソフィライト	77536-67-5	
		クリソタイル	12001-29-5	
			132207-32-0	
		クロシドライト	12001-28-4	
		トレモライト	77536-68-6	
		その他のアスベスト類	JAMP-SN0056	
	JAMP-SN0057			
10	特定有機スズ化合物(TBTO)	ビス(トリブチルスズ)オキシド(TBTO)	56-35-9	
11	三置換有機スズ化合物	トリフェニルスズ=N,N'-ジメチルジチオカルバマート	1803-12-9	
		トリフェニルスズ=フルオリド	379-52-2	
		トリフェニルスズ=アセタート	900-95-8	
		トリフェニルスズ=クロリド	639-58-7	
		トリフェニルスズ=ヒドロキシド	76-87-9	
		トリフェニルスズ脂肪酸塩(C=9-11)		47672-31-1
				18380-71-7
				18380-72-8
				94850-90-5
		トリフェニルスズ=クロロアセタート	7094-94-2	
		トリフェニルスズ=メタクリラート	2155-70-6	
		ビス(トリブチルスズ)=フマラート	6454-35-9	
		トリブチルスズ=フルオリド	1983-10-4	
		ビス(トリブチルスズ)=2,3-ジブロモスクシナート	31732-71-5	
		トリブチルスズ=アセタート	56-36-0	
		トリブチルスズ=ラウラート	3090-36-6	
		ビス(トリブチルスズ)=フタラート	4782-29-0	
		アルキル=アクリラート、メチル=メタクリラート、及びトリブチルスズ=メタクリラートの共重合物(アルキル ; C=8)	67772-01-4	
		トリブチルスズ=スルファマート	6517-25-5	
		トリブチルスズ=クロリド		1461-22-9
	7342-38-3			
トリブチルスズ=シクロペンタンカルボキシラート及びその類縁化合物(トリブチルスズ=ナフテン酸)の混合物	85409-17-2			

No	化学物質群	物質名	CAS 番号
11	三置換有機スズ化合物	トリブチルスズ=1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-デカヒドロ-7-イソプロピル-1,4a-ジメチル-1-フェナントレンカルボキシラート及びその類縁化合物(トリブチルスズ=ロジソルト)の混合物	26239-64-5
		臭化トリ-n-ブチルスズ	1461-23-0
		トリフェニルスズ	1262-21-1
		トリブチルスズメトキシド	1067-52-3
		水酸化トリブチルスズ	1067-97-6
		トリブチル[(メチルスルホニル)オキシ]スタナン	13302-06-2
		(アクリロイルオキシ)トリブチルスズ	13331-52-7
		ビス(トリブチルスズ)=マレアート	14275-57-1
		ジメチルジチオカルバミン酸トリブチルスズ(IV)	20369-63-5
		シアン化トリブチルスズ	2179-92-2
		トリブチルスズリノール酸塩;TBTL	24124-25-2
		メチレンブタン二酸ビス(トリブチルスズ)	25711-26-6
		トリブチル[(1-オキソ-3-フェニル-2-プロペニル)オキシ]スタナン	27147-18-8
		プロモトリブチルスタナン	2767-61-5
		トリブチル[(1-オキソ-9 Z-オクタデシル)オキシ]スタナン	3090-35-5
		トリブチル[(4-クロロブチル)オキシ]スタナン	33550-22-0
		トリブチル(4-ニトロフェノキシ)スタナン	3644-32-4
		[(1,1'-ビフェニル)-2-イルオキシ]トリブチルスタナン	3644-37-9
		ナフテン酸トリブチルスズ	36631-23-9
		(ノナノイルオキシ)トリブチルスタナン	4027-14-9
		シアナトトリブチルスタナン	4027-17-2
		4-オキソ-4-[(トリブチルスタニル)-2-ブテン酸	4027-18-3
		o-ヒドロキシ安息香酸トリブチルスズ	4342-30-7
		トリブチルスズベンゾエート	4342-36-3
		2-エチルヘキサ酸トリブチルスズ	5035-67-6
		こはく酸 1-イソプロピル 4-(トリブチルスタニル)	53404-82-3
		プロピレングリコールトリブチルスズマレイン酸塩	53466-85-6
		クロロ酢酸トリブチルスズ	5847-52-9
		トリブチルスズ	56573-85-4
		トリブチルイソシアナトスタナン	681-99-2
		水素化トリ-n-ブチルスズ	688-73-3
		トリブチル(ウンデカノイルオキシ)スタナン	69226-47-7
		トリブチルスズヨージド	7342-47-4
		トリブチル[(ヨードアセチル)オキシ]スタナン	73927-91-0
		トリブチル[(2-ヨードベンゾイル)オキシ]スタナン	73927-93-2
		トリブチル[(3-ヨードプロピオニル)オキシ]スタナン	73927-95-4
		トリブチル[[[(2,2,3,3-テトラメチルブチル)チオ]アセチル]オキシ]スタナン	73927-97-6
		トリブチル[(4-ヨードベンゾイル)オキシ]スタナン	73940-88-2
		トリブチル[[2-(2,4,5-トリクロロフェノキシ)プロピオニル]オキシ]スタナン	73940-89-3
		1,3,5-トリス(トリブチルスタニル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン	752-58-9
		水素化トリフェニルスズ	892-20-6
		トリフェニルヨードスタナン	894-09-7
		[(1-オキソドデシル)オキシ]トリフェニルスズ	3644-29-9
		トリブチル(ペンタクロロフェノキシ)スズ	3644-38-0
		ビス(トリブチルスズテレフタレート)	4756-53-0
		トリブチル(ホルミルオキシ)スズ	5847-51-8
		トリフェニルスズ(IV)カチオン	668-34-8
		安息香酸トリフェニルスズ(IV)	910-06-5
		トリメチルスズプロミド	1066-44-0
		塩化トリメチルスズ	1066-45-1
		アジ化トリメチルスズ	1118-03-2

No	化学物質群	物質名	CAS 番号
11	三置換有機スズ化合物	酢酸トリメチルスズ	1118-14-5
		トリエチルフェノキシタンナン	1529-30-2
		酢酸トリエチルスズ	1907-13-7
		トリプロピルスズクロライド	2279-76-7
		トリエチルヨードスズ(IV)	2943-86-4
		アセトキシトリプロピルスタンナン	3267-78-5
		メタクリル酸トリプロピルスズ	4154-35-2
		トリメチル(チオシアナト)スタンナン	4638-25-9
		トリメチルスタンナンオール	56-24-6
		[(1-オキシドデシル)オキシ]トリプロピルスタンナン	57808-37-4
		硫酸トリメチルスタンニル	63869-87-4
		ヨードトリプロピルスタンナン	7342-45-2
		[(ヨードアセチル)オキシ]トリプロピルスタンナン	73927-92-1
		ヨードトリメチルスタンナン	811-73-4
		トリエトキシヒドロキシスズ	994-32-1
		塩化トリエチルスズ	994-31-0
		その他三置換有機スズ化合物	JAMP-SN0068
12	ジオクチルスズ化合物(DOT)	ジオクチルスズジラウレート	3648-18-8
		ジオクチルスズビス(マレイン酸モノアルキル(C=6-24)エステル)塩	33568-99-9
		ジクロロジオクチルスズ	3542-36-7
		ジオクチルスズオキシド	870-08-6
		ジオクチルスズビス(2-エチルヘキシルチオグリコラート)	15571-58-1
		その他のジオクチルスズ化合物	—
13	ジブチルスズ化合物(DBT)	ジブチルスズマレエート	78-04-6
		ジブチルスズ	1002-53-5
		(Z,Z)-4,4'-[(ジブチルスタニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2Z,2'Z-2-ブテン酸]	10192-92-4
		ジブチルスズジアセテート	1067-33-0
		ジブチルビス(ドデシルチオ)スタンナン	1185-81-5
		(Z,Z)-ジブチルビス[3-カルボキシアクリロイル)オキシ]-スタンナンジエチルエステル	13173-04-1
		ジブチルビス(オレオイルオキシ)スタンナン	13323-62-1
		ジブチルビス[(1-オキソヘキサデシル)オキシ]スズ	13323-63-2
		ビス(o-セドロキシ安息香酸)ジブチルスズ	14214-24-5
		(Z,Z)-4-4'-[(ジブチルスタニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン]酸ジメチル ester,	15546-11-9
		ビス(マレイン酸=2-エチルヘキシル)ジブチルスズ	15546-12-0
		(Z,Z)-ビス[(4-プトキシ-1,4-ジオキソ-2-ブテニル)オキシ]ジブチルスタンナン	15546-16-4
		ジブチル(1,2-エタンジアミン-N,N')ビス(イソオクチル 2-ブテンジオアト-O')スズ	163206-28-8
		二酢酸ジブチルスズ	17523-06-7
		二ヘキサ酸ジブチルスズ	19704-60-0
		(Z,Z)-ジブチルビス[3-カルボキシアクリロイル)オキシ]-スタンナンジイソプロピル	22535-42-8
		ジブチル錫ビス(アセチルアセトネ-ト)	22673-19-4
		2,2'-[(ジブチルスタニレン)ビス(チオ)]ジ酢酸ジイソオクチル	25168-24-5
		3,3'-[(ジブチルスタニレン)ビス(チオ)ビス-プロパン酸ジイソオクチル	26761-46-6
		ビス(メルカプト酢酸オクチル)ジブチルスズ	2781-09-1
		ジブチルスズビス(2-エチルヘキサナート)	2781-10-4
		(all-Z)-4,4'-[(ジブチルスタニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン酸ジ-9-オクタデセニル	29881-72-9
		S,S'-ビスオクチルメルカプト酢酸ジブチルスズ	32011-18-0
		ジブチルビス(ヒドロジェン 3-メルカプトプロピオナト)-スズジメチル	32011-19-1
(2Z,9Z)-6,6-ジブチル-4,8,11-トリオキソ-5,7,12-トリオキサ-6-スタナテトラコサ-2,9-ジエン酸ドデシル	33466-31-8		

No	化学物質群	物質名	CAS 番号
13	ジブチルスズ化合物(DBT)	ジブチルジブチルスズ	3349-36-8
		ジブチルビス[(1-オキソオクチル)オキシ]スズ	4731-77-5
		3,3'-[(ジブチルスタニレン)ビス(チオ)]ジブチルジブチルスズ	51287-83-3
		3,3'-[(ジブチルスタニレン)ビス(チオ)]ビス[プロピオン酸(2-エチルヘキシル)]	53202-61-2
		ジブチルビス(エチル-3-オキソブチル酸-O1',O3)スズ	54581-65-6
		ビス(ベンゾイルオキシ)ジブチルスズ	5847-54-1
		ジブチルスズジステアレート	5847-55-2
		ビス(2-メチルプロピル)オキソスズ	61947-30-6
		ニフッ化ビス(トリエチルアミノ)ジブチルスズ	67924-24-7
		2-ヒドロキシエチルイミノ二酢酸ジブチルスズ	68239-46-3
		ジブチルジクロロスズ	683-18-1
		8,8-ジブチル-3,6,10-トリオソ-1-フェニル-2,7,9-トリオキサ-8-スタナン トリデカ-4Z,11Z-ジエン-13-酸フェニルメチルエステル	7324-74-5
		ジブチルビス[(1-オキソドデシル)オキシ]スズ	77-58-7
		2,2-ジブチルジヒドロ-6H-1,3,2-オキサチアスタナン-6-オン	78-06-8
		2,2-ジブチル-1,3,2-オキサチアスタナン-5-オン	78-20-6
		ジブチルスズオキシド	818-08-6
		ジブチルスズリノール酸エステル	85391-79-3
		ジブチルビス[(1-オキソイソオクチル)オキシ]-スタナン	85702-74-5
		ジブチルスズリノレン酸エステル	95873-60-2
		4,4'-[(ジブチルスタナンジイル)ビスオキシ]ビス[(Z)-4-オキソ-2-ブテン酸]ビス(6-メチルヘプチル)	25168-21-2
		[(ジブチルスタニレン)ジチオ]二酢酸ビス(2-エチルヘキシル)エステル	10584-98-2
		ジブチルスズジブチラート	28660-63-1
		ジイソステアリン酸ジブチルスズ	59963-28-9
その他ジブチルスズ化合物	JAMP-SN0072		
14	フマル酸ジメチル(DMF)	フマル酸ジメチル(DMF)	624-49-7
15	短鎖塩素化パラフィン(炭素鎖長 C10-13)	短鎖塩素化パラフィン(C10-13)	85535-84-8
		塩化パラフィン(平均炭素数 12,平均塩素化率 60%)	108171-26-2
		塩化パラフィン	63449-39-8
		塩素化パラフィン(C12-13)	71011-12-6
		クロロアルカン(C10-13)	61788-76-9
		その他の短鎖塩素化パラフィン	—
16	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が 1 以上)	ポリ塩化ナフタレン	70776-03-3
		トリクロロナフタレン	1321-65-9
		テトラクロロナフタレン	1335-88-2
		ペンタクロロナフタレン	1321-64-8
		オクタクロロナフタレン	2234-13-1
		1-クロロナフタレン	90-13-1
		2-クロロナフタレン	91-58-7
		1,5-ジクロロナフタレン	1825-30-5
		1,4-ジクロロナフタレン	1825-31-6
		1,2-ジクロロナフタレン	2050-69-3
		1,6-ジクロロナフタレン	2050-72-8
		1,7-ジクロロナフタレン	2050-73-9
		1,8-ジクロロナフタレン	2050-74-0
		2,3-ジクロロナフタレン	2050-75-1
		2,6-ジクロロナフタレン	2065-70-5
		1,3-ジクロロナフタレン	2198-75-6
		2,7-ジクロロナフタレン	2198-77-8
		ジクロロナフタレン	28699-88-9
		モノクロロナフタレン	25586-43-0
		ヘキサクロロナフタレン	1335-87-1
1,4,6-トリクロロナフタレン	2437-54-9		
1,4,5-トリクロロナフタレン	2437-55-0		

No	化学物質群	物質名	CAS 番号
16	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が1以上)	1,4,5,8-テトラクロロナフタレン	3432-57-3
		1,2,4,8-テトラクロロナフタレン	6529-87-9
		1,2,4,5-テトラクロロナフタレン	6733-54-6
		1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロナフタレン	17062-87-2
		1,2,3,4-テトラクロロナフタレン	20020-02-4
		1,3,5,8-テトラクロロナフタレン	31604-28-1
		ヘプタクロロナフタレン	32241-08-0
		2,3,6,7-テトラクロロナフタレン	34588-40-4
		1,2,4-トリクロロナフタレン	50402-51-2
		1,2,3-トリクロロナフタレン	50402-52-3
		1,3,5-トリクロロナフタレン	51570-43-5
		1,2,6-トリクロロナフタレン	51570-44-6
		1,2,4,6-テトラクロロナフタレン	51570-45-7
		1,2,3,5-テトラクロロナフタレン	53555-63-8
		1,2,5,7-テトラクロロナフタレン	53555-64-9
		1,2,3,5,7-ペンタクロロナフタレン	53555-65-0
		1,2,5-トリクロロナフタレン	55720-33-7
		1,2,7-トリクロロナフタレン	55720-34-8
		1,2,8-トリクロロナフタレン	55720-35-9
		1,3,6-トリクロロナフタレン	55720-36-0
		1,3,7-トリクロロナフタレン	55720-37-1
		1,3,8-トリクロロナフタレン	55720-38-2
		1,6,7-トリクロロナフタレン	55720-39-3
		2,3,6-トリクロロナフタレン	55720-40-6
		1,2,3,7-テトラクロロナフタレン	55720-41-7
		1,3,6,7-テトラクロロナフタレン	55720-42-8
		1,4,6,7-テトラクロロナフタレン	55720-43-9
		1,2,3,4,5,6,7-ヘプタクロロナフタレン	58863-14-2
		1,2,3,4,5,6,8-ヘプタクロロナフタレン	58863-15-3
		1,2,3,4,5,6-ヘキサクロロナフタレン	58877-88-6
		1,2,4,7-テトラクロロナフタレン	67922-21-8
		1,2,5,6-テトラクロロナフタレン	67922-22-9
		1,2,5,7-テトラクロロナフタレン	67922-23-0
		1,2,6,8-テトラクロロナフタレン	67922-24-1
		1,2,3,4,5-ペンタクロロナフタレン	67922-25-2
		1,2,3,4,6-ペンタクロロナフタレン	67922-26-3
		1,2,3,4,5,7-ヘキサクロロナフタレン	67922-27-4
		1,2,4,5,6,8-ヘキサクロロナフタレン	90948-28-0
		1,2,4,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン	103426-92-2
		1,2,3,4,5,8-ヘキサクロロナフタレン	103426-93-3
		1,2,3,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン	103426-94-4
		1,2,3,5,6,8-ヘキサクロロナフタレン	103426-95-5
		1,2,3,4,6,7-ヘキサクロロナフタレン	103426-96-6
		1,2,3,5,6,7-ヘキサクロロナフタレン	103426-97-7
		1,2,3,6-テトラクロロナフタレン	149864-78-8
		1,2,6,7-テトラクロロナフタレン	149864-79-9
		1,2,5,8-テトラクロロナフタレン	149864-80-2
		1,2,3,8-テトラクロロナフタレン	149864-81-3
		1,2,7,8-テトラクロロナフタレン	149864-82-4
		1,2,3,7,8-ペンタクロロナフタレン	150205-21-3
1,3,6,8-テトラクロロナフタレン	150224-15-0		
1,2,3,6,7-ペンタクロロナフタレン	150224-16-1		
1,2,4,6,7-ペンタクロロナフタレン	150224-17-2		
1,2,3,5,6-ペンタクロロナフタレン	150224-18-3		
1,2,4,5,7-ペンタクロロナフタレン	150224-19-4		
1,2,4,5,6-ペンタクロロナフタレン	150224-20-7		

No	化学物質群	物質名	CAS 番号
16	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が1以上)	1,2,4,7,8-ペンタクロロナフタレン	150224-21-8
		1,2,4,6,8-ペンタクロロナフタレン	150224-22-9
		1,2,3,6,8-ペンタクロロナフタレン	150224-23-0
		1,2,3,5,8-ペンタクロロナフタレン	150224-24-1
		1,2,4,5,8-ペンタクロロナフタレン	150224-25-2
		その他のポリ塩化ナフタレン	—
17	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)とその塩及び PFOS 関連物質	※別表 8 参照	JAMP-SN0035
18	パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩及び PFOA 関連物質	※別表 10 参照	JAMP-SN0036
19	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール(UV-320)	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール(UV-320)	3846-71-7
20	ヘキサプロモシクロデカン(HBCDD)	ヘキサプロモシクロデカン(HBCDD)	25637-99-4
		1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	3194-55-6
		α-ヘキサプロモシクロデカン(HBCDD)	134237-50-6
		β-ヘキサプロモシクロデカン(HBCDD)	134237-51-7
		γ-ヘキサプロモシクロデカン(HBCDD)	134237-52-8
		rel-(1R,2S,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	4736-49-6
		rel-(1R,2S,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	65701-47-5
		(1R,2R,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	138257-17-7
		(1R,2R,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	138257-18-8
		(1R,2S,5S,6R,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	138257-19-9
		(1R,2S,5S,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	169102-57-2
		(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	678970-15-5
		(1R,2S,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	678970-16-6
		(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	678970-17-7
その他のヘキサプロモシクロデカン	—		
21	オゾン層破壊物質	※別表 4 参照	—
22	フッ素系温室効果ガス(PFC,SF6,HFC)	※別表 12 参照	—
23	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	※別表 6 参照	JAMP-SN0011
24	ジ-μ-オキソ-ジ-n-ブチルスタニオヒドロキシボラン ; ジブチルスズ水酸化ホウ素 ; DBB	ジブチルスズホウ酸塩	75113-37-0
25	ペンタクロロフェノール(PCP)及びその塩類とエステル類	ペンタクロロフェノール	87-86-5
		ペンタクロロフェノールナトリウム	131-52-2
		亜鉛ビス(ペンタクロロフェノキシド)	2917-32-0
		カリウムペンタクロロフェノラート	7778-73-6
		ペンタクロロフェノール塩またはエステル[群]	JAMP-SN0052
		ペンタクロロフェノールラウレート	3772-94-9
		1,1-ジメチルエチル炭酸ペンタクロロフェニル	18942-25-1
		2,2,2-トリクロロ酢酸-2,3,4,5,6-ペンタクロロフェニル	2879-60-9
		2,2-ジクロロ酢酸-2,3,4,5,6-ペンタクロロフェニル	19745-69-8
		ペンタクロロフェニル = N(2)-[(ベンジルオキシ)カルボニル]-L-グルタミナート	13673-51-3
		ペンタクロロフェニル = N-[(ベンジルオキシ)カルボニル]-L-イソロイシナート	13673-53-5
		ペンタクロロフェニル = (R)-2- {[(ベンジルオキシ)カルボニル]アミノ} -3-(ベンジルスルファニル)プロパノアート	13673-54-6
		ペンタクロロフェニル = N- {[(4-メトキシベンジル)オキシ]カルボニル} -L-セリナート	23234-97-1
		ペンタクロロフェニル = (S)-5-オキソピロリジン-2-カルボキシラート	28990-85-4
26	クロロホルム	クロロホルム	67-66-3
27	1,1,2-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	79-00-5
28	1,1,2,2-四塩化エタン	1,1,2,2-四塩化エタン	79-34-5
29	1,1,1,2-テトラクロロエタン	テトラクロロエタン	630-20-6
30	ペンタクロロエタン	ペンタクロロエタン	76-01-7
31	1,1-ジクロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン	75-35-4

No	化学物質群	物質名	CAS 番号
32	ベンゼン	ベンゼン	71-43-2
33	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン(ヘキサクロロブタジエン、ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン)(HCBD)	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン(ヘキサクロロブタジエン、ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン)(HCBD)	87-68-3
34	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホニル)フルオリド(PFOSF)	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホニル)フルオリド(PFOSF)	307-35-7
35	ベンタクロロベンゼン	ベンタクロロベンゼン	608-93-5
36	アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	JAMP-SN0055
37	ジルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	ジルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	JAMP-SN0007
38	ベリリウム及びその化合物	ベリリウム	7440-41-7
		酸化ベリリウム	1304-56-9
		その他のベリリウム化合物	—
39	ホウ酸	ホウ酸	10043-35-3
			11113-50-1
40	四ホウ酸二ナトリウム無水和物、 四ホウ酸二ナトリウム水和物	四ホウ酸二ナトリウム無水物	1330-43-4
		四ホウ酸二ナトリウム五水和物	12179-04-3
		四ホウ酸二ナトリウム五水和物(ホウ砂)	1303-96-4
		四ホウ酸二ナトリウム水和物(七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物)	12267-73-1
41	リン酸トリス(2-クロロエチル)(TCEP)	リン酸トリス(2-クロロエチル)(TCEP)	115-96-8
42	リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル)(TCPP)	リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル)(TCPP)	13674-84-5
43	リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)(TDCPP)	リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)(TDCPP)	13674-87-8
44	放射性物質	※別表 11 参照	—
45	過塩素酸塩	過塩素酸アンモニウム	7790-98-9
		過塩素酸カリウム	7778-74-7
		過塩素酸ナトリウム	7601-89-0
		過塩素酸リチウム三水和物	13453-78-6
		過塩素酸バリウム	13465-95-7
		過塩素酸鉛	13637-76-8
		過塩素酸マグネシウム	10034-81-8
		過塩素酸コバルト(Ⅱ)	13455-31-7
		過塩素酸水銀(Ⅱ)	7616-83-3
		過塩素酸ニッケル(Ⅱ)・六水和物	13520-61-1
		過塩素酸ニッケル	13637-71-3
		過塩素酸タリウム(Ⅲ)	15596-83-5
		過塩素酸リチウム	7791-03-9
		その他過塩素酸塩	JAMP-SN0034
46	黄りん及び赤りん	黄りん	12185-10-3
		赤りん	7723-14-0
47	リン酸トリス(2,3-ジプロモプロピル)	リン酸トリス(2,3-ジプロモプロピル)	126-72-7
48	トリス-(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド	トリス-(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド	545-55-1
49	ホルムアルデヒド	ホルムアルデヒド	50-00-0
50	ニッケル及びその化合物	ニッケル	7440-02-0
		酸化ニッケル	1313-99-1
		炭酸ニッケル	3333-67-3
		硫酸ニッケル	7786-81-4
		硫酸ニッケル 6 水和物	10101-97-0
		硫酸ニッケル 7 水和物	10101-98-1
		スルファミン酸ニッケル(Ⅱ)	13770-89-3
		亜硫化ニッケル	12035-72-2
		塩化第一ニッケル	7718-54-9
		塩化ニッケル 6 水和物	7791-20-0
		硝酸ニッケル	13138-45-9
		酢酸ニッケル(Ⅱ)	373-02-4
		C.I. ピグメントイエロー-53	8007-18-9
		C.I. ピグメントイエロー-161	68611-43-8
		C.I. ピグメントグリーン 50	68186-85-6
		その他のニッケル化合物	JAMP-SN0027

No	化学物質群	物質名	CAS 番号
51	塩化パラフィン	塩化パラフィン(平均炭素数 23,平均塩素化率 43%)	108171-27-3
		Chloroalkanes(C=18-28)	85535-86-0
		Alkanes, C18-20, chloro	106232-85-3
		Alkanes, C22-40, chloro	106232-86-4
		塩素化パラフィン(SCCP(短鎖)又は MCCP(中鎖)が分からないもの)(SN0018、SN1022 及び SN1023 を除く)	SN1020
		その他の塩化パラフィン (SCCPs、MCCPs 以外)	—
52	塩化コバルト	塩化コバルト(Ⅱ)	7646-79-9
		塩化コバルト(Ⅱ)・6水和物	7791-13-1
		塩化コバルト(Ⅲ)	10241-04-0
		塩化コバルト	34240-80-7
53	塩素	塩素	7782-50-5
54	ヒ素化合物	ガリウムヒ素	1303-00-0
		ヒ酸カルシウム	7778-44-1
		亜ヒ酸カルシウム	27152-57-4
		五酸化ヒ素	1303-28-2
		三酸化ヒ素	1327-53-3
		亜ヒ酸カリウム	10124-50-2
		ヒ酸カリウム	7784-41-0
		ヒ酸鉛(Ⅱ)	3687-31-8
		ヒ酸鉛	7784-40-9
		ヒ酸トリエチル	15606-95-8
		ヒ酸	7778-39-4
		ヒ酸クロム酸化銅(CCA)	37337-13-6
		ヒ素	7440-38-2
		その他ヒ酸塩	JAMP-SN0009
		その他のヒ素化合物	JAMP-SN0010
55	ポリ塩化ビニル(PVC)	ポリ塩化ビニル(PVC)	9002-86-2
56	ハロゲン有機化合物及びハロゲンポリマー	ポリテトラフルオロエチレン(PTFE)	9002-84-0
		パーフルオロアルコキシアルカン(PFA)	26655-00-5
		パーフルオロエチレンプロペンポリマー(FEP)	25067-11-2
		エチレン・テトラフルオロエチレンポリマー(ETFE)	94228-79-2
		フッ化ビニリデン重合体(PVDF)	24937-79-9
		ポリ(ビニルフルオライド)	24981-14-4
		フッ化ビニリデン・ヘキサフルオロプロピレン重合体	9011-17-0
		トリクロロエチレン	79-01-6
		1,2,3-トリクロロプロパン	96-18-4
		[4-[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリデン]シクロヘキサ-2,5,-ジエン-1-イルデン]ジメチルアンモニウムクロリド(C.I.ベージュバイオレット 3)	548-62-9
		ペンタコサフルオロトリデカン酸	72629-94-8
		トリコサフルオロドデカン酸	307-55-1
		ヘニコサフルオロウンデカン酸	2058-94-8
		ヘプタコサフルオロテトラデカン酸	376-06-7
		2-(3,5-ジ-tert-ブチル-2-ヒドロキシフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール(UV-327)	3864-99-1
		ペルフルオロノナン酸	375-95-1
		ペルフルオロノナン酸ナトリウム塩	21049-39-8
		ペルフルオロノナン酸アンモニウム塩	4149-60-4
		その他ハロゲン有機化合物及びハロゲンポリマー	—
		ポリ塩化ビニリデン	9002-85-1
		クロロブレン重合体	9010-98-4
		ポリクロロトリフルオロエチレン(PCTFE)	9002-83-9
		クロロトリフルオロエチレン・エチレン共重合体(ECTFE)	25101-45-5
		トリプロモタン	75-25-2
		カリウム=1,1,2,2,3,3,4,4,4-ノナフルオロブタン-1-スルホナート	29420-49-3
		その他のハロゲン系難燃剤	—

No	化学物質群	物質名	CAS 番号
57	臭素系難燃剤(PBB,PBDE,HBCDD 以外)	ISO1043-4 コード番号 FR(14)[脂肪族/脂環式臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	—
		ISO1043-4 コード番号 FR(15)[脂肪族/脂環式臭素化合物とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	—
		ISO1043-4 コード番号 FR(16)[芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)]の表記法に該当する臭素系難燃剤	—
		ISO1043-4 コード番号 FR(17)[芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルは除く)とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	—
		ISO1043-4 コード番号 FR(22)[脂肪族/脂環式塩素化及び臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	—
		ISO1043-4 コード番号 FR(42)[臭素化有機リン化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	—
		ポリ(2,6-ジプロモフェニレンオキシド)	69882-11-7
		テトラデカプロモ-P-ジフェノキシベンゼン	58965-66-5
		1,2-ビス(2,4,6-トリプロモフェノキシ)エタン	37853-59-1
		3,5,3',5'-テトラプロモビスフェノール A(TBBPA)	79-94-7
		TBBA(構造特定せず)	30496-13-0
		TBBA(エピクロロヒドリンオリゴマー)	40039-93-8
		TBBA(TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	70682-74-5
		TBBA(炭酸オリゴマー)	28906-13-0
		TBBA 炭酸オリゴマー、フェノキシエンドキャップ	94334-64-2
		TBBA 炭酸オリゴマー、2,4,6-トリプロモフェノールターミネイテッド	71342-77-3
		TBBA ビスフェノール A ホスゲンポリマー	32844-27-2
		臭素化エポキシレジン、トリプロモフェノールエンドキャップ	139638-58-7
		臭素化エポキシレジン、トリプロモフェノールエンドキャップ	135229-48-0
		TBBA-(2,3-ジプロモプロピルエーテル)	21850-44-2
		TBBA ビス-(2-ヒドロキシエチルエーテル)	4162-45-2
		1,1'-(1-メチルエチリデン)ビス[3,5-ジプロモ-4-(2-プロペニルオキシ)ベンゼン]	25327-89-3
		1,1'-(プロパン-2,2-ジイル)ビス(3,5-ジプロモ-4-メトキシベンゼン)	37853-61-5
		テトラプロモビスフェノール S	39635-79-5
		TBBS ビス-(2,3-ジプロモプロピルエーテル)	42757-55-1
		2,4-ジプロフェノール	615-58-7
		2,4,6-トリプロモフェノール	118-79-6
		ペンタプロモフェノール	608-71-9
		2,4,6-トリプロモフェニルアリルエーテル	3278-89-5
		トリプロモフェニルアリルエーテル(構造特定せず)	26762-91-4
		テトラプロモフタル酸ジメチル	55481-60-2
		テトラプロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	26040-51-7
		2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル-2-ヒドロキシプロピルテトラプロモフタレート	20566-35-2
		TBPA、グリコール-アンドプロピレン-オキシドエステル	75790-69-1
		N,N'-エチレン-ビス-(テトラプロモ-フタルイミド)	32588-76-4
		エチレン-ビス(5,6 ジプロモノルボルナン-2,3-ジカルボキシミド)	52907-07-0
		2,3-ジプロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	3234-02-4
		ジプロモネオペンチルグリコール	3296-90-0
		2,3-ジプロモプロパノール	96-13-9
		トリプロモ-ネオペンチルアルコール	36483-57-5
		ポリトリプロモスチレン	57137-10-7
		トリプロモスチレン	61368-34-1
		ジプロモ-スチレン、PP グラフティド	171091-06-8
		ポリジプロモスチレン	31780-26-4
		プロモ/クロロパラフィン類	68955-41-9
プロモ/クロロアルファオレフィン	82600-56-4		
プロモエチレン	593-60-2		
トリス(2,3-ジプロモプロピル)イソシアヌル酸	52434-90-9		

No	化学物質群	物質名	CAS 番号
57	臭素系難燃剤(PBB,PBDE,HBCDD 以外)	トリス(2,4-ジブロモフェニル)フオスフェート	49690-63-3
		トリス(トリプロモ-ネオペンチル)フオスフェート	19186-97-1
		塩素化、臭素化リン酸エステル	125997-20-8
		ペンタプロモトルエン	87-83-2
		ペンタプロモベンジルプロミド	38521-51-6
		臭素化 1,3-ブタジエンホモポリマー	68441-46-3
		ペンタプロモベンジリアクリレートモノマー	59447-55-1
		ペンタプロモベンジリアクリレートポリマー	59447-57-3
		デカプロモジフェニルエタン	84852-53-9
		トリプロモビスフェニルマレインイミド	59789-51-4
		テトラプロモシクロオクタン	31454-48-5
		1,2-ジプロモ-4-(1,2-ジプロモエチル)シクロヘキサン	3322-93-8
		TBPANa ソルト	25357-79-3
		テトラプロモフタル酸無水物	632-79-1
		オクタプロモ-1,1,3-トリメチル-1-フェニルインダン(FR-1808)	155613-93-7
		トリプロモビスフェニルマレインイミド	61262-53-1
		1,1,2,2-テトラプロモエタン	79-27-6
		ヘキサプロモベンゼン	87-82-1
		テトラプロモフタル酸ジアルキル(C=6~23)	—
		臭素化トリメチルフェニルリンデン	—
その他の臭素系難燃剤	JAMP-SN0015		
58	塩素系難燃剤(すべて)	[2,2-ビス(クロロメチル)-1,3-プロパンジイル]ビスオキシビスホスホン酸テトラキス(2-クロロエチル)	38051-10-4
		リン酸 2,2-ビス(プロモメチル)-3-クロロプロピル=ビス[2-クロロ-1-(クロロメチル)エチル]	66108-37-0
		中・長鎖型塩化パラフィン類(炭素数 14~30)	—
		その他の塩素系難燃剤	JAMP-SN0075
59	フタル酸ジエチルヘキシル(DEHP)	フタル酸ジエチルヘキシル(DEHP)	117-81-7
60	フタル酸ジブチル(DBP)	フタル酸ジブチル(DBP)	84-74-2
61	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	85-68-7
62	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	84-69-5
63	フタル酸エステル類グループ 2 (DIDP,DINP,DNOP)	ジイソデシルフタレート(DIDP)	26761-40-0 68515-49-1
		ジイソノニルフタレート(DINP)	28553-12-0 68515-48-0
		フタル酸ジ-n-オクチル(DNOP)	117-84-0
		ヘキサクロロベンゼン	ヘキサクロロベンゼン
64	ヘキサクロロベンゼン	ヘキサクロロベンゼン	118-74-1
65	多環芳香族炭化水素(PAHs)	※別表 7 参照	—
66	アントラセン油、コールタールクレオソート、クレオソート(木クレオソート)及びその混合物、クレオソート油、タール酸、石炭・石油系、粗フェノール、アルカリ性低温タール油留出物(コールタール)の高温留分、留出物(コールタール)ナフタレン油	アントラセン油	90640-80-5
		石炭クレオソート	8001-58-9
		木クレオソート	8021-39-4
		クレオソート油	61789-28-4
		クレオソートオイル, アセナフテン留分 (別名ウオッシュオイル)	90640-84-9
		粗コールタール酸; 粗フェノール	65996-85-2
		低温タール油; 石炭抽出残渣	122384-78-5
		コールタール留分	65996-91-0
		コールタール留分	84650-04-4
67	ビスフェノール A(BPA)	ビスフェノール A(BPA)	80-05-7
68	リン酸トリス(イソプロピルフェニル) (PIP(3:1))	リン酸トリス(イソプロピルフェニル) (PIP(3:1))	68937-41-7
69	ペンタクロロベンゼンチオール(PCTP)	ペンタクロロベンゼンチオール(PCTP)	133-49-3
70	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール(2,4,6-TTBP)	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール(2,4,6-TTBP)	732-26-3
71	ビス(4-ヒドロキシフェニル)スルホン(ビスフェノール S)	ビス(4-ヒドロキシフェニル)スルホン(ビスフェノール S)	80-09-1
72	長鎖ペルフルオロカルボン酸(C9-C14PFCAs)	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-ドコサフルオロ-11-(トリフルオロメチル)ラウリン酸フルオリド	15811-52-6

No.	化学物質群	物質名	CAS 番号
72	長鎖ペルフルオロカルボン酸(C9-C14PFCAs)	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-ドコサフルオロ-11-(トリフルオロメチル)ドデカン酸	16486-96-7
		2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-イコサフルオロウンデカン酸	1765-48-6
		2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-ヘキサコサフルオロ-13-(トリフルオロメチル)テトラデカン酸	18024-09-4
		ペルフルオロウンデカン酸	2058-94-8
		ナトリウム=ヘプタデカフルオロノナノアート	21049-39-8
		ペルフルオロドデカン酸	307-55-1
		2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-イコサフルオロウンデカン酸カリウム	307-71-1
		アンモニウム=ノナデカフルオロデカノアート	3108-42-7
		ノナデカフルオロドデカン酸	335-76-2
		アンモニウム=オクタデカフルオロ-9-(トリフルオロメチル)デカノアート	3658-63-7
		ヘプタデカフルオロノナン酸	375-95-1
		ペルフルオロテトラデカン酸	376-06-7
		トリコサフルオロドデカン酸アンモニウム	3793-74-6
		ナトリウム=ノナデカフルオロデカノアート	3830-45-3
		アンモニウム=ヘプタデカフルオロノナノアート	4149-60-4
		2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-ドコサフルオロ-11-(トリフルオロメチル)ドデカン酸・エタンアミン	68015-87-2
		2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-ヘキサコサフルオロ-13-(トリフルオロメチル)テトラデカン酸フルオリド	68025-62-7
		2,2,3,3,4,4,5,5,6-ノナフルオロテトラヒドロ-6-(ノナデカフルオロニル)-2H-ピラン	68155-54-4
		パーフルオロアルキル C6-12 ホスホン酸誘導体	68412-68-0
		ペルフルオロトリデカン酸	72629-94-8
		4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-ペンタコサフルオロ-2-ヒドロキシ-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-N-メチル-1-ペンタデカンアミニウム・ヨージド	93776-16-0
		4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-テトラコサフルオロ-2-ヒドロキシ-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-N-メチル-14-(トリフルオロメチル)-1-ペンタデカンアミニウム・ヨージド	94159-76-9
		4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-ペンタコサフルオロ-2-ヒドロキシペンタデカン-1-イル=二水素=ホスファート	94200-42-7
		4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,17-ノナコサフルオロ-2-ヒドロキシヘプタデカン-1-イル=二水素=ホスファート	94200-43-8
		3,3,4,4,5,5,6,7,7,8,8,9,9,10,11,11,12,12,12-ヘンエイコサフルオロドデシル=アクリラート・3,3,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-ヘプタデカフルオロデシル 2-プロペノアート、ヘキサデシル 2-プロペノアート、N-(ヒドロキシメチル)-2-プロペナミド、オクタデシル 2-プロペノアート・3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,11,11,11,12,12,13,13,14,14,14-ペンタコサフルオロテトラデシル=アクリラート・3,3,4,4,4,4,5,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル=アクリラート重合体	115592-83-1
		C 10-16-アルキル=メタクリラート・メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル・メタクリル酸メチル・α-ω-パーフルオロ-C 8-14-アルキルアクリレート重合体	125328-29-2
		C 10-16-アルキル=メタクリラート・メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル・メタクリル酸メチル・γ-ω-パーフルオロ-C 8-14-アルキルアクリレート重合体	129783-45-5
		ドデシル=アクリラート・Bu (1-オキソ-2-プロペニル) カルバメート・γ-ω-パーフルオロ-C18-14-アルキルアクリレート重合体	144031-01-6
		プロペン酸 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-テトラコサフルオロ-2-ヒドロキシ-14-(トリフルオロメチル)ペンタデシル	16083-87-7

No.	化学物質群	物質名	CAS 番号
72	長鎖ペルフルオロカルボン酸(C9-C14PFCAs)	α-[2-(アクリロイルオキシ)エチル]-ω-フルオロペルフルオロ(ポリ(2~7)エチレン)	17741-60-5
		ビス(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘン イコサフルオロドデシル)=水素=ホスファート	1895-26-7
		1-ヨード-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12- ヘニコサフルオロドデカン	2043-54-1
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンイコ サフルオロドデシル=メタクリラート	2144-54-9
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12- ペンタコサフルオロ-14-ヨードテトラデカン	30046-31-2
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-トリコサフ ルオロ-11-ヨードウンデカン	307-50-6
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12- ペンタコサフルオロ-12-ヨードドデカン	307-60-8
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12, 13,13,14,14-ノナコサフルオロ-14-ヨードテトラデカン	307-63-1
		1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-テ トラコサフルオロ-12-ヨード-2-(トリフルオロメチル)ドデカン	3248-61-1
		1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13 ,13,14,14-オクタコサフルオロ-14-ヨード-2-(トリフルオロメチル)テトラデ カン	3248-63-3
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12, 13,13,14,14,15,15-ヘントリアンタフルオロ-15-ヨードペンタデカン	335-79-5
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12, 13,13-ヘプタコサフルオロ-13-ヨードトリデカン	376-04-5
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14, 14,14-ペンタコサフルオロテトラデカン-1-オール	39239-77-5
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-ヘンイコサフルオロ -10-ヨードデカン	423-62-1
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14, 14,15,15,16,16-ノナコサフルオロヘキサデシル=メタクリラート	4980-53-4
		アクリル酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,1 3,14,14,14-テトラコサフルオロ-13-(トリフルオロメチル)テトラデシル	52956-82-8
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-ノナデカフルオロ-9-ヨード ノナン	558-97-4
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14, 14,14-ペンタコサフルオロテトラデシル=メタクリラート	6014-75-1
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14, 14,15,15,16,16-ノナコサフルオロヘキサデカン-1-オール	60699-51-6
		4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-イコサフル オロ-2-ヒドロキシ-12-(トリフルオロメチル)トリデシル=二水素=ホスファート	63295-27-2
		4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,1 5,15-テトラコサフルオロ-2-ヒドロキシ-14-(トリフルオロメチル)ペンタデシ ル=二水素=ホスファート	63295-28-3
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンイコ サフルオロドデシル=メタクリラート・3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10, 10,10-ヘプタデカフルオロデシル=メタクリラート・メチル=メタクリラート・3, 3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,1 4,14-ペンタコサフルオロテトラデシル=メタクリラート・3,3,4,4,5,5,6,6, 7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル=メタクリラート重合体	65104-45-2
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12, 13,13,14,14-ノナコサフルオロ-16-ヨードヘキサデカン	65510-55-6
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-ノナデカフルオロ-11-ヨード ウンデカン	65510-56-7
		1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-イコサフルオロ-10- ヨード-2-(トリフルオロメチル)デカン	677-93-0
		ヨウ化アルキル, C4-20, γ-ω-ペルフルオロ	68188-12-5
		ペルフルオロ脂肪酸(C=7~13)	68333-92-6

No.	化学物質群	物質名	CAS 番号
72	長鎖ペルフルオロカルボン酸(C9-C14PFCAs)	ヨウ化アルキル, C10-12, γ-ω-ペルフルオロ	68390-33-0
		ホスフィン酸、ビス (パーフルオロ C612 アルキル) 誘導体	68412-69-1
		[1-(2-ヒドロキシエチル)-4-(ノナデカフルオロデカノイル)ピペラジン-1-イウム-1-イル]アセタート	71356-38-2
		ペルフルオロ脂肪酸(C=7~13)のアンモニウム塩	72968-38-8
		2-メチルプロペン酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-イコサフルオロ-11-(トリフルオロメチル)ドデシル	74256-14-7
		2-メチルプロペン酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-テトラコサフルオロ-13-(トリフルオロメチル)テトラデシル	74256-15-8
		α-[2-(アクリロイルオキシ)エチル]-ω-フルオロペルフルオロ(ポリ(2~7)エチレン)	85631-54-5
		2-プロペン酸、パーフルオロ-C 8-16-アルキルエステル	85681-64-7
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンエイコサフルオロドデカン-1-オール	865-86-1
		ヨウ化アルキル, C6-18, ペルフルオロ	90622-71-2
		アミデス, C7-19, α-ω-ペルフルオロ-N,N-ビス(ヒドロキシエチル)	90622-99-4
		ペルフルオロ脂肪酸(C=7~19)	91032-01-8
		ホスフィン酸、ビス (パーフルオロ C612 アルキル) 誘導体、アルミニウム塩	93062-53-4
		2-ペンタデカノール,1,1'-[オキシビス[(1-メチル-2,1-エタンジイル)オキシ]]ビス[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-ペンタコサフルオロ-	93776-00-2
		3-(ジメチル{3-[(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-ペンタコサフルオロ-2-ヒドロキシペンタデシル)アミノ]プロピル}アンモニオ)プロパノアート	93776-12-6
		3-[[3-[(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-ヘンエイコサフルオロ-2-ヒドロキシトリデシル)アミノ]プロピル}(ジメチル)アンモニオ)プロパノアート	93776-13-7
		3-[ジメチル(3-[[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-テトラコサフルオロ-2-ヒドロキシ-14-(トリフルオロメチル)ペンタデシル]アミノ]プロピル)アンモニオ)プロパノアート	93776-15-9
		1-トリデカナミニウム、4、4、5、5、6、6、7、8、8、9、10、10、11、11、12、12、13、13、13 ヘンエイコサフルオロ-2-ヒドロキシ-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル) -N-メチル-,ヨウ化物 (1:1)	93776-17-1
		4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-ヘンエイコサフルオロ-2-ヒドロキシトリデカン-1-イル=二水素=ホスファート	94158-70-0
		2-ペンタデカノール,1-[[3-(ジメチルアミノ)プロピル]アミノ]-4,4,5,6,6,7,7,8,8,9,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-ペンタコサフルオロ-	94159-79-2
		2-トリデカノール,1-[[3-(ジメチルアミノ)プロピル]アミノ]-4,4,5,5,6,6,7,8,8,9,10,11,11,12,12,13,13,13 ヘンエイコサフルオロ-	94159-80-5
		2-ペンタデカノール,1-[[3-(ジメチルアミノ)プロピル]アミノ]-4,4,5,6,6,6,7,8,8,9,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-テトラコサフルオロ-14-(トリフルオロメチル) -	94159-82-7
		2-トリデカノール,1-[[3-(ジメチルアミノ)プロピル]アミノ]-4,4,5,6,6,7,8,8,9,10,11,11,12,13,13,-エイコサフルオロ-12-(トリフルオロメチル)-	94159-83-8
		1,2-トリデカンジオール,4,4,5,5,6,6,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,3,13-ヘンエイコサフルオロ-,1-(リン酸二水素),ジアンモニウム塩	94200-46-1
		1,2-ペンタデカンジオール、4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-ペンタコサフルオロ-,1-(リン酸二水素),二アンモニウム塩	94200-47-2
		1,2-ヘプタデカンジオール,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,17-ノナコサフルオロ-,1-(リン酸二水素),ジアンモニウム塩	94200-48-3
		りん酸ジアンモニウム 2-ヒドロキシ-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-イコサフルオロ-12-(トリフルオロメチル)トリデシル	94200-50-7

No.	化学物質群	物質名	CAS 番号
72	長鎖ペルフルオロカルボン酸(C9-C14PFCA)	1,2-ペンタデカンジオール,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-テトラコサフルオロ-14-(トリフルオロメチル)-,1-(リン酸二水素),ジアンモニウム塩	94200-51-8
		式 $C_nF_{2n+1}-C(=O)OH$ (式中、 $n=8, 9, 10, 11, 12$ 又は 13 である) で示される直鎖状及び分岐状パーフルオロカルボン酸(C9-C14PFCA)及びその塩[ただし、以下の物質を除く:- $C_nF_{2n+1}-X$ 、ここで $X=F, Cl$ 、又は Br であり、 $n=9, 10, 11, 12, 13$ 、又は 14 であり、これらの任意の組み合わせを含むもの; - $C_nF_{2n+1}-C(=O)OX'$ 、ここで $n>13$ 及び X' =塩を含む任意の基を有するもの。]	JAMP-SN1039
		式 C_nF_{2n+1} -(式中 $n = 8, 9, 10, 11, 12$ 、又は 13 、それらの塩及び任意の組み合わせである)が別の炭素原子に直接結合したパーフルオロ基を有する C9-C14PFCA 関連物質、及び式 C_nF_{2n+1} -(構造要素の1つとして式中 $n = 9, 10, 11, 12, 13$ 、又は 14 、それらの塩及び任意の組み合わせを含む)が別の炭素原子に直接結合していない C9-C14PFCA 関連物質。[ただし、以下の物質を除く:- $C_nF_{2n+1}-X$ 、ここで $X=F, Cl$ 、又は Br 、 $n=9, 10, 11, 12, 13$ 、又は 14 、それらの任意の組み合わせを含むもの; - $C_nF_{2n+1}-C(=O)OX$ 、ここで、 $n>13$ 及び X' =塩を含む任意のグループであり、これらを有するもの。]	JAMP-SN1040
73	1~7個の芳香環を含む鉱物油芳香族炭化水素(MOAH)	1~7個の芳香環を含む鉱物油芳香族炭化水素(MOAH)	—
74	3~7個の芳香環を含む鉱物油芳香族炭化水素(MOAH)	3~7個の芳香環を含む鉱物油芳香族炭化水素(MOAH)	—
75	炭素数16~35個の飽和炭化水素鉱物油(MOSH)	炭素数16~35個の飽和炭化水素鉱物油(MOSH)	—
76	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)とその塩及びPFHxS関連物質	※別表14参照	—
77	デクロランプラス	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロペンタシクロ[12.2.1.1.6,9.0.2,13.05,10]オクタデカ-7,15-ジエン("デクロランプラス" TM)	13560-89-9
		rel-(1R,2R,5R,6R,9S,10S,13S,14S)-1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロペンタシクロ[12.2.1.1(6,9).0(2,13).0(5,10)]オクタデカ-7,15-ジエン	135821-74-8
		rel-(1R,2R,5R,6R,9S,10S,13S,14S)-1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロペンタシクロ[12.2.1.1(6,9).0(2,13).0(5,10)]オクタデカ-7,15-ジエン	135821-03-3
78	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール(UV-328)	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール(UV-328)	25973-55-1
79	アルドリン	アルドリン	309-00-2
80	ディルドリン	ディルドリン	60-57-1
81	エンドリン	エンドリン	72-20-8
82	DDT	DDT	50-29-3
83	クロルデン	クロルデン	57-74-9
84	ヘプタクロル	ヘプタクロル	76-44-8
85	トキサフェン	トキサフェン	8001-35-2
86	マイレックス	マイレックス	2385-85-5
87	α -ヘキサクロシクロヘキサン	α -ヘキサクロシクロヘキサン	319-84-6
88	β -ヘキサクロシクロヘキサン	β -ヘキサクロシクロヘキサン	319-85-7
89	リンデン(別名: γ -ヘキサクロシクロヘキサン)	リンデン(別名: γ -ヘキサクロシクロヘキサン)	58-89-9
90	クロルデコン	クロルデコン	143-50-0
91	テトラプロモジフェニルエーテル及びペンタプロモジフェニルエーテル	テトラプロモジフェニルエーテル	40088-47-9
		ペンタプロモジフェニルエーテル	5436-43-1
92	ヘキサプロモジフェニルエーテル及びヘプタプロモジフェニルエーテル	ヘキサプロモジフェニルエーテル	68631-49-2
		ヘキサプロモジフェニルエーテル	182677-30-1
		ヘプタプロモジフェニルエーテル	68928-80-3
		ヘプタプロモジフェニルエーテル	446255-22-7
			207122-16-5

No.	化学物質群	物質名	CAS 番号
93	エンドスルファン	1,9,10,11,12,12-ヘキサクロロ-5-オキソ-4,6-ジオキサ-5λ(4)-チアトリシクロ[7.2.1.0(2,8)]ドデカ-10-エン	115-29-7
		(3s,5aR,6R,9S,9aS)-6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-1,5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-3H-6,9-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド(α異性体)	959-98-8
		(3r,5aR,6R,9S,9aS)-6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-1,5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-3H-6,9-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド(β異性体)	33213-65-9
94	ジコホル	2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール	115-32-2
		2,2,2-トリクロロ-1-(2-クロロフェニル)-1-(4-クロロフェニル)エタノール	10606-46-9
95	ポリ塩化ビニリデン	ポリ塩化ビニリデン	9002-85-1
96	オルトフタル酸エステル(DEHP,BBP,DBP,DIBPを含む)	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	117-81-7
		フタル酸ジ-n-ブチル	84-74-2
		フタル酸ブチルベンジル	85-68-7
		フタル酸ジイソブチル	84-69-5
		フタル酸ジペンチル	131-18-0
		フタル酸ジペンチル(直鎖・分岐)	84777-06-0
		フタル酸ジヘキシル	84-75-3
		フタル酸ジイソペンチル	605-50-5
		フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	117-82-8
		1,2-ベンゼンジカルボン酸炭素数 7 の側鎖炭化水素を主成分とする炭素数 6~8(分岐のみ)のフタル酸エステル類	71888-89-6
		フタル酸イソペンチルペンチル	776297-69-9
		1,2-ベンゼンジカルボン酸ジヘキシルエステル(分岐・直鎖)	68515-50-4
		1,2-ベンゼンジカルボン酸炭素数 7~11(分岐・直鎖)のフタル酸エステル類フタル酸ヘブチルノニルウンデシル	68515-42-4
1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6~10-アルキルエステル ; 1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル・ヘキシル・オクチルジエステルと 0.3%以上のフタル酸ジヘキシルとの混合物	68515-51-5 68648-93-1		
97	パー及びポリフルオロアルキル化合物(PFAS)	メイン州 PFAS 汚染防止法の定義(少なくとも 1 つの完全にフッ素化された炭素原子を含む有機フッ素化合物)	—
98	長鎖ペルフルオロアルキルカルボン酸化合物(LC-PFACs)およびペルフルオロアルキルスルホン酸化合物	-	—
99	メトキシシクロ	メトキシシクロ	72-43-5
		1-メトキシ-2-[2,2,2-トリクロロ-1-(4-メトキシフェニル)エチル]ベンゼン	30667-99-3
		1,1'-(2,2,2-trichloroethane-1,1-diyl)bis(2-methoxybenzene)	76733-77-2
		-	255065-25-9
		-	255065-26-0
		-	59424-81-6
-	1348358-72-4		
100	中鎖塩素化パラフィン(MCCP、C14-C17 塩素含有量、かつ 45 重量%以上)	-	—
101	長鎖ペルフルオロカルボン酸(C9-21 LCPFCA) とその塩及び関連物質(C9-C14 PFCA とその塩及び関連物質を除く)	-	—
I-1	セレン及びその化合物	セレン	7782-49-2
		亜セレン酸	7783-00-8
		セレン化水素	7783-07-5
		セレン化ナトリウム	1313-85-5
		セレン酸ナトリウム	10112-94-4
		ジメチルセレン	593-79-3
		二酸化セレン	7446-08-4 12640-89-0
		その他のセレン化合物	JAMP-SN0053

No.	化学物質群	物質名	CAS 番号
I-2	有機スズ化合物	フタロシアニン/すず(IV)/クロリド,(1:1:2)	18253-54-8
		2,2'-[(ジメチルスタニレン)ビス(チオ)]ビス酢酸ジイソオクチル	26636-01-1
		ジオクチルスズ(DOT)化合物	JAMP-SN0073
		その他の有機スズ化合物	JAMP-SN0080
I-3	アンチモン及びその化合物	アンチモン	7440-36-0
		三塩化アンチモン	10025-91-9
		三酸化アンチモン	1309-64-4
		五酸化アンチモン	1314-60-9
		アンチモン酸ナトリウム	15432-85-6
I-4	ビスマス及びその化合物	ビスマス	7440-69-9
I-5	亜鉛化合物	過塩素酸亜鉛六水和物	10025-64-6
		ヨウ化亜鉛	10139-47-6
		硝酸亜鉛六水和物	10196-18-6
I-5	亜鉛化合物	塩素酸亜鉛	10361-95-2
		二窒化三亜鉛	1313-49-1
		酸化亜鉛	1314-13-2
		二リン化三亜鉛	1314-84-7
		硫化亜鉛	1314-98-3
		テルル化亜鉛	1315-11-3
		過塩素酸亜鉛	13637-61-1
		ビス(硫酸)亜鉛アンモニウム	13814-87-4
		ビス(硫酸)亜鉛二カリウム	13932-17-7
		リン酸二水素亜鉛	14485-28-0
		テトラクロロ亜鉛酸アンモニウム	14639-97-5
		ホスフィン酸亜鉛	15060-64-7
		ヘキサフルオロケイ酸亜鉛(ケイフ化亜鉛)	16871-71-9
		ジメチル亜鉛	544-97-8
		ジエチル亜鉛	557-20-0
		酢酸亜鉛	557-34-6
		チオシアン酸亜鉛	557-42-6
		酢酸亜鉛二水和物	5970-45-6
		フッ化亜鉛四水和物	73640-07-0
		硫酸亜鉛七水和物	7446-20-0
		塩化亜鉛	7646-85-7
		臭化亜鉛	7699-45-8
		硫酸亜鉛	7733-02-0
		亜ジチオン酸亜鉛	7779-86-4
硝酸亜鉛	7779-88-6		
フッ化亜鉛	7783-49-5		
ビス(硫酸)亜鉛アンモニウム六水和物	77998-33-5		
I-6	シアン化合物	ベンゾニトリル	100-47-0
		アクリロニトリル	107-13-1
		エチレンシアリドリン	109-78-4
		2,6-ジクロロベンゾニトリル	1194-65-6
		シアン化タリウム(1)	13453-34-4
		フェニルアセトニトリル	140-29-4
		シアン化ナトリウム	143-33-9
		シアン化銅(2)	14763-77-0
		シアン化カリウム	151-50-8
		カルシウムシアナミド	156-62-7
		シアン化パラジウム(2)	2035-66-7
		シアン化セシウム	21159-32-0
		シアナジン	21725-46-2
		シアンアミド	420-04-2
		シアン	460-19-5
		シアン化銀(I)	506-64-9

No.	化学物質群	物質名	CAS 番号
I-6	シアン化合物	シアン化金(Ⅰ)	506-65-0
		プロモシアン	506-68-3
		クロロシアン	506-77-4
		ヨードシアン	506-78-5
		シアン化金(Ⅲ)三水和物	535-37-5
		シアン化金(Ⅲ)	535-37-5
		シアン化バリウム	542-62-1
		シアン化カドミウム	542-83-6
		シアン化コバルト(Ⅱ)	542-84-7
		シアン化銅(Ⅰ)	544-92-3
		シアン化ニッケル(Ⅱ)	557-19-7
		シアン化亜鉛	557-21-1
		シアン化カルシウム	592-01-8
		シアン化水銀(Ⅱ)	592-04-1
		シアン化鉛(Ⅱ)	592-05-2
		シアン化白金(Ⅱ)	592-06-3
		シアン化水素	74-90-8
		シアノトリメチルシラン	7677-24-9
		シアン酸ナトリウム	917-61-3
		I-7	マンガン及びその化合物
臭化マンガン(Ⅱ)四水和物	10031-20-6		
硫酸マンガン(Ⅱ)七水和物	10034-96-5		
ホスフィン酸マンガン(Ⅱ)	10043-84-2		
過マンガン酸ナトリウム	10101-50-5		
リン酸マンガン(Ⅲ)一水和物	10124-54-6		
デカルボニルニマンガン(0)	10170-69-1		
硝酸マンガン(Ⅱ)	10377-66-9		
一七化マンガン	12005-95-7		
一リン化マンガン	12032-78-9		
ケイ化マンガン	12032-86-9		
テルル化マンガン(Ⅱ)	12032-88-1		
マンネブ	12427-38-2		
一炭化三マンガン	12777-96-7		
酸化マンガン(Ⅳ)(二酸化マンガン)	1313-13-9		
セレン化マンガン(Ⅱ)	1313-22-0		
酸化マンガン(Ⅲ)	1317-34-6		
四酸化ニマンガン(Ⅲ)マンガン(Ⅱ)	1317-35-7		
硫酸マンガン(Ⅱ)	13224-08-3		
酸化マンガン(Ⅱ)	1344-43-0		
臭化マンガン(Ⅱ)	13446-03-2		
塩化マンガン(Ⅱ)四水和物	13446-34-9		
ビス(硫酸)マンガン(Ⅱ)アンモニウム	13566-22-8		
亜硫酸マンガン(Ⅱ)	13568-71-3		
リン酸マンガン(Ⅱ)	14154-9-7		
トリス(2,4-ペンタンジオナト)マンガン(Ⅲ)	14284-89-0		
過塩素酸マンガン(Ⅱ)	15364-94-0		
硝酸マンガン(Ⅱ)六水和物	17141-63-8		
硫化マンガン(Ⅱ)	18820-29-6		
炭酸マンガン(Ⅱ)	598-62-9		
酢酸マンガン(Ⅱ)四水和物	6156-78-1		
酢酸マンガン(Ⅱ)	638-38-0		
シュウ酸マンガン(Ⅱ)	640-67-5		
シュウ酸マンガン(Ⅱ)二水和物	6556-16-7		
過マンガン酸カリウム	7722-64-7		
塩化マンガン(Ⅱ)	7773-01-5		

No.	化学物質群	物質名	CAS 番号
I-7	マンガン及びその化合物	フッ化マンガン(Ⅱ)	7782-64-1
		リン酸水素マンガン(Ⅱ)	7782-76-5
		ホスフィン酸マンガン(Ⅱ)一水和物	7783-16-6
		フッ化マンガン(Ⅲ)	7783-53-1
		ヨウ化マンガン(Ⅱ)	7790-33-2
		酢酸マンガン(Ⅲ)	993-2-2
		その他のマンガン化合物	—
I-8	ノルフェノール=エトキシレート	Ethanol,2-(4-nonylphenoxy)-	104-35-8
		イソノルフェノールエトキシレート	37205-87-1
		Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-(4-nonylphenyl)-omega-hydroxy-,branched	127087-87-0
		4-tert-ノルフェノールジエトキシレート	156609-10-8
		ポリ(オキシエチレン)=p-ノルフェニル=エーテル	26027-38-3
		11-(4-ノルフェノキシ)-3,6,9-トリオキサ-1-ウンデカノール	7311-27-5
		2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル p-ノルフェニルエーテル	20427-84-3
I-8	ノルフェノール=エトキシレート	17-(4-ノルフェノキシ)-3,6,9,12,15-ペンタオキサヘプタデカン-1-オール	34166-38-6
		20-(4-ノルフェノキシ)-3,6,9,12,15,18-ヘキサオキサイクサン-1-オール	27942-27-4
		26-(4-ノルフェノキシ)-3,6,9,12,15,18,21,24-オクタオキサヘキサイクサン-1-オール	14409-72-4
		分岐及び直鎖の-4-ノルフェノールエトキシレート(フェノールの-4-の位置で炭素数-9-の直鎖または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質, -個々の異性体またはその混合物のいずれも含む UVCB-物質及び well-defined-物質)	—
		ノルフェノール=エトキシレート類	JAMP-SN0083
		パラチオン	56-38-2
		メチルパラチオン	298-00-0
I-9	有機りん化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及び EPN に限る)	メチルジメトン	919-86-8
		EPN	2104-64-5
		フタル酸ジクロヘキシル(DCHP)	84-61-7
		フタル酸ジエチル(DEP)	84-66-2
I-10	一部のフタル酸エステル類	フタル酸ジイソヘプチル(DIHP)	41451-28-9
		フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	117-82-8
		フタル酸ジイソペンチル	605-50-5
		シマジン	122-34-9
		I-12	Small Brominated Alkyl Alcohols (炭素数 3-5 の臭素化アルキルアルコール類)
1,3-dibromopropan-2-ol	96-21-9		
3-Bromo-2-(bromomethyl)-1-propanol	106023-63-6		
1,4-dibromobutan-2-ol	19398-47-1		
3,4-Dibromo-2-butanol	79033-40-2		
2,3-dibromobutan-1-ol	4021-75-4		
3,4-Dibromo-1-butanol	87018-30-2		
3,4-Dibromo-1,2-butanediol	35330-59-7		
1,4-Dibromo-2,3-butanediol	14396-65-7		
2,3,4-Tribromo-1-butanol	855236-37-2		
1,2,4-Tribromo-3-butanol	87018-38-0		
2,2-Bis(bromomethyl)-1-propanol	105100-80-9		
4,5-Dibromo-2-pentanol	213821-22-8		
1,2-Dibromo-3-pentanol	408319-76-6		
1,4-dibromo-(R*,R*)-(9CI)-3-pentanol	159475-15-7		
2,4-Dibromo-3-pentanol	343268-04-2		
3,4-Dibromo-(2R*,3S*,4S*)-(9CI)-2-pentanol	76377-07-6		
4,5-Dibromo-1-pentanol	59287-66-0		
2,5-Dibromo-1-pentanol	856991-78-1		
2-Pentanol, 1,5-dibromo-	100606-66-4		
2,5-Dibromo-2-pentanol	213821-20-6		
4-Bromo-2-(bromomethyl)-1-butanol	98069-26-2		

No.	化学物質群	物質名	CAS 番号
I-12	Small Brominated Alkyl Alcohols (炭素数 3-5 の臭素化アルキルアルコール類)	2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol Synonyms: Dibromoneopentyl-glycol	3296-90-0
		4-Bromo-2-(bromomethyl)-1,3-butane diol	44804-46-8
		3-Bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol	1522-92-5
		2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromoderivative Synonym: Tribromoneopentyl alcohol	36483-57-5
I-13	EU REACH 規則(EC) No2020/2096 SVHC	※別表 5 参照	—
I-14	IEC62474 に記載されている物質(*1)	※(*1)WEB 参照	—
I-15	Proposition65 List of Chemicals に記載されている物質(*2)	※(*2)WEB 参照	—
I-16	PFCAs	※別表 9 参照	—
I-17	中国化学物質優先制御リスト	※別表 13 参照	—
I-18	ペルフルオロアルキル及びポリフルオロアルキル物質 (PFAS)	※(*3)WEB 参照	—
I-19	ペルフルオロヘキサ酸 (PFHxA) とその塩及び関連物質	ウンデカフルオロヘキサ酸アンモニウム	21615-47-4
		ウンデカフルオロヘキサ酸ナトリウム	2923-26-4
		ウンデカフルオロヘキサ酸	307-24-4
		(トリデカフルオロ-1,1,2,2-テトラヒドロオクチル)ジメチルクロシラン	102488-47-1
		水素ナトリウム(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)ホスホネート	1189052-95-6
		(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)ホスホン酸モノエチルエステル	1189052-97-8
		4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-トリデカフルオロノニルメタクリレート	1228350-17-1
		リチウム 2-ビス(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-トリデカフルオロ-2-ヒドロキシノニル)アミノ)エタン-1-スルホナート	1262880-17-0
		4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-トリデカフルオロ-2-ヒドロキシノニルアクリレート	127377-12-2
		トリエトキシ[5,5,6,6,7,7,7-ヘプタフルオロ-4,4-ビス(トリフルオロメチル)ヘプチル]シラン	130676-81-2
		1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-デカフルオロ-3-メトキシ-2-(トリフルオロメチル)ペンタン	132182-92-4
		(ペルフルオロヘキシル)ヘキサデカン	133310-71-1
		1-(パーフルオロヘキシル)オクタン	133331-77-8
		4,4,5,5,6,7,7,7-オクタフルオロ-2-ヒドロキシ-6-(トリフルオロメチル)ヘプチル メタクリレート	16083-79-7
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクタン-1-イル=アクリレート	17527-29-6
		プロモトリス(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)スタンナン	175354-31-1
		トリス(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)スタンナン	175354-32-2
		エタンペルオキシ酸・3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシルチオシアナート・3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチルチオシアナート反応生成物	182176-52-9
		(プロブ-2-エン-1-イル)トリス(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)スタンナン	192212-66-1
		トリス[4-(トリデカフルオロヘキシル)フェニル]ホスフィン	193197-68-1
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-トリデカフルオロ-8-ヨードオクタン	2043-57-4
		1H,1H-トリデカフルオロ-1-ヨードヘプタン	212563-43-4
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチルメタクリレート	2144-53-8
		トリス[4-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)フェニル]ホスフィン	219985-31-6
		ペルフルオロヘキシルエチルホスホン酸	252237-40-4
		1H,1H,2H-パーフルオロ-1-オクテン	25291-17-2
		1H-トリデカフルオロ-3,3-ジメチルヘキス-1-イン	261503-44-0
チオシアン酸、3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチルエステル	26650-09-9		
メチルペルフルオロアミルケトン	2708-07-8		

No.	化学物質群	物質名	CAS 番号
I-19	ペルフルオロヘキサ酸 (PFHxA) とその塩及び関連物質	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクタンスルホニクロリド	27619-89-2
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクタンスルホン酸	27619-97-2
		2H,2H,3H,3H-パーフルオロノナン酸	27854-30-4
		ペルフルオロヘキサ酸無水物	308-13-4
		1-メチル-3-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)イミダゾリウムヘキサフルオロホスフェート	313475-50-2
		ビス(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)酸化スズ	324063-66-3
		ペルフルオロヘキサニルクロリド	335-53-5
		1-プロモ-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロヘキサニル	335-56-8
		4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-トリデカフルオロノニルヨージド	34451-26-8
		N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロ-オクタン-1-スルホンアミド	34455-22-6
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-トリデカフルオロ-6-ヨードヘキサニル	355-43-1
		4-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)ベンジルアルコール	356055-76-0
		ジイソプロピル(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)シラン	356056-14-9
		4-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)チオ]ブタン-1-チオール	36097-07-1
		1H,1H-トリデカフルオロ-1-ヘプタノール	375-82-6
		エチルペルフルオロアミルケトン	383177-55-7
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-トリデカフルオロ-8-ヨードノナン	38550-34-4
		(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-トリデカフルオロヘプチル)オキシシラン	38565-52-5
		1-ヘキサノール, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-ウンデカフルオロ-	423-46-1
		1H,1H-トリデカフルオロヘプチルアミン	423-49-4
		ウンデカフルオロヘキサ酸メチル	424-18-0
		ビス(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-トリデカフルオロノニル)アゾジカルボキシレート	452912-11-7
		2-[メチル[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]アクリル酸エチル	49859-70-3
		(7E)-7H,8H-ヘキサコサフルオロテトラデク-7-エン	51249-67-3
		1-オクタンスルホンアミド, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロ-N(2-ヒドロキシエチル)-N-メチル-	51619-73-9
		トリエトキシ(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)シラン	51851-37-7
		パーフルオロヘプタニルクロリド	52447-22-0
		6:2 フルオロテロマーカルボン酸	53826-12-3
		3-(パーフルオロ-3-メチルブチル)-1,2-プロペノキシド 97%	54009-81-3
		N-[4-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)ベンジルオキシカルボニルオキシ]スクシンイミド	556050-48-7
		1 H-ペルフルオロオクト-1-イン	55756-24-6
		1H,2H,2H-パーフルオロオクタナール	56734-81-7
		1-オクタノール,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロ-,1(リン酸二水素)	57678-01-0
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクタンスルホン酸カリウム	59587-38-1
		ペルフルオロヘキシルスルホン酸アンモニウム	59587-39-2
		ナトリウム 2-メチル-2-({3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)チオ]プロパノイル}アミノ)プロパン-1-スルホン酸塩	62880-93-7
		ペルフルオロヘプタナール	63967-41-9
		2-(パーフルオロ-3-メチルブチル)エチルメタクリレート	65195-44-0
		6:2-フルオロテロマー不飽和アルデヒド	69534-12-9
		6:2-フルオロテロマー不飽和カルボン酸	70887-88-6
		ジクロロメチル(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)シラン	73609-36-6
2-ヒドロキシ-N,N-ジメチル-3-スルホ-N-[3-[[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]プロピル]-1-プロパンアミニウム、内塩	76201-56-4		

No.	化学物質群	物質名	CAS 番号
I-19	ペルフルオロヘキサ酸 (PFHxA) とその塩及び関連物質	パーフルオロヘキシル)フェニルヨードニウム トリフルオロメタンスルホン酸塩	77758-84-0
		トリクロロ(3,3,4,4,5,5,6,7,8,8-トリデカフルオロオクチル)シラン	78560-45-9
		N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクタンスルホンアミド N-オキシド	80475-32-7
		(パーフルオロ-N-ヘキシル)エタン	80793-17-5
		4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-トリデカフルオロノナン-1-オール	80806-68-4
		1-(ペルフルオロヘキシル)ドコサン	825651-73-8
		N-(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-トリデカフルオロノニル)マレイミド	852527-41-4
		N-(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-トリデカフルオロノニル)ヨードアセトアミド	852527-50-5
		4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-トリデカフルオロノニルアジド	852527-60-7
		トリメトキシ(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)シラン	85857-16-5
		ジメトキシメチル(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)シラン	85857-17-6
		3-ペルフルオロヘキシル-2-ヒドロキシプロピルメタクリレート	86994-47-0
		(ペルフルオロヘキシル) トリフルオロオキシシラン	87375-53-9
		2-ヒドロキシ-N,N,N-トリメチル-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル)チオ]プロパン-1-アミニウムクロリド	88992-45-4
		4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-トリデカフルオロノニルヨード	89889-20-3
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ウンデカフルオロヘプタン-2-オール	914637-05-1
		2-クロロ-4,6-ビス[3-(ペルフルオロヘキシル)プロピルオキシ]-1,3,5-トリアジン	916770-15-5
		N-スクシンイミジル-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-トリデカフルオロノナン酸	932710-51-5
		2,7-ビス(1H1H2H,2H-ペルフルオロオクチル)-9-フルオレニルメトキシカルボニルクロリド	932710-57-1
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル 2-クロロアクリレート	96383-55-0
		トリメチル(トリデカフルオロヘキシル)シラン	135841-49-5
		4,4,5,5,6,6,7,7,7-オクタフルオロ-2-ヒドロキシ-6-(トリフルオロメチル)ヘプチルアクリレート	16083-76-4
		{ジメチル[3-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクタン-1-スルホンアミド)プロピル]アンモニオ}アセタート	34455-29-3
1 H, 1 H-ウンデカフルオロヘキシルアミン	355-34-0		
ウンデカフルオロヘキサノイル=フルオリド	355-38-4		
2-ヨード-1-(パーフルオロヘキス-1-イル)オクタン	109574-84-7		
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクタン-1-オール	647-42-7		
I-20	ペルフルオロカルボン酸 (C15-C21) とその塩及び関連物質	ペルフルオロカルボン酸 (C15-C21) とその塩及び関連物質	—
I-21	中鎖型塩化パラフィン(MCCPs)	クロロアルカン(C=10~22)	104948-36-9
		C14-16 クロロアルカン	1372804-76-6
		クロロテトラデカン誘導体	198840-65-2
		スラックワックス (石油), クロロ	2097144-44-8
		塩素化パラフィンワックス及び塩素化炭化水素ワックス	51990-12-6
		クロロアルカン	61788-76-9
		塩化パラフィン	63449-39-8
		クロロアルカン(C=6~18)	68920-70-7
		塩素化マイクロクリスタリン炭化水素ワックス(石油系)	68938-43-2
		クロロアルカン(C=10~21)	84082-38-2
		クロロアルカン(C=10~32)	84776-06-7
		アルカン, C16-27-, クロロ-	84776-07-8
		クロロアルカン(C=16~35)	85049-26-9
		クロロパラフィン油	85422-92-0
		クロロアルカン(C=14~17)	85535-85-9
		クロロアルカン(C=12~14)	85536-22-7
		クロロアルカン(C=10~14)	85681-73-8

No.	化学物質群	物質名	CAS 番号
I-21	中鎖型塩化パラフィン(MCCPs)	クロロアルカン(C=12~16)	866758-65-8
		クロロパラフィン(C>10、直鎖型、石油系)	97553-43-0
		クロロアルカン(C=10~26)	97659-46-6
		ジクロロテトラデカン、トリクロロテトラデカン、テトラクロロテトラデカン	—
		中鎖塩素化パラフィン(C14 - C17、SN1022 を除く)	JAMP-SN0018
		中鎖塩素化パラフィン (MCCP) [炭素鎖長が C14 から C17 の範囲にある直鎖状のクロロアルカンが 80%以上含まれる UVCB 物質]	JAMP-SN1022
I-22	フタル酸ジイソオクチル(DIOP)	フタル酸ジイソオクチル(DIOP)	27554-26-3
I-23	コレカルシフェロール	コレカルシフェロール	67-97-0

改訂履歴

Ver	改訂日	改訂履歴
1	2006/09/01	制定
Ver.16.0 以前の改訂については省略		
17.0	2022/12/5	<ul style="list-style-type: none"> ・別表 1 製品含有禁止物質リスト/別表 1-1 詳細物質リスト <ul style="list-style-type: none"> No.24 ベンタクロロフェノール(PCP)及びその塩類とエステル類 閾値変更 No.32 ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン(ヘキサクロロブタジエン、ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン) に (HCBD) と追記 No.44 過塩素酸塩 対象/適用除外項目変更 No.53 ヒ素化合物 対象変更 No.64 多環芳香族炭化水素(PAHs) 閾値変更 No.66 ビスフェノール A(BPA) の対象に 包装材 を追加 下記 3 物質/物質群追加 No.71 ペルフルオロカルボン酸(C9-C14PFCA)とその塩及び関連物質 No.72 1~7 個の芳香環を含む鉱物油芳香族炭化水素(MOAH) No.73 ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) とその塩及び PFHxS 関連物質 ・別表 1-2 製品含有監視物質リスト <ul style="list-style-type: none"> No. I -16 デクロランプラス 追記 No. I -17 ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)及びそのナトリウムとアンモニウム塩 削除 No. I -19 ビスフェノール S (感熱紙に 0.02wt%以上含有に限る) 削除 → 禁止物質リストに追加 No.73 下記 6 物質/物質群追加 No. I -26 ペルフルオロアルキル及びポリフルオロアルキル物質 (PFAS) No. I -27 ペルフルオロヘキサン酸 (PFHxA) とその塩及び関連物質 No. I -28 ペルフルオロカルボン酸 (C15-C21) とその塩及び関連物質 No. I -29 中鎖型塩化パラフィン(MCCPs) No. I -30 1~7 個の芳香環を含む鉱物油芳香族炭化水素(MOAH) No. I -31 炭素数 16~35 の鉱物油飽和炭化水素(MOSH) ・別表 2 RoHS 指令適用除外項目 <ul style="list-style-type: none"> 水銀について、有効期限と対象カテゴリーを更新 No.1(f) I ~ II、2(b)-(4) I ~ III、4(a)- I、4(f)- I ~ IV 項目追加 No.39(a) 更新申請中 No.41 失効のためグレーアウト No.42~44 カテゴリー 11 のみに適用の(弊社製品と関連性低い)ため項目削除 ・別表 4 モントリオール議定書で規定されているオゾン層破壊物質リスト <ul style="list-style-type: none"> 2 物質記載名変更 Cas No.76-15-3、71-55-6 ・別表 5 SVHC <ul style="list-style-type: none"> 第 26~27 次高懸念物質 5 物質/物質群追加 (No.220~224) ・別表 14 PFHxS とその塩及び PFHxS 関連物質 <ul style="list-style-type: none"> 2 物質記載名変更 No.149、150 ・別表 15 詳細物質リスト <ul style="list-style-type: none"> No.32 (HCBD) 追記 No.50 塩化パラフィンの例示物質変更 No.56 TBBA を TBBPA に記載名変更 No. I -16 ドデカフルオロデカヒドロジメタノジベンゾシクロオクテン(デクロランプラス)の例示物質追加 No. I -17 削除(欠番)、No. I -19 削除(欠番) → No.73 に変更 下記 9 物質/物質群追加 No.71~73、I -26~31 ・その他、誤字修正
18.0	2024/3/29	<ul style="list-style-type: none"> ・4M 変更申請書、URL を変更 ・意図的使用禁止⇒意図的に添加していないに表記変更 ・単位を ppm に統一 ・別表 1 製品含有禁止物質リスト/別表 1-1 詳細物質リスト <ul style="list-style-type: none"> No.1 鉛及びその化合物 適用除外変更 No.2 水銀及びその化合物 適用除外変更 No.3 カドミウム及びその化合物 適用除外変更 No.4 六価クロム化合物 適用除外変更 No.6 ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)類 適用除外変更 No.11 ジオキシルスズ化合物(DOT) 適用除外③の書き方変更

Ver	改訂日	改訂履歴
		<p>No.22 一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料 対象及び適用除外変更</p> <p>No.24 ベンタクロロフェノール(PCP)及びその塩類とエステル類 閾値変更</p> <p>No.37 ベリリウム及びその化合物 適用除外追加</p> <p>No.43 放射性物質 適用除外変更</p> <p>No.52 塩素 対象及び適用除外の記載変更</p> <p>No.55 ハロゲン有機化合物及びハロゲンポリマー 適用除外追加</p> <p>No.56 臭素系難燃剤(PBB,PBDE,HBCDD 以外) 適用除外追加</p> <p>No.57 塩素系難燃剤(すべて) 適用除外追加</p> <p>No.61 フタル酸エステル類グループ 2(DIDP,DINP,DNOP) 対象及び No.62 に変更</p> <p>No.62 フタル酸ジイソブチル(DIBP) No.61 に変更</p> <p>No.64 多環芳香族炭化水素(PAHs) 対象変更</p> <p>No.65 アントラセン油他、対象変更</p> <p>No.67 リン酸トリス(イソプロピルフェニル) (PIP(3:1)) 対象及び適用除外変更</p> <p>No.72 1～7 個の芳香環を含む鉱物油芳香族炭化水素(MOAH) 閾値変更</p> <p>No.73 ベルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) とその塩及び PFHxS 関連物質 No.75 に変更 下記 4 物質/物質群追加(別表 1-2 監視から禁止へ)</p> <p>No.73 3～7 個の芳香環を含む鉱物油芳香族炭化水素 (MOAH)(監視物質 No. I -30)</p> <p>No.74 炭素数 16～35 個の飽和炭化水素鉱物油(MOSH)(監視物質 No. I -31)</p> <p>No.76 デクロンプラス(監視物質 No. I -16)</p> <p>No.77 2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ベンチルフェノール(UV328)</p> <p>・別表 1-2 製品含有監視物質リスト 欠番を削除し No.を修正 No. I -25 リン酸トリス(イソプロピルフェニル)(PIP(3:1)) 削除</p> <p>・別表 2 RoHS 指令適用除外項目 1(a)～(e)、1(g)、2(a)(1)～(5)、4(a)、4(b)- I ～III 失効</p> <p>・別表 5 SVHC 第 28～30 次高懸念物質 17 物質/物質群追加 (No.225～241)</p> <p>・別表 7 多環芳香族炭化水素(PAHs) の閾値削除</p> <p>・別表 9 PFCAs 例示物質リスト 1 物質削除(No.15)</p> <p>・別表 15 詳細物質リスト No.14 例示物質 ポリエチレン塩素化物 削除 No.23、24、28、53、56、65 化学名変更 No.61⇒62、62⇒61、73⇒75 番号変更 No.73、74、76、77 追加 No. I -20～29⇒15～23 番号変更 No. I -16、25、30、31 削除</p>
19.0	2025/2/28	<p>「別表 1 製品含有禁止物質リスト/別表 1-1 製品含有禁止物質の適用除外リスト」</p> <p>・No.10 から三置換有機スズ化合物を削除し、No.11 として追加</p> <p>・No.12 DOT 対象を変更</p> <p>・No.17 化学物質群の物質名変更</p> <p>・No.46 黄りん及び赤りん 適用除外の記載文を変更</p> <p>・閾値変更 (No.64 ヘキサクロロベンゼン、77 デクロンプラス)</p> <p>・No.65 多環芳香族炭化水素(PAHs) 対象を変更</p> <p>・16 物質追加 (No.79～94)</p> <p>No.79 アルドリン</p> <p>No.80 デイルドリン</p> <p>No.81 エンドリン</p> <p>No.82 DDT</p> <p>No.83 クロルデン</p> <p>No.84 ヘプタクロル</p> <p>No.85 トキサフェン</p> <p>No.86 マイレックス</p> <p>No.87 α-ヘキサクロロシクロヘキサン</p> <p>No.88 β-ヘキサクロロシクロヘキサン</p> <p>No.89 リンデン (別名：γ-ヘキサクロロシクロヘキサン)</p> <p>No.90 クロルデコン</p> <p>No.91 テトラプロモジフェニルエーテル及びペンタプロモジフェニルエーテル</p> <p>No.92 ヘキサプロモジフェニルエーテル及びヘプタプロモジフェニルエーテル</p>

Ver	改訂日	改訂履歴
		<p>No.93 エンドスルファン No.94 ジコホル</p> <p>「別表 1-2 製品含有監視物質リスト」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・No. I -10 化学物質群表記名変更 (フタル酸ジクロヘキシル(DCHP) ⇒ 一部のフタル酸エステル類) ・2 物質削除 No. I -11 フタル酸ジエチル(DEP)、No. I -12 フタル酸ジイソヘプチル(DIHP) ・2 物質追加 No. I -22 フタル酸ジイソオクチル(DIOP)、No. I -23 ハロゲン系難燃剤 <p>「別表 2 RoHS 指令適用除外項目」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・2(a) 失効 ・39(a) 有効期限変更 <p>「別表 3 製造工程使用禁止物質リスト」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・4 物質追加 (No.38~41) No.38 ベルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) とその塩及び PFHxS 関連物質 No.39 メトキシシクロル No.40 デクロランプラス No.41 UV-328 <p>「別表 5 SVHC」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・No.241 ジブタン-1-イル=フタラート(DBP)は No.3 と同一物質のため No.3 に物質名追記 ・第 31 次高懸念物質 2 物質追加 No.241 2-フェニル-2-[(2-フェニルプロパン-2-イル)ペルオキシ]プロパン No.242 トリフェニル=ホスファート <p>「別表 15 詳細物質リスト」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・No.25 ペンタクロロフェノール(PCP)及びその塩類とエステル類 例示物質追加 ・No.40 三酸化二ホウ素;酸化ホウ素を例示物質から削除 ・16 物質追加 No.79~94 ・No. I -11・12 の 2 物質を I -10 に追加(I -11・12 は削除) ・No. I -22・23 の 2 物質を追加
20.0	2025/4/16	<p>「別表 1 製品含有禁止物質リスト/別表 1-1 製品含有禁止物質の適用除外リスト」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・対象の追加 No.55 ポリ塩化ビニル(PVC) No.57 臭素系難燃剤(PBB,PBDE,HBCDD 以外) No.58 塩素系難燃剤(すべて) ・4 物質追加 (No.95~98) No.96 ポリ塩化ビニリデン No.97 オルトフタル酸エステル(DEHP,BBP,DBP,DIBP を含む) No.98 パー及びポリフルオロアルキル化合物(PFAS) No.99 長鎖ベルフルオロアルキルカルボン酸化合物(LC-PFACs)およびベルフルオロアルキルスルホン酸化合物 ・No.65 多環芳香族炭化水素(PAHs) 対象の追加及び閾値変更 ・No.95 元素状塩素 対象、閾値変更 <p>「別表 2 RoHS 指令適用除外項目」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・1(f)-II 失効 ・2(b)(3) 失効 ・3(a)~(c) 失効 <p>「別表 5 SVHC」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・No.199 垂リン酸トリス(4-ノニルフェニル、分岐及び直鎖型) 物質名変更 ・第 32 次高懸念物質 5 物質追加 No.243 6-[(C10-C13)-アルキル-(分岐、不飽和)-2,5-ジオキソピロリジン-1-イル]ヘキサノ酸 No.244 トリフェニルホスホロチオエート No.245 1,1,1,3,3,5,5-オクタメチルトリシロキサ No.246 トリス(ベルフルオロプロピル)アミン No.247 O,O,O-トリフェニル=ホスホロチオエートの tert-ブチル誘導体 <p>「別表 15 詳細物質リスト」⇒「別表 15 例示物質リスト」に変更</p> <ul style="list-style-type: none"> ・4 物質追加 (No.95~98)
21.0	2026/3/1	<p>「別表 1 製品含有禁止物質リスト/別表 1-1 製品含有禁止物質の適用除外リスト」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・3 物質追加 (No.99~101) No.99 メトキシシクロル No.100 中鎖塩素化パラフィン(MCCP、C14-C17 塩素含有量、かつ 45 重量%以上) No.101 長鎖ベルフルオロカルボン酸(C9-21 LCPFCA) とその塩及び関連物質(C9-C14 PFCA とその塩及び関連物質を除く)

Ver	改訂日	改訂履歴
		<ul style="list-style-type: none"> ・閾値変更 <ul style="list-style-type: none"> No.17 パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)とその塩および PFOS 関連物質 No.20 ヘキサブロモシクロデカン(HBCDD) No.23 一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料 No.68 リン酸トリス(イソプロピルフェニル) (PIP(3:1)) No.70 2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール(2,4,6-TTBP) No.76 ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) とその塩及び関連物質 ・対象、閾値変更 <ul style="list-style-type: none"> No.56 ハロゲン有機化合物及びハロゲンポリマー 「別表 1-2 製品含有監視物質リスト」 ・削除 <ul style="list-style-type: none"> ハロゲン系難燃剤 ・1 物質追加 <ul style="list-style-type: none"> I -23 コレカルシフェロール 「別表 2 RoHS 指令適用除外項目」 <ul style="list-style-type: none"> ・1(f)- I、2(b)(4)- II、2(b)(4)- III、4(a)- I、6(b)-II 有効期限変更 ・6(a)- II、39(b) 追加 ・39(a) 失効 「別表 5 SVHC」 ・第 33 次高懸念物質 3 物質追加 <ul style="list-style-type: none"> No.248 1,1,1,3,5,5,5-ヘプタメチル-3-[(トリメチルシリル)オキシ]-トリシロキサン No.249 1,1,1,3,3,5,5,7,7,7-デカメチルテトラシロキサン Np.250 7-[(E)-{2-アセトアミド-4-[(E)-(4-{[4-クロロ-6-({2-[(4-フルオロ-6-{[4-(ビニルスルホニル)フェニル]アミノ}-1,3,5-トリアジン-2-イル)アミノ]プロピル}アミノ)-1,3,5-トリアジン-2-イル]アミノ}-5-スルホナト-1-ナフチル)ジアゼル]-5-メトキシフェニル}ジアゼニル]-1,3,6-ナフタレントリスルホン酸四(ナトリウム/カリウム) ; 反応性ブラウン 51 ・第 34 次高懸念物質 1 物質追加 <ul style="list-style-type: none"> No.251 1,2-ビス(ペンタプロモフェニル)エタン 「別表 6 特定アミンリスト」を「別表 6 一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料」に変更 ・例示物質追加 <ul style="list-style-type: none"> 「別表 10 PFOA 例示物質リスト」 ・例示物質追加 <ul style="list-style-type: none"> 「別表 15 例示物質リスト」 ・4 物質追加(No.99~101、I -23) ・詳細物質追加(No.6、56 I -19)