

ニッパツグループ  
グリーン調達ガイドライン

2020年12月  
日本発条株式会社

## 1. はじめに

日頃より、生産・調達活動に多大なご支援とご協力を賜りまして、心から御礼申し上げます。

ESG（環境、社会、ガバナンス）を重視した経営を行う企業が有望な投資対象となり、いまや地球環境への配慮が企業の発展に直結するといわれています。また、環境負荷物質の管理が優秀なサプライチェーンへの参加企業が高い評価を受け、その企業の製品がグローバル調達で優位に立つ状況にもなっております。

当社は1992年に地球環境対策の取り組みを開始して以来、「環境ボランタリープラン」に基づき、環境負荷物質・生産エネルギー・廃棄物の削減活動を継続しております。2008年度からは海外のグループ会社へも安全・環境の監査対象を広げました。これからも、世界に認められる企業グループであり続けることを目指します。

環境に優しい製品や技術開発を進めるために、お取引先の皆様に「グリーン調達ガイドライン」へのご協力をいただいておりますが、前回の改訂から法令や環境負荷物質の範囲も変わっておりますので、この度、「グリーン調達ガイドライン」を再度改訂することと致しました。

今後の法規改正の機会に対象物質の範囲などを改訂し、別途、連絡や追加をさせていただく予定であります。

ニッパツグループの「グリーン調達ガイドライン」に沿ってお取引いただけることが、お取引先様の製品の世界展開へのパスポートともなれますよう、このガイドラインを充実させていく所存です。以上の趣旨をご理解いただき、本ガイドラインに基づく日頃の取り組みをお願い致します。

### 日本発条株式会社

取締役副社長執行役員、CFO  
購買本部長

杉山 徹

専務執行役員、技術本部長、CIO  
地球環境対策委員長

佐伯 俊則

2003年2月19日 制定

2018年10月26日 改訂6版

2019年10月01日 改訂7版

2020年12月22日 改訂8版

## 2. 当社の基本理念および地球環境行動指針

### <企業理念>

グローバルな視野に立ち  
常に新しい考え方と行動で  
企業の成長をめざすと共に  
魅力ある企業集団の実現を通じて  
豊かな社会の発展に貢献する

### <地球環境行動指針>

- (1) 製品の設計・生産・廃棄にいたる全ての段階を通して環境保全に積極的に取り組みます。
  - ① 資材の有効利用の可能性を追求し、省資源・リサイクルに徹底して取り組みます。
  - ② 省エネルギーの目標を売上高エネルギー原単位で年率1%以上(注1)の向上におき省エネルギーを推進します。
  - ③ 生産活動においてゼロエミッションをめざし、廃棄物削減と省資源活動を推進します。
- (2) 地球環境問題に対する技術開発を推進し、環境保全に貢献します。
- (3) ニッパツグループとして環境問題に取り組むと共に、社会・地域の環境保全に積極的に取り組みます。

以上の企業理念と地球環境行動指針に基づき、ニッパツグループをあげて、地球環境を守るグリーン調達の実現を目指しています。

お取引先様におかれましては、「環境マネジメントシステムへの取り組み」と「環境負荷物質の管理」の2点を重点として進めていただき、ニッパツグループのグリーン調達へのご協力をよろしくお願い致します。

(注1) 省エネルギーの目標数値は、別途、中期計画として示しています。

## 3. グリーン調達の目的

製品の設計・生産・出荷・廃棄にいたる全ての段階を通して環境保全に取り組むために、「環境に配慮した企業から環境負荷の少ない製品の調達」に努め、循環型社会の構築に寄与することを目的としています。

## 4. お取引先様へのお願い

### (1) 環境マネジメントシステムについて

- ①当社に製品を納入されるお取引先様は、ISO14001 やエコアクション 21などを参考に、環境マネジメントシステムの維持・発展に努め、省エネルギー・省資源・納入品の成分管理・廃棄物の削減など、環境保全活動を継続的・積極的に進めてくださるようお願いいたします。
- ②当社が定める一定規模以上のお取引先様につきましては、当社担当部署から、別途、環境マネジメントシステム・環境負荷化学物質管理の状況について確認をさせていただきます。

### (2) 環境負荷物質：REACH 規則対象物質、GADSL 収載物質などの管理について

- ①当社に製品を納入されるお取引先様に依りて、その製品に含有される環境負荷物質について調査・報告をお願いいたします。調査対象物質や要求閾値などは、当社担当部署から別途、ご連絡をさせていただきます。環境負荷物質の管理につきましては、適切な管理基準(注 2)に沿って信頼できる運用が行われるようお願い致します。  
お取引先様に納入いただいている二次、三次以降のサプライヤー様につきましても調査対象へ入れていただき、サプライチェーン全体での環境負荷物質低減にご協力をお願い致します。
- ②本ガイドライン別紙 1 に記載されている環境負荷物質については、当社で使用禁止あるいは使用削減とする対象物質です。お取引先様が自社内で使用されている化学物質につきましても本ガイドラインを参照いただき、使用禁止や削減にご努力いただきますようお願い致します。
- ③本ガイドライン別紙 1 に記載されている環境負荷物質については、今後の社会情勢、法令の改定に応じて改訂する場合があります。
- ④当社のお客様からの要請や仕様、その他の事情により本ガイドラインの要求範囲を超える場合は、購買本部、技術本部、製品に関与する生産本部、事業本部および各工場より、お取引先様に別途ご連絡致します。
- ⑤今まで不使用や非含有、削減済みと当社にご報告頂いた環境負荷物質について、お取引先様の再確認等により使用や含有、規制値超過が確認された場合は、速やかに当社にご連絡いただくようお願い致します。

(注 2)適切な管理基準：方針や目標を定め、目標を達成・維持するために計画、実行、検討、改善のサイクルを繰り返す ISO9000 シリーズや ISO14000 シリーズに準じた管理体系をいいます。

### 【お願い】

商社など直接製造をされないお取引先様は、当社への納入品の製造元に環境マネジメントシステムへの取り組み、環境負荷物質の管理について、ご連絡およびご指導をお願い致します。

別紙 1

【使用禁止物質】

製品を構成する部品・原材料において、性能や機能を出す目的で意図的に下記物質の使用を禁止する。  
また、弊社納入部品への汚染や付着も禁止する。

No.	化合物名	CAS No.	主要用途
1	アジ化ナトリウム	26628-22-8	爆薬(エアバッグ)
2	アゾ染料	(別表1)	皮革、繊維の染色(肌に触れる織物、皮革用途で指定の芳香族アミンが30ppmを超えて発生するもの)
	アゾ化合物	(別表2)	閾値を超える指定のアゾ染料
3	アミン類	(別表3)	LLC(ロングライフクーラント)、防腐剤
4	臭素系難燃剤(樹脂、ゴム)	(別表4)	難燃剤(樹脂、ゴム)
5	セレン及びその化合物	—	ガラス、LED
6	ヒ素及びその化合物(半導体を除く)	—	ガラス、LED、半導体、農薬、木材防腐剤
7	有機スズ化合物	(別表5)	塗料、接着剤、充填剤
8	リン系難燃剤(樹脂、ゴム)	(別表6)	難燃剤(樹脂、ゴム)
9	シアン及びその化合物	—	金属精錬、焼き入れ、めっき製造
10	オゾン層破壊物質	(別表7)	洗浄剤、発泡剤、冷凍機・空調機器の冷媒、農業用薫蒸剤
11	化審法 第一種特定化学物質	(別表8)	絶縁油、殺虫剤、難燃剤等

(別表1)

No.	化合物名	CAS No.
1	クロロトルイジン	3165-93-3 6259-40-1 6259-42-3
2	アミノニトロトルエン	—
3	4-クロロアニリン	106-47-8
4	ジアミノアニソール	615-05-4
5	3, 3'-ジクロロベンジジン	91-94-1 612-83-9
6	3, 3'-ジメトキシベンジジン	119-90-4 20325-40-0
7	3, 3'-ジメチルベンジジン	119-93-7 612-82-8
8	4, 4'-チオジアニン	139-65-1
9	4-アミノアゾベンゼン	60-09-3

(別表2)

No.	化合物名	CAS No.
1	ダイレクトブラウン95	16071-86-6
2	ダイレクトブルー6	2602-46-2

(別表3)

No.	化合物名	CAS No.
1	トリエタノールアミン	102-71-6
2	2-(N-フェニルアミノ)ナフタレン	135-88-6
3	3,4-ジメチルアニリン	95-64-7
4	3-アミノフェノール	591-27-5
5	N-メチルアニリン	100-61-8
6	アニリン	62-53-3
7	m-フェニレンジアミン	108-45-2
8	p-フェニレンジアミン	106-50-3
9	o-フェニレンジアミン	95-54-5
10	N, N'-ジキシリル-p-フェニレンジアミン	28726-30-9
11	N, N'-ジトリル-p-フェニレンジアミン	620-91-7 15017-02-4 27417-40-9
12	ジメチルヒドラジン	57-14-7
13	ジフェニルヒドラジン	122-66-7 530-47-2 530-50-7
14	N-ニトロソジエタノールアミン	1116-54-7
15	ニトロソジプロピルアミン	621-64-7
16	p-トルイジン	106-49-0
17	アトラジン	1912-24-9
18	エチレンイミン	151-56-4
19	カルバリル(NAC)	63-25-2
20	カルボフラン	1563-66-2
21	フェノブカルブ(BPMC)	3766-81-2
22	プロピレンイミン	75-55-8

(別表4)

No.	化合物名	CAS No.
1	ポリブロモジフェニルエーテル(PBDE)	—

(別表5)

No.	化合物名	CAS No.
1	トリブチルスズブロミド	1461-23-0
2	水素化トリフェニルスズ	892-20-6
3	臭化トリフェニルスズ	962-89-0
4	塩化トリフェニルスズ	639-58-7
5	水酸化トリフェニルスズ	76-87-9

(別表6)

No.	化合物名	CAS No.
1	トリフェニルホスフェート	115-86-6

(別表7)

No.	化合物名	CAS No.
1	特定フロン (CFC-11、CFC-12、CFC-113、CFC-114、CFC-115)	—
2	ハロン(ハロン-1211、ハロン-1301、ハロン-2402)	—
3	その他のCFC(CFC-13、CFC-111、CFC-112、CFC-212、CFC-213、CFC-214、CFC-215、CFC-216、CFC-217)	—
4	四塩化炭素	56-23-5
5	1, 1, 1-トリクロロエタン	71-55-6
6	ブロモジフルオロエタン (HBFC)	359-07-9
7	ブロモクロロメタン	74-97-5
8	臭化メチル	74-83-9

(別表8)

No.	化合物名	CAS No.	主要用途
1	ポリ塩化ビフェニル(PCB)類	—	絶縁油等
2	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上のものに限る)	—	機械油等
3	ヘキサクロロベンゼン	118-74-1	殺虫剤等原料
4	1, 2, 3, 4, 10, 10-ヘキサクロロ-1, 4, 4a, 5, 8, 8a-ヘキサヒドロ-エキソ-1, 4-エンド-5, 8-ジメタノナフタレン(別名アルドリン)	309-00-2	殺虫剤
5	1, 2, 3, 4, 10, 10-ヘキサクロロ-6, 7-エポキシ-1, 4, 4a, 5, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロ-エキソ-1, 4-エンド-5, 8-ジメタノナフタレン(別名ディルドリン)	60-57-1	殺虫剤
6	1, 2, 3, 4, 10, 10-ヘキサクロロ-6, 7-エポキシ-1, 4, 4a, 5, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロ-エンド-1, 4-エンド-5, 8-ジメタノナフタレン(別名エンドリン)	72-20-8	殺虫剤
7	1, 1, 1-トリクロロ-2, 2-ビス(4-クロロフェニル)エタン (別名DDT)	—	殺虫剤

No.	化合物名	CAS No.	主要用途
8	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 8-オクタクロロ-2, 3, 3a, 4, 7, 7a-ヘキサヒドロ-4, 7-メタノ-1H-インデン、1, 4, 5, 6, 7, 8, 8-ヘプタクロロ-3a, 4, 7, 7a-テトラヒドロ-4, 7-メタノ-1H-インデン及びこれらの類縁化合物の混合物(別名クロールデン類又はヘプタクロル)	-	白アリ駆除剤等
9	ビス(トリブチルスズ)＝オキシド	56-35-9	漁網防汚剤、船底塗料等
10	N, N'-ジトリル-パラフェニレンジアミン、N-トリル-N'-キシリル-パラフェニレンジアミン又はN, N'-ジキシリル-パラフェニレンジアミン	-	ゴム老化防止剤、スチレンブタジエンゴム
11	2, 4, 6-トリ-ターシャリーブチルフェノール	732-26-3	酸化防止剤その他の調製添加剤(潤滑油用又は燃料油用のものに限る。)、潤滑油
12	ポリクロロ-2, 2-ジメチル-3-メチリデンビスクロ[2. 2. 1]ヘプタン(別名トキサフェン)	8001-35-2	殺虫剤、殺ダニ剤(農業用及び畜産用)
13	ドデカクロロペンタシクロ[5. 3. 0. 0(2, 6). 0(3, 9). 0(4, 8)]デカン(別名マイレックス)	2385-85-5	樹脂、ゴム、塗料、紙、織物、電気製品等の難燃剤、殺虫剤・殺蟻剤
14	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(別名ケルセン又はジコホル)	115-32-2	防ダニ剤
15	ヘキサクロロブター-1, 3-ジエン	87-68-3	溶媒
16	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	紫外線吸収剤
17	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)(別名PFOS)又はその塩	-	撥水撥油剤、界面活性剤
18	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホニル)＝フルオリド(別名PFOSF)	307-35-7	PFOSの原料
19	ペンタクロロベンゼン	608-93-5	農薬、副生成物
20	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	リンデンの副生成物
21	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	リンデンの副生成物

No.	化合物名	CAS No.	主要用途
22	r-1, c-2, t-3, c-4, c-5, t-6 ー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又はリンデン)	58-89-9	農薬、殺虫剤
23	デカクロロペンタシクロ[5.3.0.0(2, 6).0(3,9).0(4,8)]デカン-5- オン(別名クロルデコン)	143-50-0	農薬、殺虫剤
24	ヘキサブロモビフェニル	-	難燃剤
25	テトラブロモ(フェノキシベンゼン)(別名テト ラブロモジフェニルエーテル)	-	難燃剤
26	ペンタブロモ(フェノキシベンゼン)(別名ペン タブロモジフェニルエーテル)	-	難燃剤
27	ヘキサブロモ(フェノキシベンゼン)(別名ヘ キサブロモジフェニルエーテル)	-	難燃剤
28	ヘプタブロモ(フェノキシベンゼン)(別名ヘ プタブロモジフェニルエーテル)	-	難燃剤
29	6, 7, 8, 9, 10, 10ーヘキサクロロー 1, 5, 5a, 6, 9, 9aーヘキサヒドロー 6, 9ーメタノー2, 4, 3ーベンゾジオキサ チエピン=3ーオキシド(別名エンドスル ファン又はベンゾエピン)	115-29-7、 959-98-8、 33213-65-9	農薬
30	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCD)	3194-55-6	繊維用難燃処理薬剤、難燃性EPS用ビーズ、 防災生地・防災カーテン
31	ペンタクロロフェノール又はその塩若しくは エステル	87-76-3、87- 86-5、他	農薬、殺菌剤等
32	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。)	-	潤滑油、切削油及び作動油、調整添加 剤(生地の防災性)、樹脂用またはゴム用 の可塑剤、塗料(防水性且つ難燃性のも のに限る)、接着剤及びシーリング用の充 填料、皮革用加脂剤
33	1・1'ーオキシビス(2・3・4・5・6ーペン タブロモベンゼン)(別名デカブロモジフェ ニルエーテル)	1163-19-5	防災性処理をした生地、調整添加剤(生 地、樹脂又はゴムの防災性用)、接着剤 及びシーリング用の充填料、防災性処理を した床敷物、防災性処理をしたカーテン、 防災性処理をした旗及びのぼり

【REACH規則 SVHC(高懸念物質)及び認可対象物質】

SVHCは健康や環境に影響を与える可能性のある物質で、REACH規則では認可対象候補物質を意味する。SVHCの含有濃度が0.1wt%を超える場合は、開示義務がある。認可対象物質になると、日没日以降は使用や上市に際して認可が必要である。

No.	化合物名	CAS RN.	主要用途	Sunset date (日没日: 認可対象物質)		
第1次 [08/10/28]	1	アントラセン(別名:パナフタレン)	Anthracene	120-12-7	カーボンブラック・染料等の原料	
	2	4,4'-メチレンジアニリン(別名:4,4'-ジアミノジフェニルメタン, MDA)	4,4'-Diaminodiphenylmethane (MDA)	101-77-9	MDIやホリリックMDIの合成原料、エポキシ樹脂及びポリウレタン樹脂の硬化剤	2014/8/21
	3	ジブタン-1-イル=フタレート(別名:フタル酸ブチル, DBP)	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	塩化ビニルのゲル化促進剤、樹脂の可塑剤、ゴムの可塑剤(O-ring、パッキン)、緩衝材、接着剤(接着剤、導電接着材)、塗料	2015/2/21
	4	二塩化コバルト(II)	Cobalt dichloride	7646-79-9	乾燥指示薬(シリカゲル等で使用)	
	5	五酸化二ヒ素(別名:無水ヒ酸)	Diarsenic pentaoxide	1303-28-2	染色、冶金、木材防腐剤	2015/5/21
	6	三酸化二ヒ素(別名:無水亜ヒ酸)	Diarsenic trioxide	1327-53-3	金属ヒ素の原料、特殊ガラスの消色剤、消泡剤	2015/5/21
	7	①ヘプタオキシドニクロム酸二ナトリウム ②ヘプタオキシドニクロム酸二ナトリウム二水和物	Sodium dichromate	-10588-01-9 -7789-12-0	クロム化合物(硫酸クロム)の製造、無機クロム酸系顔料の製造	2017/9/21
	8	1-tert-ブチル-3,5-ジメチル-2,4,6-トリニトロベンゼン(別名:ムスクキシレン)	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (Musk xylene)	81-15-2	香料	2014/8/21
	9	ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)=フタレート(別名:フタル酸(2-ビスエチルヘキシル)[DEHP]、フタル酸ジオクチル(Dop))	Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7	樹脂(塩化ビニルの可塑剤、電線ケーブル、リード線、等)やゴム(NBR、CR、他)、車の皮革シート、インク(識別インク、他)・塗料、接着剤、充填剤、可塑剤、代替可塑剤(TOTM: CAS No.3319-31-1)の製造で不純物としてDEHPが生成	2015/2/21
	10	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD) 【特定出来る全ての主要な立体異性体】	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	-	難燃剤	2015/8/21
		γ-ヘキサブロモシクロドデカン	gamma-hexabromocyclododecane	134237-52-8		2015/8/21
		β-ヘキサブロモシクロドデカン	beta-hexabromocyclododecane	134237-51-7		2015/8/21
		1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane	3194-55-6		2015/8/21
		α-ヘキサブロモシクロドデカン	alpha-hexabromocyclododecane	134237-50-6		2015/8/21
	11	クロロアルカン(C=10~13)(別名:短鎖型塩素化パラフィン(C10~C13))	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8	潤滑油、難燃剤、可塑剤	
12	ビス(トリブチルスズ)オキシド(別名:トリブチル錫オキシド(TBTO))	Bis(tributyltin) oxide (TBTO)	56-35-9	防カビ剤、防汚塗料		
13	砒酸水素鉛(II)(別名:ヒ酸鉛)	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9	殺虫剤、木材防腐剤		
14	トリエチル=アルセナート(別名:砒酸トリエチル)	Triethyl arsenate	15606-95-8	殺虫剤、木材防腐剤		
15	ベンジル=ブタン-1-イル=フタレート(別名:フタル酸ブチルフェニルメチル(BBP))	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	塩化ビニルのコンパウンド(海外輸入品:特に中国)に添加されている可能性有り。合成皮革、シーラント、接着剤、塗料	2015/2/21	
第2次 [10/1/13] *[10/3/30]	1	2,4-ジニトロトルエン(DNT)	2,4-dinitrotoluene	121-14-2	塗料、有機合成	2015/8/21
	2	アントラセン油	Anthracene oil	90640-80-5		2020/10/4
	3	アントラセン油(アントラセンペースト)	Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6		
	4	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)	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2	アントラセンやカルバゾール又はカーボンブラックの製造原料。アリザリンなどのアントラキノン系染料、ピッチコークス、バンカーオイルの成分、その他化学原料の抽出に使用、防腐剤、潤滑剤	
	5	アントラセン油(アントラセンペースト、軽蒸留)	Anthracene oil, anthracene paste, distr. lights	91995-17-4		
	6	アントラセン油(アントラセン低含有)	Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7		
	7	ジイソブチル=フタレート(別名:フタル酸ジイソブチル(DIBP))	Diisobutyl phthalate	84-69-5	DBPの代替で使用される可能性有る。塩化ビニルのコンパウンド(海外輸入品:特に中国)に添加されている可能性有り。塗料及びインク又は樹脂の可塑剤	2015/2/21
	8	クロム酸鉛(別名:テトラオキシドクロム酸鉛(II)、黄鉛)	Lead chromate	7758-97-6	合成樹脂塗料の原料	2015/5/21

No.	化合物名	CAS NO.	主要用途	日没日		
*	9	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(別名:C.I.ピグメントレッド104)	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	12656-85-8	塗料、印刷インキ	2015/5/21
	10	クロム酸鉛(別名:クロム酸鉛、黄鉛(C.I.ピグメントイエロー34))	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	1344-37-2	合成樹脂塗料の原料	2015/5/21
	11	アクリルアミド(別名:アクリル酸アミド)	Acrylamide	79-06-1	接着剤、紙力増強剤	
	12	リス(2-クロロエチル)=ホスファート(別名:リン酸トリクロロエチル、TCEP)	Tris(2-chloroethyl) phosphate	115-96-8	PUR、PVC、エポキシ等の難燃剤	2015/8/21
	13	高温コールターピッチ	Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	電極・炭素製品成形用粘結剤、絶縁充てん物、煉炭用粘結剤	2020/10/4
第3次 [10/6/18]	1	1,1,2-トリクロロエテン(別名:トリクロロエチレン、TCE)	Trichloroethylene	79-01-6	脱脂洗浄	2016/4/21
	2	ホウ酸 【EC規則 No. 233-139-2 及び EC規則 No. 234-343-4】	Boric acid	-	ガラス、ほうろう、コンデンサ、防腐剤	
		ホウ酸(別名:オルトほう酸)	Boric acid	10043-35-3		
		ホウ酸 【自然界で存在するもの(酸化物を含む)】	Boric acid, crude natural	11113-50-1		
	3	①七酸化二ナトリウム四ホウ素五水和物 ②ホウ砂 ③七酸化二ナトリウム四ホウ素	Disodium tetraborate, anhydrous	•12179-04-3 •1303-96-4 •1330-43-4	ガラス、陶磁器、防腐剤	
		七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1		ほうろう鉄器、ガラス、陶磁器
		テトラオキシドクロム酸二ナトリウム	Sodium chromate	7775-11-3		酸化剤
	6	テトラオキシドクロム酸二カリウム	Potassium chromate	7789-00-6	酸化剤、顔料	2017/9/21
7	ヘptaオキシドクロム酸二アンモニウム(別名:重クロム酸アンモニウム)	Ammonium dichromate	7789-09-5	塗料、染料、有機合成の酸化剤・触媒	2017/9/21	
8	ヘptaオキシドクロム酸二カリウム(別名:重クロム酸カリウム)	Potassium dichromate	7778-50-9	無機顔料、染料染色、酸化剤、触媒、着火剤や爆発物の製造、有機合成、クロムめっき、媒染剤(繊維の染色)	2017/9/21	
第4次 [10/12/15]	1	三酸化クロム(別名:無水クロム酸)	Chromium trioxide	1333-82-0	顔料、塗料、医薬、医薬中間体、合成中間体、触媒、クロムメッキ、皮なめし、金属の仕上げ、水性木材防腐剤の定着剤	2017/9/21
	2	2-エトキシエタノール(別名:エチルグリコール)	2-ethoxyethanol	110-80-5	溶剤、洗浄剤、ワニス除去剤、医薬用抽出剤	
	3	2-メトキシエタノール(別名:エチレングリコールモノメチルエーテル、EGME)	2-methoxyethanol	109-86-4	顔料、塗料、溶剤、洗浄剤、接着剤、合成樹脂、合成繊維、合成中間体、二硫化炭素の定量用試薬、KarlFisher試薬、水分測定	
	4	コバルト(II)=ジアセタート(別名:酢酸コバルト(無水物))	Cobalt(II) diacetate	71-48-7	触媒(特に、PTA(高純度テレフタル酸)やPETの製造)	
	5	炭酸コバルト(III)(別名:トリオキシド炭酸コバルト(III))	Cobalt(II) carbonate	513-79-1	陶磁器着色剤、有機合成触媒	
	6	ビス(硝酸)コバルト(II)(別名:ビス(トリオキシド硝酸)コバルト(II))	Cobalt(II) dinitrate	10141-05-6	触媒、顔料	
	7	硫酸コバルト(II)(別名:テトラオキシド硫酸コバルト(II))	Cobalt(II) sulphate	10124-43-3	顔料、コバルト塩・蓄電池などの原料	
	8	三酸化クロム及びそのオリゴマーから生成される酸	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers	-	三酸化クロムの溶解。合成中間体。金属処理、木材防腐剤(六価クロム化合物)	2017/9/21
(ヘptaオキシドクロム酸)二水素(別名:重クロム酸)		Chromic acid	13530-68-2	2017/9/21		
(テトラオキシドクロム酸)二水素(別名:クロム酸)		Dichromic acid	7738-94-5	2017/9/21		
クロム酸と重クロム酸のオリゴマー		Oligomers of chromic acid and dichromic acid	-	2017/9/21		
第5次 [11/6/20]	1	2-エトキシエチル=アセタート(別名:エチルグリコールアセタート)	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9	塗料、印刷用インキの溶剤、マニキュア	
	2	テトラオキシドクロム酸ストロンチウム(別名:ピグメントイエロー32)	Strontium chromate	7789-06-2	塗料、油絵の具、ニス	2019/1/22
	3	ジアルキル(C=7~11、分岐、線型)=フタレート	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	68515-42-4	可塑剤、塗料、接着剤、染料	2020/7/4
	4	①ヒドラジン ②ヒドラジーン水和物	Hydrazine	•302-01-2 •7803-57-8	プラスチック発泡剤製造用、重合触媒	
		1-メチル-2-ピロリドン(別名:N-メチル-2-ピロリドン)	1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)	872-50-4		樹脂溶剤、電気製品洗浄、MOS半導体製造用溶剤
	6	1,2,3-トリクロロプロパン	1,2,3-trichloropropane	96-18-4	ゴムの架橋剤、殺虫剤	
	7	ジアルキル(C=6~8、分岐、C7に含む)=フタレート	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	71888-89-6	塗料、可塑剤、接着剤	2020/7/4
第6次	1	トリス(クロム酸)ニクロム(III)	Dichromium tris(chromate)	24613-89-6	金属表面処理剤	2019/1/22

No.	化合物名	CAS NO.	主要用途	日没日		
[11/12/19]	2	ビス(クロム酸)水酸化二亜鉛(II)カリウム(別名:C.I. Pigment yellow 36:1)	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	11103-86-9	防食剤	2019/1/22
	3	クロム酸八水酸化五亜鉛	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	防食剤	2019/1/22
	4	アルミノケイ酸塩耐火性セラミック繊維 【EC規則 No. 1272/2008 付属書 VI, パート3, 表3.2のindex No. 650-017-00-8に該当する繊維で、次の3条件を満たすもの。a) アルミニウム、ケイ素ノ化物が(繊維中の)主たる成分であり、各濃度範囲で含有する。b) (長さ加重幾何平均径-2×幾何標準誤差)≤6 μm。c) アルカリ性酸化物及びアルカリ性土壌酸化物 (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO)の含有量が18wt%以下】	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	-	断熱剤	
	5	ジルコニアアルミノケイ酸塩耐火性セラミック繊維 【EC規則 No. 1272/2008 付属書 VI, パート3, 表3.2のindex No. 650-017-00-8に該当する繊維で、次の3条件を満たすもの。a) アルミニウム、ケイ素及びジルコニウムの酸化物が(繊維中の)主たる成分であり、各濃度範囲で含有する。b) (長さ加重幾何平均径-2×幾何標準誤差)≤6 μm。c) アルカリ性酸化物及びアルカリ性土壌酸化物 (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO)の含有量が18wt%以下】	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	-	断熱剤	
	6	ホルムアルデヒドとアニリンの重合物	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	25214-70-4	エポキシの硬化剤	2017/8/22
	7	ビス(2-メトキシエチル)フタレート(別名:フタル酸ジメトキシエチル)	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	ペンキ、インクの可塑剤	2020/7/4
	8	2-メトキシアニリン(別名:2-アミノアニソール)	2-Methoxyaniline, o-Anisidine	90-04-0	染料の原料	
	9	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール(別名:p-tert-オクチルフェノール)	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	140-66-9	接着剤、コーティング剤、インク、ゴム成形品成分	
	10	1,2-ジクロロエタン(別名:EDC)	1,2-dichloroethane	107-06-2	合成用原料。溶剤	2017/11/22
	11	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン(別名:ジエチレングリコールジメチルエーテル)	Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	電解質用溶剤	2017/8/22
	12	ヒ酸(別名:オルトヒ酸)	Arsenic acid	7778-39-4	多層回路基板製造	2017/8/22
	13	ヒ酸カルシウム	Calcium arsenate	7778-44-1	銅、鉛、貴金属製造用輸入原料	
	14	ヒ酸鉛	Trilead diarsenate	3687-31-8	銅、鉛、貴金属製造用輸入原料	
	15	N,N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide	127-19-5	工業的溶剤	
	16	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン(別名:MOCA, MOCA)	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	101-14-4	建設、芸術(ポリマー架橋剤)	2017/11/22
	17	フェノールフタレイン(別名:3,3'-ビス(4-ヒドロキシフェニル)イソベンゾフラン-1(3H)-オン)	Phenolphthalein	77-09-8	医用指示薬	
	18	ニアジ化鉛(II)、アジ化鉛(II)	Lead diazide, Lead azide	13424-46-9	起爆剤	
	19	鉛(II)=2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジオラート(別名:トリシネート)	Lead styphnate	15245-44-0	ライフル弾薬用。起爆装置	
	20	鉛(II)=ジピクラーテ(別名:ピクリン酸鉛)	Lead dipicrate	6477-64-1	起爆装置	
	第7次	1	2,5,8,11-テトラオキサドデカン(別名:トリエチレングリコールジメチルエーテル(TEGDME)、トリグリム)	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME, triglyme)	112-49-2	工業薬品の製造、調製用溶剤。自動車のブレーキ油。
[12/6/18]	2	1,2-ジメトキシエタン(別名:エチレングリコールジメチルエーテル(EGDME)、モノグリム)	1,2-dimethoxyethane, ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4	工業薬品の製造、調製用溶剤。リチウム電池の電解液の溶剤。	
	3	三酸化二ホウ素(別名:無水ホウ酸)	Diboron trioxide	1303-86-2	ガラス繊維、難燃剤、接着剤、インク、塗料、殺虫剤	
	4	ホルムアミド	Formamide	75-12-7	製薬用試薬	
	5	鉛(II)=ジメタンスルホナート	Lead(II) bis(methanesulfonate)	17570-76-2	プリント回路基板のメッキ	
	6	1,3,5-トリス(オキシラン-2-イルメチル)-1,3,5-トリアジナン-2,4,6-トリオン(別名:TEPIC)	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	2451-62-9	プリント基板用インク、電気絶縁材料、接着剤、印刷用コーティング	

No.	化合物名	CAS NO.	主要用途	日没日		
7	1,3,5-トリス(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	59653-74-6	プリント基板用インク、電気絶縁材料、接着剤、印刷用コーティング			
8	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン(別名:ミラーケトン)	90-94-8	染料の製造、電子回路基板製造			
9	N,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン(別名:ミラーベース)	101-61-1	染料の製造			
10	ジメチル[4-(ビス[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]アンモニウムクロリド 【ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メタノール(別名:ミラーケトン)[EC No 202-027-5]、又はN,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン(別名:ミラーベース)[EC No. 202-959-2]が0.1%以上含有する場合】	548-62-9	プリンタのカートリッジやボールペンのインク。			
11	ジメチル[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]アンモニウムクロリド 【ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メタノール(別名:ミラーケトン)[EC No 202-027-5]、又はN,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン(別名:ミラーベース)[EC No. 202-959-2]が0.1%以上含有する場合】	2580-56-5	紙、包装材、繊維、プラスチック製品等の染色、着色用のインク、クリーナー、コーティング剤。			
12	(4-アニリノ-1-ナフチル)ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メタノール 【ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メタノール(別名:ミラーケトン)[EC No 202-027-5]、又はN,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン(別名:ミラーベース)[EC No. 202-959-2]が0.1%以上含有する場合】	6786-83-0	印刷用及び筆記用インク			
13	ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル][4-(メチルアミノ)フェニル]メタノール 【ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メタノール(別名:ミラーケトン)[EC No 202-027-5]、又はN,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン(別名:ミラーベース)[EC No. 202-959-2]が0.1%以上含有する場合】	561-41-1	筆記用インク、染色インク			
第8次	1	ビス(ペンタブロモフェニル)エーテル(別名:デカブロモジフェニルエーテル)	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether) (DecaBDE)	1163-19-5	樹脂、繊維の難燃剤	
[12/12/19]	2	ペルフルオロトリデカン酸	Pentacosafuorotridecanoic acid	72629-94-8	フッ素樹脂の製造添加物	
	3	ペルフルオロドデカン酸	Tricosafuorododecanoic acid	307-55-1	フッ素樹脂の製造添加物	
	4	ペルフルオロウンデカン酸	Henicosafuoroundecanoic acid	2058-94-8	フッ素樹脂の製造添加物	
	5	ペルフルオロテトラデカン酸	Heptacosafuorotetradecanoic acid	376-06-7	フッ素樹脂の製造添加物	
	6	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、及びそのエトキシレート 【組成等が分かっている物質及びUVCB物質(多成分物質、組成が不明又は不定の物質、複雑な反応生成物など、生物学的材料)、ポリマー及びその同族体】	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated	-		水性塗料、オクチルフェノールエーテル硫酸塩製造中間体
	20-[4-(2,4,4-トリメチルペンタン-2-イル)フェノキシ]-3,6,9,12,15,18-ヘキサオキサicosan-1-オール	20-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol	2497-59-8			2021/1/4

No.	化合物名	CAS NO.	主要用途	日没日	
	$\alpha$ -[4-(2,4,4-トリメチルペンタン-2-イル)フェニル]- $\omega$ -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(別名: ポリ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル]	2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethanol	9002-93-1	同上	2021/1/4
	ポリ(オキシエチレン)=(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニルエーテル	2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy)ethanol	9036-19-5		2021/1/4
	2-[2-[4-(2,4,4-トリメチルペンタン-2-イル)フェノキシ]エトキシ]エタノール	[No public or meaningful name is available]	2315-61-9		2021/1/4
	2-[4-(2,4,4-トリメチルペンタン-2-イル)フェノキシ]エタノール	4-tert-Octylphenol monoethoxylate	2315-67-5		2021/1/4
7	4-ノニルフェノール(分岐, 直鎖) 【フェノールの4の位置で炭素数9の直鎖及び(又は)分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体又はその混合物のいずれも含むUVCB物質及び組成等が分かっている物質】	4-Nonylphenol, branched and linear	-	塗料、印刷インク、樹脂可塑剤	
	4-ノニルフェノール(別名: 4-ノニルフェノール(直鎖型)、p-ノニルフェノール)	p-nonylphenol	104-40-5		
	イソノニルフェノール	isononylphenol	11066-49-2		
	4-(ノナン-2-イル)フェノール(別名: p-(1-メチルオクチル)フェノール)	p-(1-methyloctyl)phenol	17404-66-9		
	ノニルフェノール(別名: ノニルフェノール(異性体混合物), NP)	Nonylphenol	25154-52-3		
	4-イソノニルフェノール	p-isononylphenol	26543-97-5		
	4-(2-メチルオクタノ-2-イル)フェノール(別名: p-(1,1-ジメチルヘプチル)フェノール)	p-(1,1-dimethylheptyl)phenol	30784-30-6		
	4-(3-メチルオクタノ-3-イル)フェノール(別名: 4-(1-エチル-1-メチルヘキシル)フェノール)	4-(1-ethyl-1-methylhexyl)phenol	52427-13-1		
	4-ノニルフェノール(分枝)	Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3		
	ノニルフェノール(分枝)	Phenol, nonyl-, branched	90481-04-2		
	4-(2,6-ジメチルヘプタン-2-イル)フェノール	4-(2,6-Dimethyl-2-heptyl)phenol	521947-27-3		
	4-(3,5-ジメチルヘプタン-3-イル)フェノール	4-(3,5-Dimethyl-3-heptyl)phenol	186825-36-5		
	4-(3,6-ジメチルヘプタン-3-イル)フェノール	4-(3,6-Dimethyl-3-heptyl)phenol	142731-63-3		
	4-(3-エチルヘプタン-2-イル)フェノール	4-(3-ethylheptan-2-yl)phenol	186825-39-8		
8	C,C'-ジアゼンジルジメタンアミド(別名:アゾカルボンアミド)	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)	123-77-3	ゴム、樹脂の発泡剤	
	9	8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオンのシス型とトランス型の異性体で全ての可能な組合せ	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	-	熱可塑性樹脂の可塑剤、防錆剤
無水ヘキサヒドロフタル酸(別名:8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン)		Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	85-42-7		
シス-1,2-シクロヘキサンジカルボン酸無水物(別名:無水ヘキサヒドロフタル酸)		cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	13149-00-3		
trans-シクロヘキサノ-1,2-ジカルボン酸無水物		trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	14166-21-3		
10	メチルヘキサヒドロ無水フタル酸のシス型とトランス型の立体異性体、及び異性体の全ての可能な組合せ	Hexahydromethylphthalic anhydride	-	熱可塑性樹脂の可塑剤、防錆剤	
	メチルヘキサヒドロ無水フタル酸(別名:メチル-8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン)	Hexahydromethylphthalic anhydride	25550-51-0		
	4-メチルシクロヘキサノ-1,2-ジカルボン酸無水物(別名:3-メチル-8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン)	Hexahydro-4-methylphthalic anhydride	19438-60-9		
	1-メチル-8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン	Hexahydro-1-methylphthalic anhydride	48122-14-1		
	2-メチル-8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン	Hexahydro-3-methylphthalic anhydride	57110-29-9		
11	2-メトキシ酢酸	Methoxyacetic acid	625-45-6	防錆製品、モーター燃料	

No.	化合物名	CAS NO.	主要用途	日没日	
12	ジペンチル(分枝及び直鎖)=フタラート	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear	84777-06-0	樹脂の可塑剤	2020/7/4
13	ジイソペンチル=フタラート	Diisopentyl phthalate	605-50-5	樹脂の可塑剤、殺虫剤製造	2020/7/4
14	イソペンチル=ペンチル=フタラート	N-pentyl-isopentylphthalate	-	樹脂の可塑剤	2020/7/4
15	1,2-ジエトキシエタン	1,2-diethoxyethane	629-14-1	樹脂、オイル等有機合成の溶媒	
16	N,N-ジメチルホルムアミド	N,N-dimethylformamide	68-12-2	電気機器、集積回路の洗浄溶媒	
17	ジブチルスズジクロライド	Dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1	ゴム添加剤、塩ビ安定剤	
18	酢酸と鉛の塩(塩基性)	Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4	塗料, コーティング剤, 充填剤, 中間体	
19	ジカルボナト(ジヒドロキシ)三鉛(別名:P.White 1)	Trilead bis(carbonate) dihydroxide	1319-46-6	塗料、塩ビ安定剤、顔料、ゴム	
20	酸化硫酸二鉛	Lead oxide sulfate	12036-76-9	電池電極材	
21	ジオキソ(フタラト)三鉛	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	69011-06-9	PVC安定剤	
22	ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛	Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0	PVC安定剤	
23	脂肪酸(C16-C18)鉛ノ塩	Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8	PVC安定剤	
24	ビス(テトラフルオロホウ酸)鉛	Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5	メッキ電解質	
25	シアナミド鉛(別名:シアナミドと鉛の塩(1:1))	Lead cyanamidate	20837-86-9	防錆顔料	
26	二硝酸鉛	Lead dinitrate	10099-74-8	鉛化合物原料, マッチ・爆薬・光学ガラス原料, 試薬, 顔料	
27	一酸化鉛(別名:ピグメントイロー46)	Lead monoxide (lead oxide)	1317-36-8	塩ビ安定剤、顔料、塗料	
28	四酸化三鉛(別名:酸化鉛赤、ピグメントレッド105)	Orange lead (lead tetroxide)	1314-41-6	塩ビ安定剤、顔料、塗料	
29	三酸化チタン鉛	Lead titanium trioxide	12060-00-3	半導体原料	
30	ジルコニウムチタン鉛オキサイド	Lead titanium zirconium oxide	12626-81-2	半導体原料	
31	四酸化硫酸五鉛	Pentalead tetraoxide sulphate	12065-90-6	PVC添加剤, バッテリー	
32	C.I. ピグメントイエロー41	Pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8	コーティング剤, 塗料, セラミック	
33	ケイ酸とバリウムの塩(1:1)(鉛ドーパ)【生殖毒性物質の区分1A(CLP規則)又はカテゴリ1(DSD指令:危険な質の分類,包装,表示に関する指令)の一般的濃度限界値を超えて含有する鉛】	Silicic acid (H2Si2O5), barium salt (1:1), lead-doped	68784-75-8	バルブランプコーティング	
34	ケイ酸と鉛の塩	Silicic acid, lead salt	11120-22-2	顔料, 塗料乾燥剤, 水晶細工, ガラス原料	
35	亜硫酸と鉛の塩(二塩基性)	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7	PVC添加剤, 樹脂	
36	テトラエチル鉛	Tetraethyllead	78-00-2	オクタン価向上剤	
37	三酸化硫酸四鉛	Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4	PVC添加剤, バッテリー	
38	二酸化ホスホン酸三鉛	Trilead dioxide phosphonate	12141-20-7	PVC添加剤	
39	フラン	Furan	110-00-9	合成樹脂原料, 有機合成原料, 溶剤, 洗浄剤	
40	2-メチルオキシラン	Methyloxirane (Propylene oxide)	75-56-9	顔料、殺菌剤	
41	ジエチル=スルファート	Diethyl sulphate	64-67-5	塗料、医薬品、農薬	
42	ジメチル=スルファート	Dimethyl sulphate	77-78-1	有機合成メチル化剤、医薬品合成	
43	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサソリジン	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	143860-04-2	ウレタン系塗料、水分除去剤	
44	2,4-ジニトロ-6-(1-メチルプロピル)フェノール	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	88-85-7	農薬中間体(失効農薬)	
45	2,2'-ジメチル-4,4'-メチレンジアニリン	4,4'-methylenedi- <i>o</i> -toluidine	838-88-0	エポキシ樹脂・ウレタン樹脂用硬化剤, 合成樹脂中間体	
46	4,4'-オキシジアニリン	4,4'-oxydianiline	101-80-4	有機合成中間体, ポリイミド樹脂原料	
47	4-(フェニルジアゼニル)アニリン	4-aminoazobenzene	60-09-3	原料、中間体	
48	4-メチル-1,3-フェレンジアミン	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	95-80-7	ポリウレタン樹脂原料, 染料・顔料合成中間体	
49	2-メトキシ-5-メチルアニリン	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	120-71-8	染料原料, 中間体	
50	ビスフェニル-4-イルアミン	Biphenyl-4-ylamine	92-67-1	原料、中間体	
51	2-メチル-4-(2-トリルジアゼニル)アニリン	<i>o</i> -aminoazotoluene	97-56-3	染料	
52	<i>o</i> -トルイジン	<i>o</i> -toluidine	95-53-4	染料・顔料の中間体原料, エポキシ樹脂硬化剤原料, アゾ系および硫化系染料中間体	

No.	化合物名	CAS NO.	主要用途	日没日	
	53 N-メチルアセトアミド	N-methylacetamide	79-16-3	医薬中間体白物質	
	54 1-ブロモプロパン	1-bromopropane (n-propyl bromide)	106-94-5	医薬・農薬原料中間体、洗浄・脱脂	2020/7/4
第9次 [13/6/20]	1 カドミウム	Cadmium	7440-43-9	顔料、塗料、安定剤、酸化・老化防止剤、合成中間体、ニッケル・カドミウム電池、合金	
	2 酸化カドミウム(II)	Cadmium oxide	1306-19-0	安定剤、酸化・老化防止剤、電子工業材料(半導体)、合成中間体、電気メッキ	
	3 ペンタデカフルオロオクタノ酸アンモニウム	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	3825-26-1	工業用界面活性剤	
	4 ペンタデカフルオロオクタノ酸アンモニウム(PFOA)	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1	半導体原料、合成樹脂改質剤	
	5 フタル酸ジペンチル	Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0	可塑性	2020/7/4
	6 4-ノニルフェノール、分岐及び直鎖のエトキシレート [フェノールの4の位置で炭素数9の直鎖及び/又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]	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated	—	非イオン系界面活性剤、工業用の洗浄剤、分散剤としてゴム・プラスチック・繊維工業、機械・金属工業、農業工業などで使われる分散剤	2021/1/4
	11-(4-ノニルフェノキシ)-3,6,9-トリオキサウンデカン-1-オール	2-[2-[2-(4-nonylphenoxy)ethoxy]ethoxy]ethanol	7311-27-5		2021/1/4
	2-[2-(4-ノニルフェノキシ)エトキシ]エタノール	2-[2-(4-nonylphenoxy)ethoxy]ethanol	20427-84-3		2021/1/4
	26-(ノニルフェノキシ)-3,6,9,12,15,18,21,24-オクタオキサヘキサコサン-1-オール	26-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-octaoxahexacosan-1-ol	26571-11-9		2021/1/4
	20-(4-ノニルフェノキシ)-3,6,9,12,15,18-ヘキサオキサコサン-1-オール	20-(4-nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18-hexaoxacosan-1-ol	27942-27-4		2021/1/4
	ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニル=エーテル	Nonylphenol, ethoxylated	9016-45-9		2021/1/4
	ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニル=エーテル	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(nonylphenyl)-w-hydroxy- (CAS 9016-45-9)	9016-45-9		2021/1/4
	α-(4-ノニルフェニル)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	4-Nonylphenol, ethoxylated (1 - 2.5 moles ethoxylated)	26027-38-3		2021/1/4
	α-(ノニルフェニル)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(分枝)	Nonylphenol, branched, ethoxylated (1 - 2.5 moles ethoxylated)	68412-54-4		2021/1/4
	α-(4-ノニルフェニル)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン-1,2-エタンジイル)(分枝型)	4-Nonylphenol, branched, ethoxylated (1 - 2.5 moles ethoxylated)	127087-87-0		2021/1/4
	26-(4-ノニルフェノキシ)-3,6,9,12,15,18,21,24-オクタオキサヘキサコサン-1-オール	26-(4-nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-Octaoxahexacosan-1-ol	14409-72-4		2021/1/4
	α-ヒドロ-ω-(イソノニルフェノキシ)ポリ(オキシエチレン)	Isononylphenol, ethoxylated	37205-87-1		2021/1/4
	2-[4-(3,6-ジメチルヘプタン-3-イル)フェノキシ]エタノール	2-[4-(3,6-dimethylheptan-3-yl)phenoxy]ethanol	1119449-37-4		2021/1/4
	2-[2-[4-(3,6-ジメチルヘプタン-3-イル)フェノキシ]エトキシ]エタノール	2-[2-[4-(3,6-dimethylheptan-3-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	1119449-38-5		2021/1/4
	ノニルフェノールエトキシレート (EO = 4)	Nonylphenol, ethoxylated (EO = 4)	— (EC No.939-975-0)		2021/1/4
	ノニルフェノールエトキシレート (EO = 10)	Nonylphenol, ethoxylated (EO = 10)	— (EC No.939-993-9)		2021/1/4
	ノニルフェノールエトキシレート (6,5-EO) (9016-45-9)	Nonylphenol, ethoxylated (6,5-EO) (9016-45-9)	— (EC No.931-753-1)		2021/1/4
	ノニルフェノールエトキシレート (8-EO) (9016-45-9)	Nonylphenol, ethoxylated (8-EO) (9016-45-9)	— (EC No.931-754-7)		2021/1/4
	ノニルフェノールエトキシレート (10-EO) (9016-45-9)	Nonylphenol, ethoxylated (10-EO) (9016-45-9)	— (EC No.931-755-2)		2021/1/4
	ノニルフェノールエトキシレート (15-EO) (9016-45-9)	Nonylphenol, ethoxylated (15-EO) (9016-45-9)	— (EC No.931-756-8)		2021/1/4

No.	化合物名	CAS NO.	主要用途	日没日	
	ノニルフェノールエトキシレート(分枝)(CAS 68412-54-4)	Nonylphenol, branched, ethoxylated (CAS# 68412-54-4)	- (EC No.932-688-1)	同上	2021/1/4
	ノニルフェノールポリグリコールエーテル	Nonylphenolpolyglycoether	- (EC No.932-998-7)		2021/1/4
	ノニルフェノールエトキシレート(ポリマー)	Nonylphenol, ethoxylated (polymer)	- (EC No.938-618-6)		2021/1/4
第10次 [13/12/16]	1 硫化カドミウム(別名:P.Y.37)	Cadmium sulphide	1306-23-6	顔料	
	2 ジヘキサン-1-イル=フタラート	Dihexyl phthalate	84-75-3	可塑剤	2023/2/27
	3 ニナトリウム=3,3'-(ピフェニル-4,4'-ジイルジシアゼン-2,1-ジイル)ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホナート)(別名:C.I.ダイレクトレッド 28)	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	573-58-0	染料	
	4 ニナトリウム=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(別名:C.I.ダイレクトブラック38)	Disodium 4-amino-3-[[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	1937-37-7	染料	
	5 イミダゾリン-2-チオン	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol)	96-45-7	ゴム加硫剤	
	6 酢酸鉛(II)	Lead di(acetate)	301-04-2	合成原料、試薬、医薬品	
	7 トリス(ジメチルフェニル)=ホスファート	Trixylyl phosphate	25155-23-1	合成樹脂可塑剤、作動油原料	2023/5/27
第11次 [14/6/16]	1 ジヘキシル(分岐、線型)=フタラート	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4	可塑剤	2023/2/27
	2 塩化カドミウム(II)	Cadmium chloride	10108-64-2	カドミウム化合物合成用原材料、無機顔料製造電気亜鉛メッキ浴	
	3 過ホウ酸ナトリウム(別名:パルオキシメタホウ酸ナトリウム)	Sodium peroxometaborate	7632-04-4	洗濯洗剤、食器洗い機用洗剤の漂白剤	2023/5/27
	4 過ホウ酸ナトリウム、過ホウ酸、ナトリウム塩	Sodium perborate, perboric acid, sodium salt	-		2023/5/27
	過ホウ酸ナトリウム(別名:過ホウ酸のナトリウム塩(1:1))	Sodium perborate	15120-21-5	洗濯洗剤、食器洗い機用洗剤の漂白剤洗浄製品、化粧用品	2023/5/27
過ホウ酸のナトリウム塩	Perboric acid, sodium salt	11138-47-9		2023/5/27	
第12次 [14/12/17]	1 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	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertbutylphenol (UV-328)	25973-55-1	樹脂添加剤、紫外線吸収剤	2023/11/27
	2 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	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	紫外線吸収剤、接着剤(動植物系以外)、シーリング用充填剤、塗料、印刷用インキ、防臭剤、プラスチック製品(成形品)	2023/11/27
	3 10-エチル-4,4'-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸2-エチルヘキシルト、10-エチル-4-[[2-[(2-(エチルヘキシル)オキシ]-2-オキソエチル)チオ]-4-オクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸2-エチルヘキシルの反応生成物。(DOTEとMOTEからなる反応生成物)	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4'-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	-	PVCの熱安定剤、殺生物剤	
	4 フッ化カドミウム(II)	Cadmium fluoride	7790-79-6	ガラス、ソーラーセル、合金等	
	5 硫酸カドミウム(無水)、硫酸カドミウム(1:1)	Cadmium sulphate	•10124-36-4 •31119-53-6	無機カドミウム化合物の原料、金属表面処理材	
	6 ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)=2,2'-[[ジオクタン-1-イルスタナンジイル]ビス(スルファンジイル)]ジアセタート【DOTEの一種】	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4'-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1	PVCの熱安定剤、PVC床材製品の可塑剤(軟化剤)、充填剤、接着剤、塗料、インクとラッカー	
第13次 [15/6/15]	1 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(EC No. 201-559-5)との混合物	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters or mixed decyl and hexyl and octyl diesters	-	可塑剤(フタル酸エステル的一种)	2023/2/27

No.	化合物名	CAS NO.	主要用途	日没日	
	ビス[アルキル(C=6,8,10)]=フタラートの混合物 【0.3%以上のジヘキシルフタレート( EC No. 201-559-5)を含む場合】	1,2-Benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters	68648-93-1	同上	2023/2/27
	ビス[アルキル(C=6~10)]=フタラート 【0.3%以上のジヘキシルフタレート( EC No. 201-559-5)を含む場合】	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters	68515-51-5		2023/2/27
2	2-(2,4-ジメチル-3-シクロヘキセン-1-イル)-5-メチル-5-sec-ブチル-1,3-ジオキサン	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane	-	化粧品、石鹸等の芳香剤	2023/8/27
	2-(2,6-ジメチル-3-シクロヘキセン-1-イル)-5-メチル-5-sec-ブチル-1,3-ジオキサン	5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane	-		2023/8/27
	5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[1], 5-sec-ブチル-2-(4,6-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[2] 【[1]と[2]の個々の立体異性体、又はその組合せも含む】	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2]	-		2023/8/27
	2-(2,4-ジメチル-3-シクロヘキセン-1-イル)-5-メチル-5-sec-ブチル-1,3-ジオキサン	reaction mass of 5-(sec-butyl)-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane and 5-(sec-butyl)-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane	117933-89-8		2023/8/27
	5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン、5-sec-ブチル-2-(4,6-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン(カラナール)	2-(2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-yl)-5-methyl-(1-methylpropyl)-1,3-dioxane	[EC No.413-720-9]		2023/8/27
	Reaction mass of 5-[(2R)-butan-2-yl]-2-[(1R,2R)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2R)-butan-2-yl]-2-[(1R,2S)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2R)-butan-2-yl]-2-[(1S,2R)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2R)-butan-2-yl]-2-[(1S,2S)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2S)-butan-2-yl]-2-[(1S,2R)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2S)-butan-2-yl]-2-[(1S,2S)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane		[EC No.700-927-7]		エアケア製品、殺生物剤(例: 殺菌剤、ペストコントロール剤)、香水及び香料、光沢剤及びワックス、洗濯及びクリーニング洗剤、化粧品及びパーソナルケア用品。
第14次 [ 15/12/17]	1,3-プロパンスルトン	1,3-propanesultone	1120-71-4	・リチウムイオン電池の電解液 ・水性ポリウレタン分散体: 感光性染料の製造のポリウレタン分散液(スルホ基を導入するための中間生成物)	
	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-6-sec-ブチル-4-tert-ブチルフェノール	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1	コーティング、プラスチック、ゴムおよび化粧品の紫外線保護剤(紫外線吸収剤)	2023/11/27
	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-6-sec-ブチル-4-tert-ブチルフェノール	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3	コーティング、プラスチック、ゴムおよび化粧品の紫外線保護剤(紫外線吸収剤)	2023/11/27
	ニトロベンゼン	Nitrobenzene	98-95-3	化学品製造工程及び医薬品・染料・香料の中間生成物	
	ヘプタデカフルオロノナン酸及びそのナトリウムとアンモニウム塩	Perfluorononan-1-oic acid and its sodium and ammonium salts	-	・界面活性剤、防汚加工剤、防水剤、フルオロポリマーを製造するための加工助剤 ・潤滑油添加剤、消化器用表面活性剤、クリーニング用助剤、繊維悪臭防止剤、クリスタルディスプレイの防水剤 ・屋外用織物、カーペット、手袋、革、日よけ布、等	
アンモニウム=ヘプタデカフルオロノナート	Ammonium salts of perfluorononan-1-oic acid	4149-60-4、-			
ペルフルオロノナン酸	Perfluorononan-1-oic acid	375-95-1			
ナトリウム=ペルフルオロノナート	Sodium salts of perfluorononan-1-oic acid	21049-39-8、-			

No.	化合物名	CAS NO.	主要用途	日没日
第15次 [ ' 16/6/20]	1 ベンゾ[a]ピレン	Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	50-32-8	非意図的生成物。発生源は石炭及び石油燃焼プラントなど、又は自動車・航空機の排ガス、木材の燃焼やバイオマスの不完全燃焼。レンズの塗膜、インクリボン。
第16次 [ ' 17/1/12]	1 4,4'-イソプロピリデンジフェノール(別名:ビスフェノールA、BPA)	4,4'-isopropylidenediphenol	80-05-7	プラスチック(合成時に抗酸化剤として添加。PVCの可塑性、エポキシ樹脂の硬化剤としても添加され、これらが未反応物質として残留)。塩ビ熱収縮チューブに含有
	2 ① 4-ヘプチルフェノール ② その分岐及び直鎖(4-HPbl) ・7つの炭素がフェノールの4位に優先的に共有結合している直鎖、又は分岐アルキル鎖を有する物質 ・個々の異性体のいずれも、又はその組み合わせを含むUVCB物質(成分や組成等が特定出来ない)及び明確に定義された物質	4-heptylphenol, branched and linear	-	潤滑油の添加剤
	4-ヘプタン-1-イルフェノール(別名:p-ヘプチルフェノール)	4-heptylphenol	1987-50-4	
	フェノールのヘプチル誘導体	Phenol, heptyl derivs.	72624-02-3	
	3 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	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	-	可塑性、潤滑剤、界面活性剤、湿潤剤、腐食防止剤。
	ノナデカフルオロデカン酸	Nonadecafluorodecanoic acid	335-76-2	
	ナトリウム=ノナデカフルオロデカノアート	Decanoic acid, nonadecafluoro-, sodium salt	3830-45-3	
ノナデカフルオロデカン酸アンモニウム	Ammonium nonadecafluorodecanoate	3108-42-7		
4 4-tert-ベンチルフェノール	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	80-46-6	香水、香料の製造過程における中間体。接着剤への配合(工業的)。コーティング剤、印刷インク、塗料中の未反応のモノマー成分(フェノール樹脂)。接着剤への最終使用。コーティング剤又はインクの産業用途。	
第17次 [ ' 17/7/7]	1 ペルフルオロヘキサンスルホン酸及びその塩(PFHxS)	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	-	可塑性、潤滑剤、界面活性剤、腐食防止剤、難燃剤
	トリデカフルオロヘキサ-1-スルホン酸	Perfluorohexane-1-sulphonic acid	355-46-4	
	カリウム=1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロヘキサ-1-スルホナート	Potassium perfluorohexane-1-sulphonate	3871-99-6	
	アンモニウム=トリデカフルオロヘキサ-1-スルホナート	Ammonium perfluorohexane-1-sulphonate	68259-08-5	
	トリデカフルオロヘキサ-1-スルホン酸と2,2'-イミノジエタノールの化合物(1:1)	Tridecafluorohexanesulphonic acid, compound with 2,2'-iminodiethanol (1:1)	70225-16-0	
第18次 [ ' 18/1/15]	1 ベンゾ[a]アントラセン	Benz[a]anthracene	56-55-3	試薬、タイヤ。道路および建築物へのコーティング
	2 炭酸カドミウム(別名:炭酸カドミウム(II))	Cadmium carbonate	513-78-0	PH調整、水処理製品、実験用化学品、化粧品および個人ケア製品、実験用試薬、ガラス製造用添加剤、塩化ビニル安定剤、硫化カドミウム原料
	3 水酸化カドミウム	Cadmium hydroxide	21041-95-2	他のカドミウムのコンパウンド及び顔料、化学品、電気電子装置及び光学装置の製造用に使用。ニッケル・カドミウム蓄電池電極の負極活物質に使用。
	4 硝酸カドミウム(II)・四水和物(別名:硝酸カドミウム(II)、二硝酸カドミウム、硝酸カドミウム(無水塩))	Cadmium nitrate	10325-94-7	実験用化学品及び混合物に含まれる硝酸カドミウムの調合、ガラスやポーセリン又はセラミック製品の着色剤に硝酸カドミウムの中間体に使用、写真撮影用の発光剤、化学工業におけるカドミウムイオンの供給源で使用
	5 クリセン(別名:ベンゾ[a]フェナントレン)	Chrysene	218-01-9	道路、建築用の潤滑及び洗浄剤用結合剤、木材の防腐剤(クレオソート油)
	6 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ[12.2.1.16.9.02.13.05.10]オクタデカ-7,15-ジエン(商標:テクロンプラス) [アンチ-シス異性体(炭素と窒素、或いは窒素と窒素の2重結合による幾何異性体:anti(アンチ)異性体、syn(シン)異性体)の全て、又はその混合物の全てを含む]	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16.9.02.13.05.10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus") [covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof]	-	・接着剤、封止剤、材料表面処理剤製造 ・コンピュータ、電子、光学及び電気装置製造 ・機械、装置の車輛その他の輸送装置全般の製造 ・ファインケミカルの製造

No.	化合物名	CAS NO.	主要用途	日没日	
	1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-ドデカクロロ-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-ドデカヒドロ-1,4,7,10-ジメタノジベンゾ[a,e]シクロオクテン	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-dodecachloropentacyclo[12.2.1.16.9.02.13.05.10]octadeca-7,15-diene	13560-89-9	同上	
	rel-(1R,4S,4aS,6aS,7S,10R,10aR,12aR)-1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-ドデカクロロ-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-1,4:7,10-dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene	rel-(1R,4S,4aS,6aS,7S,10R,10aR,12aR)-1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-1,4:7,10-dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene	-		
	rel-(1R,4S,4aS,6aR,7R,10S,10aS,12aR)-1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-ドデカクロロ-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-1,4:7,10-dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene	rel-(1R,4S,4aS,6aR,7R,10S,10aS,12aR)-1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-1,4:7,10-dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene	-		
7	1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオンヒホルムアルデヒド、及び4-ヘプチルフェノール(分岐及び直鎖)との反応性生物(RP-HP) [4-ヘプチルフェノール(分岐鎖、直鎖)を0.1w/w%以上含有するもの]	Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) [with ≥0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear (4-HPb)]	-	潤滑剤添加物、離型剤、車輛、機械の潤滑、オープンシステムの潤滑剤、グリース	
	1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオンヒホルムアルデヒド、及びフェノール(ヘプチル誘導体)との反応性生物	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	-		
	二硫化炭素とホルムアルデヒドトヘプチル(直鎖型及び分枝型)フェノールとヒドラジンの反応生成物	Formaldehyde, reaction products with branched and linear heptylphenol, carbon disulfide and hydrazine	93925-00-9		
第19次 [ 18/6/27]	1	2,2,4,4,6,6,8,8-オクタメチルシクロテトラシロキサラン(別名:オクタメチルシクロテトラシロキサン)	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	556-67-2	製品の洗浄、洗浄、ワックス、化粧品、パーソナルケア製品
	2	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-デカメチルシクロペンタシロキサラン(別名:デカメチルシクロペンタシロキサン)	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	541-02-6	洗濯及び製品洗浄、艶出し剤及びワックス、化粧品、パーソナルケア製品、繊維処理製品及び染料
	3	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12-ドデカメチルシクロヘキサシロキサラン(別名:ドデカメチルシクロヘキサシロキサン)	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	540-97-6	製品の洗浄、洗浄、ワックス、化粧品、パーソナルケア製品
	4	鉛(別名:鉛化合物、C.I.77575 ; ピグメントメタル4)	Lead	7439-92-1	金属、溶接及びはんだ製品、金属表面処理製品、ポリマー及び熱伝道流体
	5	ハホウ酸ナトリウム	Disodium octaborate	12008-41-2	凍結防止剤、熱伝道流体、潤滑油及びグリース及び洗浄剤製品における使用
	6	ベンゾ[ghi]ペリレン	Benzo[ghi]perylene	191-24-2	通常、意図的に生産されず、その他の物質の構成成分又は不純物として生成。
	7	水素化テルフェニル(別名:サムエス900)	Terphenyl hydrogenated	61788-32-7	プラスチックの添加剤、溶剤、コーティング又はインク、接着剤及び封止材(シーラント)中で使用、熱伝道流体
	8	エチレンジアミン(別名:エタン-1,2-ジアミン, EDA)	Ethylenediamine (EDA)	107-15-3	接着剤及び封止剤(シーラント)、コーティング製品、充填剤、パテ、しっくい(石灰、プラスター)、成型粘土(モテリングクレイ)及びpH調節剤及び水処理製品
	9	1,3-ジオキソ-1,3-ジヒドロイソベンゾフラン-5-カルボン酸(別名:トリメリック酸無水物)	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimellitic anhydride) (TMA)	552-30-7	・合成原料(水溶性塗料、エステル系耐熱性可塑性、ポリアミドイミド、接着剤、界面活性剤、染料、顔料) ・エポキシ樹脂の硬化剤、加工剤(繊維処理剤)、安定剤
	10	ジシクロヘキサ-1-イル=フタレート(別名:ジシクロヘキシルフタレート、DCHP)	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7	・可塑性(防湿セロハン用、アクリルラッカー用、感熱接着剤用)、プラスチック表面のプロッキング防止剤(例)プラスチック、PVC、ゴム、プラスチック製品・有機ペルオキシドの製剤のための水薬および分散剤
第20次 [ 19/1/15]	1	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(3-ベンジリデンカンファー; 3-BC)	1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	15087-24-8	日焼け止め、及び他の化粧品に使用される紫外線吸収剤、スキンケア製品、ヘアケア製品、家庭用製品、及び繊維製品の紫外線保護のための成分
	2	4,4'-(4-メチルペンタン-2,2-ジイル)ジフェノール(別名:4,4'-(1,3-ジメチルブチリデン)ビスフェノール)	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	6807-17-6	合成樹脂添加剤、液晶原料、感光剤、情報記録剤

No.	化合物名	CAS NO.	主要用途	日没日	
3	ベンゾ[ <i>k</i> ]フルオランテン	Benzo[ <i>k</i> ]fluoranthene	207-08-9	ゴム、ABS樹脂、ポリプロピレン、ラッカーコーティングしたプラスチックや天然素材。コールタールに含有。電極・炭素製品成形用原料、絶縁充てん物、煉炭用粘結剤	
4	フルオランテン(別名:1,2-ベンゾアセナフテン)	Fluoranthene	206-44-0	・石炭、原油、天然ガスの加工精製(石油精製、カーボンブラック、クレオソート、コールタールおよびピッチの製造含む)、工場や鑄造所のアルミニウム、鉄及び鋼鉄の製造。GC/MS分析における内部標準物質。電極・炭素製品成形用原料、絶縁充てん物、煉炭用粘結剤	
5	フェナントレン	Phenanthrene	85-01-8	コールタールに含有。有機合成原料(染料、樹脂、医薬)。電極・炭素製品成形用原料、絶縁充てん物、煉炭用粘結剤	
6	ピレン	Pyrene	129-00-0	コールタールに含有。電極・炭素製品成形用原料、絶縁充てん物、煉炭用粘結剤	
第21次 [* 19/7/16]	1	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、その酸ハロゲン化物(個々の異性体及びそれら組み合わせを含む)	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides	-	フッ化ポリマーの生産における加工助剤
		2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロピオン酸カリウム	Potassium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionate	67118-55-2	
		2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロパニール=フルオリド	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionyl fluoride	2062-98-8	
		2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(1,1,2,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロポキシ)プロパン酸	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid	13252-13-6	
		アンモニウム=2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロパノアート	Ammonium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionate	62037-80-3	
2	2-メトキシエチル=アセタート(別名:エチレンジグリコールモノメチルエーテルアセタート)	2-methoxyethyl acetate	110-49-6	・REACHの下では登録されていない。 ・電子材料洗浄用、印刷インキ、塗料、接着剤等の溶剤。溶剤型接着剤、エマルジョン系接着剤、エアゾール接着剤に使用。	
3	4-tert-ブチルフェノール(別目:ブチルフェン)	4-tert-butylphenol	98-54-4	コーティング製品、樹脂、接着剤、シーラント、他の物質の合成に使用。油性フェノール樹脂などの合成樹脂の原料、ポリカーボネート樹脂の分子量調整剤。	
4	直鎖及び分岐鎖の4-ニルフェノール(4-NP)を0.1wt%以上含有する亜リン酸トリス(4-ニルフェノール、直鎖及び分岐鎖)	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	-	ポリマーを安定させるための酸化防止剤	
		Phenol, 4-nonyl-, phosphite (3:1)	3050-88-2		
		Tris(nonylphenyl) phosphite	26523-78-4		
		tris(4-nonylphenyl, branched) phosphite	-		
第22次 [* 20/1/16]	1	ジイソヘキシル=フタラート	Diisohexyl phthalate	71850-09-4	ポリマーの製造で使用
		2-メチル-4'-メチルチオ-2-モルホリノプロピオフェノン	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	有機合成原料、光重合開始剤、その他添加剤
		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	2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	119313-12-1	ポリマーの製造で使用
		パーフルオロブタン sulfonic acid (PFBS)およびその塩	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	-	ポリマー製造及び化学合成の促進剤/添加物/反応物として使われる。ポリカーボネート(電子機器のための)の燃焼抑制剤(難燃剤)としても使われる。
第23次 [* 20/6/25]	1	ジブチルビス(2,4-ペンタジオナト)スズ(IV)	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	22673-19-4	接着剤、シーラント、塗料、コーティング、表皮(織物、革)、ゴム、プラスチックの安定剤・触媒、
		ブチル=4-ヒドロキシベンゾアート	Butyl 4-hydroxybenzoate	94-26-8	パーソナルケア用品、化粧品・医薬(防腐剤)
		2-メチル-1H-イミダゾール	2-methylimidazole	693-98-1	コーティングの触媒
		N-ビニルイミダゾール	1-vinylimidazole	1072-63-5	樹脂の硬化剤、その他製剤の製造および樹脂合成用のモノマー

※REACH 規則 SVHC 出典 (ECHA=欧州化学物質庁公開) : <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

### 【REACH 規則 制限物質 (Annex XVII)】

制限物質は REACH 規則の付属書 XVII に記載されている物質を指し、製造又は輸入、或いは使用が制限されている。扱う量に関係なく、その条件での使用が制限される。

※REACH 規則 制限物質出典 (ECHA 公開) : <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

### 【GADSL】

GADSL とは GASG において制定された自動車で使用される「要申告」、「禁止」の化学物質リストである。世界の自動車メーカーは GADSL を基に化学物質を管理している。GADSL は下記リンクから入手出来る。

※GADSL : <https://www.gadsl.org/>

(GASG=Global Automotive Stakeholder Group 公開)

### 【化審法】

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(日本)。第一種特定化学物質については製造又は輸入の許可(原則禁止)、使用の制限、政令指定製品の輸入制限や第一種取扱事業者に対する基準適合義務及び表示義務等が規定され、基本的に閾値はない。

※化審法 : 経済産業省/政策一覧/安全・安心/化学物質管理/化学物質審査規制法 (化審法)

[https://www.meti.go.jp/policy/chemical\\_management/kasinhou/index.html](https://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/kasinhou/index.html)

本件に関するお問い合わせは下記にお願い致します。

## 日本発条株式会社

購買本部購買部 TEL : 045-786-7523

FAX : 045-786-7573

技術本部安全環境部 TEL : 045-786-7520

FAX : 045-786-7584

日本発条株式会社 行

## ニッパツグループ「グリーン調達ガイドライン」受領書

当社はニッパツグループ「グリーン調達ガイドライン」を受領してその趣旨を理解し、貴グループに納入する製品について同ガイドライン別紙1に記載された内容を順守するよう努めます。

年 月 日  
住 所 : \_\_\_\_\_  
会 社 名 : \_\_\_\_\_ 社印  
役 職 名 : \_\_\_\_\_  
代 表 者 名 : \_\_\_\_\_

### 当社の環境負荷物質の担当窓口

担 当 部 署 : \_\_\_\_\_  
担 当 者 : \_\_\_\_\_  
連絡先電話 : \_\_\_\_\_ FAX : \_\_\_\_\_  
電子メール : \_\_\_\_\_

### REACH 規則窓口が設けられている場合

REACH 規則担当部署 : \_\_\_\_\_  
REACH 規則担当者 : \_\_\_\_\_  
連絡先電話 : \_\_\_\_\_ FAX : \_\_\_\_\_  
REACH 規則担当電子メール : \_\_\_\_\_

※複数部必要なときはコピーしてご提出ください。