

# グリーン調達ガイドライン 付 表

Ver.7.0

付表	タイトル	Ver.	日付	頁
-	改訂来歴	-	-	2
1	レベル1(禁止物質群)	7.0	2025.10.1	6
2	レベル2(管理物質群)	7.0	2025.10.1	9
3-1	EU RoHS指令Ⅱ適用除外項目一覧 Annex3	7.0	2025.10.1	12
3-2	EU RoHS指令Ⅱ適用除外項目一覧 Annex4 (カテゴリ8 & 9 適用除外項目)	7.0	2025.10.1	19
4	オゾン層破壊物質	1.5	2018.3.26	22
5	PFOS／PFOS類縁化合物 (パーカルオロオクタンスルфон酸)	0	2013.2.28	26
6	REACH付属書XVII 上市と使用の制限	7.0	2025.10.1	31
7	REACH規則-付属書XIV認可物質及び認可候補物質(SVHC)リスト	7.0	2025.10.1	37
8	特定アミン一覧	0	2013.2.28	45
9	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDまたはHBCDD)一覧	1.0	2015.10.1	47
10	PFOA(ペルフルオロオクタン酸)とその塩及びPFOA関連物質一覧	1.0	2015.10.1	48
11	LC-PFCA関連物質一覧	7.0	2025.10.1	49
12	中鎖塩素化パラフィン(MCCP)関連物質一覧	7.0	2025.10.1	55

Ver.	日付	改訂来歴
0	2013.4.1	新規発行
0.1	2013.7.9	付表7の変更 SVHC(第9次追加)、認可物質(第3次追加)
0.2	2014.1.22	付表6の変更:entry.50(PAHs)の条件追加 付表7の変更:SVHC(第10次追加)
0.3	2014.7.11	付表3-1の変更:No.1(g)の追加 付表3-2の変更:No.12の変更、No.21～No.34の追加 付表6の変更:entry.47(六価クロム化合物)の条件追加、entry.64(1,4-ジクロロベンゼン)の追加 付表7の変更:SVHC(第11次追加)
0.4	2015.2.2	付表2の変更:No.8の対象物質の追加 付表3-1の変更:No.4(g)、No.41の追加 付表3-2の変更:No.35～No.40の追加 付表7の変更:認可対象物質(第4次追加)、SVHC(第12次追加)
0.5	2015.7.22	付表3-2の変更:No.41及び42の追加 付表7の変更:SVHC(第13次追加)
1.0	2015.10.01	付表1の変更:No.18を追加 付表2の変更:No.1～4及び21～23の追加、No.12の該当物質の追加/修正、各群のNo.の見直し 付表9及び付表10の追加
1.1	2016.1.15	付表7の変更:SVHC(第14次追加)
1.2	2016.9.12	付表1のNo.10 ポリ塩化ナフタレン 塩素数変更(3以上→2以上) 付表3-1の変更:9(b)の誤訛修正、2016/7/21終了の項目の明示 付表3-2の変更:31a追加、31削除、26修正、43追加 付表6の変更:No.65の追加 付表7の変更:SVHC(第15次追加)
1.3	2017.3.31	付表7の変更:SVHC(第16次追加)

Ver.	日付	改訂来歴
1.4	2017.9.21	付表3-1の変更:9(b)、9(b)(1)、13(a)、13(b)、13(b)-(I)(II)(III)、39の有効期限修正 付表3-2の変更:No.41の期限修正 付表6の変更:No.46a (NPE)、No. 66 (Bisphenol A)、No. 67 (decaBDE)の条件追加、 No.3、No.31(e)(g)(h)(i)の物質名修正、 No.6(アスベスト類)、No.22(ペンタクロロフェノール及びそのエステル類)の最大許容値変更、 No.63(鉛及びその化合物)の例示CAS No.と主な制限用途追加 付表7の変更:SVHC(第17次追加)
1.5	2018.3.26	付表2の変更:No.22の参照法令追記、No.27にchemSHERPAを追記 付表3-1の変更:6(a)- I 、6(b)- I 、6(b)- II 、8(b)- I 、15(a)、18(b)- I 、 21(a)、21(b)、21(c)、39(a)を追記。6(a)、6(b)、6(c)、7(a)、7(c)- I 、7(c)- II 、 7(c)-IV、8(b)、15、18(b)、21、24、29、32、34、37の除外終了期日修正 付表4の変更:全般的に誤記修正 付表6の変更:No.68を追記 付表7の変更:No.174-181を追記(第18次追加)、認可対象期限を追記 (No.18、28、47、51、65、90、96、97、98、138、141、142)
1.6	2018.5.25	付表6の変更:No.69-71を追記
1.7	2018.9.25	付表3-1の変更:6(a),6(a)- I ,6(b),6(b)- I ,6(b)- II ,18(b),18(b)- I 付表7の変更:No.182-191を追記(第19次追加)
2.0	2019.1.25	付表1の変更:No.19-22を追加、付表1のNo.10 ポリ塩化ナフタレン 塩素数変更(2以上→1以上) 付表2の変更:DEHP,BBP,DBP,DIBP,BNSTを削除 付表3-1の変更:No. 8(b)-I,15(a),21(a),21(b),21(c)を削除 付表3-2の変更:No. 1(g),37,41の期限修正 付表6の変更:No.72を追加
2.1	2019.3.18	付表3-1の変更:No. 7(c)- II ,7(c)-IV,8(b),8(b)- I ,15,15(a),18(b),18(b)- I ,21,21(a),21(b),21(c),29,32,37,42の修正・追加 付表6の変更:No. 51の修正 付表7:No.192～197を追加(第20次)
2.2	2019.10.7	付表7の変更:No.198～201を追加(第21次)
3.0	2020.1.27	付表1と付表2の変更(PFOA) 付表6の変更:No.73の追加
3.1	2020.3.9	付表7:No.202～205の追加(第22次)、認可物質の期限追記(No.146, 151, 152, 154-157, 162, 163, 165, 166)
3.2	2020.4.28	付表3-1:No. 9, 43, 44の修正・追加

Ver.	日付	改訂来歴
3.3	2020.11.1	<p>付表1:No.23の追加          付表3-1:No. 1(a)～(g), 2(a)(1)～(5), 2(b)(3)(4), 3(a)～(c), 4(a), 4(b)-I～III, 4(e)(f), 5(b), 6(a), 6(a)-I, 6(b)-I～II, 6(c), 7(a), 7(c)-I～II, 8(b), 8(b)-I, 9, 9(a)-I～II, 13(a)(b), 13(b)-I～III, 15, 15(a), 17, 18(b), 18(b)-I, 24, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 38, 39(a), 41の修正・追加          付表3-2:No. 27, 37, 41, 42, 44の修正・追加          付表6:No. 73の修正、No. 74の追加          付表7:No.206～209の追加(第23次)</p>
4.0	2021.4.1	<p>付表1:No.6の修正          付表2:No.17～20の追加          付表3-1:No.9(a)-Iの修正          付表3-2:No.1d, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 18, 19, 20, 26, 29, 31a, 36, 39, 40の修正          付表6:No.46の修正、No.22, 67, 68の削除、No.75の追加          付表7:No.210, 211の追加(第24次)</p>
4.1	2021.9.20	<p>付表3-1:No.4(e), 5(a), 5(b), 7(b), 7(c)-IV, 9, 9(a)-II, 9(b), 17, 18(b)-I, 21, 21(a), 21(b), 21(c), 25, 29, 30, 31, 33, 37, 38の修正          付表3-2:No.18, 20, 22, 23, 25, 34の修正          付表7:No.212～219の追加(第25次)</p>
4.2	2022.3.7	<p>付表6:No.68の修正、No.76の追加          付表7:No.220～223の追加(第26次)</p>
5.0	2022.9.5	<p>付表1:No.24, 25の追加          付表3-1:No.1(a)～(g), 2(a)(b), 3(a)(b)(c), 4(a)(b)(c)(e)(f)の修正, No.45の追加          付表3-2:No.45, 46, 47の追加          付表7:No.224の追加(第27次)、認可物質の期限追記(No.84, 120, 158, 161, 181)</p>
5.1	2023.3.6	<p>付表3-1:No.1(a)～(e), 2(a)(1)(4)(5), 4(a), 4(b)-(I)～(III)の修正          付表3-2:No.41の修正          付表7:No.225～233の追加(第28次)</p>
6.0	2023.7.24	<p>付表1:No.6の修正、No.26, 27の追加          付表2:No.21, 22の追加          付表3-1:No.5(a)(b), 6(c), 7(b)(c)-II, IV, 8(b), 9, 9(b), 15, 17, 18(b), 21, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 41の修正          付表6:No.63の修正          付表7:No.234, 235の追加(第29次)</p>

Ver.	日付	改訂来歴
6.1	2024.11.15	<p>付表1:No.8, 11の修正          付表3-1:No.1(g), 2(a)(2)(3), 2(b)(3)(4)-I, 4(f)-I, 5(a)(b), 6(a)(b)(c),          7(a)(b)(c)-I, II, IV, 9, 13(a)(b), 17, 18(b), 21, 24, 25, 29, 30-33, 37, 38, 39(a),          41-44の修正、9(a)-III, 39(b), 46の追加          付表3-2:全面改訂          付表6: No.70修正、No.77-79の追加          付表7:No.236～242の追加(第30, 31次)</p>
7.0	2025.10.1	<p>付表1:No.13, 24の修正、No.25, 29の追加          付表2:No.9, 18の削除          付表3-1:No.1(f)-( II ), 2(b)(3), 3(a)(b)(c), 45の修正          付表3-2:No.42の修正          付表6: No.50(a), 80, 81の追加          付表7:No.198の修正、No.243～250の追加(第32, 33次)          付表11, 12の追加          および誤字脱字の修正</p>

付表1. レベル1(禁止物質群)

Ver.7.0/2025.10.1

NO		物質群(日本語)	用途・取り扱いの規制対象範囲	日立グループの管理値※	主な参考法令	備考
<b>カドミウム及びその化合物</b>						
1	-	共通 包装材	共通	100ppm以下	・EU RoHS指令 ・EU ELV指令	
			Cd、Cr(VI)、Pb、Hgの4物質合計で100ppm以下		・EU梱包材指令 ・米国州法 (例:フロリダ、ジョージア、アイオワ、イリノイ、ニューハンブシャ、ミズーリ、ペンシルバニア、ウィスコンシン等)	
<b>六価クロム化合物</b>						
2	-	共通 包装材	共通	1000ppm以下	・EU RoHS指令 ・EU ELV指令	
			Cd、Cr(VI)、Pb、Hgの4物質合計で100ppm以下		・EU梱包材指令	
<b>鉛及びその化合物</b>						
3	-	共通 包装材	共通	1000ppm以下	・EU RoHS指令 ・EU ELV指令 ・独化学品禁止規則	
			Cd、Cr(VI)、Pb、Hgの4物質合計で100ppm以下		・EU梱包材指令	
<b>水銀及びその化合物</b>						
4	-	共通 包装材	共通	1000ppm以下	・EU RoHS指令 ・EU ELV指令	
			Cd、Cr(VI)、Pb、Hgの4物質合計で100ppm以下		・EU梱包材指令	
5	<b>ポリ臭化ビフェニール(PBB)類</b>					
5	-	共通	1000ppm以下		・EU RoHS指令	
<b>ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)類</b>						
6	-	共通	1000ppm以下		・EU RoHS指令	
	デカブロモジフェニルエーテル(デカBDE)	成形品(右記参照法令が適用される米国向けに限る)	使用禁止		・TSCA PBT規則	
<b>三置換有機スズ化合物</b>						
7-1	トリブチルスズ=オキシド(TBTO)	共通	成形品	意図的使用禁止 かつスズとして1000ppm以下	・化審法 1特 ・EU REACH/制限 No.20	
7-2	トリブチルスズ化合物(TBT類)				・EU REACH/制限 No.20 ・化審法 2特	
7-3	トリフェニルスズ化合物(TPT類)				・EU REACH/制限 No.20	
7-4	その他の三置換有機スズ化合物					
8	-	共通	意図的使用禁止 かつ50ppm以下		・化審法 1特 ・POPs ・独化学品禁止規則	
<b>ポリ塩化ビフェニル(POB)類</b>						
9	-	機器	50ppm以下		・EU REACH/制限 No.1	
9	-	機器以外	意図的使用禁止		・EU REACH/制限 No.1	
10	<b>ポリ塩化ナフタレン(塩素数が1以上の物質)</b>					
10	-	共通	意図的使用禁止		・化審法 1特 ・EU POPs	2016年10月1日より適用
11	<b>短鎖塩素化パラフィン(SCCP)(C10-13)</b>					
11	-	共通	意図的使用禁止 かつ1500ppm未満		・POPs	

NO	物質群(日本語)	用途・取り扱いの規制対象範囲	日立グループの管理値※	主な参照法令	備考
<b>アスベスト類</b>					
12	12-1 アスベスト類 CAS:1332-21-4	共通	意図的使用禁止 かつ1000ppm以下	・EU REACH/制限 No.6 ・安衛法(製造等禁止物質) ・安衛法(石綿剤) ・独化学品禁止規則	
	12-2 アモサイト CAS:12172-73-5				
	12-3 クロシドライト CAS:12001-28-4				
	12-4 クリソタイル CAS:12001-29-5				
	12-5 アンソフィライト CAS:17068-78-9、77536-67-5				
	12-6 トレモライト CAS:14567-73-8、77536-68-6				
	12-7 アクチノライト CAS:12172-67-7、77536-66-4				
<b>オゾン層破壊物質(該当物質は付表4を参照)</b>					
13	モントリオール議定書 (CFCs, HCFCs, HBFCs, 四塩化炭素等)	共通	意図的使用禁止	・モントリオール議定書 ・オゾン層保護法 (特定物質)	
<b>PFOS/PFOS類縁化合物(ペルフルオロオクタンスルфон酸)(該当物質は付表5を参照)</b>					
14	-	共通 <除外用途> 半導体用途、フォトレジスト、写真感光材料、めつき液、医療機器、カラーブリント用、電子部品、泡消火剤	意図的使用禁止	・化審法 1特 ・POPs ・EU REACH/規則 No.757/2010 ・カナダ環境保護法 SOR/2008-178	
15	- 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)	共通	意図的使用禁止	・化審法 1特 ・EU REACH/認可・SVHC	
16	- ヘキサクロロベンゼン	共通	意図的使用禁止 かつ 10ppm以下	・POPs ・化審法 1特 ・EU REACH/制限 ・CLP規則附属書	
17	- フマル酸ジメチル (ジメチルフマレート(DMF))	成形品	0.1ppm以下	・EU REACH/制限 No.61	
<b>ヘキサブロモシクロドデカン(HBCD又はHBDD(該当物質は付表6を参照)</b>					2016年4月1日より適用
18	-	共通	意図的使用禁止	・POPs ・EU REACH/認可・SVHC (付表7を参照) ・化審法1特	
19	- フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	共通	1000ppm以下	・EU RoHS指令 ・EU REACH/認可・SVHC/制限 No.51	以下期日より レベルIIに移行 EU RoHS/ カテゴリ8,9の 該当製品/部品: 2021年1月18日
20	- フタル酸ブチルベンジル(BBP)	共通	1000ppm以下	・EU RoHS指令 ・EU REACH/認可・SVHC/制限 No.51	上記以外: 2019年1月14日
21	- フタル酸ジブチル(DBP)	共通	1000ppm以下	・EU RoHS指令 ・EU REACH/認可・SVHC/制限 No.51	
22	- フタル酸ジイソブチル(DIBP)	共通	1000ppm以下	・EU RoHS指令 ・EU REACH/認可・SVHC/制限 No.51	
23	- PFOA(ペルフルオロオクタン酸)と その塩及びPFOA関連物質	共通	意図的使用禁止 かつ PFOA 及びその塩を0.025ppm以下 またはPFOA 関連物質を合計1ppm 以下	・POPs ・化審法 1特 ・ノルウェー国内法 (付表10を参照)	
24	- 長鎖ペルフルオロカルボン酸(C9- 21 LC-PFCA)、その塩およびC9-21 LC-PFCA関連物質	共通	意図的使用禁止 かつ C9-14 PFCA 及びその塩を 0.025ppm未満 C9-14 PFCA 関連物質を合計 0.26ppm未満 C9-21 LC-PFCA及びその塩、関連 物質は意図的使用禁止	・EU REACH//制限 No.68 ・POPs	
25	中鎖塩素化パラフィン(MCCP) 炭素数14から17までのMCCPで、塩 素化率45wt%以上のもの	共通	意図的使用禁止	・POPs	

NO		物質群(日本語)	用途・取り扱いの規制対象範囲	日立グループの管理値※	主な参考法令	備考
26	-	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHS)とその塩及びPFHxS関連物質	共通	意図的使用禁止	・POPs ・EU REACH/認可・SVHC ・スイス国内法	
27	-	デクロランプラス(DP)	共通	意図的使用禁止	・POPs ・EU REACH/認可・SVHC	
28	-	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(UV-328)	共通	意図的使用禁止	・POPs ・EU REACH/認可・SVHC	
29	-	リン酸イソプロピルフェニル(PIP(3:1))	成形品(右記参考法令が適用される米国向けに限る)	使用禁止 (非意図的添加の場合、1000ppm未満)	・TSCA PBT規則	

※ 本管理値は、関連する法規制(参考法規制欄)を参照に日立グループとして定めたものである。

付表2. レベル2(管理物質群)

Ver.7.0/2025.10.1

NO	物質群(日本語)	主な参考法令又は団体リスト	備考
1	アンチモン及びその化合物(合金を含む)	・EU 玩具指令	
2	砒素及びその化合物(合金を含む) 2-1	・EU REACH/制限(付表6を参照) ・EU 玩具指令 ・安衛法(名称等表示及び特化物第2類)	
2-2	五酸化二ヒ素及び三酸化二ヒ素	・EU REACH/SVHC(付表7を参照)	
3	ベリリウム及びその化合物(合金を含む)	・安衛法 製造許可	
4	ニッケル及びその化合物(合金を含む)	・EU REACH/制限(付表6を参照) ・EU 玩具指令 ・安衛法(名称等表示及び特化物第2類)	
5	セレン及びその化合物(合金を含む)	・EU 玩具指令	
6	非特定臭素系難燃剤 PBB、PBDE類を除く 非特定臭素系難燃剤	・JEDEC JS709 ・IPC-4101 およびIEC61249-2-21	
7	ポリ塩化ビニル(PVC)類及びその混合物、その共重合体	・JS709	
8	付表1 No.19～No.22以外のフタル酸エスル類 8-1 フタル酸ビス(2-メトキシエチル) 8-2 フタル酸ジイソベンチル 8-3 フタル酸ジベンチル(DPP) 8-4 フタル酸ジヘキシル 8-5 1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7～11の分岐および直鎖アルキルエスル類 8-6 1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7を主成分とする炭素数6～8の分岐ジアルキルエスル類 フタル酸ジイソヘキシル(DIHP) 8-7 1,2-ベンゼンジカルボン酸ジベンチルエスル、分岐および直鎖 8-8 1,2-ベンゼンジカルボン酸ジヘキシルエスル、分岐および直鎖 8-9 フタル酸ジイソノリル(DINP) 8-10 フタル酸ジイソデシル(DIDP) 8-11 フタル酸ジノルマルオクチル(DNOP) 8-12 その他のフタル酸エスル	・EU REACH/SVHC(付表7を参照)	
9	放射性物質	・原子炉等規制法 ・放射線障害防止法	

NO	物質群(日本語)	主な参考法令又は団体リスト	備考
10	二置換有機スズ化合物		
	11-1 ジブチルスズ化合物(DBT)	・EU REACH/制限(付表6を参照)	
	11-2 ジオクチルスズ化合物(DOT)		
	11-3 その他の二置換有機スズ化合物	-	
11	コバルト及びその化合物(合金を含む)		
	12-1	・EU玩具指令 ・安衛法(名称等表示及び特化物第2類)	
	12-2 塩化コバルト(II)		
	12-3 硫酸コバルト(II)		
	12-4 硝酸コバルト(II)	・EU REACH/SVHC(付表7を参照)	
	12-5 炭酸コバルト(II)		
	12-6 酢酸コバルト(II)		
12	特定アミンを形成するアゾ染料、顔料(特定アミン:付表8を参照)		
		・EU REACH/制限(付表6を参照)	
13	- ホルムアルデヒド	・有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律 ・独化学品禁止規則	
14	- ベンゼン	・安衛法(名称等表示及び特化物第2類)	
15	フッ素系温室効果ガス(HFC, PFC, SF6)		
		・地球温暖化対策の推進に関する法律 ・EU規則 (EC) No.842/2006	
	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール(2,4,6-TTBPF)	・TSCA PBT規則	
	ペンタクロロチオフェノール(PCTP)	・TSCA PBT規則	
	ヘキサクロロブタジエン(HCBD)	・TSCA PBT規則	
	ペル/ポリフルオロアルキル化合物(PFAS)	・EU REACH制限	
	デカブロモジフェニルエタン(DBDPE)	・カナダ CTSR	
	REACH/制限物質に該当する多環芳香族炭化水素(PAHs)		
	付表6を参照	・EU REACH/制限(付表6を参照)	
22	REACH/制限物質		
	付表6を参照	・EU REACH/制限(付表6を参照)	
23	REACH/認可物質		
	付表7を参照	・EU REACH/認可(付表7を参照)	

NO	物質群(日本語)	主な参考法令又は団体リスト	備考
24	<b>REACH/SVHC</b>		
	付表7を参照	・EU REACH/SVHC(付表7を参照)	
25	<b>JAMP管理対象物質 (含むchemSHERPA)</b>	-	・JAMP管理対象物質 (含むchemSHERPA)

(備考)

・REACH/制限物質群について

本物質群はレベル2(管理物質)に属するが、特定用途で使用禁止となる場合がある。

本物質群に属する各物質は、各物質毎にREACHで規定された用途に限定して使用禁止等の制限がかかる。従って、製品への含有がある場合は、対象製品の用途と該当物質の制限用途とを比較し、規制適用の要否を判断する必要がある。

付表3-1. EU RoHS指令II適用除外項目一覧 Annex3

(注)除外が終了した各項目は、当該除外の終了期日以前に上市された電気電子機器用のスペアパーツには継続して適用が可能（根拠：本文第4条4(f)）

Ver.7.0/2025.10.1

No	物質	適用除外項目		除外終了期日
1		電球形およびコンパクト形蛍光ランプであって、水銀含有量が1パーナー当たり(次の量を)超えないもの		
1(a)	一般照明用途の30W未満	5.0mg//パーナー	2011/12/31まで	
		3.5mg//パーナー	2012/1/1から2012/12/31まで	
		2.5mg//パーナー	2023/2/24まで	
1(b)	一般照明用途の30W以上50W未満	5.0mg//パーナー	2011/12/31まで	
		3.5mg//パーナー	2023/2/24まで	
1(c)	一般照明用途の50W以上150W未満	5.0mg//パーナー	2023/2/24まで	
1(d)	一般照明用途の150W以上	15.0mg//パーナー	2023/2/24まで	
1(e)	一般照明用途で球形または角型かつチューブの直径17mm以下の寸法	制限なし	2011/12/31まで	
		5mg//パーナー	2023/2/24まで	
1(f)-I	主に紫外線スペクトルの光を放射するように設計された電球形およびコンパクト形(小型)蛍光ランプ	5.0mg//パーナー	2027/2/24まで	
1(f)-II	特殊用途用/電球形およびコンパクト形(小型)蛍光ランプ	5.0mg//パーナー	2025/2/24まで	
1(g)	一般照明用途で20000時間以上の寿命を有する30W未満	3.5mg//パーナー	2023/8/24まで	
2(a)	一般照明用途で双極の直管蛍光ランプであって、(ランプ当たり)の水銀含有量が(次の量を)超えないもの			
2(a)(1)	3波長形蛍光体を使用した標準寿命かつ管径9mm未満（例えばT2サイズ）	5.0mg/ランプ	2011/12/31まで	
		4.0mg/ランプ	2023/2/24まで	
2(a)(2)	3波長形蛍光体を使用した標準寿命かつ管径9mm以上17mm以下（例えばT5サイズ）	5.0mg/ランプ	2011/12/31まで	
		3.0mg/ランプ	2023/8/24まで	
2(a)(3)	3波長形蛍光体を使用した標準寿命かつ管径17mm超28mm以下（例えばT8サイズ）	5.0mg/ランプ	2011/12/31まで	
		3.5mg/ランプ	2023/8/24まで	
2(a)(4)	3波長形蛍光体を使用した標準寿命かつ管径28mm超（例えばT12サイズ）	5.0mg/ランプ	2012/12/31まで	
		3.5mg/ランプ	2023/2/24まで	
2(a)(5)	3波長形蛍光体を使用した長寿命(25000時間以上)のランプ	8.0mg/ランプ	2011/12/31まで	
		5.0mg/ランプ	2023/2/24まで	
2(b)	その他の蛍光灯ランプであって(ランプ当たり)の水銀含有量が(次の使用量を)超えないもの			
2(b)(1)	ランプ径28mm超の直管蛍光ハロ磷酸ランプ（例えばT10 およびT12サイズ）	10.0mg/ランプ	2012/4/13まで (除外廃止)	
2(b)(2)	直管蛍光ランプ以外のハロ磷酸蛍光体を使用したランプ（管径の規定なし）	15.0mg/ランプ	2016/4/13まで (除外廃止)	
2(b)(3)	直管蛍光ランプ以外の3波長形蛍光体を使用したランプ径 17mm超 (例えばT9サイズ)	制限なし	2011/12/31まで	
		15.0mg/ランプ	2023/2/24まで	
		10.0mg/ランプ	2025/2/24まで	
2(b)(4)-I	その他の一般照明用途及び特殊用途のランプ（例えば電磁誘導灯）	制限なし	2011/12/31まで	
		15mg/ランプ	延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効	
2(b)(4)-II	その他の蛍光灯(主に紫外スペクトル光を放射するランプ)	15mg/ランプ	2027/2/24まで	
2(b)(4)-III	その他の蛍光灯(非常用ランプ)	15mg/ランプ	2027/2/24まで	
3	特殊用途の冷陰極蛍光灯(CCFL)および外部電極蛍光灯(EEFL)であって、水銀含有量がランプあたり(次の量を)超えないもの			
3(a)	短尺ランプ(500mm以下)	制限なし	2011/12/31まで	
		3.5mg/ランプ	2025/2/24まで	
3(b)	中尺ランプ(500mm超1500mm以下)	制限なし	2011/12/31まで	
		5.0mg/ランプ	2025/2/24まで	
3(c)	長尺ランプ(1500mm超)	制限なし	2011/12/31まで	
		13mg/ランプ	2025/2/24まで	

No	物質	適用除外項目	除外終了期日
4(a)	その他の低圧放電ランプ	制限なし	2011/12/31まで
		15mg/ランプ	2023/2/24まで
4(a)-I	ランプの分光出力の主要範囲が紫外線であることが要求される用途のための低圧非蛍光体コードティング放電ランプ	15mg/ランプ	2027/2/24まで
4(b)	P(ランプ電力) ≤ 105W/平均演色評価数が80を超える一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプ	16mg//バーナー	2027/2/24まで
4(b)-I	P(ランプ電力) ≤ 155W/平均演色評価数が60を超える一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプ	制限なし	2011/12/31まで
		30mg//バーナー	2023/2/24まで
4(b)-II	155W < P(ランプ電力) ≤ 405W/平均演色評価数が60を超える一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプ	制限なし	2011/12/31まで
		40mg//バーナー	2023/2/24まで
4(b)-III	405W < P(ランプ電力)/平均演色評価数が60を超える一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプ	制限なし	2011/12/31まで
		40mg//バーナー	2023/2/24まで
4(c)	その他の一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプであってランプ中の水銀含有量が1バーナー当たり(次の量)を超えないもの		
4(c)-I	P(ランプ電力) ≤ 155W	制限なし	2011/12/31まで
		25mg//バーナー	2022/9/30まで
		20mg//バーナー	2027/2/24まで
4(c)-II	155W < P(ランプ電力) ≤ 405W	制限なし	2011/12/31まで
		30mg//バーナー	2022/9/30まで
		25mg//バーナー	2027/2/24まで
4(c)-III	405W < P(ランプ電力)	制限なし	2011/12/31まで
		40mg//バーナー	2022/9/30まで
		25mg//バーナー	2027/2/24まで
4(d)	高圧水銀(蒸気)ランプ(HPMV)に含まれる水銀		2015/4/13まで (除外廃止)
4(e)	金属ハロゲン化物ランプ(MH)		下記以外のカテゴリ8,9: 2021/7/21 (除外廃止) 2027/2/24まで
4(f)-I	本付属書に特に定められていない他の放電ランプ		延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
4(f)-II	2000ルーメン ANSI 以上の出力が必要なプロジェクトに使用される高圧水銀蒸気ランプ		2027/2/24まで
4(f)-III	園芸照明のために使われる高圧ナトリウム蒸気ランプ		2027/2/24まで
4(f)-IV	UV スペクトラム で発光する高圧蒸気ランプ		2027/2/24まで
4(g)	標識(広告)、装飾用または建築用かつ専門家用照明および光美術品(light-artwork)に使用される手芸的放電灯(hand crafted luminous discharge tubes) 中の水銀、この場合、水銀含有量は次の通り制限されねばならない: (a) 20°C未満の温度にさらされる屋外用途および屋内用途において、電極1 対当たり20mg に管長1cmあたり0.3 mgを加算、ただし80 mgを超えない; (b) その他全ての屋内用途において、電極1 対当たり15mg に管長1 cm当たり0.24 mgを加算、但し80 mgを超えない。		2018/12/31まで (除外廃止)
5(a)	CRT(ブラウン管、冷極線管)のガラスに含まれる鉛		カテゴリ1-7,10: 2016/7/21まで 下記以外のカテゴリ8,9: 2021/7/21 体外診断用カテゴリ8: 2023/7/21 産業用カテゴリ9およびカテゴリ11: 2024/7/21 (除外廃止)
5(b)	蛍光管のガラスに含まれる0.2wt%を超えない鉛		下記以外のカテゴリ8,9: 2021/7/21 体外診断用カテゴリ8: 2023/7/21 産業用カテゴリ9およびカテゴリ11: 2024/7/21 (除外廃止)
6(a)	機械加工用の合金成分として鋼材中および亜鉛メッキ鋼板中に含まれる0.35 wt%以下の鉛		カテゴリ1-7,10: 2019/6/30まで (除外廃止)
			カテゴリ8,9,11: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効

No	物質	適用除外項目	除外終了期日
6(a)-I	Pb	機械加工用の合金成分として鋼材中および亜鉛メッキ鋼板中に含まれる0.35 wt%以下の鉛、およびバッチ式溶融亜鉛メッキ鋼構成品中に含まれる0.2wt%以下の鉛	カテゴリ1-7.10: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
6(b)		合金成分としてアルミニウムに含まれる0.4 wt%以下の鉛	カテゴリ1-7.10: 2019/6/30まで (除外廃止)
6(b)-I		鉛を帯びたアルミニウムスクラップのリサイクルから派生することを条件として、合金成分としてアルミニウムに含まれる0.4wt%以下の鉛	カテゴリ1-7.10: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
6(b)-II		機械加工目的で0.4wt%以下の鉛	カテゴリ1-7.10: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
6(c)		鉛含有量が4wt%以下の銅合金	カテゴリ1-11: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
7(a)		高融点ハンダに含まれる鉛(すなわち鉛含有率が85重量%以上の鉛ベースの合金)	カテゴリ1-11(項目24でカバーされる用途を除く): 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
7(b)		サーバ、記憶装置、記憶アレイシステム、信号切り替え・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向けのはんだに含まれる鉛	カテゴリ1-7.10: 2016/7/21まで 下記以外のカテゴリ8.9: 2021/7/21 体外診断用カテゴリ8: 2023/7/21 産業用カテゴリ9およびカテゴリ11: 2024/7/21 (除外廃止)
7(c)-I		コンデンサ内の誘電体セラミック以外のガラス中またはセラミック中に鉛を含む電気電子部品(例えば圧電素子)、もしくはガラスまたはセラミックを母材とする化合物中に鉛を含む電気電子部品	カテゴリ1-11(項目34でカバーされる用途を除く): 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
7(c)-II		定格電圧がAC125V以上またはDC250V以上のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛	カテゴリ1-11: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
7(c)-III		定格電圧がAC125V未満またはDC250V未満のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛	2013/1/1まで (除外廃止)
7(c)-IV		IC(集積回路)またはディスクリート半導体の一部であるコンデンサ用のPZTベースの誘電体セラミック材料中の鉛	カテゴリ1-7.10: 2021/7/21まで 下記以外のカテゴリ8.9: 2021/7/21まで 体外診断用カテゴリ8: 2023/7/21まで 産業用カテゴリ9およびカテゴリ11: 2024/7/21まで (除外廃止)
8(a)	Cd	一括投入混練コンパウンドペレット成形したサーマルカットオフ(復帰しないペレット型の温度ヒューズ)に含まれるカドミウムとその化合物	2012/1/1まで (除外廃止)
8(b)		電気接点中のカドミウムおよびその化合物	カテゴリ1-7.10: 2020/2/29まで (除外廃止)
			カテゴリ1-7.10.下記以外のカテゴリ8.9: 体外診断用カテゴリ8: 産業用カテゴリ9およびカテゴリ11: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効

No	物質	適用除外項目	除外終了期日
8(b)-I		次に使用される電気接点中のカドミウム及びその化合物: - 回路ブレーカ(circuit breakers) - 熱感知制御(thermal sensing controls) - サーマルモータ・プロテクタ(密封型(hermetic) サーマルモータ・プロテクタを除く) - 下記定格のAC スイッチ: ・ 250V ACにおいて6 A以上; または ・ 125V 以上において12 A 以上; - 18V DC以上において20A 以上の定格のDC スイッチ; および - 200 Hz以上の電圧源周波数において使用するスイッチ	カテゴリー1-7,10: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効 ※2020/3/1にEUに上市される製品から適用
9		吸収型冷蔵庫中のカーボン・スチール冷却システムの防食用として冷却液(冷却ソリューション)中に含まれる0.75wt%以下の六価クロム	下記以外のカテゴリー8,9: 2021/7/21まで '体外診断用カテゴリー8: 2023/7/21まで '産業用カテゴリー9およびカテゴリー11: 2024/7/21まで (除外廃止)
9(a)-I	Cr(VI)	コンスタントな稼働条件で、平均75W未満の電力入力を有する、完全または部分的に電気ヒータと共に稼働するよう設計された、(ミニバーを含む)吸収型冷蔵庫中のカーボン・スチール冷却システムの冷却溶液中の防食剤として使用される、重量比0.75wt%までの六価クロム	カテゴリー1-7,10: 2021/3/5満了 (除外廃止)
9(a)-II		下記の吸収型冷蔵庫中のカーボン・スチール冷却システムの冷却溶液中の防食剤として使用される、重量比0.75wt%までの六価クロム: - コンスタントな稼働条件で、平均75W以上の電力入力を有する、完全または部分的に電気ヒータと共に稼働するよう設計されたもの - 非電気ヒータとのみ稼働するよう設計されたもの	カテゴリー1-7,10: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
9(a)-III		ガス暖房および給湯用ガス吸収ヒートポンプのカーボンスチール製密閉回路の作動流体中の防錆剤として使用される最大0.7 wt%の六価クロム	カテゴリー1: 2026/12/31まで
9(b)		暖房、換気、空調及び冷却(HVACR)用途向け冷媒含有コンプレッサー用のペアリング・シェル及びブッシュに含まれる鉛	下記以外のカテゴリー8,9: 2021/7/21まで '体外診断用カテゴリー8: 2023/7/21まで (除外廃止)
9(b)(I)	Pb	暖房・換気・空調・冷凍(HVACR)用途における定格電力9Kw以下の冷媒含有密閉式スクロールコンプレッサのシェルとブッシュに含まれる鉛	カテゴリー1: 2019/7/21 (除外廃止)
11(a)		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 (除外廃止)
11(b)		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 (除外廃止)
12		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 (除外廃止)
13(a)		光学機器に使われる白色ガラスに含まれる鉛	・カテゴリー1-11: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
13(b)	Cd Pb	フィルタガラスおよび反射標準物質用のガラス中に含まれるカドミウム および鉛	・カテゴリー8,9,11: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
13(b)-(I)	Pb	イオンカラード光学フィルタガラス中の鉛	カテゴリー1-7および10: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
13(b)-(II)	Cd	39項に該当する用途を除く、ストライキング光学フィルタガラス中のカドミウム	カテゴリー1-7および10: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
13(b)-(III)	Cd Pb	標準反射板に使用される釉薬中のカドミウムと鉛	カテゴリー1-7および10: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
14		マイクロプロセッサのピンおよびパッケージ間の接合に用いる、2種類以上の元素で構成されるはんだに含まれる鉛であって、 その含有量が80 wt%超かつ85 wt%未満のもの	2011/1/1まで (除外廃止)

No	物質	適用除外項目	除外終了期日
15	Pb	集積回路/パッケージ(フリップチップ)の内部半導体ダイおよび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	カテゴリー1-7,10: 2020/2/29まで (除外廃止)
15(a)		下記基準の少なくとも一つが当てはまる場合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: - 90 ナノメートル半導体テクノロジーノード以上の大きさ - 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 <sup>2</sup> 以上 - 300mm <sup>2</sup> 以上のダイ、または300mm <sup>2</sup> 以上のシリコンのインターポーラーを有するスタック型ダイパッケージ	下記以外のカテゴリー8,9: 体外診断用カテゴリー8: 産業用カテゴリー9およびカテゴリー11: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効 ※2020/3/1にEUに上市される製品から適用
16		ケイ酸塩(silicate)がコーティングされたバルブを有する直管白熱電球の鉛	2013/9/1まで (除外廃止)
17		業務用複写機に使用される高輝度放電(HID)ランプ中の発光物質として使用されるハロゲン化鉛	カテゴリー1-7,10: 2016/7/21まで 下記以外のカテゴリー8,9: 2021/7/21まで 体外診断用カテゴリー8: 2023/7/21まで 産業用カテゴリー9およびカテゴリー11: 2024/7/21まで (除外廃止)
18(a)		SMS (Sr,Ba) <sub>2</sub> MgSi <sub>2</sub> O <sub>7</sub> Pb) 等の蛍光体を含む、ジアゾ印刷複写、リソグラフィ、捕虫器、光化学、硬化処理用の専用ランプとして使用される放電ランプの蛍光粉体の活性剤としての鉛(重量比1%以下)	2011/1/1まで (除外廃止)
18(b)		BSP (BaSi <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 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粉体の活性剤としての鉛(重量比1%以下)	体外診断用カテゴリー8: 2023/7/21まで (除外廃止) 産業用カテゴリー9: 2024/7/21まで
18(b)-1		医療用光療法機器に使用される場合のBSP(BaSi <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Pb)等の蛍光体を含む放電ランプの蛍光粉体の活性剤としての鉛(重量比1%以下)	カテゴリー1-7,10,11,上記以外のカテゴリー8,9: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
19		非常にコンパクトな省エネルギーランプ(ESL)における、主アマルガムとしての特定の組成物PbBiSn-HgおよびPbInSn-Hg、ならびに補助アマルガムとしてのPbSn-Hgの鉛	2011/6/1まで (除外廃止)
20		液晶ディスプレイ(LCD)に使用される平面蛍光灯の前部および後部基板を接合するために使用されるガラスの中の酸化鉛	2011/6/1まで (除外廃止)
21	Cd Pb	ホウケイ酸ガラスおよびソーダ石灰ガラスのようなガラス上へのエナメル塗布用印刷インキに含まれる鉛 およびカドミウム	カテゴリー1-7,10: 2020/2/29まで 下記以外のカテゴリー8,9: 2021/7/21まで 体外診断用カテゴリー8: 2023/7/21まで 産業用カテゴリー9およびカテゴリー11: 2024/7/21まで (除外廃止)
21(a)	Cd	ディスプレイおよびEEE の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色プリントガラスに使用される際のカドミウム	カテゴリー1-7,10 (除外21(b)または除外39でカバーされる用途を除く): 2021/7/21まで (除外廃止) ※2020/3/1にEUに上市される製品から適用
21(b)		ホウケイ酸ガラスおよびソーダ石灰ガラスのようなガラス上へのエナメル塗布用印刷インキに含まれるカドミウム	カテゴリー1-7,10 (除外21(a)または除外39でカバーされる用途を除く): 2021/7/21満了 (除外廃止) ※2020/3/1にEUに上市される製品から適用
21(c)	Pb	ホウケイ酸ガラス以外のガラス上のエナメル用途のための印刷用インク中の鉛	カテゴリー1-7,10: 2021/7/21 (除外廃止) ※2020/3/1にEUに上市される製品から適用

No	物質	適用除外項目	除外終了期日
23	Pb	コネクター以外のピッチが0.65mm以下の微細ピッチコンポーネントの仕上げ処理が施された部位に含まれる鉛	2010/9/24まで (除外廃止)
24		機械加工通し穴付き円盤状および平面状積層(平面アレー)セラミック多層コンデンサへのはんだ付け用はんだに含まれる鉛	カテゴリー11: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
25		構造要素に用いられる表面電界ディスプレイ(表面伝導電子エミッタ表示盤)(SED)に含まれる酸化鉛。特に、シールフリット、フリットリングに含まれる酸化鉛	カテゴリー1-7,10: 2016/7/21まで 下記以外のカテゴリー8,9: 2021/7/21まで 体外診断用カテゴリー8: 2023/7/21まで 産業用カテゴリー9およびカテゴリー11: 2024/7/21まで (除外廃止)
26		ブラックライトブルー(BLB)ランプのガラス筐体に含まれる酸化鉛	2011/6/1まで (除外廃止)
27		高耐入力(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ている)スピーカに使用されるトランジスタ用はんだとして用いられる鉛合金	2010/9/24/まで (除外廃止)
29		理事会指令69/493/EECの付属書I(カテゴリー1、2、3および4)で定義されているクリスタルガラスに含まれる鉛	下記以外のカテゴリー8,9: 2021/7/21まで 体外診断用カテゴリー8: 2023/7/21まで 産業用カテゴリー8: 2024/7/21まで (除外廃止)
			カテゴリー1-7,10,11: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
30	Cd	音圧レベル100dB(A)以上の高耐入力スピーカの変換器のボイスコイルに直付けされる導電体の電気的/機械的なはんだ接合部分のカドミウム合金	カテゴリー1-7,10: 2016/7/21まで 下記以外のカテゴリー8,9: 2021/7/21まで 体外診断用カテゴリー8: 2023/7/21まで 産業用カテゴリー9およびカテゴリー11: 2024/7/21まで (除外廃止)
31	Pb	水銀を含有しない薄型蛍光灯(例えば液晶ディスプレイ、デザイン用、または工業用照明に用いられる蛍光灯)に使用されるはんだ材の中の鉛	カテゴリー1-7,10: 2016/7/21まで 下記以外のカテゴリー8,9: 2021/7/21まで 体外診断用カテゴリー8: 2023/7/21まで 産業用カテゴリー9およびカテゴリー11: 2024/7/21まで (除外廃止)
32		アルゴンおよびクリプトンレーザ管のウインドウ組立部品を形成するために用いられるシールフリット中の酸化鉛	体外診断用カテゴリー8: 2023/7/21まで カテゴリー11: 2024/7/21まで (除外廃止)
33		電力変圧器用の直径100 μm以下の細径銅線のはんだ付け用のはんだ中の鉛	カテゴリー1-7、体外診断用以外の8,9,10: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
34		サーメット(陶性合金)を主構成要素とするトリマー・ポテンショメーター素子(cermet-based trimmer potentiometer elements) (トリマー電位差計)構成部品中の鉛	カテゴリー1-7,10、下記以外のカテゴリー8,9: 体外診断用カテゴリー8: 産業用カテゴリー9およびカテゴリー11: 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効

No	物質	適用除外項目	除外終了期日
36	Hg	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用いられる、1台あたり30mg以下の水銀	2010/7/1まで (除外廃止)
37	Pb	ホウ酸亜鉛ガラス基板上に形成する高電圧ダイオードのメッキ層中の鉛	カテゴリ1-7,10: 2021/7/21まで 下記以外のカテゴリ8,9: 2021/7/21まで 体外診断用カテゴリ8: 2023/7/21まで 産業用カテゴリ9およびカテゴリ11: 2024/7/21まで (除外廃止)
38	Cd	酸化ベリリウムと接合したアルミニウム上で使用される、厚膜ペースト中のカドミウムおよび酸化カドミウム	カテゴリ1-7,10: 2016/7/21まで 下記以外のカテゴリ8,9: 2021/7/21まで 体外診断用カテゴリ8: 2023/7/21まで 産業用カテゴリ9およびカテゴリ11: 2024/7/21まで (除外廃止)
39		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1mm <sup>2</sup> の発行面積当りのカドミウム<10μg)に含まれるカドミウム	2014/7/1まで (除外廃止)
39(a)		ディスプレイの照明用途で使用するカドミウムベースの半導体ナノクリスタル量子ドットのダウンシフトにおけるセレン化カドミウム(ディスプレイクリーンエリアmm <sup>2</sup> あたり<0.2μgのカドミウム)	2025/11/21まで
39(b)		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 <sup>2</sup> 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まで
40		業務用オーディオ機器の中に適用されたアナログ・オプトカプラ用のフォトレジスタ中のカドミウム	2013/12/31まで (除外廃止)
41	Pb	電気電子構成部品のはんだおよび端子処理部分、並びに点火モジュールおよびその他の電気電子エンジン制御システムに用いるプリント配線基板の仕上げ処理部分の中の鉛、これらは技術的理由のために携帯式の燃焼機関(欧州議会および理事会指令97/68/ECのクラスSH:1, SH:2, SH:3)のクランクケースまたはシリンダー上に直接、またはそれらの内部に取り付けられねばならない	- カテゴリー1-7, 10, 11: 2022/3/31 - 下記以外のカテゴリ8,9: 2021/7/21 - 体外診断用カテゴリ8: 2023/7/21 - 産業用カテゴリ9: 2024/7/21 (除外廃止)
42	Pb	非公道向けプロフェッショナル用機器に適用される、ディーゼルまたはガソリン燃料駆動内燃エンジンのペアリングおよびブッシュ(内筒)中の鉛 - エンジン総排気量が15リッター以上のもの: または - エンジン総排気量が15リッター未満であって、かつそのエンジンが、スタート信号が出てから全負荷状態まで10秒未満であることが要求される用途に合わせて設計されている; または、定期メンテナンスが、典型的には、例えば鉱山、建設現場及び農業用途のような、過酷で汚い野外環境下で行われるもの	カテゴリ-11(本付属書III除外6(c)にカバーされる用途を除く) 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
43	DEHP	消費者向け専用に設計されてはいない機器に使用するよう設計され、かつ、いかなる可塑化された材料もヒトの粘膜に接触しない、またはヒトの皮膚に長時間接触せず、ビス(2-エチルヘキシル)フタレート(DEHP) (a)下記において重量比30%を超えないもの: (i) ガスケットコーティング; (ii) 硬質(solid)ゴムガスケット; または (iii) 正しく作動するため電気的、機械的または流体エネルギーを使用する少なくとも3つの構成部品からなり、かつエンジンに取り付けられているアセンブリに含まれるゴム構成部品 (b) ポイント(a)に言及されないゴム含有構成部品中、重量比10%を超えないもの。 本エンブリの目的上、「ヒトの皮膚への長時間接触(Prolonged contact with human skin)」とは、一日の皮膚接触総量が連続して10分以上、または断続的に30分以上であることを意味するものとする。	カテゴリ-11に適用 2024/7/21まで (除外廃止)
44	Pb	稼働中には固定位置で使用される、専門家向けに設計されるが非専門家ユーザーにも使用される機器に設置される、欧州議会および理事会規則(EU) 2016/1628 の範囲内の燃焼エンジンのセンサー、アクチュエータおよびエンジンコントロールユニット(ECU)のはんだ中の鉛	カテゴリ-11に適用 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
45	Pb Cr	民間工事(専門家)用爆発物における電気電子式起爆剤用途のアジ化鉛(II)、スチフニン酸鉛、ピクリン酸鉛、オレンジ鉛(四三酸化鉛)、二酸化鉛、および民間工事(専門家)用の爆発物における電気式起爆剤中の長時間火工剤延時薬(pyrotechnic delay charges)用途のクロム酸バリウム	カテゴリ-11に適用 延長申請を受け、欧州委員会が検討中 延長申請に対する決定ができるまで継続して有効
46	Cd Pb	電気電子式の窓およびドアに使用される、ポリ塩化ビニル廃棄物から製造された混合物(以下「回収硬質ポリ塩化ビニル」という)を含有するプラスチック枠の中のカドミウムおよび鉛、回収硬質ポリ塩化ビニル材料中の濃度がカドミウムについては0.1重量%、鉛については1.5重量%を超えないもの。	カテゴリ-11に適用 2028/5/28まで

(免責事項)

本リストに掲載されているRoHS 指令の各適用除外項目は、日立グループで内容を保証するものではありません。最新情報については、法律原文をご参照ください。

## 付表3-2. EU RoHS指令II適用除外項目一覧 Annex4

## (カテゴリ8 &amp; 9適用除外項目)

(2010/571/EU:2010年9月24日付け委員会決定、およびその正誤表より)

Ver.7.0/2025.10.1

No.	適用除外項目	除外終了期日*		
		体外診断用医療機器	産業用監視・制御装置	その他
<b>電離放射線を利用、または検出する設備</b>				
1	電離放射線用の検出器中の鉛、カドミウム、および水銀。	2023/7/21	更新申請中	更新申請中
2	X線管中の鉛ペアリング。	2023/7/21	2024/7/21	更新申請中
3	電磁放射線増幅デバイス中の鉛:マイクロチャネルプレートおよびキャビラリプレート。	更新申請中	更新申請中	更新申請中
4	X線管および蛍光増倍管用のガラスフリット中の鉛、並びに、ガスレーザの組み立て用および電磁放射線を電子に変換する真空管(補足:光電変換する電子管に相当)用ガラスフリットバイオーナー中の鉛。	2023/7/21	更新申請中	2021/7/21
5	電離放射線用のシールド(遮蔽物)中の鉛	2023/7/21	更新申請中	更新申請中
6	X線試験対象中の鉛	2023/7/21	2024/7/21	2021/7/21
7	X線回折結晶ステアリン酸鉛	2023/7/21	2024/7/21	2021/7/21
8	携帯型蛍光X線分析装置用の放射性カドミウム同位体線源	2023/7/21	2024/7/21	2021/7/21
<b>センサ、検出器、および電極</b>				
1a	pH電極のガラスを含むイオン選択電極中の鉛およびカドミウム	更新申請中	更新申請中	更新申請中
1b	電気化学式酸素センサ中の鉛アノード	2023/7/21	更新申請中	更新申請中
1c	赤外線検出器中の鉛、カドミウム、および水銀	更新申請中	更新申請中	更新申請中
1d	基準電極中の水銀:低塩素の塩化水銀、硫酸水銀および酸化水銀	2023/7/21	2024/7/21	2021/7/21
<b>その他</b>				
9	ヘリウムカドミウムレーザ中のカドミウム	2023/7/21	更新申請中	2021/7/21
10	原子吸光分析ランプ中の鉛およびカドミウム	2023/7/21	更新申請中	2021/7/21
11	MRI(磁気共鳴画像診断装置)中の超伝導体および熱伝導体用の合金中の鉛	2023/7/21	2024/7/21	更新申請中
12	MRI、SQUID、NMR(核磁気共鳴、Nuclear Magnetic Resonance)またはFTMS(フーリエ変換質量分析計、Fourier Transform Mass Spectrometer)検出器の超伝導磁気回路を構成する金属接着剤に含まれる鉛およびカドミウム。	2021/6/30	更新申請中	更新申請中
13	カウンタウェイト中の鉛	2023/7/21	2024/7/21	更新申請中
14	超音波振動子用の単結晶圧電材料中の鉛	2023/7/21	2024/7/21	更新申請中
15	超音波振動子に接合するためのはんだ中の鉛	2023/7/21	2024/7/21	更新申請中
16	超高精度キャパシタンスおよび損失測定プリッジ中の水銀、並びに監視および制御機器中の高周波RFスイッチおよびリレー中の水銀であって、1スイッチまたは1リレーあたり20mgを超えないもの。	2023/7/21	2024/7/21	2021/7/21
17	携帯型緊急除細動器に使用されるはんだ中の鉛	2023/7/21	2024/7/21	更新申請中
18	波長範囲8-14 μmで検出する高性能赤外線画像モジュール用のはんだ中の鉛	2023/7/21	2024/7/21	更新申請中
19	LCoS(反射型液晶表示パネル)ディスプレイの液晶中の鉛	2023/7/21	2024/7/21	2021/7/21
20	X線計測フィルタ中のカドミウム	2023/7/21	2024/7/21	更新申請中
21	X線画像用イメージインテンシファイア中の蛍光コーティング中のカドミウム、および2020年1月1日より前にEU市場に上市されたX線システム用スペアーパーツ中のカドミウム	2019/12/31	2019/12/31	2019/12/31
22	CTおよびMRI用の定位ヘッドフレーム中、ならびにガンマ線および粒子治療装置のためのポジショニングシステム中に用いられる酢酸鉛マーカー。	2021/6/30	2021/6/30	2021/6/30
23	電離放射線にさらされる医療機器のペアリングおよび摩耗面のための合金要素としての鉛。	2021/6/30	-	2021/6/30

No.	適用除外項目	除外終了期日*		
		体外診断用医療機器	産業用監視・制御装置	その他
24	X線イメージインテンシファイア中のアルミニウムとスチール間の真空気密接続を可能にする鉛。	2019/12/31	2019/12/31	2019/12/31
25	通常稼働および貯蔵状態でマイナス20°Cを下回る温度で恒久的に使用される非磁性コネクタを必要とするピンコネクタシステムの表面コーティング中の鉛。	2021/6/30	2021/6/30	2021/6/30
26	通常稼働および貯蔵状態でマイナス20°Cを下回る温度で恒久的に使用される以下の鉛: - プリント回路基板上のはんだ、 - 電気および電子部品の端子コーティングおよびプリント回路基板のコーティング、 - ワイヤ及びケーブルを接続するためのはんだ、 - 変換器及びセンサを接続するはんだ。 マイナス150°Cを下回る温度で定期的に使用されるように設計されたデバイス中の温度センサーの電気的接続に使用するはんだ中の鉛	2021/6/30	更新申請中	更新申請中
27	- はんだ、 - 電気および電子部品およびプリント回路基板の端子コーティング、 - 電線、シールドおよび同梱された(enclosed)コネクタの接続で (a) 医療用磁気共鳴画像装置中の磁石のアイソセンター周囲半径1m圏内の磁場 (この範囲内で使用されるよう設計された患者モニタを含む)または、 (b) 粒子療法のために適用されるサイクロトロン磁石の外部表面、ビーム輸送および ビーム方向制御のための磁石から距離1mの範囲内の磁場 において使用される物に含まれる鉛。 (c) 2022年9月23日以前に初めて適合宣言がなされたMRI非一体型コイル (d) 2024年6月30日以前に始めて適合宣言がなされた医療用磁気共鳴画像装置中の磁石のアイソセンター周囲半径1m圏内の磁場で使用されるコイルを内蔵したMRI装置	2027/6/30	2027/6/30	2027/6/30
28	テルル化カドミウム(cadmium telluride)およびテルル化亜鉛カドミウム(cadmium zinc telluride)デジタル配列探知器をプリント回路基板上にマウンティングするためのはんだ中の鉛。	2017/12/31	2017/12/31	2017/12/31
29	医療装置(カテゴリ8)および/または産業用監視制御器具において、低温クーラー(cryo-cooler)低温ヘッド、および/または低温クーラーで冷却された(cryo-cooled)低温プローブ、および/または低温クーラーで冷却された等ポテンシャル(equipotential)ボンディングシステムに使用される、超伝導体または熱伝導体としての合金の中の鉛。	2021/6/30	2021/6/30	更新申請中
30	X線イメージインテンシファイアにおいて光電陰極(photocathodes)を作製するために用いられるアルカリディスペンサー中、および2020年1月1日より前にEU市場に上市されるX線システム用スペアーパーツ中の六価クロム。	2019/12/31	2019/12/31	2019/12/31
31a	再利用が監視可能なクローズドループのB2B返却システムにおいて起こり、かつ、部品のかかる各再利用が顧客に通知されることを条件として、体外診断用医療機器、または電子顕微鏡およびそれらの付属品を含む医療機器から回収され、かつ、それらの修理またはリファービッシュのために使用されるスペアーパーツ中の鉛、カドミウム、六価クロムおよびポリ塩化ジフェニルエーテル(PBDE)。	更新申請中	2024/7/21	更新申請中
32	核磁気共鳴画像(MRI)機器に組込まれるポジトロン断層法(Positron Emission Tomographs :PET)用検出器およびデータ獲得ユニットのプリント回路基板上のはんだ中の鉛。	2019/12/31	2019/12/31	2019/12/31
33	携帯非常用細動除去装置を除く、指令93/42/EEC(医療機器指令)クラス IIa および IIb の移動式医療装置に使用される部品実装済み(populated)プリント回路基板上のはんだ中の鉛。			
	クラス II a	-	-	2016/6/30
	クラス II b	-	-	2020/12/31
34	BSP (BaSi 2 O 5 ·Pb)蛍光体を含む体外循環光療法(extracorporeal photopheresis)ランプに使用される場合の、放電ランプの蛍光パウダー中の活性剤としての鉛。	2021/7/21	-	2021/7/21
35	2017年7月22日以前に上市された産業用監視および制御機器向けの液晶ディスプレイのバックライト用冷陰極蛍光ランプ中の水銀、ランプあたり5mgを超えない。	-	2024/7/21	-
36	産業用監視および制御機器向けとしてCープレス・コンプライアント・ピン・コネクタシステム以外のコンプライアント・ピンシステムに使用されている鉛。 ただし、2021年1月1日より前に上市された産業用監視および制御機器向けの機器のスペアーパーツ中については期限後も使用可能	-	2020/12/31	-

No.	適用除外項目	除外終了期日*		
		体外診断用医療機器	産業用監視・制御装置	その他
37	<p>導電率測定に使用される白金黒メッキ処理された白金電極(platinized platinum electrodes)中の鉛であって、下記の条件の少なくとも一つが当てはまる場合:</p> <p>(a) 未知の濃度を測定するために実験用途で使用される、一桁を超える導電率測定範囲(例えば、0.1mS/m から5mS/m に渡る範囲)を有するワイドレンジにわたる測定;</p> <p>(b) 試料範囲のプラスマイナス1%の精度の場合で、かつ下記いずれかのために電極の高耐腐食性が求められる場合の溶液の測定:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) 酸度&lt;pH 1 の溶液;</li> <li>(ii) アルカリ度&gt;pH 13 の溶液;</li> <li>(iii) ハロゲンガスを含有する腐食性溶液</li> </ul> <p>(c) 可搬型機器による測定が必要な100mS/m を超える導電率の測定</p>	2025/12/31	2025/12/31	2025/12/31
38	コンピュータ断層撮影用およびX線システム用のX線検出器に使用される、境界面(interface)あたり500 を超える相互接続を有する広域積ダイレメントの1 境界面のはんだ中の鉛。ただし、2020年1月1日より前に上市されたCT およびX線システムのスペアパーツ中については期限後も使用可能	2019/12/31	2019/12/31	2019/12/31
39	<p>装置に用いられるマイクロチャンネルプレート(MCPs)中の鉛であって、少なくとも次のひとつ特性が存在する場合:</p> <p>(a) コンパクトサイズの電子またはイオンの検出器であって、検出器のためのスペースが最大3mm/MCP(検出器の厚さプラスMCP の設置スペース)、トータルで最大6 mmに限られており、検出器のためのスペースをもつと取ることができるそれ以外の設計とすることが科学的および技術的に実用的ではないもの;</p> <p>(b) 電子またはイオンの検出のための2 次元空間分解能で、少なくとも次の一つが当てはまる場合:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) 応答時間が25ns より短い;</li> <li>(ii) 試料検出エリアが149 mm<sup>2</sup> より広い;</li> <li>(iii) 増幅率が1.3×103 より大きい。</li> </ul> <p>(c) 電子またはイオンの検出応答時間が5ns より短い;</p> <p>(d) 電子またはイオンの検出のための試料検出エリアが314 mm<sup>2</sup> より広い;</p> <p>(e) 増幅率が4.0×107 より大きい。</p>	更新申請中	更新申請中	更新申請中
40	産業用監視および制御機器向け、定格電圧がAC125V またはDC250V 未満のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛。 ただし、2021年1月1日より前に上市された産業用監視および制御機器のスペアパーツ中については期限後も使用可能。	-	2020/12/31	-
41	血液及び他の体液や体内ガスを分析するための体外診断用医療装置に使用される電流測定、電位差測定及び伝導性測定のための電気化学センサーに基礎材料として使用される、ポリ塩化ビニル(PVC)中の熱安定剤としての鉛	2022/3/21	-	-
41a	血液中のクレアチニン及び尿素中の窒素を分析するための体外診断用医療装置に使用される電流測定、電位差測定及び伝導性測定のための電気化学センサーに基礎材料として使用される、ポリ塩化ビニル(PVC)中の熱安定剤としての鉛	2023/12/31	-	-
42	高い動作周波数(50MHz超)モードでの操作が可能な血管内超音波画像システム内で使用される電気回転コネクタ中の水銀。	-	-	更新申請中
43	産業用監視・制御機器に使われる10ppm 未満の感度が要求される酸素センサー向けエルシュー・セル(Hersch cells)におけるカドミウムアノード	-	2023/7/15	-
44	1時間あたり100Gy を超える電離放射線の曝露があり、かつ総量が100kGy を超える環境で使用される中央解像度が<450TV line(訳注:アナログカメラにおける水平解像度。画面を左右に横断する直線の本数を解像度の基準とする。)より高いカメラ用に設計された耐放射線ビデオカメラ管の中のカドミウム	-	2027/3/31	2027/3/31
45	ヒト体液中および/または透析液中に存在するイオン化物質の医療現場での臨床分析(point of care analysis)で使用されるイオン選択性電極中のビス(2-エチルヘキシル)フタレート(DEHP)	2028/7/21	-	2028/7/21 (医療機器のみ)
46	MRI 検出器コイル中のプラスチックコンポーネント中のビス(ジエチルヘキシル)フタレート(DEHP)	更新申請中	-	更新申請中 (医療機器のみ)
47	再利用が監視可能なクローズドループのB2B 収却システムにおいて起こり、かつ、部品のかかる各再利用が顧客に通知されることを条件として、体外診断用医療機器、または電子顕微鏡およびそれらの付属品を含む医療機器から回収され、かつ、それらの修理またはリファービッシュのために使用されるスペアパーツ中のDEHP、DBP、DIBP、BBP	2028/7/21	-	2028/7/21 (医療機器のみ)
48	ビスマス、ストロンチウム、カルシウム、銅酸化物(BSCCO) 超電導ケーブルおよびワイヤーに含まれる鉛、およびこれらのワイヤーへの電気接続部に含まれる鉛	2027/6/30	2027/6/30	2027/6/30
49	300°Cを超える温度および1000barを超える圧力でのキャビラリレオメータ用溶融圧力変換器中の水銀	-	-	更新申請中 (カテゴリー9のみ)

\*:「更新申請中」の場合、欧州委員会が検討中であり、延長申請に対する決定ができるまで継続して有効。

(免費事項) 本リストに掲載されているRoHS 指令の各適用除外項目は、日立グループで内容を保証するものではありません。  
最新情報については、法律原文をご参照ください。

付表4. オゾン層破壊物質

Ver.1.5/2018.3.26

モントリオール議定書			例示物質	化学式	例示CAS No		
クラス	付属書	グループ					
I	A	I	CFC (クロロフルオロカーボン)				
			CFC-11	トリクロロフルオロメタノン	<chem>CFCl3</chem>	75-69-4	
			CFC-12	ジクロロジフルオロメタン	<chem>CF2Cl2</chem>	75-71-8	
			CFC-113	トリクロロトリフルオロエタン (CFC-113) 1,1,2-トリクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン (CAS No 76-13-1) 1,1,1-トリクロロ-2,2,2-トリフルオロエタン (CFC-113a) (CAS No 354-58-5) トリクロロトリフルオロエタン (CFC-113) (CAS No 26523-64-8)	<chem>C2F3Cl3</chem>	26523-64-8 354-58-5 76-13-1	
			CFC-114	ジクロロテトラフルオロエタン (CFC-114) 1,2-ジクロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン (CFC-114) (CAS No 76-14-2) 1,1-ジクロロ-1,2,2,2-テトラフルオロエタン (CFC-114a) (CAS No 1320-37-2, 374-07-2) ジクロロテトラフルオロエタン (CFC-114) (CAS No 1320-37-2, 374-07-2)	<chem>C2F4Cl2</chem>	1320-37-2 374-07-2 76-14-2	
			CFC-115	クロロペタフルオロエタン (CFC-115) 1-クロロ-1,1,2,2-ペンタフルオロエタン (CFC-115)	<chem>C2F5Cl</chem>	76-15-3	
I	A	II	ハロン				
			ハロン-1211	プロモクロロジフルオロメタン	<chem>CF2BrCl</chem>	353-59-3	
			ハロン-1301	プロモトリフルオロメタン	<chem>CF3Br</chem>	75-63-8	
			ハロン-2402	ジプロモテトラフルオロエタン 1,2-ジプロモ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン (CAS No 124-73-2) 2,2-ジプロモ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン (CAS No 27336-23-8) ジプロモテトラフルオロエタン (CAS No 25497-30-7)	<chem>C2F4Br2</chem>	124-73-2 25497-30-7 27336-23-8	
I	B	I	その他の完全にハロゲン化されたCFC(クロロフルオロカーボン)				
			CFC-13	クロロトリフルオロメタン	<chem>CF3Cl</chem>	75-72-9	
			CFC-111	ベンタクロロフルオロエタン (CFC-111) (CAS No 354-56-3) 1,1,1,2,2-ペンタクロロ-2-フルオロエタン (CAS No 354-56-3, 29756-45-4) 1,1,2,2,2-ペンタクロロ-1-フルオロエタン (CAS No 354-56-3) クロロフルオロカーボン-111 (CAS No 954-56-3)	<chem>C2F5Cl5</chem>	354-56-3 954-56-3 29756-45-4	
			CFC-112	テトラクロロジフルオロエタン (CFC-112) 1,1,2-テトラクロロ-1,2-ジフルオロエタン (CFC-112) (CAS No 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) (CAS No 76-11-9)	<chem>C2F2Cl4</chem>	76-11-9 76-12-0	
			CFC-211	ヘプタクロロフルオロプロパン (CFC-211) 1,1,1,2,2,3,3-ヘプタクロロ-3-フルオロプロパン (CFC-211aa) (CAS No 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) (CAS No 422-81-1) ヘプタクロロフルオロプロパン (CFC-211) (CAS No 135401-87-5)	<chem>C3F7Cl</chem>	422-78-6 422-81-1 135401-87-5	
			CFC-212	ヘキサクロロジフルオロプロパン (CFC-212) 1,1,1,3,3,3-ヘキサクロロ-2,2-ジフルオロプロパン (CFC-212) (CAS No 3182-26-1) ヘキサクロロジフルオロプロパン (CFC-212) (CAS No 134452-44-1)	<chem>C3F2Cl6</chem>	134452-44-1 3182-26-1	
			CFC-213	ベンタクロロトリフルオロプロパン (CFC-213) 1,1,1,3,3-ベンタクロロ-2,2,3-トリフルオロプロパン (CFC-213) (CAS No 2354-06-5) ベンタクロロトリフルオロプロパン (CFC-213) (CAS No 134237-31-3)	<chem>C3F5Cl5</chem>	134237-31-3 2354-06-5	
			CFC-214	テトラクロロテトラフルオロプロパン (CFC-214) 1,1,2,3-テトラクロロ-1,1,3,3-テトラフルオロプロパン (CFC-214aa) (CAS No 677-68-9) 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) (CAS No 2268-46-4) テトラクロロテトラフルオロプロパン (CFC-214) (CAS No 29255-31-0, 混合イソマー)	<chem>C3F4Cl4</chem>	2268-46-4 29255-31-0 677-68-9	
			CFC-215	トリクロロベンタフルオロプロパン (CFC-215) 1,2,2-トリクロロ-1,1,3,3-ベンタフルオロプロパン (CFC-215aa) (CAS No 1599-41-3) 1,2,3-トリクロロ-1,1,2,3,3-ベンタフルオロプロパン (CFC-215ba) (CAS No 76-17-5) 1,1,2-トリクロロ-1,2,3,3,3-ベンタフルオロプロパン (CFC-215bb) (CAS No 812-30-6) 1,1,3-トリクロロ-1,2,2,3,3-ベンタフルオロプロパン (CFC-215ca) (CAS No 1652-81-9) 1,1,1-トリクロロ-2,2,3,3,3-ベンタフルオロプロパン (CFC-215cb) (CAS No 4259-43-2)	<chem>C3F5Cl3</chem>	1599-41-3 1652-81-9 4259-43-2 76-17-5 812-30-6	
			CFC-216	ジクロロヘキサフルオロプロパン (CFC-216) 1,2-ジクロロ-1,1,2,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン (CFC-216ba) (CAS No 661-97-2) 1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン (CFC-216ca) (CAS No 662-01-1)	<chem>C3F6Cl2</chem>	661-97-2 662-01-1	
			CFC-217	クロロヘptaフルオロプロパン (CFC-217) 2-クロロ-1,1,1,2,3,3-ペタフルオロプロパン (CFC-217ba) (CAS No 76-18-6) 1-クロロ-1,1,2,2,3,3-ペタフルオロプロパン (CFC-217ca) (CAS No 422-86-6)	<chem>C3F7Cl</chem>	422-86-6 76-18-6	
I	B	II	-	CFC-10	四塩化炭素	<chem>CCl4</chem>	56-23-5
I	B	III	-	-	1,1,1-トリクロロエタン (1,1,2-トリクロロエタンを含まない。)	<chem>C2H2Cl3</chem>	71-55-6
I	C	III	-	ハロン-1011	プロモクロロメタン	<chem>CH3BrCl</chem>	74-97-5
I	E	I	-	ハロン-1001	メチルプロミド (臭化メチル) プロモメタン	<chem>CH3Br</chem>	74-83-9
I	C	II	HBFC (ハイドロプロモフルオロカーボン)				
			ハロン-1102	ジプロモフルオロメタン (HBFC-21B2)	<chem>CHFBr2</chem>	1868-53-7	
			ハロン-1201	プロモジフルオロメタン (HBFC-22 B1)	<chem>CHF2Br</chem>	1511-62-2	
			ハロン-1101	プロモフルオロメタン (HBFC-31 B1)	<chem>CH2FBr</chem>	373-52-4	
			ハロン-2104	テトラプロモフルオロエタン (HBFC-121 B4) 1,1,2,2-テトラプロモ-1-フルオロエタン (CAS No 306-80-9) テトラプロモフルオロエタン (CAS No 353-93-5)	<chem>C2HF4Br4</chem>	306-80-9 353-93-5	
			ハロン-2203	トリプロモジフルオロエタン (HBFC-122 B3) 1,1,2-トリプロモ-1,2-ジフルオロエタン (CAS No 353-97-9) 1,2,2-トリプロモ-1,1-ジフルオロエタン (CAS No 677-34-9) トリプロモジフルオロエタン (CAS No 7304-53-2)	<chem>C2HF2Br3</chem>	353-97-9 677-34-9 7304-53-2	
			ハロン-2302	ジプロモトリフルオロエタン (HBFC-123 B2) 1,2-ジプロモ-1,1,2-トリフルオロエタン	<chem>C2HF3Br2</chem>	354-04-1	
			ハロン-2401	プロモテトラフルオロエタン (HBFC-124 B1) 2-プロモ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン (CAS No 124-72-1) 1-プロモ-1,2,2,2-テトラフルオロエタン (CAS No 354-07-4)	<chem>C2HF4Br</chem>	124-72-1 354-07-4	
			ハロン-2103	トリプロモフルオロエタン (HBFC-131 B3) 1,1,2-トリプロモ-1-フルオロエタン (CAS No 420-88-2) 1,1,2-トリプロモ-2-フルオロエタン (CAS No 598-67-4)	<chem>C2H2FBr3</chem>	420-88-2 598-67-4	
			ハロン-2202	ジプロモジフルオロエタン (HBFC-132 B2) 1,2-ジプロモ-1,1-ジフルオロエタン (CAS No 75-82-1) 1,1-ジプロモ-2,2-ジフルオロエタン (CAS No 359-19-3, 430-85-3)	<chem>C2H2F2Br2</chem>	359-19-3 430-85-3 75-82-1	
			ハロン-2301	プロモトリフルオロエタン (HBFC-133 B1) 1-プロモ-2,2,2-トリフルオロエタン (HBFC-133a B1) (CAS No 421-06-7) 2-プロモ-1,1,1-トリフルオロエタン (HBFC-133a B1) (CAS No 421-06-7)	<chem>C2H2F3Br</chem>	421-06-7	
			ハロン-2102	ジプロモフルオロエタン (HBFC-141 B2) 1,2-ジプロモ-1-フルオロエタン	<chem>C2H3FBr2</chem>	358-97-4	

## モントリオール議定書

クラス	付属属性	グループ	例示物質	化学式	例示CAS No
			ハロン-2201 プロモジフルオロエタン (HBFC-142 B1) 2-ブロモ-1,1-ジフルオロエタン	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Br	359-07-9
			ハロン-2101 プロモフルオロエタン (HBFC-151 B1) 1-ブロモ-2-フルオロエタン	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> FBr	762-49-2
			ハロン-3106 ヘキサプロモフルオロプロパン (HBFC-221 B6)	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> FBr <sub>6</sub>	
			ハロン-3205 ベンタプロモジフルオロプロパン (HBFC-222 B5)	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>5</sub>	
			ハロン-3304 テトラプロモトリフルオロプロパン (HBFC-223 B4)	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>3</sub> Br <sub>4</sub>	
			ハロン-3403 トリプロモテトラフルオロプロパン (HBFC-224 B3)	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>3</sub>	666-48-8
			ハロン-3502 ジプロモベンタフルオロプロパン (HBFC-225 B2) 1,2-ジフルモ-1,1,3,3-ベンタフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>1</sub> F <sub>5</sub> Br <sub>2</sub>	431-78-7
			ハロン-3601 プロモヘキサフルオロプロパン (HBFC-226 B1) 1-ブロモ-1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン (CAS No 2252-78-0) 2-ブロモ-1,1,1,3,3-ヘキサフルオロプロパン (CAS No 2252-79-1)	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>6</sub> Br	2252-78-0 2252-79-1
			ハロン-3105 ベンタプロモフルオロプロパン (HBFC-231 B5)	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Br <sub>5</sub>	
			ハロン-3204 テトラプロモジフルオロプロパン (HBFC-232 B4) 1,1,1,3-テトラブロモ-3,3-ジフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>4</sub>	148875-98-3
			ハロン-3303 トリプロモトリフルオロプロパン (HBFC-233 B3) 2,2,3-トリブロモ-1,1,1-トリフルオロプロパン (CAS No 421-90-9)	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Br <sub>3</sub>	421-90-9
			ハロン-3402 ジプロモテトラフルオロプロパン (HBFC-234 B2) 1,3-ジフルモ-1,1,3,3-テトラフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>	460-86-6
			ハロン-3501 プロモベンタフルオロプロパン (HBFC-235 B1) 3-ブロモ-1,1,1,2,2-ベンタフルオロプロパン (CAS No 422-01-5) 1-ブロモ-1,1,3,3-ベンタフルオロプロパン (CAS No 460-88-8) 1-ブロモ-1,1,2,2,3-ベンタフルオロプロパン (CAS No 677-53-2) 1-ブロモ-1,2,2,3,3-ベンタフルオロプロパン (CAS No 679-94-7)	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Br	22692-16-6 26391-11-7 422-01-5 460-88-8 53692-43-6 53692-44-7 677-52-1 677-53-2 679-94-7
			ハロン-3104 テトラプロモフルオロプロパン (HBFC-241 B4) 1,1,1,3-テトラブロモ-3-フルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>1</sub> F <sub>3</sub> Br <sub>4</sub>	148875-95-0
			ハロン-3203 トリプロモジフルオロプロパン (HBFC-242 B3) 1,1,1-トリブロモ-2,2-ジフルオロプロパン (CAS No 70192-80-2)	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>	666-25-1 70192-80-2
			ハロン-3302 ジプロモトリフルオロプロパン (HBFC-243 B2) 2,3-ジフルモ-1,1,1-トリフルオロプロパン (CAS No 431-21-0) 1,2-ジフルモ-3,3,3-トリフルオロプロパン (CAS No 431-21-0)	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Br <sub>2</sub>	431-21-0
			ハロン-3401 プロモテトラフルオロプロパン (HBFC-244 B1) 2-ブロモ-1,1,1,3-テトラフルオロプロパン (CAS No 29151-25-5) 3-ブロモ-1,1,1,3-テトラフルオロプロパン (CAS No 460-67-3) 3-ブロモ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン (CAS No 679-84-5) 1-ブロモ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン (CAS No 70192-84-6)	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Br	19041-01-1 29151-25-5 460-67-3 679-84-5 70192-71-1 70192-84-6
			ハロン-3103 トリプロモフルオロプロパン (HBFC-251 B1) 1,2,3-トリブロモ-1-フルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> FBr <sub>3</sub>	75372-14-4
			ハロン-3202 ジプロモジフルオロプロパン (HBFC-252 B2) 1,3-ジフルモ-1-ジフルオロプロパン (CAS No 460-25-3)	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	460-25-3
			ハロン-3301 プロモトリフルオロプロパン (HBFC-253 B1) 3-ブロモ-1,1,1-トリフルオロプロパン (CAS No 460-32-2) 2-ブロモ-1,1,1-トリフルオロプロパン (CAS No 421-46-5)	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>3</sub> Br	421-46-5 460-32-2
			ハロン-3102 ジプロモフルオロプロパン (HBFC-261 B2) 1,3-ジフルモ-2-フルオロプロパン (CAS No 1786-38-5) 1,2-ジフルモ-3-フルオロプロパン (CAS No 453-00-9) 1,3-ジフルモ-1-フルオロプロパン (CAS No 51584-26-0) 1,2-ジフルモ-1-フルオロ-(R*,R*)-プロパン (CAS No 62135-11-9) 1,2-ジフルモ-1-フルオロ-(R*,S*)-プロパン (CAS No 62135-10-8)	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> FBr <sub>2</sub>	1786-38-5 453-00-9 51584-26-0 62135-10-8 62135-11-9
			ハロン-3201 プロモジフルオロプロパン (HBFC-262 B1) 1-ブロモ-2,3-ジフルオロプロパン (CAS No 111483-20-6) 2-ブロモ-1,3-ジフルオロプロパン (CAS No 2195-05-3) 1-ブロモ-2,2-ジフルオロプロパン (CAS No 420-98-4) 3-ブロモ-1,1-ジフルオロプロパン (CAS No 461-49-4)	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> Br	111483-20-6 2195-05-3 420-89-3 420-98-4 430-87-5 461-49-4
			ハロン-3101 プロモフルオロプロパン (HBFC-271 B1) 1-ブロモ-2-フルオロプロパン (CAS No 1871-72-3) 1-ブロモ-3-フルオロプロパン (CAS No 352-91-0)	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> FBr	1871-72-3 352-91-0
II	C	I	HCFC (ハイドロクロロフルオロカーボン)		
			HCFC-21 ジクロロフルオロメタン	CHFCl <sub>2</sub>	75-43-4
			HCFC-22 クロロジフルオロメタン	CHF <sub>2</sub> Cl	75-45-6
			HCFC-31 クロロフルオロメタン	CH <sub>2</sub> FCl	593-70-4
			HCFC-121 テトラクロロフルオロエタン (HCFC-121) 1,1,2,2-テトラクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-121) (CAS No 354-14-3, 134237-32-4) 1,1,1,2-テトラクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-121a) (CAS No 354-11-0)	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>4</sub>	134237-32-4 354-11-0 354-14-3
			HCFC-122 トリクロロジフルオロエタン (HCFC-122) 1,2,2-トリクロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-122) (CAS No 354-21-2, 134237-33-5) 1,1,2-トリクロロ-1,2-ジフルオロエタン (HCFC-122a) (CAS No 354-15-4) 1,1,1-トリクロロ-2,2-ジフルオロエタン (HCFC-122b) (CAS No 354-12-1) トリクロロジフルオロエタン (HCFC-122) (CAS No 354-15-4, 354-21-2, 134237-33-5)	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	354-12-1 354-15-4 354-21-2
			HCFC-123 ジクロロトリフルオロエタン (HCFC-123) 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (HCFC-123) (CAS No 306-83-2) 1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン (HCFC-123a) (CAS No 354-23-4) 1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン (HCFC-123b) (CAS No 812-04-4) ジクロロトリフルオロエタン (HCFC-123) (CAS No 34077-87-7)	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>	306-83-2 34077-87-7 354-23-4 812-04-4
			HCFC-124 クロロテトラフルオロエタン (HCFC-124) 2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン (HCFC-124) (CAS No 2837-89-0) 1-クロモ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン (HCFC-124a) (CAS No 354-25-6) クロロテトラフルオロエタン (HCFC-124) (CAS No 63938-10-3)	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl	2837-89-0 354-25-6 63938-10-3

## モントリオール議定書

クラス	付属品	グループ	例示物質	化学式	例示CAS No
		HCFC-131	トリクロロフルオロエタン (HCFC-131) 1,1,2-トリクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-131) (CAS No 359-28-4, 134237-34-6) 1,1,2-トリクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-131a) (CAS No 811-95-0) 1,1,1-トリクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-131b) (CAS No 2366-36-1) トリクロロフルオロエタン (HCFC-131) (CAS No 27154-33-2)	$C_2H_2FCl_3$	134237-34-6 2366-36-1 27154-33-2 359-28-4 811-95-0
		HCFC-132	ジクロロジフルオロエタン (HCFC-132) 1,2-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン (HCFC-132) (CAS No 431-06-1) 1,1-ジクロロ-2,2-ジフルオロエタン (HCFC-132a) (CAS No 471-43-2) 1,2-ジクロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-132b) (CAS No 1649-08-7) 1,1-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン (CAS No 1842-05-3) ジクロロジフルオロエタン (HCFC-132) (CAS No 25915-78-0)	$C_2H_2F_2Cl_2$	1649-08-7 1842-05-3 25915-78-0 431-06-1 471-43-2
		HCFC-133	クロロトリフルオロエタン (HCFC-133) 1-クロロ-1,2,2-トリフルオロエタン (HCFC-133) (CAS No 431-07-2) 2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (HCFC-133a) (CAS No 75-88-7) 1-クロロ-1,1,2-トリフルオロエタン (HCFC-133b) (CAS No 421-04-5) クロロトリフルオロエタン (HCFC-133) (CAS No 1330-45-6)	$C_2H_2F_3Cl$	1330-45-6 421-04-5 431-07-2 75-88-7
		HCFC-141	ジクロロフルオロエタン (HCFC-141) 1,2-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141) (CAS No 430-57-9) 1,1-ジクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-141a) (CAS No 430-53-5) 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b) (CAS No 1717-00-6) ジクロロフルオロエタン (HCFC-141) (CAS No 25167-88-8)	$C_2H_3FCl_2$	1717-00-6 25167-88-8 430-53-5 430-57-9
		HCFC-142	クロロジフルオロエタン (HCFC-142) 2-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-142) (CAS No 338-65-8) 1-クロロ-1,2-ジフルオロエタン (HCFC-142a) (CAS No 338-64-7) 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-142b) (CAS No 75-68-3) クロロジフルオロエタン (HCFC-142) (CAS No 25497-29-4)	$C_2H_3F_2Cl$	25497-29-4 338-64-7 338-65-8 75-68-3
		HCFC-151	クロロフルオロエタン (HCFC-151) 1-クロロ-2-フルオロエタン (HCFC-151) (CAS No 762-50-5) 1-クロロ-1-フルオロエタン (HCFC-151a) (CAS No 1615-75-4) クロロフルオロエタン (HCFC-151) (CAS No 110587-14-9)	$C_2H_4Cl$	762-50-5 1615-75-4 110587-14-9
		HCFC-221	ヘキサクロロフルオロプロパン (HCFC-221) 1,1,1,2,2,3-ヘキサクロロ-3-フルオロプロパン (HCFC-221ab) (CAS No 422-26-4) ヘキサクロロフルオロプロパン (HCFC-221) (CAS No 134237-35-7)	$C_3HFCl_6$	134237-35-7 422-26-4
		HCFC-222	ペンタクロロジフルオロプロパン (HCFC-222) 1,2,2,3,3-ペンタクロロ-1,1-ジフルオロプロパン (HCFC-222aa) (CAS No 422-30-0) 1,1,1,3,3-ペンタクロロ-2,2-ジフルオロプロパン (HCFC-222ca) (CAS No 422-49-1) ペンタクロロジフルオロプロパン (HCFC-222) (CAS No 134237-36-8)	$C_3HF_2Cl_5$	134237-36-8 422-30-0 422-49-1
		HCFC-223	テトラクロロトリフルオロプロパン (HCFC-223) 1,1,3-テトラクロロ-1,2-トリフルオロプロパン (HCFC-223ca) (CAS No 134237-37-9, 422-52-6)	$C_3HF_3Cl_4$	134237-37-9 422-52-6
		HCFC-224	トリクロロテトラフルオロプロパン (HCFC-224) 1,3,3-トリクロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン (HCFC-224a) (CAS No 134237-38-0, 422-54-8) 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) (CAS No 422-51-5)	$C_3HF_4Cl_3$	134237-38-0 422-51-5 422-54-8
		HCFC-225	ジクロロベンタフルオロプロパン (HCFC-225) 2,2-ジクロロ-1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225aa) (CAS No 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) (CAS No 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) (CAS No 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)-(*) (CAS No 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)-(*) (CAS No 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) (CAS No 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) (CAS No 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) (CAS No 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 (HCFC-225eb) (CAS No 111512-56-2) ジクロロベンタフルオロプロパン (HCFC-225) (CAS No 127564-92-5)	$C_3HF_5Cl_2$	111512-56-2 127564-92-5 128903-21-9 13474-88-9 136013-79-1 422-44-6 422-48-0 422-56-0 431-86-7 507-55-1
		HCFC-226	クロロヘキサフルオロプロパン (HCFC-226) 3-クロロ-1,1,2,2,3-ヘキサフルオロプロパン (HCFC-226ca) (CAS No 422-57-1) 1-クロロ-1,1,2,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン (HCFC-226cb) (CAS No 359-58-0, 422-55-9) 2-クロロ-1,1,1,3,3-ヘキサフルオロプロパン (HCFC-226da) (CAS No 134308-72-8, 431-87-8)	$C_3HFCl_6$	134308-72-8 359-58-0 422-55-9 422-57-1 431-87-8
		HCFC-231	ペンタクロロフルオロプロパン (HCFC-231) ペンタクロロフルオロプロパン (HCFC-231) (CAS No 134190-48-0, 421-94-3)	$C_3H_2FCl_5$	134190-48-0 421-94-3
		HCFC-232	テトラクロロジフルオロプロパン (HCFC-232) テトラクロロジフルオロプロパン (HCFC-232) (CAS No 134237-39-1, 460-89-9)	$C_3H_2F_2Cl_4$	134237-39-1 460-89-9
		HCFC-233	トリクロロトリフルオロプロパン (HCFC-233) 1,1,1-トリクロロ-3,3-トリフルオロプロパン (HCFC-233fb) (CAS No 7125-83-9) トリクロロトリフルオロプロパン (HCFC-233) (CAS No 134237-40-4)	$C_3H_2F_3Cl_3$	134237-40-4 7125-83-9
		HCFC-234	ジクロロテトラフルオロプロパン (HCFC-234) 2,2-ジクロロ-1,1,3,3-テトラフルオロプロパン (HCFC-234aa) (CAS No 17705-30-5) 1,1-ジクロロ-2,2,3,3-テトラフルオロプロパン (HCFC-234cb) (CAS No 4071-01-6) 2,3-ジクロロ-1,1,1,3-テトラフルオロプロパン (HCFC-234da) (CAS No 146916-90-7) 1,1-ジクロロ-1,3,3,3-テトラフルオロプロパン (HCFC-234fb) (CAS No 64712-27-2) ジクロロテトラフルオロプロパン (HCFC-234) (CAS No 127564-83-4, 425-94-5)	$C_3H_2F_4Cl_2$	127564-83-4 146916-90-7 17705-30-5 4071-01-6 425-94-5 64712-27-2
		HCFC-235	クロロベンタフルオロプロパン (HCFC-235) 1-クロロ-1,2,2,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-235ca) (CAS No 679-99-2) 3-クロロ-1,1,1,2,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-235cb) (CAS No 422-02-6) 1-クロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-235cc) (CAS No 677-55-4) 1-クロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-235fa) (CAS No 460-92-4) クロロベンタフルオロプロパン (HCFC-235) (CAS No 134237-41-5)	$C_3H_2F_5Cl$	134237-41-5 422-02-6 460-92-4 677-55-4 679-99-2
		HCFC-241	テトラクロロフルオロプロパン (HCFC-241) テトラクロロフルオロプロパン (HCFC-241) (CAS No 134190-49-1, 666-27-3)	$C_3H_2FCl_4$	134190-49-1 666-27-3
		HCFC-242	トリクロロジフルオロプロパン (HCFC-242) トリクロロジフルオロプロパン (HCFC-242) (CAS No 127564-90-3, 134237-42-6, 460-63-9)	$C_3H_2F_2Cl_3$	127564-90-3 134237-42-6 460-63-9
		HCFC-243	ジクロロトリフルオロプロパン (HCFC-243) 2,3-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン (HCFC-243db) (CAS No 338-75-0) 3,3-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン (HCFC-243fa) (CAS No 460-69-5) ジクロロトリフルオロプロパン (HCFC-243) (CAS No 134237-43-7)	$C_3H_3F_3Cl_2$	134237-43-7 338-75-0 460-69-5

モントリオール議定書		例示物質	化学式	例示CAS No	
クラス	付属書	グループ			
		HCFC-244	クロロテトラフルオロプロパン (HCFC-244) 2-クロロ-1,1,3,3-テトラフルオロプロパン (HCFC-244da) (CAS No 19041-02-2) 1-クロロ-1,1,3,3-テトラフルオロプロパン (HCFC-244fb) (CAS No 2730-64-5) クロロテトラフルオロプロパン (HCFC-244) (CAS No 134190-50-4)	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>4</sub> Cl	134190-50-4 19041-02-2
		HCFC-251	トリクロロフルオロプロパン (HCFC-251) 1,1,2-トリクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-251dc) (CAS No 421-41-0) 1,1,3-トリクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-251fb) (CAS No 818-99-5) トリクロロフルオロプロパン (HCFC-251) (CAS No 134190-51-5)	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> FCl <sub>3</sub>	134190-51-5 421-41-0 818-99-5
		HCFC-252	ジクロロジフルオロプロパン (HCFC-252) 1,2-ジクロロ-1,1-ジフルオロプロパン (HCFC-252dc) (CAS No 7126-15-0) 1,3-ジクロロ-1,1-ジフルオロプロパン (HCFC-252fb) (CAS No 819-00-1) ジクロロジフルオロプロパン (HCFC-252) (CAS No 134190-52-6)	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	134190-52-6 819-00-1 7126-15-0
		HCFC-253	クロロトリフルオロプロパン (HCFC-253) 3-クロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン (HCFC-253fb) (CAS No 460-35-5) クロロトリフルオロプロパン (HCFC-253) (CAS No 134237-44-8)	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>3</sub> Cl	134237-44-8 460-35-5
		HCFC-261	ジクロロフルオロプロパン (HCFC-261) 1,2-ジクロロ-2-フルオロプロパン (HCFC-261ba) (CAS No 420-97-3) 1,1-ジクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-261fc) (CAS No 7799-56-6) ジクロロフルオロプロパン (HCFC-261) (CAS No 7799-56-6)	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> FCl <sub>2</sub>	134237-45-9 420-97-3 7799-56-6
		HCFC-262	クロロジフルオロプロパン (HCFC-262) 2-クロロ-1,3-ジフルオロプロパン (HCFC-262da) (CAS No 102738-79-4) 1-クロロ-1,1-ジフルオロプロパン (HCFC-262fo) (CAS No 421-02-3) クロロジフルオロプロパン (HCFC-262) (CAS No 134190-53-7)	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> Cl	102738-79-4 134190-53-7 421-02-3
		HCFC-271	クロロフルオロプロパン (HCFC-271) 2-クロロ-2-フルオロプロパン (HCFC-271ba) (CAS No 420-44-0) 1-クロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-271fb) (CAS No 430-55-7) クロロフルオロプロパン (HCFC-271) (CAS No 134190-54-8)	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> FCl	134190-54-8 420-44-0 430-55-7

(\*)本表に掲載した物質名、および付随する情報(CAS No 等)は、弊社が調査した範囲の例示です。  
必ずしも、全ての情報を網羅しておりません。また、物質によっては、この他に慣例的に商品名で  
呼ばれることがあります。  
詳細については、サプライチェーンの上流から入手した情報によりご確認されるようお願いします。

付表5. PFOS／PFOS類縁化合物  
(パーフルオロオクタンスルфон酸)

Ver.0/2013.02.28

No	EC No	物質名	例示 CAS No
1		メタクリル酸・ブチル=メタクリラート・ドデシル=メタクリラート-2-[N-メチル-N-(ペルフルオロアルキル(C=4～8)スルホニル)アミノ]エチル=メタクリラート共重合物(PFOS)	127133-66-8
2		スルホンアミド類, C4-8-アルカン, ペルフルオロ, N-メチル-N-(オキシラニルメチル)(PFOS)	129813-71-4
3	236-513-3	N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド(PFOS)	13417-01-1
4	238-699-1	メタクリル酸2-[(メチル)[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチル; メタクリル酸2-[N-メチル-N-(ヘプタデカフルオロオクチルスルホニル)アミノ]エチル(PFOS)	14650-24-9
5		脂肪酸, C18-不飽和, 三量体, 2-[[ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチルエステル類(PFOS)	148240-78-2
6		スルホンアミド類, C4-8アルカン, ペルフルオロ, N-(ヒドロキシエチル)-N-メチルと, 1,6-ジイソシアートヘキサンホモポリマーおよびエチレングリコールとの反応生成物(PFOS)	148684-79-1
7	500-462-8	スルホンアミド類, C4-8-アルカン, ペルフルオロ, N-エチル-N-(ヒドロキシエチル), 2-エチル-1-ヘキサノールとポリメチレンポリフェニレンイソシアネートとの反応生成物(PFOS)	160901-25-7
8	216-716-3	3-[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]-N,N,N-トリメチル-1-プロパンアミニウム・ヨージド; N,N,N-トリメチル-3-(ヘプタデカフルオロオクチルスルホニルアミノ)プロパン-1-アミニウム・ヨージド(PFOS)	1652-63-7
9	216-887-4	N-エチル-N-(2-ヒドロキシエチル)-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド(PFOS)	1691-99-2
10	217-179-8	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン酸(PFOS)	1763-23-1
11		1-オクタンスルホンアミド, N-[3-(ジメチルオキシドアミノ)プロピル]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-, カリウム塩(PFOS)	178094-69-4
12		スルホンアミド類, C4-8-アルカン, ペルフルオロ, N-エチル-N-(ヒドロキシエチル)-。1,1'-メチレンビス[4-イソシアネートベンゼン]およびポリメチレンポリフェニレンイソシアネート, 2-エチルヘキシルエステル類, オキシムプロック化メチルエチルケトンを伴うポリマー(PFOS)	178535-22-3
13		1-オクタンスルホンアミド, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-メチル-, およびベンゼン-塩素-塩化硫黄(S2Cl2)の反応生成物(PFOS)	182700-90-9
14	217-486-7	N-エチル-N-[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]グリシンエチル(PFOS)	1869-77-8
15		スルホンアミド類, C4-8-アルカン, ペルフルオロ, N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]。アクリルアミドとの反応生成物。(PFOS)	192662-29-6
16	218-841-9	N,N,N'-[ホスフィニリジントリス(オキシ-2,1-エタンジイル)]トリス(N-エチル1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド)(PFOS)	2250-98-8
17	218-864-4	N-ブチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-オクタンスルホンアミド(PFOS)	2263-09-4
18	246-262-1	N-(2-ヒドロキシエチル)-N-メチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド(PFOS)	24448-09-7
19	246-533-4	N-(2-プロペニル)-N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド(PFOS)	24924-36-5
20		N-デシル-N,N-ジメチル-1-デカンアミニウムと1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン酸との塩(1:1)(PFOS); ペルフルオロオクタンスルホン酸・ジデシルジメチルアンモニウム	251099-16-8
21	246-779-2	アクリル酸2-[N-メチル-N-(ヘプタデカフルオロオクチルスルホニル)アミノ]エチル (PFOS)	25268-77-3
22	220-527-1	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン酸カリウム(PFOS)	2795-39-3
23	249-415-0	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン酸アンモニウム(PFOS); ペルフルオロオクタンスルホン酸アンモニウム	29081-56-9

No	EC No	物質名	例示 CAS No
24	608-317-1	オメガ-ヒドロキシ-アルファ-[2-[エチル[(フルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチル]-ポリ(オキシ-1,2-エタンジイレ)(PFOS)	29117-08-6
25	249-644-6	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロオクタン-1-スルホン酸リチウム(PFOS);ペルフルオロオクタンスルホン酸リチウム	29457-72-5
26	221-061-1	N-エチル-N-(ヘプタデカフルオロオクチルスルホニル)グリシン(PFOS)	2991-50-6
27	221-062-7	N-エチル-N-[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]グリシンカリウム(PFOS)	2991-51-7
28		N-[3-(ジメチルオキシドアミノ)プロピル]-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-1-オクタンスルホンアミド(PFOS)	30295-51-3
29	250-166-5	N,N'-[ホスフィニコビス(オキシ-2,1-エタンジイル]ビス[N-エチル-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-1-オクタンスルホンアミド・アンモニウム; リン酸アンモニウムビス[2-[エチル(ヘプタデカフルオロオクチルスルホニル)アミノ]エチル]; リン酸ビス[2-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチル]=アンモニウム, リン酸ビス(N-ペルフルオロオクチルスルホニル-N-エチル-アミノエチル);(PFOS)	30381-98-7
30		脂肪酸, 亜麻仁油, 二量体, 2- [[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチルエステル類 (PFOS)	306973-46-6
31		N-(ヒドロキシエチル)-N-メチルペルフルオロC4-8-アルカンスルホンアミド類; 12-ヒドロキシステアリン酸と2,4-TDI,アンモニウム塩の反応生成物 (PFOS)	306973-47-7
32		N-メチル-N-[(3-オクタデシル-2-オキソ-5-オキサゾリジニル)メチル]ペルフルオロC4-8-アルカンスルホンアミド類 (PFOS)	306974-19-6
33		モノ[3-[(2-メチル-1-オキソ-2-プロペニル)オキシ]プロピル基] -末端di-Me(ジメチル)シロキサン類およびシリコーン類(PFOS); 2-[メチル[(ペルフルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]アミノ]エチルアクリレートおよびステアリルメタクリレートのポリマー	306974-28-7
34		ペルフルオロC6-8-アルカンスルホン酸(PFOS);ポリエチレン-ポリプロピレングリコール-ビス(2-アミノプロピル)エーテルの合成物:	306974-45-8
35		2-[メチル[(ペルフルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]アミノ]エチルエステル二量体C18-不飽和脂肪酸(PFOS)	306974-63-0
36		3-ヒドロキシ-2-(ヒドロキシメチル)-2-メチル-プロパン酸(PFOS); 以下のポリマー: 2-エチル-2-(ヒドロキシメチル)-1,3-プロパンジオール, N,N',2-トリ(6-イソシアヌ酸ヘキシル)イミドジカルボン酸ジアミド; 以下の反応生成物: N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ペンタデカフルオロ-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-ヘプタンスルホンアミド, N-エチル-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-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-オクタンスルホンアミド,トリアチルアミン混合物	306975-56-4
37		3-ヒドロキシ-2-(ヒドロキシメチル)-2-メチル-プロパン酸(PFOS); 1,1'-メチレンビス[4-イソシアヌ酸ベンゼン]および1,2,3-プロパントリオールのポリマー; N-エチル-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-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-オクタンスルホンアミド- N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ペンタデカフルオロ-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-ヘプタンスルホンアミドおよびモルフォリン混合物の反応生成物	306975-57-5
38		2-メチル2-プロパン酸デシルエステル(PFOS); 2-[メチル[(ペルフルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]アミノ]エチルアクリル酸および塩化ビニリデンのポリマー	306975-62-2
39		$\alpha$ -ヒドロ- $\omega$ -ヒドロキシ-ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)(PFOS); 1,6-ジイソシアヌ酸ヘキサンおよびN-(ヒドロキシエチル)-N-メチルペルフルオロ-C4-8-アルカンスルホンアミドのポリマー	306975-84-8
40		2-メチル-2-プロパン酸デシルエステル(PFOS); 以下のポリマー: N-(ヒドロキシメチル)-2-プロパンアミド, 2-[メチル[(ペルフルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]アミノ]メタクリルエチル, メタクリルステアリル 塩化ビニリジン	306975-85-9
41		臭化N,N-ジメチル-N-[2-[(2-メチル-1-オキソ-2-プロパン酸)オキシ]エチル]-1-ヘキサデカニウム(PFOS); 以下のポリマー: アクリルブタン, メタクリルブタン, 2-[メチル[(ペルフルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]アミノ]アクリルエチル	306976-25-0
42		2-メチル-2-プロパン酸2-メチルプロピルエステル(PFOS); 以下のポリマー: 2,4-ジイソシアヌ酸-1-メチルベンゼン, 2-エチル-2-(ヒドロキシメチル)-1,3-プロパンジオール, 2-プロパン酸, N-エチル-N-(ヒドロキシエチル)ペルフルオロ-C4-8-プロック化アルカンスルホンアミド	306976-55-6
43		2-メチル-2-プロパン酸3-(トリメトキシシリル)プロピルエステル(PFOS); アクリルアミド, 2-[メチル[(ペルフルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]アミノ]エチルアクリル および加水分解化プロピレングリコールモノアクリルのポリマー; 2,2'-(メチルイミノ)ビス[エタノール]の合成物	306977-58-2

No	EC No	物質名	例示 CAS No
44		2-プロペン酸ブチルエステル(PFOS); アクリルアミド, 2-[メチル[(ペルフルオロC4-8-アルキル)スルホニル]アミノ]アクリルエチル, および塩化ビニリデンのポリマー	306978-04-1
45		1,6-ジイソシアノ酸-ヘキサン(PFOS); N-(ヒドロキシエチル)-N-メチルペルフルオロ-C4-8-アルカンスルホンアミドおよびブロック化ステアリルアルコールのモボリマー	306978-65-4
46		N-[(ペルフルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]- $\alpha$ -[2-(メチルアミノ)エチル]- $\omega$ -[(1,1,2,2-テトラメチルブチル)フェノキシ]-ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)(PFOS)	306979-40-8
47		N,N'-[1,6-ヘキサンジイルビス[(2-オキソ-3,5-オキサゾリジンジイル)メチレン]]ビス[N-メチルペルフルオロC4-8-アルカンスルホンアミド](PFOS)	306980-27-8
48	206-200-6	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン酸フルオリド(PFOS); ペルフルオロ-1-オクタニスルホン酸フルオリド	307-35-7
49	250-665-8	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-メチル-1-オクタンスルホンアミド(PFOS)	31506-32-8
50	206-805-5	2-メチル-2-プロパン酸2-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチルエステル; メタクリル酸2-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチル;(PFOS)	376-14-7
51	253-745-0	3-[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ-N, N, N-トリメチル-1-プロパンアミニウム・クロリド(PFOS)	38006-74-5
52	223-317-8	N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-[2-(ホスホノオキシ)エチル]-1-オクタンスルホンアミド(PFOS)	3820-83-5
53	206-846-9	2-プロパン酸2-[ブチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチル;(PFOS)	383-07-3
54	223-391-1	N-エチル-N-[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]グリシンナトリウム(PFOS)	3871-50-9
55		パーフルオロオクタンスルホン酸ナトリウム	4021-47-0
56	223-980-3	N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド(PFOS)	4151-50-2
57	207-031-0	2-プロパン酸, 2-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチルエステル; 2-[N-エチル-N-ペルフルオロアルキル(C=1~8)スルホンアミド]エチル=アクリラート; アクリル酸2-[N-エチル-(ヘプタデカフルオロオクチルスルホニル)アミノ]エチル(PFOS)	423-82-5
58	207-032-6	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-(2-プロペニル)-1-オクタンスルホンアミド(PFOS)	423-86-9
59		ペルフルオロオクタンスルホン酸アニオン(PFOS)	45298-90-6
60	256-640-8	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-(フェニルメチル)-1-オクタンスルホンアミド(PFOS)	50598-29-3
61		$\omega$ -ヒドロキシ- $\alpha$ -[2-[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]プロピルアミノ]エチル]-ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)(PFOS)	52550-45-5
62	260-375-3	N,N',N''-トリエチルエタンアミニウムと1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン酸の塩(1:1)(PFOS); テトラエチルアンモニウムヘプタデカフルオロオクタンスルホナート; N,N',N''-トリエチルエタンアミニウム-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホナート;	56773-42-3
63	260-837-4	2,3,4,5-テトラクロロ-6-[[3-[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]オキシ]フェニル]アミノ]カルボニル]安息香酸カリウム(PFOS)	57589-85-2
64	261-496-4	2-プロパン酸, 4-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]ブチル(PFOS)	58920-31-3
65	262-856-3	2-メチルプロパン酸4-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]ブチル(PFOS)	61577-14-8
66	262-884-6	N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-[3-(トリメトキシシリル)プロピル]-1-オクタンスルホンアミド(PFOS)	61660-12-6
67	267-836-8	N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-[3-(トリクロロシリル)プロピル]-1-オクタンスルホンアミド; N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド・塩酸塩 (PFOS)	67939-42-8

No	EC No	物質名	例示 CAS No
68	267-860-9	N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド・塩酸塩(PFOS)	67939-88-2
69	267-977-5	N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-[2-(ホスホノオキシ)エチル]-1-オクタンスルホンアミドジアンモニウム(PFOS)	67969-69-1
70	268-357-7	ビス[2-[エチル[(パーカルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]アミノ]エチル]エステル-(4-メチル-1,3-フェニレン)ビスカルバミン酸 (PFOS)	68081-83-4
71	269-466-2	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-(4-ヒドロキシブチル)-N-メチル-1-オクタンスルホンアミド (PFOS)	68239-73-6
72	269-540-4	3-[[ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]プロピル-N,N,N-トリメチルアンモニウム=ヨージド=アンモニウム塩; 3-[[ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]-N,N,N-トリメチル-1-プロパンアミニウム/ヨージド/アンモニア,(1:1:1) (PFOS)	68298-11-3
73	269-732-8	3-[[ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]プロピル-N,N,N-トリメチルアンモニウム=ヨージド=アンモニウム塩; 3-[[ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]-N,N,N-トリメチル-1-プロパンアミニウム/ヨージド/アンモニア,(1:1:1) (PFOS)	68310-75-8
74		2-プロベン酸イコシルエステル(PFOS), 以下のポリマー: 2-プロベン酸2-[[ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチル, 2-プロベン酸ヘキサデシル, 2-プロベン酸2-[メチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル, 2-[メチル[(ペンタデカフルオロヘプチル)スルホニル]	68329-56-6
75		2-プロベン酸, 2-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチル 2-メチル-2-プロペノアート および オクタデシル 2-プロペノアートのポリマー; 2-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-メチル-2-プロピノエイト-オクタデシル-2-プロピノエイトポリマー, 2-プロベン酸 (PFOS)	68541-80-0
76		2-プロベン酸ブチルエステル(PFOS); 以下のポリマー: 2-プロベン酸2-[[ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチル, 2-プロベン酸2-メチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル, 2-プロベン酸2-[メチル[(ペンタデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル, 2-プロベン酸2-[メチル[(トリデカフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチル	68555-90-8
77		2-メチル-2-プロベン酸2-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチルエステル(PFOS); 以下のポリマー: 2-メチル-2-プロベン酸2-[エチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル, 2-メチル-2-プロベン酸2-[エチル[(ペンタデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル,	68555-91-9
78		2-メチル-2-プロベン酸2-[[ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチル(PFOS); 以下のポリマー: 2-メチル-2-プロベン酸2-[メチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル, 2-メチル-2-プロベン酸2-[メチル[(ペンタデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル,	68555-92-0
79	271-773-1	4,4'-メチレンジフェニル=ジイソシアナートと2-[N-エチル-N-(ペルフルオロアルキル(C=4~8)スルホニル)アミノ]エタノールとの反応生成物(PFOS)	68608-14-0
80	500-229-0	N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-オクタンスルホンアミド (PFOS); 以下の反応生成物: N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,4-ノナフルオロ-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-ブタンスルホンアミド, N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ペンタデカフルオロ-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-ヘプタンスルホンアミド	68649-26-3
81		2-プロベン酸-2-[[ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチルエステル(PFOS); 以下のポリマー: 2-[メチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロベン酸, 2-[メチル[(ペンタデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロベン酸	68867-60-7
82		2-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチルエステル(PFOS); 以下のポリマー: 2-メチル-2-プロベン酸2-[エチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル, 2-メチル-2-プロベン酸2-[エチル[(ペンタデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル,	68877-32-7
83	272-586-8	ジアクアテトラクロロ[ $\mu$ -[N-エチル-N-[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]グリシナート- $\kappa$ O: $\kappa$ O']]- $\mu$ -ヒドロキシビス(2-メチルプロパノール)ジ-クロム(PFOS)	68891-96-3
84		2-プロベン酸-エイコシルエステル(PFOS); 以下のポリマー: 分岐オクチルアクリレートポリマー, 2-[[ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチル-アクリレート, 2-[メチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル-アクリレート, 2-[メチル[(ペンタデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル-アクリレート,	68909-15-9
85	614-861-0	$\alpha$ -[2-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチル]- $\omega$ -メトキシ-ポリ(オキシ-1,2-エタンジイール) (PFOS)	68958-61-2

No	EC No	物質名	例示 CAS No
86	274-460-8	ジエタノールアミン塩(PFOS)	70225-14-8
87		2-メチル-2-プロペン酸オクタデシルエステル(PFOS); 以下のポリマー: 1,1-ジクロロエタンポリマー, 2-[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチル-2-2-プロペン酸, N-(ヒドロキシメチル)-2-プロピニンアミド, 2-[メチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロベン酸	70776-36-2
88		ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)(別名PFOS)又はその塩	71463-74-6
89		[3-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]プロピル]ホスホン酸(PFOS)	71463-78-0
90		[3-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]プロピル]ホスホン酸ジエチル(PFOS)	71463-80-4
91		2-メチル-2-プロベン酸-メチルエステル(PFOS); 以下のポリマー: エテニルベンゼンポリマー, 2-[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチル-2-プロベン酸, 2-[メチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロベン酸, 2-[メチル[(ペントデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロベン酸, 2-[メチル[(トリデカフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロベン酸, 2-[メチル[(アンデカフルオロベンチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロベン酸	71487-20-2
92	212-046-0	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド(PFOS)	754-91-6
93		マグネシウムビス[ヘプタデカフルオロオクタンスルフォネート]	91036-71-4
94	293-708-6	N-(hヒドロキシエチル)-N-メチルペルフルオロC4-8-アルカンスルホンアミド(PFOS); エピクロロヒドリンとアジパート(エステル)の反応生成物	91081-99-1
95		N,N,N-トリメチル-2-[(2-メチル-1-オキソ-2-プロペニル)オキシ]-エタンアミニウムクロリド, 以下のポリマー: 2-プロベン酸2-エトキシエチル, 2-プロベン酸2-[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルフォニル]メチルアミノ]エチル および 2-メチル-2-オキシラニルメチル (PFOS)	92265-81-1
96	302-754-9	3-[[3-(ジメチルアミノ)プロピル][(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]-2-ヒドロキシ-1-プロパンスルホン酸ナトリウム(PFOS)	94133-90-1
97	304-984-5	[5-[[2-[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エトキシ]カルボニル]アミノ]-2-メチルフェニル]カルバミン酸(Z)-9-オクタデセニル(PFOS)	94313-84-5
98		N-メチル-N-[2-[(1-オキソ-2-プロペニル)オキシ]エチル]ペルフルオロC-7-8-アルカンスルホンアミド類(PFOS); 以下のポリマー: 2-エトキシエチル アクリレート, グリシジル メタクリレート, およびN,N,トリメチル-2-[(2-メチル-1-オキソ-2-プロペニル)オキシ]エタンアミニウムクロリド	98999-57-6
99		ペルフルオロオクタンスルフォン酸(PFOS) C <sub>8</sub> F <sub>17</sub> SO <sub>2</sub> X (X = OH, 金属塩 (O-M+), ハロゲン化合物, アミド, および ポリマーを含むその他誘導体) [群]	JAMP-SN0035

付表6:

## REACH付属書XVII 上巿と使用的制限

\*詳細の各物質の制限用途については必ず原文で確認ください。  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

Ver.6.2/2025.10.1

No.	物質名	例示 CAS No.	主な制限用途	最大 許容値
1	ポリ塩化ターフェニル(PCT)類	61788-33-8**	物質、混合物、廃油及びそれらを含む機器	50ppm
2	塩化エチレン(塩化ビニル モノマー)	75-01-4	エアゾル噴射剤	使用禁止
3	以下の物質または調剤 ・1999/45/ECにおける定義によって危険と 見なされるもの ・(EC)No1272/2008の付属書Iの 特定ハザードクラスに分類されるもの	—	装飾オイルランプ等	使用禁止
4	リン酸トリス(2,3-ジプロモプロピル)	126-72-7	皮膚に触れる繊維製品	使用禁止
5	ベンゼン	71-43-2	物質・混合物 玩具	1000ppm 5ppm
6	アスベスト類 (a) クロシドライト、石綿 (b) アモサイト、石綿 (c) アンソフィライト、石綿 (d) アクチノライト、石綿 (e) トレモライト、石綿 (f) クリソタイル、石綿	12001-28-4 12172-73-5 77536-67-5 77536-66-4 77536-68-6 12001-29-5 132207-32-0	繊維及び意図的に加えられたこれらの繊維を含有する成形品と混合物	製造、巿上、使用禁止
7	トリス(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド	545-55-1	皮膚に触れる繊維製品	使用禁止
8	ポリ臭化ビフェニル(PBB)類	59536-65-1	皮膚に触れる繊維製品	使用禁止
9	(a) セッケンボクの粉末及びサボニンを含むその誘導体類 (b) ヘレボルス・ビリディス及びヘレボルス・ニゲル(クリスマス・ローズの一種)の根の粉末 (c) ベラトラム・アルバ(バイケイソウ)及びベラトラム・ニグラム(オオシュロソウ)の根の粉末 (d) ベンジン及び/またはその誘導体 (e) ニトロベンズアルdehyド (f) 木粉	68990-67-0 — — 92-87-5 552-89-6 —	くしゃみ粉末、悪臭弾のような娯楽品の混合物、成形品	使用禁止 (悪臭弾は液量1.5ml以内)
10	(a) 硫化アンモニウム (b) 硫酸水素アンモニウム (c) 多硫化アンモニウム	12135-76-1 12124-99-1 9080-17-5		
11	揮発性のプロモ酢酸エステル類 (a) プロモ酢酸メチル (b) プロモ酢酸エチル (c) プロモ酢酸プロピル (d) プロモ酢酸ブチル	96-32-2 105-36-2 35223-80-4 18991-98-5		
12	2-ナフチルアミン及びその塩	91-59-8	物質、混合物	1000ppm
13	ベンジン及びその塩	92-87-5		
14	4-ニトロビフェニル	92-93-3		
15	4-アミノビフェニル及びその塩	92-67-1		
16	炭酸鉛類 (a) 中性無水炭酸塩 (b) ビス(炭酸)二水酸化三鉛	598-63-0 1319-46-6	塗料として用いる物質、調剤	使用禁止
17	硫酸鉛類 (a) 硫酸鉛 (PbSO <sub>4</sub> ) (b) 硫酸鉛 (Pb <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	7446-14-2 15739-80-7		
18a	水銀	7439-97-6	体温計 水銀含有計測機器(*)	使用禁止 (*)は2014/4/10より

No.	物質名	例示 CAS No.	主な制限用途	最大 許容値
18	水銀化合物	—	船舶、魚介養殖設備、木材防腐、工業排水処理等	使用禁止
19	砒素化合物	—		
20	有機スズ化合物 三置換有機スズ化合物 トリブチルスズ(TBT)化合物 トリフェニルスズ(TPT)化合物 など ジブチルスズ(DBT)化合物 ジオクチルスズ(DOT)化合物	— — — — —	殺生物剤、工業排水処理 成形品 混合物、成形品 皮膚に接触する成形品	使用禁止 Snとして1000ppm
21	ジ- $\mu$ -オキソ-ジ-n-ブチルスズヒドロキシボラン(DBB)	75113-37-0	物質、混合物	1000ppm
22	(欠番)	—		
23	カドミウム及びその化合物	7440-43-9 他	プラスチック、ロウ材、宝飾品、特殊用途以外のかドミウムマキ 塗料	100ppm 1000ppm
24	モノメチル-テトラクロロジフェニルメタン 商品名: Ugiltec 141	76253-60-6	物質、混合物及びこれらを含む成形品	使用禁止
25	モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン 商品名: Ugiltec 121	—		
26	モノメチル-ジブロモ-ジフェニルメタン 商品名: DBBT	99688-47-8		
27	ニッケル及びその化合物	7440-02-0 他	長時間人の皮膚に触れる用途 (放出量>0.2 $\mu$ g/cm <sup>2</sup> /週)	使用禁止 (0.2 $\mu$ g/cm <sup>2</sup> /週)
28	CLP規則((2012/2008/EC)の付属書VI Part3に収載され、発がん性物質カテゴリーが1A or 1B(表3.1)または1or2(表3.2)として分類される物質	—	一般公衆への供給物 (物質または混合物)	CLP規則 (1272/2008/EC)に規定された濃度
29	CLP規則((2012/2008/EC)の付属書VI Part3に収載され、変異原性物質のカテゴリーが1A or 1B(表3.1)または1or2(表3.2)として分類される物質	—		
30	CLP規則((2012/2008/EC)の付属書VI Part3に収載され、生殖毒性物質のカテゴリーが1A or 1B(表3.1)または1or2(表3.2)として分類される物質	—		
31	(a) クレオソート、洗浄油 (b) クレオソート、油 (c) ナフタレン油の留出物(コールタール) (d) クレオソート、油 (e) 高温留出物(コールタール) 高温留出分: 垂アントラセン (f) アントラセン、油 (g) タール酸、石炭系 アルカリ性タール油、粗製フェノール (h) クレオソート、木質 (i) 低温タール油、アルカリ性 アルカリ性低温留出タール油、抽出残	8001-58-9 61789-28-4 84650-04-4 90640-84-9 65996-91-0 90640-80-5 65996-85-2 8021-39-4 122384-78-5	木材処理用の物質、混合物	使用禁止
32	クロロホルム	67-66-3	表面処理、洗浄剤	1000ppm
33	(欠番)	—		
34	1,1,2-トリクロロエタン	79-00-5		
35	1,1,2,2-テトラクロロエタン	79-34-5		
36	1,1,1,2-テトラクロロエタン	630-20-6		
37	ペンタクロロエタン	76-01-7		
38	1,1-ジクロロエチレン	75-35-4		
39	(欠番)	—		
40	指令67/548/EECの燃焼性の基準を満たして、可燃性、高可燃性または非常に可燃性としてCLP規則((2012/2008/EC)の付属書VI Part3に分類された物質	—	一般向け娯楽又は装飾用のエアゾル容器内の物質及び混合物 (人工雪、装飾用フレーク等)	使用禁止
41	ヘキサクロロエタン	67-72-1	非鉄金属製造、加工用の物質・混合物	使用禁止
42	(欠番)	—		
43	アゾ色素及びアゾ染料 (付表8の特定アミンが放出する可能性のあるもの) 4-アミノアゾベンゼン o-アニジン 2-メトキシアミン 2-ナフチルアミン	— 60-09-3 90-04-0 91-59-8	皮膚に長時間接触する成形品(繊維製品、皮革製品)	30ppm

No.	物質名	例示 CAS No.	主な制限用途	最大 許容値
	3,3-ジクロロベンジン	91-94-1		
	4-アミノビフェニル	92-67-1		
	ベンジン	92-87-5		
	o-トレイジン 2-アミノトルエン	95-53-4		
	4-クロロo-トレイジン	95-69-2		
	4-メチル-m-フェニレンジアミン	95-80-7		
	o-アミノトルエン	97-56-3		
	5-ニトロ-o-トレイジン	99-55-8		
	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン	101-14-4		
	4,4'-メチレンジアニリン	101-77-9		
	4,4'-オキシジアニリン	101-80-4		
	4-クロロアニリン	106-47-8		
	o-ジアニシジン	119-90-4		
	3,3'-ジメチルベンジン	119-93-7		
	p-クレジジン	120-71-8		
	2,4,5-トリメチルアニリン	137-17-7		
	4,4'-ジアミノジフェニルスルフイド	139-65-1		
	2,4-ジアミノアニソール	615-05-4		
	4,4'-メチレンビス(o-トレイジン)	838-88-0		
44	(欠番)	-		
45	オクタブロモジフェニルエーテル	-	物質、混合物、成形品	1000ppm
46	(a) ノイルフェノール	-	洗浄剤等	1000ppm
	(b) ノイルフェノールエトキシレート	-		
46a	ノイルフェノールエトキシレート (NPE)	-	織物成形品 2021/2/3以降適用	100ppm
47	六価クロム化合物		セメント	乾燥重量比で2ppm
			皮膚に直接接触する ・皮革製品 ・成形品中の皮革部品	皮革部の 乾燥重量比で 3ppm
48	トルエン	108-88-3	接着剤及びスプレー(一般向け)	1000ppm
49	トリクロロベンゼン	120-82-1	物質、混合物	1000ppm
50	多環芳香族炭化水素(PAH)類	-	タイヤ製品 ヒトの皮膚または口腔と直接かつ長時間または短期間繰り返し接触するゴムまたはプラスチックの構成部品を含む、一般公衆向けに供給される成形品 (2015年12月27日以降適用)	BaP 1ppm PAH合計 10ppm 1ppm 0.5ppm
	(a) ベンゾ(a)ビレン (BaP)	50-32-8		
	(b) ベンゾ(e)ビレン (BeP)	192-97-2		
	(c) ベンゾ(a)アントラセン (BaA)	56-55-3		
	(d) クリセン (CHR)	218-01-9		
	(e) ベンゾ(b)フルオランテン (BbFA)	205-99-2		
	(f) ベンゾ(j)フルオランテン (BjFA)	205-82-3		
	(g) ベンゾ(k)フルオランテン (BkFA)	207-08-9		
	(h) ジベンゾ(a,h)アントラセン (DBAhA)	53-70-3		
50a	多環芳香族炭化水素(PAHs)	-	物質、その他の物質の構成成分として射撃用のクレー射撃標的に含まれるPAHの合計含有量が50mg/kg(クレー射撃標的の乾燥質量の0.005%)を超える場合 (2026年4月22日以降適用)	上市、使用禁止
	(a) アセナフテン	83-32-9		
	(b) アセナフチレン	208-96-8		
	(c) アントラセン	120-12-7		
	(d) ベンゾ(a)アントラセン	56-55-3		
	(e) ベンゾ(a)ビレン (ベンゾ(def)クリセン)	50-32-8		
	(f) ベンゾ(b)フルオランテン (ベンゾ(e)アセフェナントリレン)	205-99-2		

No.	物質名	例示 CAS No.	主な制限用途	最大 許容値
	(g) ベンゾ(e)ビレン	192-97-2		
	(h) ベンゾ(ghi)ベリレン	191-24-2		
	(i) ベンゾ(j)フルオランテン	205-82-3		
	(j) ベンゾ(k)フルオランテン	207-08-9		
	(k) クリセン	218-01-9		
	(l) ジベンゾ(a,h)アントラセン	53-70-3		
	(m) フレオランテン	206-44-0		
	(n) フルオレン	86-73-7		
	(o) インデノ(1,2,3cd)ビレン	193-39-5		
	(p) ナフタレン	91-20-3		
	(q) フェナントレン	85-01-8		
	(r) ビレン	129-00-0		
51	以下のフタル酸エステル類		・個別又は組合せであれ、玩具又は育児用品で使用する可塑化された材料中ににおいて物質又は混合物として使用してはならない	1000ppm
	(a) フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	117-81-7	・個別又は組合せであれ、可塑化された材料中に含有した玩具又は育児用品を上市してはならない (DIBPは2020年7月7日以降に、本制限が適用)	
	(b) フタル酸ジブチル (DBP)	84-74-2	・2020/7/7以降、個別又は組合せであれ、可塑化された材料中に含有した成形品を上市してはならない	
	(c) フタル酸ベンジルブチル (BBP)	85-68-7		
	(d) フタル酸ジイソブチル (DIBP)	84-69-5		
52	以下のフタル酸エステル類		玩具、育児用品	1000ppm
	(a) フタル酸ジイソノイル (DINP)	28553-12-0 68515-48-0		
	(b) フタル酸ジイソデシル (DIDP)	26761-40-0 68515-49-1		
	(c) フタル酸ジオクチル (DNOP)	117-84-0		
53	(欠番)	-		
54	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール (DEGME)	111-77-3	塗料、離型剤、洗浄剤、光沢剤、研磨剤、シーリング剤(一般向け)	1000ppm
55	2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール (DEGBE)	112-34-5	一般向けスプレー塗料等	30000ppm
56	メチレンビス(フェニルイソシアネート)(MDI)	26447-40-5	一般向け混合物	1000ppm
	以下の特定異性体を含む:			
	(a) 4,4'-ジフェニルメタンジイソシアネート; ビス(4-イソシアナトフェニル)メタン	101-68-8		
	(b) 2,4'-ジフェニルメタンジイソシアネート	5873-54-1		
	(c) 2,2'-ジフェニルメタンジイソシアネート	2536-05-2		
57	シクロヘキサン	110-82-7	接着剤	1000ppm
58	硝酸アンモニウム	6484-52-2	固形化学肥料のための物質、混合物(AN中の窒素28wt%以上)	使用禁止
			物質、混合物 (AN中の窒素16wt%以上)	農業又は認可されたユーザーの以外は使用禁止
59	ジクロロメタン	75-09-2	塗装剥離材	1000ppm
60	アクリルアミド	79-06-1	充填剤	1000ppm
61	フマル酸ジメチル (DMF)	624-49-7	成形品	0.1ppm
62	フェニル水銀化合物(*)			
	(a) 酢酸フェニル水銀(II) フェニル水銀(II)-アセタート	62-38-4	成形品	水銀100ppm
	(b) プロピオン酸フェニル水銀(II) フェニル水銀(II)-プロピオナート	103-27-5	混合物	水銀100ppm
	(c) 2-エチルヘキサン酸フェニル水銀(II)	13302-00-6	物質	使用禁止
	(d) オクタン酸フェニル水銀(II)	13864-38-5		
	(e) ネオデカノン酸フェニル水銀(II)	26545-49-3		
63	鉛及びその化合物	7439-92-1	宝石成形品 幼児が口に入れる可能性がある成形品	500ppm

No.	物質名	例示 CAS No.	主な制限用途	最大 許容値
			塩化ビニルのポリマーまたはコポリマー(PVC)から製造される成形品 ただし、PVC 材料中の鉛濃度が0.1wt%以上である場合 2024年11月29日以降適用	1000ppm
64	1,4-ジクロロベンゼン	106-46-7	トイレ、家庭、オフィス又は他の室内公共の場における芳香剤又は脱臭剤として使うために上市又は使用される。 -物質 又は -混合物中の成分(0.1重量%以上の濃度)	上市、使用を禁止
65	有機アンモニウム塩	-	セルロース断熱材の混合物、成形品 2018年7月14日以降適用	CEN/TS 16516を基にした指定の試験法 アンモニア放散量 3vol ppm (2.12mg/m <sup>3</sup> )
66	ビスフェノールA	80-05-7	感熱紙 2020年1月2日以降適用	200ppm
67	(欠番)	-		
68	炭素数9から14のペルフルオロカルボン酸(C9-C14 PFCAAs)とその塩及びC9-C14 PFCA関連物質	375-95-1 335-76-2 2058-94-8 307-55-1 72629-94-8 376-06-7	物質、混合物、成形品 2023年2月25日以降適用	上市禁止、使用禁止 C9-14 PFCAAsとその 塩: 合計<25ppb C9-14 PFCA関連物質: 合計<260ppb
69	メタノール	67-56-1	フロントガラス洗浄剤または除霜剤、および変性アルコール製品 2019年5月9日以降適用	上市禁止 0.6wt%超
70	オクタメチルシクロテトラシロキサン(D4) デカメチルシクロベンタシロキサン(D5) ドデカメチルシクロヘキサンシロキサン(D6)	556-67-2 541-02-6 540-97-6	物質、その他の物質の構成成分、混合物 2026年6月6日以降適用  ただし、以下の工業用途におけるD4,D5およびD6の上市は除く -シリコーンポリマーの製造のためのモノマー -他のシリコーン物質の製造のための中間体 -重合のモノマー -混合物の配合または(再)包装 -成形品の製造 -非金属表面処理 等	上市禁止 いずれかの物質を 0.1wt%以上含有
71	1-メチル-2-ピロリドン(NMP)	872-50-4	物質および混合物 2020年5月9日以降適用	労働者はく露に関する 所定の条件を満たしていない場合には製造や 使用、上市を禁止 0.3%以上含有
72	付録12コラム1に列記される物質	-	衣類(clothing)あるいは関連アクセサリ類 通常あるいは合理的に予見可能な使用条件下において、ヒトの皮膚に 衣類と同じ程度接触する衣類以外のテキスタイル 履物であって、そうした衣類、関連アクセサリ、衣類以外のテキスタイル または履物が消費者により使用され、当該物質が均質材料中濃度で付 録12に特定された以上の濃度で含有される場合  2020年11月1日以降適用	上市禁止
73	(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)シラントリオール そのモノ-、ジ-またはトリ-O-(アルキル)誘導体(TDFAs)	-	一般公衆向けスプレー缶中の有機溶剤を含む混合物 2021年1月2日以降適用	上市禁止 いずれかの物質または 組み合わせで2ppb以上 含有
74	ジイソシアネート、O=C=N-R-N=C=O、R:不特定長の脂肪族もしくは芳香族炭化水素	-	単独で、または他の物質の構成成分として、または工業用および業務 用の混合物  2022年2月24日以降適用 (ただし、適切な情報提供および「2023//8/24以降は使用前に訓練が必要」旨を包装に表示する場合は除く)  2023年8月24日以降適用 (ただし、使用前に訓練を完了している場合は除く)	上市禁止 単独で、または組み合 わせで0.1 wt%以上 含有  使用禁止 単独で、または組み合 わせで0.1重量%以上 含有

No.	物質名	例示 CAS No.	主な制限用途	最大 許容値
75	以下の有害性物質のいずれか1種類以上を含有するもの (1)CLP規則附属書VIのパート3における a) 発がん性または変異原性category 1A, 1B, 2 b) 生殖毒性category 1A, 1B, 2 c) 皮膚感作性category 1, 1A, 1B d) 皮膚腐食性category 1, 1A, 1B, 1Cまたは皮膚刺激性category 2 e) 眼に対する重篤な損傷性category 1または眼刺激性category 2の対象物質 (2)化粧品規則附属書IIにリスト化された物質 (3)化粧品規則附属書IVにリスト化された物質であって、そのリストのg,h,列の1つ以上の条件に合致するもの (4)Appendix 13にリスト化された物質	-	入れ墨インク及びバーマネントメイク 2022年1月4日以降適用	上市及び使用の禁止 混合物の濃度が (1) a) 0.00005wt%以上 b) 0.001wt%以上 c) 0.001wt%以上 d,e) pH調整剤:0.1wt%以上 その他:0.01wt%以上 (2) 0.00005wt%以上 (3)(4) (EU)2020/2081 参照
76	N,N-ジメチルホルムアミド(DMF)	68-12-2	物質、混合物 2023年12月12日以降適用 (ただし、化学物質安全性報告書及び安全性データシートへの適切な記載、適切なリスク管理措置、適切な運用条件の提供を実施する場合は除く)	上市及び使用の禁止 0.3%以上
77	ホルムアルデヒドおよびホルムアルデヒド放出物質	50-00-0	付録14に規定されたテスト条件において、当該成形品から放出されるホルムアルデヒドの濃度が次の値を超える成形品 2026年8月6日以降適用 (a) 家具および木材製品 (b) 家具および木材製品以外の製品 等	上市禁止 0.062 mg/m <sup>3</sup> 0.080 mg/m <sup>3</sup>
78	合成ポリマーのマイクロプラスチック 固体であり、以下に示す条件の両方を満たす (a) 粒子中に含まれ、その粒子の少なくとも1wt%を構成する、または粒子上に連続的な表面コーティングを構築する。 (b) (a)に該当する粒子の少なくとも1wt%が、以下の条件のいずれかを満たす (i) 粒子の全ての寸法が5 mm以下である。 (ii) 粒子の長さが15 mm以下であり、その長さと直径の比が3より大きい。 等	-	合成ポリマーのマイクロプラスチック、および特性付与のために合成ポリマーのマイクロプラスチック添加された混合物 等	上市禁止 0.01 wt%以上
79	ペルフルオロヘキサン酸(PFHxA)、その塩およびPFHxA関連物質	-	一般公衆向け衣料品および関連アクセサリーに用いるテキスタイル、レザー、毛皮および皮革において均質材料中 2026年10月10日以降適用 PFHxAおよびその塩の合計 PFHxA関連物質の合計 等	上市禁止 25 ppb以上 1000 ppb以上
80	N,N-ジメチルアセトアミド(DMAC)	127-19-5	単独で、または他の物質の構成成分として、または混合物 2026年12月23日以降適用 (ただし、化学物質安全性報告書及び安全性データシートへの労働者ばく露に関する無影響レベルの記載、適切なリスク管理措置、適切な運用条件の提供を実施する場合は除く)	上市、製造、使用禁止 0.3%以上の濃度
81	1-エチルビロリジン-2-オン(ENP)	2687-91-4	単独で、または他の物質の構成成分として、または混合物 2026年12月23日以降適用 (ただし、化学物質安全性報告書及び安全性データシートへの労働者ばく露に関する無影響レベルの記載、適切なリスク管理措置、適切な運用条件の提供を実施する場合は除く)	上市、製造、使用禁止 0.3%以上の濃度

\*\*:原文に記載はないが、わかりやすいように追記したもの

付表7:

## REACH規則-付属書XIV認可物質及び認可候補物質(SVHC)リスト

注: 詳細は以下URLを参照ください。なお、SVHCは今後毎年ごとに順次追加されます。  
SVHC Candidate List → <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Annex XIV authorisation List → <https://echa.europa.eu/authorisation-list>

Ver.6.12/2025.10.1

リスト	No.	物質名	略語 and/or 化学式	例示 CAS No.	EC No.	認可対象 (期限)*
第1次	1	アントラゼン	C <sub>14</sub> H <sub>10</sub>	120-12-7	204-371-1	
	2	4,4'-ジアミノジフェニルメタン 4,4'-メチレンジアリリン	C <sub>13</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> MDA	101-77-9	202-974-4	('14/8)
	3	フタル酸ジ-n-ブチル (DBP)	C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub> DBP	84-74-2	201-557-4	('15/2)
	4	塩化コバルト(II)	CoCl <sub>2</sub>	7646-79-9	231-589-4	
	5	五酸化二ヒ素	As <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1303-28-2	215-116-9	('15/5)
	6	三酸化ニヒ素	As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1327-53-3	215-481-4	('15/5)
	7	重クロム酸二ナトリウム水和物	Cr <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ·2H <sub>2</sub> O Cr <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>9</sub>	7789-12-0 10588-01-9	234-190-3	('17/9)
	8	5-tert-ブチル-2,4,6-トリトロ-1,3-キシレン (ムスクキシレン)	C <sub>12</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O <sub>6</sub> Musk xylene	81-15-2	201-329-4	('14/8)
	9	ビス(2-エチルヘキシル)フタラート フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジオクチルフタラート	C <sub>24</sub> H <sub>48</sub> O <sub>4</sub> DEHP DOP	117-81-7	204-211-0	('15/2)
	10	ヘキサブロモシクロドデカン とその主な異性体 (α-HBCDD, β-HBCDD, γ-HBCDD)	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub> HBCDD (α-HBCDD, β-HBCDD, γ-HBCDD)	134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8 25637-99-4 3194-55-6	247-148-4 221-695-9	('15/8)
	11	炭素数10-13のクロロアルカン類 短鎖塩素化パライン (SCCP) (C10-13)	SCCPs	85535-84-8	287-476-5	
	12	ビス(トリブチルスズ)オキシド (TBTO)	C <sub>24</sub> H <sub>50</sub> OSn <sub>2</sub> TBTO	56-35-9	200-268-0	
	13	ヒ酸鉛	AsH <sub>3</sub> Pb	7784-40-9	232-064-2	
	14	フタル酸ブチルベンジル (BBP)	C <sub>19</sub> H <sub>20</sub> O <sub>4</sub> BBP	85-68-7	201-622-7	('15/2)
	15	ヒ酸トリエチル	C <sub>9</sub> H <sub>15</sub> AsO <sub>3</sub>	15606-95-8	427-700-2	
第2次	16	2,4-ジニトロトルエン	C <sub>8</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 2,4-DNT	121-14-2	204-450-0	('15/8)
	17	アクリルアミド	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> NO	79-06-1	201-173-7	
	18	アントラゼン油		90640-80-5	292-602-7	('20/10)
	19	アントラゼン油、アントラゼンペースト、蒸留物(軽量)		91995-17-4	295-278-5	
	20	アントラゼン油、アントラゼンペースト、アントラゼン分留物		91995-15-2	295-275-9	
	21	アントラゼン油、低温アントラゼン		90640-82-7	292-604-8	
	22	アントラゼン油、アントラゼンペースト		90640-81-6	292-603-2	
	23	フタル酸ジソブチル (DIBP)	C <sub>16</sub> H <sub>32</sub> O <sub>4</sub> DIBP	84-69-5	201-553-2	('15/2)
	24	クロム酸鉛(II)	CrO <sub>4</sub> Pb	7758-97-6	231-846-0	('15/5)
	25	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛レッド モリブデンレッド (C.I.ビグメントレッド104)	C.I. Pigment Red 104	12656-85-8	235-759-9	('15/5)
	26	スルホクロム酸鉛イエロー クロムイエロー (C.I.ビグメントイエロー-34)	C.I. Pigment Yellow 34	1344-37-2	215-693-7	('15/5)
	27	リン酸トリス(2-クロロエチル)	C <sub>8</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>3</sub> P TCEP	115-96-8	204-118-5	('15/8)
	28	高温コールタールビッチ		65996-93-2	266-028-2	('20/10)
第3次	29	トリクロロエチレン	C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub> TCE	79-01-6	201-167-4	('16/4)
	30	ホウ酸	BH <sub>3</sub> O <sub>3</sub>	10043-35-3 11113-50-1	233-139-2 234-343-4	
	31	四ホウ酸二ナトリウム無水物	B <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	12179-04-3 1303-96-4 1330-43-4	215-540-4	
	32	四ホウ酸二ナトリウム水和物	B <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ·xH <sub>2</sub> O	12267-73-1	235-541-3	
	33	クロム酸ナトリウム	CrNa <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	7775-11-3	231-889-5	('17/9)
	34	クロム酸カリウム	CrK <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	7789-00-6	232-140-5	('17/9)
	35	重クロム酸アンモニウム	Cr <sub>2</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	7789-09-5	232-143-1	('17/9)
	36	重クロム酸カリウム	Cr <sub>2</sub> K <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	7778-50-9	231-906-6	('17/9)
第4次	37	硫酸コバルト(II)	CoO <sub>4</sub> S	10124-43-3	233-334-2	
	38	硝酸コバルト(II)	CONa <sub>4</sub> O <sub>6</sub>	10141-05-6	233-402-1	
	39	炭酸コバルト(II)	CCo <sub>3</sub> O <sub>3</sub>	513-79-1	208-169-4	
	40	酢酸コバルト(II)	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> CoO <sub>4</sub>	71-48-7	200-755-8	
	41	2-メトキシエタノール エチレングリコールモノメチルエーテル	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	109-86-4	203-713-7	
	42	2-エトキシエタノール エチレングリコールモノエチルエーテル	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	110-80-5	203-804-1	
	43	三酸化クロム 無水クロム酸	CrO <sub>3</sub>	1333-82-0	215-607-8	('17/9)
	44	三酸化クロム及びその低重合体から生成する酸 ・クロム酸、 ・重クロム酸	CrH <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Cr <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	13530-68-2 7738-94-5	231-801-5 236-881-5	('17/9)
第5次	4	塩化コバルト(II)	Cl <sub>2</sub> Co	7646-79-9	231-589-4	
	45	2-エトキシエタノールアセテート エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>	111-15-9	203-839-2	
	46	クロム酸ストロンチウム(II) (C.I.ビグメントイエロー-32)	CrO <sub>4</sub> Sr	7789-06-2	232-142-6	('19/1)
	47	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7~11の分岐および直鎖ジアルキルエスチル類 フタル酸ヘプチルノニルウンデシル (DHNUP)	DHNUP	68515-42-4	271-084-6	('20/7)
	48	ヒドラジン	H <sub>4</sub> N <sub>2</sub>	302-01-2 7803-57-8	206-114-9	
	49	1-メチル-2-ビロリドン	C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> NO	872-50-4	212-828-1	
	50	1,2,3-トリクロロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	96-18-4	202-486-1	
	51	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7を主成分とする炭素数6~8の分岐ジアルキルエスチル類 フタル酸ジソヘプチル(DIHP)	DIHP	71888-89-6	276-158-1	('20/7)

リスト	No.	物質名	略語 and/or 化學式	例示 CAS No.	EC No.	認可対象 (期限)*
第6次	52	ビスピクリン酸鉛	$C_{12}H_4N_8O_4Pb$	6477-64-1	229-335-2	
	53	ステフニン酸鉛 2,4,6-トリニトロ-1,3-フェニレンジオキシ鉛(II) 2,4,6-トリニトロフェニル鉛	$C_8H_8N_2O_8Pb$	15245-44-0	239-290-0	
	54	アジ化鉛(II)	$N_6Pb$	13424-46-9	236-542-1	
	55	フェノールフタレイン	$C_{20}H_{12}O_4$	77-09-8	201-004-7	
	56	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン 4,4'-メチレンビス(2-クロロベンゼンアミン)	$C_{13}H_{12}Cl_2N_2$ MOCA	101-14-4	202-918-9	('17/11)
	57	N,N'-ジメチルアセトアミド	$C_5H_8NO$ DMAC	127-19-5	204-826-4	
	58	ヒ酸鉛(II)	$As_2O_3Pb_3$	3687-31-8	222-979-5	
	59	ヒ酸カルシウム	$As_2Ca_3O_8$	7778-44-1	231-904-5	
	60	ヒ酸	$AsH_3O_4$	7778-39-4	231-901-9	('17/8)
	61	ビス(2-メトキシエチル)エーテル ジエチレングリコールジメチルエーテル	$C_8H_{14}O_3$	111-96-6	203-924-4	('17/8)
	62	1,2-ジクロロエタン	$C_2H_4Cl_2$	107-06-2	203-458-1	('17/11)
	63	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール (4-tert-オクチルフェノール)	$C_{14}H_{22}O$	140-66-9	205-426-2	
	64	2-メトキシアニリン o-アニジン	$C_7H_9NO$	90-04-0	201-963-1	
	65	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	$C_{14}H_{18}O_6$	117-82-8	204-212-6	('20/7)
	66	ホルムアルデヒドとアニリンとのオリゴマ反応生成物(工業的MDA)	$(C_6H_5NCH_2O)_x$ MDA	25214-70-4	500-036-1	('17/8)
	67	ジルコニアアルミニケイ酸、耐火性セラミック繊維(Zr-RCF) 繊維長さμm以下、 (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO)が18%以下	Zr-RCF	—	(650-017-00-8*)	
	68	アルミニケイ酸、耐火性セラミック繊維(RCF) 繊維長さμm以下、 (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO)が18%以下	RCF	—	(650-017-00-8*)	
	69	クロム酸八水酸化五亜鉛 クロム酸五亜鉛・8水和物 (C.I. 1ブグメントイエロー-36)	$CrH_8O_{12}Zn_5$	49663-84-5	256-418-0	('19/1)
	70	ヒドロキシオクタオキシニ亜鉛酸ニクロム酸カリウム 水酸化カリウムクロム酸亜鉛	$Cr_2HKO_8Zn_2$	11103-86-9	234-329-8	('19/1)
	71	トリスクロム酸ジクロム クロム酸/クロム(III)(3:2)	$Cr_5O_{12}$	24613-89-6	246-356-2	('19/1)
第7次	72	1,2-ビス(2-メトキシエキシ)エタン トリエチレングリコールジメチルエーテル [TEGOME, トリグライム]	$C_8H_{18}O_4$ TEGME (triglyme)	112-49-2	203-977-3	
	73	1,2-ジメキシエタン エチレングリコールジメチルエーテル [EGDME]	$C_6H_{10}O_2$ EGDME	110-71-4	203-794-9	
	74	三酸化二ホウ素	$B_2O_3$	1303-86-2	215-125-8	
	75	ホルムアミド	$CH_3NO$	75-12-7	200-842-0	
	76	ビスマンスルホン酸鉛(II)	$C_2H_6O_8PbS_2$	17570-76-2 95860-12-1	401-750-5	
	77	1,3,5-トリス(オキシラニルメチル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン 1,3,5-トリクリジルイソシアヌル酸 [ $\beta$ -TGIC]	$C_{12}H_{15}N_3O_6$ TGIC	2451-62-9	219-514-3	
	78	1,3,5-トリス[(2S and 2R)-2,3-エボキシプロピル]-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオ ン β-1,3,5-トリグリジルイソシアヌル酸 [ $\beta$ -TGIC]	$C_{12}H_{15}N_3O_6$ $\beta$ -TGIC	59653-74-6	423-400-0	
	79	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン [ミヒラーケトン] ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]ケトン	$C_{17}H_{20}N_2O$ Micheler's ketone	90-94-8	202-027-5	
	80	N,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン 4,4'-ビスマジメチルアミノ/ジフェニルメタン [ミヒラーベース]※1	$C_{17}H_{22}N_2$ Micheler's base	101-61-1	202-959-2	
	81	[4-(4,4'-ビスマジメチルアミノ)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. ベーシックバイオレット3]	$C_{25}H_{30}N_2Cl$ C.I. Basic Violet 3	548-62-9	208-953-6	
	82	[4-[(4-アニリノ-1-ナフチル)[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メテレン]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. ベーシックバイオレット26]	$C_{10}Cl_3H_{33}N_3$ C.I. Basic Blue 26	2580-56-5	219-943-6	
	83	$\alpha, \alpha$ -ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4-(フェニルアミノ)-1-ナフタレンメタノール [C.I. ソルベントブルー4]	$C_{33}H_{33}N_3O$ C.I. Solvent Blue 4	6786-83-0	229-851-8	
	84	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)-4'-(メチルアミノ)トリルアルコール [ミヒラーケトン (EC No. 202-027-5) またはミヒラーベース (EC No. 202-959-2)を 0.1%以上含有] [C.I. ソルベントバイオレット8] 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 $\alpha, \alpha$ -ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4-(メチルアミノ)ベンゼンメタノール	$C_{24}H_{29}N_3O$ C.I. Solvent Violet 8	561-41-1	209-218-2	('25/5)
	85	ビス(ベンゾフロモフェニル)エーテル テカブロモジフェニルエーテル	$C_{12}Br_{10}O$ DecaBDE	1163-19-5	214-604-9	
	86	ベンタコサフルオロトリデカン酸 ペルフルオロトリデカン酸	$C_{13}HF_{25}O_2$	72629-94-8	276-745-2	
	87	トリコサフルオロトリデカン酸 ペルフルオロドデカン酸	$C_{12}HF_{23}O_2$ PFUA	307-55-1	206-203-2	
	88	ヘニコサフルオロウンデカン酸 ペルフルオロウンデカン酸	$C_{11}HF_{21}O_2$	2058-94-8	218-165-4	
	89	ヘプタコサフルオロラデカン酸 ペルフルオロラデカン酸	$C_{14}HF_{27}O_2$	376-06-7	206-803-4	
	90	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、エボキシ化 [明確な物質およびUVCB物質、ボリマー、ならびに同族体を含む]	(C14H22O他)	(140-66-9他)	(205-426-2他)	('21/1)
	91	4-ノニルフェノール、分枝および直鎖 [炭素数9の直鎖および/または分岐のアルキル鎖を持ち、位置4でフェノールと共有結合し ている物質。あらゆる単純の異性体またはそれらの組み合わせを含む物質として明確に 定義されたUVCB物質(*)も含む。]	$C_{15}H_{24}O$	104-40-5 (84852-15-3他)	(284-325-5他)	

リスト	No.	物質名	略語 and/or 化学式	例示 CAS No.	EC No.	認可対象 (期限)*
第8次	92	ジアゼン-1,2-ジカルボキサミド (C,C'-アゾジ(ホルムアミド))	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	123-77-3	204-650-8	
	93	シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物[1] シス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物[2] トランス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物[3] [本エントリーには、個々のシス型[2]およびトランス型[3]の異性体、ならびにその全ての可能な組み合わせ[1]が含まれる] ヘキサヒドロフルタル酸無水物 - HHPA	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub> HHPA	13149-00-3 14166-21-3 85-42-7	201-604-9 236-086-3 238-009-9	
	94	ヘキサヒドロメチルフルタル酸無水物[1] ヘキサヒドロ-4-メチルフルタル酸無水物[2] ヘキサヒドロ-1-メチルフルタル酸無水物[3] ヘキサヒドロ-3-メチルフルタル酸無水物[4] [本エントリーには、個々の異性体 [2]、[3] および [4] (それらのシス型およびトランス型のステレオ異性体形を含む)、ならびに全ての可能な組み合わせ [1] が含まれる]	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>	19438-60-9 25550-51-0 48122-14-1 57110-29-9	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1	
	95	メトキシ酢酸	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>	625-45-6	210-894-6	
	96	1,2-ベンゼンジカルボン酸ジベンチルエステル、分岐および直鎖	C <sub>18</sub> H <sub>26</sub> O <sub>4</sub>	84777-06-0	284-032-2	● ('20/7)
	97	フタル酸ジイソベンチル (DIPP)	C <sub>18</sub> H <sub>26</sub> O <sub>4</sub> DIPP	605-50-5	210-088-4	● ('20/7)
	98	フタル酸-n-ペニチル-イソベンチル	C <sub>18</sub> H <sub>26</sub> O <sub>4</sub>	776297-69-9	-	● ('20/7)
	99	1,2-ジエトキシエタン エチレングリコルジエチルエーテル	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>	629-14-1	211-076-1	
	100	N,N-ジメチルホルムアミド	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO DMF	68-12-2	200-679-5	
	101	ジブチルスズ(IV)ジクロリド (DBT)	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> Cl <sub>2</sub> Sn DBT	683-18-1	211-670-0	
	102	塩基性酢酸鉛	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub> Pb	51404-69-4	257-175-3	
	103	塩基性炭酸鉛 水酸化炭酸鉛(II)	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>6</sub> Pb <sub>3</sub> White lead	1319-46-6	215-290-6	
	104	一塩基性硫酸鉛	O <sub>3</sub> Pb <sub>2</sub> S	12036-76-9	234-853-7	
	105	フタル酸ジオキソ三鉛 二塩基性フタル酸鉛	C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> O <sub>6</sub> Pb <sub>3</sub>	69011-06-9	273-688-5	
	106	ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛	C <sub>36</sub> H <sub>70</sub> O <sub>6</sub> Pb <sub>3</sub>	12578-12-0	235-702-8	
	107	炭素数16-18の脂肪酸鉛錯塩		91031-62-8	292-966-7	
	108	ビステトラフルオロホウ酸鉛(II) ホウフル化鉛(II) テトラフルオロボラート/鉛(II),(2:1)	B <sub>2</sub> F <sub>8</sub> Pb	13814-96-5	237-486-0	
	109	シアナミド鉛(II)	CH <sub>2</sub> N <sub>2</sub> Pb	20837-86-9	244-073-9	
	110	二硝酸鉛(II)	N <sub>2</sub> O <sub>6</sub> Pb	10099-74-8	233-245-9	
	111	酸化鉛(II) 一酸化鉛	OPb	1317-36-8	215-267-0	
	112	四酸化三鉛(オレンジ鉛) 酸化鉛(III)	O <sub>4</sub> Pb <sub>3</sub>	1314-41-6	215-235-6	
	113	チタン酸鉛	O <sub>3</sub> PbTi	12060-00-3	235-038-9	
	114	チタン酸ジルコニウム鉛	O <sub>2</sub> PbTiZr PZT	12626-81-2	235-727-4	
	115	四塩基性硫酸鉛	O <sub>8</sub> Pb <sub>4</sub> S	12065-90-6	235-067-7	
	116	黄緑石、アンチモン鉛イエロー (C.I. ピグメントイエロー-41)	C.I. Pigment Yellow 41	8012-00-8	232-382-1	
	117	ケイ酸バウム塩、鉛添加		68784-75-8	272-271-5	
	118	ケイ酸鉛		11120-22-2	234-363-3	
	119	二塩基性亜硫酸鉛	H <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Pb <sub>2</sub> S	62229-08-7	263-467-1	
	120	テトラエチル鉛(II)	C <sub>8</sub> H <sub>20</sub> Pb	78-00-2	201-075-4	● ('25/5)
	121	三塩基性硫酸鉛	O <sub>3</sub> Pb <sub>3</sub> S	12202-17-4	235-380-9	
	122	二塩基性亜リウム鉛	HO <sub>2</sub> PPb <sub>3</sub>	12141-20-7	235-252-2	
	123	フラン	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	110-00-9	203-727-3	
	124	酸化プロピレン 1,2-エポキシプロパン メチルオキシラン	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	75-56-9	200-879-2	
	125	硫酸ジエチル	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub> S DES	64-67-5	200-589-6	
	126	硫酸ジメチル	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub> S	77-78-1	201-058-1	
	127	3-エチル-2-メチル-2-(3-メチルブチル)-1,3-オキサゾリジン	C <sub>11</sub> H <sub>21</sub> NO	143860-04-2	421-150-7	
	128	ジノセブ 6-sec-ブチル-2,4-ジニトロフェノール	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> DNSBP	88-85-7	201-861-7	
	129	4,4'-メチレンビス-ο-トルイジン 3,3'-ジメチル-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	C <sub>15</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub> MBOT	838-88-0	212-658-8	
	130	4,4'-オキシジアニリンおよびその塩 4,4'-ジアミノジフェニルエーテル	C <sub>12</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O DADPE	101-80-4	202-977-0	
	131	4-アミノアゾベンゼン 4-フェニルアゾアニリン	C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N <sub>3</sub>	60-09-3	200-453-6	
	132	4-メチル- <i>m</i> -フェニレンジアミン 2,4-トルエンジアミン	C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub>	95-80-7	202-453-1	
	133	6-メトキシ- <i>m</i> -トルイジン 2-メトキシ-5-メチルアニリン <i>p</i> -クレジン	C <sub>8</sub> H <sub>11</sub> NO	120-71-8	204-419-1	
	134	4-アミノビフェニル キセニルアミン ビフェニル-4-イレアミン	C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N 4-ABP	92-67-1	202-177-1	
	135	ο-アミノアゾトルエン 4-アミノ-2,3-ジメチルアゾベンゼン 4-ο-トルアゾ-ο-トルイジン	C <sub>14</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub>	97-56-3	202-591-2	
	136	ο-トルイジン 2-アミノトルエン	C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> N	95-53-4	202-429-0	
	137	N-メチルアセトアミド	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO	79-16-3	201-182-6	
	138	1-ブロモプロパン n-ブロピルブロミド	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> Br	106-94-5	203-445-0	● ('20/7)

リスト	No.	物質名	略語 and/or 化学式	例示 CAS No.	EC No.	認可対象 (期限)*
第9次	139	カドミウム	Cd	7440-43-9	231-152-8	
	140	酸化カドミウム	CdO	1306-19-0	215-146-2	
	141	フタル酸ジベンチル(DPP)	C <sub>18</sub> H <sub>26</sub> O <sub>4</sub>	131-18-0	205-017-9	● ('20/7)
	142	4-ノニルフェノールエキシレート [ノニル基は、炭素数9の直鎖および分岐のアルキルのすべての異性体の単独物、および 混合物(UVCB)、エキシレートの付加数は、単一のものからUVCB、ポリマー等すべての ものを含む]	(C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O)nC <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O, with n≥1	-	-	● ('21/1)
	143	ベンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム(APFO)	C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> F <sub>15</sub> NO <sub>2</sub>	3825-26-1	223-320-4	
	144	ベンタデカフルオロオクタン酸(PFOA)	C <sub>8</sub> HF <sub>15</sub> O <sub>2</sub>	335-67-1	206-397-9	
第10次	145	硫化カドミウム	CdS	1306-23-6	215-147-8	
	146	フタル酸ジヘキシル(DnHP)	C <sub>20</sub> H <sub>30</sub> O <sub>4</sub>	84-75-3	201-559-5	● ('23/2)
	147	3, 3'-(1, 1'-ビフェニル-4, 4'-ジル)ビスアゾ]ビス(4-アミノ-1-ナフタレンスルホン酸ナ トリウム) (別名C.I.ダイレクトレッド28)	C <sub>32</sub> H <sub>24</sub> N <sub>4</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub> 2Na	573-58-0	209-358-4	
	148	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-(フェニルアリ) -2, 7-ナフタレンスルホン酸ナトリウム (別名 C.I.ダイレクトブルー38)	C <sub>34</sub> H <sub>25</sub> N <sub>9</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub> S <sub>2</sub>	1937-37-7	217-710-3	
	149	エチレンチオ尿素 (別名:2-イミダゾリジンチオアン、イミダゾリン-2-チオール)	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> S	96-45-7	202-506-9	
	150	酢酸鉛(II)	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub> Pb	301-04-2	206-104-4	
第11次	151	リン酸トリス(ジメチルフェニル) (別名 リン酸トリキシリル)	C <sub>24</sub> H <sub>27</sub> O <sub>4</sub> P	25155-23-1	246-677-8	● ('23/5)
	152	1,2-ベンゼンジカルボン酸ジヘキシルエステル、分岐および直鎖(DIHP)	C <sub>20</sub> H <sub>30</sub> O <sub>4</sub>	68515-50-4	271-093-5	● ('23/2)
	153	塩化カドミウム(II)	CdCl <sub>2</sub>	10108-64-2	233-296-7	
	154	過ホウ酸ナトリウム及びその塩	BH <sub>3</sub> O <sub>4</sub> Na 等	15120-21-5 11138-47-9	239-172-9 234-390-0	● ('23/5)
第12次	155	ペルオキソホウ酸ナトリウム	BO <sub>3</sub> Na	7632-04-4	231-556-4	● ('23/5)
	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 (UV-328)	C <sub>22</sub> H <sub>23</sub> N <sub>3</sub> O	25973-55-1	247-384-8	● ('23/11)
	157	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert- プチルフェノール (UV-320)	C <sub>20</sub> H <sub>23</sub> N <sub>3</sub> O	3846-71-7	223-346-6	● ('23/11)
	158	ジオクチルズズ ビス(2-エチルヘキシルチオグリコラート); DOTE	C <sub>38</sub> H <sub>72</sub> O <sub>4</sub> S <sub>2</sub> Sn	15571-58-1	239-622-4	● ('25/5)
	159	フッ化カドミウム	CdF <sub>2</sub>	7790-79-6	232-222-0	
	160	硫酸カドミウム	CdH <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S	10124-36-4 31119-53-6	233-331-6	
第13次	161	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- エチルヘキシルとオクチルトリス(2-エチルヘキシルオキシカルボニルメチルチオ)スタンナ ンの反応生成物; DOTEとMOTEからなる混合物 注: ECHAの命名規定では、"Reaction mass"とは multi-constituent substance(混合物)を指す 参照: <a href="http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/substance_id_en.pdf">http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/substance_id_en.pdf</a>	C <sub>38</sub> H <sub>72</sub> O <sub>4</sub> S <sub>2</sub> Sn C <sub>38</sub> H <sub>74</sub> O <sub>6</sub> S <sub>3</sub> Sn	-	-	● ('25/5)
	162	フタル酸ジヘキシル(EC No. 201-559-5)が 0.3%以上の、 ・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	-	68515-51-5 68648-93-1	271-094-0 272-013-1	● ('23/2)
	163	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]の個々の異性体、またはその組合せも含む)	C <sub>17</sub> H <sub>30</sub> O <sub>2</sub>	-	-	● ('23/8)
第14次	164	1,3-プロパンスルトン	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub> S	1120-71-4	214-317-9	
	165	2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロ-2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール (UV-327)	C <sub>20</sub> H <sub>23</sub> ClN <sub>3</sub> O	3864-99-1	223-383-8	● ('23/11)
	166	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 (UV-350)	C <sub>20</sub> H <sub>25</sub> N <sub>3</sub> O	36437-37-3	253-037-1	● ('23/11)
	167	ニトロベンゼン	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>	98-95-3	202-716-0	
第15次	168	ヘプタデカフルオロナノン酸(そのナトリウム塩、アンモニウム塩)	C <sub>9</sub> HF <sub>17</sub> O <sub>2</sub>	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	206-801-3	
	169	ベンゾ[def]クリセン(ベンゾ[a]ビレン)	C <sub>20</sub> H <sub>12</sub>	50-32-8	200-028-5	
第16次	170	4,4'-イソプロピレンジフェノール(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	C <sub>15</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub>	80-05-7	201-245-8	
	171	4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖[フェノールの4の位置で炭素数7の直鎖および/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どれで もを含んだUVCB物質およびwell-defined物質(組成等が分かっている物質)を含む]	-	-	-	
	172	ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)およ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)	C <sub>10</sub> H <sub>4</sub> F <sub>15</sub> NO <sub>2</sub> C <sub>10</sub> HF <sub>19</sub> NO <sub>2</sub> C <sub>10</sub> F <sub>19</sub> NaO <sub>2</sub>	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3	221-470-5 206-400-3 -	
	173	p-(1,1-ジメチルプロピル)フェノール	C <sub>11</sub> H <sub>16</sub> O	80-46-6	201-280-9	
第17次	174	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts ペルフルオロヘキサンスルホン酸とその塩 別名、トリデカフルオロヘキサン-1-スルホン酸	C <sub>6</sub> HF <sub>13</sub> O <sub>3</sub> S	355-46-4	206-587-1	

リスト	No.	物質名	略語 and/or 化学式	例示 CAS No.	EC No.	認可対象 (期限)*
第18次	175	1,6,7,8,9,14,15,16,17,18,18-デカクロロベンタシクロ[12.2.1.16.9.0.2.13.0.5.10]オクタデカシ-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](デクロランプラス)	-	13560-89-9 135821-74-8 135821-03-3	-	
	176	ベンゾ(a)アントラセン	C <sub>18</sub> H <sub>12</sub>	56-55-3 1718-53-2	200-280-6	
	177	硝酸カドミウム	Cd(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	10325-94-7 10022-68-1	233-710-6	
	178	炭酸カドミウム	CCdO <sub>3</sub>	513-78-0	208-168-9	
	179	水酸化カドミウム	Cd(OH) <sub>2</sub>	21041-95-2	244-168-5	
	180	クリセン	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>	218-01-9 1719-03-5	205-923-4	
	181	1,3,4-チアジアソリジン-2,5-ジチオン、ホルムアルデヒドおよび、4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖、の反応生成物 (RP-HP) [4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖を0.1%以上含有]	-	-	-	(25/5)
第19次	182	オクタメチルシクロテトラシロキサン (D4)	C <sub>8</sub> H <sub>24</sub> O <sub>4</sub> Si <sub>4</sub>	556-67-2	209-136-7	
	183	デカメチルシクロベンタシロキサン (D5)	C <sub>10</sub> H <sub>30</sub> O <sub>5</sub> Si <sub>5</sub>	541-02-6	208-764-9	
	184	ドカメチルシクロヘキサシロキサン (D6)	C <sub>12</sub> H <sub>30</sub> O <sub>6</sub> Si <sub>6</sub>	540-97-6	208-762-8	
	185	鉛	Pb	7439-92-1	231-100-4	
	186	ハホウ酸ナトリウム	B <sub>8</sub> H <sub>8</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>17</sub>	12008-41-2	234-541-0	
	187	ベンゾ[ghi]ベリレン	C <sub>22</sub> H <sub>12</sub>	191-24-2	205-883-8	
	188	水素化ターフェニル、水素化テルフェニル	C <sub>18</sub> H <sub>22</sub>	61788-32-7	262-967-7	
	189	エチレンジアミン (EDA)	C <sub>2</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub>	107-15-3	203-468-6	
	190	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物(無水トリメリット酸 (TMA))	C <sub>9</sub> H <sub>4</sub> O <sub>5</sub>	552-30-7	209-008-0	
	191	フタル酸ジシクロヘキシル (DCHP)	C <sub>20</sub> H <sub>26</sub> O <sub>4</sub>	84-61-7	201-545-9	
第20次	192	1,7,7-トリメチル-3-ベンジリデンビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	C <sub>17</sub> H <sub>20</sub> O	15087-24-8	239-139-9	
	193	4,4'-(4-メチルベンタン-2,2-ジイル)ジフェノール	C <sub>18</sub> H <sub>22</sub> O <sub>2</sub>	6807-17-6	401-720-1	
	194	ベンゾ[i]フルオランテン	C <sub>20</sub> H <sub>12</sub>	207-08-9	205-916-6	
	195	フルオランテン	C <sub>16</sub> H <sub>10</sub>	206-44-0 93951-69-0	205-912-4	
	196	フェナントレン	C <sub>14</sub> H <sub>10</sub>	85-01-8	201-581-5	
	197	ビレン	C <sub>16</sub> H <sub>10</sub>	129-00-0 1718-52-1	204-927-3	

リスト	No.	物質名	略語 and/or 化学式	例示 CAS No.	EC No.	認可対象 (期限)*
第21次	198	亜リン酸トリス(4-ノニルフェニル、分歧及び直鎖型)(TNPP)	-	-	-	
	199	4-tert-ブチルフェノール	C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> O	98-54-4	202-679-0	
	200	2-メトキシエチル=セタート	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub>	110-49-6	203-772-9	
	201	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロピオン酸の塩及びアシルハロゲン化物 (個々の異性体やその組合せを任意に含む物質を対象とする)	-	-	-	
第22次	202	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	C <sub>23</sub> H <sub>30</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	119313-12-1	404-360-3	
	203	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	C <sub>15</sub> H <sub>21</sub> NO <sub>2</sub> S	71868-10-5	400-600-6	
	204	ジイソヘキシル=フタラート	C <sub>20</sub> H <sub>30</sub> O <sub>4</sub>	71850-09-4	276-090-2	
	205	バーフルオロブタンスルホン酸(PFBS)およびその塩	-	-	-	
第23次	206	1-ビニルイミダゾール	C <sub>5</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub>	1072-63-5	214-012-0	
	207	2-メチルイミダゾール	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub>	693-98-1	211-765-7	
	208	ジブチルビス(2, 4-ベンタジオナト)スズ(IV)	C <sub>18</sub> H <sub>32</sub> O <sub>4</sub> Sn	22673-19-4	245-152-0	
	209	4-ヒドロキシ安息香酸ブチル	C <sub>11</sub> H <sub>14</sub> O <sub>3</sub>	94-26-8	202-318-7	
第24次	210	ビス(2-(2-メトキシエトキシ)エチル)エチルエーテル	C <sub>10</sub> H <sub>22</sub> O <sub>5</sub>	143-24-8	205-594-7	
	211	ジオクチルスズラウレート、脂肪族アシルオキシ基の主要な炭素数がC12のスタンナン、ジオクチル-、ビス(ココアシルオキシ)誘導体、他のスタンナン、ジオクチル-、ビス(脂肪族アシルオキシ)誘導体	-	-	-	
第25次	212	1,4-ジオキサン	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	123-91-1	204-661-8	
	213	2,2-ビス(プロモメチル)プロパン-1,3-ジオール(BMP) 2,2-ジメチルプロパン-1-オール、トリプロモ誘導体 3-プロモ-2,2-ビス(プロモメチル)-1-プロパンオール(TBNPA) 2,3-ジプロモ-1-プロパンオール(2,3-DBPA)	-	-	-	
	214	2-(4-tert-ブチルベンジル)プロピオンアルデヒドおよびその各立体異性体	-	-	-	
	215	4,4'-(1-メチルプロピリデン)ビスフェノール	C <sub>16</sub> H <sub>18</sub> O <sub>2</sub>	77-40-7	77-40-7	
	216	グレタルアルデヒド	C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	203-856-5	111-30-8	
	217	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]	-	-	-	
	218	ホウ酸のナトリウム塩	-	-	-	
	219	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が多い分歧のアルキル鎖(主としてバラ位)を有するフェノールアルキル化物(PDDP)	-	-	-	

リスト	No.	物質名	略語 and/or 化学式	例示 CAS No.	EC No.	認可対象 (期限)*
第26次	220	2,2'-メチレンビス(6- <i>tert</i> -ブチル- <i>p</i> -クレゾール)	-	119-47-1	204-327-1	
	221	トリス(2-メトキシエトキシ)ビニルシラン	-	1067-53-4	213-934-0	
	222	(±)-1,7,7-トリメチル-3-[4-(4-メチルフェニル)メチレン]ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン 個々の異性体及び/又はその組み合わせの全てを包括する(4-MBC)	-	-	-	
	223	S-(トリシクロ[5.2.1.0 <sup>2,6</sup> ]デカ-3-エン-8(or 9)-イル)O-(イソブロビル)or イソブチルor 2-エチルヘキシル O-(イソブロビル)or イソブチルor 2-エチルヘキシル)ホスホジチオエート	-	255881-94-8	255881-94-8	
第27次	224	N-(ヒドロキシメチル)アクリルアミド	-	924-42-5	924-42-5	
第28次	225	1, 2-ビス(2, 4, 6-トリプロモフェノキシ)エタン	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	37853-59-1	253-692-3	
	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 (テトラプロモビスフェノール A)	C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>2</sub> TBBPA	79-94-7	201-236-9	
	227	4, 4'-スルホニルジフェノール (ビスフェノールS)	C <sub>12</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub> S BPS	80-09-1	201-250-5	
	228	ビス(ジオキソホウ酸)バリウム (四酸化ニホウ素バリウム)	B <sub>2</sub> BaO <sub>4</sub>	13701-59-2	13701-59-2	
	229	テトラプロモタル酸ビス(2-エチルヘキシル)、個々の異性体の何れかおよび/またはそれらの組合せを含む	TBPH	-	-	
	230	イソブチル=4-ヒドロキシベンゾアート (4-ヒドロキシ安息香酸イソブチル) (イソブチルルバベン)	-	4247-02-3	224-208-8	
	231	2, 4, 6-トリアミノ-1, 3, 5-トリアジン (メラミン)	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> N <sub>6</sub>	108-78-1	203-615-4	
	232	ペルフルオロヘプタン酸およびその塩	PFHpA	375-85-9 20109-59-5 6130-43-4 21049-36-5	-	
	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ビル)モルホリンの反応生成物	-	-	473-390-7	
第29次	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(TPO)	C <sub>22</sub> H <sub>21</sub> O <sub>2</sub> P	75980-60-8	278-355-8	
	235	ビス(4-クロロフェニル)スルホン(BCPS)	C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S	80-07-9	201-247-9	
第30次	236	2,4,6-トリ- <i>tert</i> -ブチルフェノール (2,4,6-TTBP)	C <sub>18</sub> H <sub>39</sub> O	732-26-3	211-989-5	
	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)	C <sub>20</sub> H <sub>25</sub> N <sub>3</sub> O	3147-75-9		
	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	C <sub>24</sub> H <sub>32</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	119344-86-4		
	239	2-(2'-ヒドロキシ-3- <i>tert</i> -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)	C <sub>17</sub> H <sub>18</sub> ClN <sub>3</sub> O	3896-11-5		
	240	2-フェニルプロベ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 (フェノールのメチルスチレン化物)	C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S	- (68512-30-1)	700-960-7 (270-966-8)	
第31次	241	過酸化ジクミル	C <sub>18</sub> H <sub>22</sub> O <sub>2</sub>	80-43-3	201-279-3	
	242	リン酸トリフェニル	C <sub>18</sub> H <sub>15</sub> O <sub>4</sub> P	115-86-6	204-112-2	

リスト	No.	物質名	略語 and/or 化学式	例示 CAS No.	EC No.	認可対象 (期限)*
第32次	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]ヘキサン酸	-	2156592-54-8	701-118-1	
	244	トリフェニルホスホチオエート (トリフェノキシホスフィンスルフイド) (チオりん酸O,O,O-トリフェニル)	C <sub>18</sub> H <sub>15</sub> O <sub>3</sub> PS	597-82-0	209-909-9	
	245	1,1,1,3,3,5,5,5-オクタメチルトリシロキサン	C <sub>8</sub> H <sub>24</sub> O <sub>2</sub> Si <sub>3</sub>	107-51-7	203-497-	
	246	トリス(ペルフルオロブロビル)アミン (ペルフルアミン) (ペルフルオロトリブロビルアミン)	C <sub>9</sub> F <sub>21</sub> N	338-83-0	206-420-2	
	247	O,O,O-トリフェニル=ホスホチオアートのtert-ブチル誘導体	-	192268-65-8	421-820-9	
第33次	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	-	17928-28-8	241-867-7	
	249	1,1,1,3,3,5,5,7,7,7-デカメチルテトラシロキサン	C <sub>10</sub> H <sub>30</sub> O <sub>3</sub> Si <sub>4</sub>	141-62-8	205-491-7	
	250	7-[(E)-2-アセトアミド-4-[(E)-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]ブロビル)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)ジアゼニル]-5-メ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(ナトリウム/カリウム) (反応性ブラウン51)	C <sub>46</sub> H <sub>35</sub> ClFK <sub>2</sub> N <sub>15</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>16</sub> S <sub>5</sub>	-	466-490-7	

\*( )は認可対象物質の期限(Sunset date)(年/月) 認可の申請期限は禁止期限の18ヶ月前迄

\*UVCB : 組成が不明または不定の物質、複雑な反応生成物、または生物材料

## 付表8. 特定アミン一覧

Ver.0/2013.02.28

No.	物質名	CAS No
1	4-アミノアゾベンゼン 4-フェニルアゾアニリン	60-09-3
2	2-メトキシアニリン <i>o</i> -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 3,3'-ジクロロビフェニル-4,4'-ジアミン	91-94-1
5	4-アミノビフェニル キセニルアミン ビフェニル-4-イルアミン	92-67-1
6	ベンジジン 4,4'-ビフェニルジアミン 4,4'-ジアミノビフェニル	92-87-5
7	<i>o</i> -トルイジン 2-アミノトルエン	95-53-4
8	4-クロロ- <i>o</i> -トルイジン	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]
9	4-メチル-m-フェニレンジアミン 2,4-トルエンジアミン	95-80-7
10	<i>o</i> -アミノアゾトルエン 4-アミノ-2',3-ジメチルアゾベンゼン 4- <i>o</i> -トリルアゾ- <i>o</i> -トルイジン	97-56-3
11	5-ニトロ- <i>o</i> -トルイジン 2-アミノ-4-ニトロトルエン	99-55-8 [1] 51085-52-0 [2]
12	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン 4,4'-メチレン-ビス-(2-クロロアニリン)	101-14-4
13	4,4'-ジアミノジフェニルメタン 4,4'-メチレンジアミン	101-77-9
14	4,4'-オキシジアニリン 4,4'-ジアミノジフェニルエーテル	101-80-4
15	4-クロロアニリン <i>p</i> -クロロアニリン	106-47-8
16	3,3'-ジメトキシベンジジン <i>o</i> -ジアニシジン	119-90-4
17	4,4'-ビ- <i>o</i> -トルイジン 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 2-メトキシ-5-メチルアニリン <i>p</i> -クレシジン	120-71-8
19	2,4,5-トリメチルアニリン	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]
20	4,4'-チオジアニリン 4,4'-ジアミノジフェニルスルフイド	139-65-1
21	2,4-ジアミノアニソール 4-メトキシ-m-フェニレンジアミン	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]
22	4,4'-メチレンジ- <i>o</i> -トルイジン 3,3'-ジメチル-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	838-88-0

No.	物質名	CAS No
23	2,6-キシリジン 2,6-ジメチルアニリン	87-62-7
24	2,4-キシリジン 2,4-ジメチルアニリン	95-68-1

\*: EUではREACH規則の制限の対象外だが、中国・韓国では対象になる。

付表9. ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDまたはHBCDD)一覧

Ver.1.0/2015.10.1

No.	物質名	CAS No
1	$\alpha$ -ヘキサブロモシクロドデカン; rel-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	134237-50-6
2	$\beta$ -ヘキサブロモシクロドデカン; rel-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	134237-51-7
3	$\gamma$ -ヘキサブロモシクロドデカン; rel-(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	134237-52-8
4	(1R,2R,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	138257-17-7
5	(1R,2R,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	138257-18-8
6	(1R,2S,5S,6R,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	138257-19-9
7	(1R,2S,5S,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	169102-57-2
8	ヘキサブロモシクロドデカン	25637-99-4
9	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	3194-55-6
10	rel-(1R,2S,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	4736-49-6
11	rel-(1R,2S,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	65701-47-5
12	(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	678970-15-5
13	(1R,2S,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	678970-16-6
14	(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	678970-17-7

## 付表10. PFOA(ペルフルオロオクタン酸)とその塩及びPFOA関連物質一覧

Ver.1.0/2015.10.1

No.	物質名	CAS No
1	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	335-67-1
2	ペルフルオロオクタン酸アンモニウム	3825-26-1
3	ペルフルオロオクタン酸ナトリウム	335-95-5
4	ペルフルオロオクタン酸カリウム	2395-00-8
5	ペルフルオロオクタン酸銀	335-93-3
6	ペルフルオロオクタン酸フルオリド	335-66-0
7	ペルフルオロオクタン酸メチル	376-27-2
8	ペルフルオロオクタン酸エチル	3108-24-5

(\*)本表に掲載した物質名、および付随する情報(CAS No 等)は、弊社が調査した範囲の例示です。  
必ずしも、全ての情報を網羅しておりません。また、物質によっては、この他に慣例的に商品名で呼ばれることがあります。  
詳細については、サプライチェーンの上流から入手した情報によりご確認されるようお願いします。

## 付表11. LC-PFCA関連物質一覧

Ver.7.0/2025.10.1

本表に掲載した物質名、および付随する情報(CAS No.等)は、chemSHERPAから引用した範囲の例示です。

必ずしも、全ての情報を網羅しておりません。

SN\*\*\*\*は、JAMP/chemSHERPA独自の識別コードです。

物質名稱には別名を併記している場合があります。

PFCAが残留している可能性があるため、この表では炭素数9から21以外の物質についても対象物質にしています。

No.	物質群(日本語)	CAS No
<b>C9-C14 PFCA関連物質</b>		
1-1	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)ドデカノイルフルオリド	15811-52-6
1-2	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
1-3	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
1-4	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
1-5	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
1-6	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; オクタデカフルオロ-9-(トリフルオロメチル)デカン酸アンモニウム	3658-63-7
1-7	トリコサフルオロドデカン酸アンモニウム	3793-74-6
1-8	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エチルアミン; 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)ラウリン酸およびエチルアミンの化合物(1:1)	68015-87-2
1-9	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; 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)ミリストイルフルオリド	68025-62-7
1-10	2,2,3,3,4,4,5,5,6-ノナフルオロテトラヒドロ-6-(ノナデカフルオロノニル)-2H-ビラン; 2,2,3,3,4,4,5,5,6-ノナフルオロテトラヒドロ-6-(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-ノナデカフルオロノニル)-2H-ビラン	68155-54-4
1-11	ペルフルオロアルキルC6-12ホスホン酸誘導体	68412-68-0
1-12	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13,14,14,15,15,15-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
1-13	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13,14,14,15,15,15-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
1-14	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13,14,14,15,15,15-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; リン酸二水素-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	94200-42-7
1-15	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,17-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; リン酸二水素-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,17-ノナコサフルオロ-2-ヒドロキシヘプタデシル	94200-43-8
1-16	式C <sub>n</sub> F <sub>2n+1</sub> - (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ペルフルオロ基を有するC9-C14 PFCA関連物質、及び式C <sub>n</sub> F <sub>2n+1</sub> - (構造要素の1つとして式中n = 9,10,11,12,13,又は14,それらの塩およ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-C14 PFCA関連物質。[ただし、以下の物質を除く:-C <sub>n</sub> F <sub>2n+1</sub> -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 <sub>n</sub> F <sub>2n+1</sub> -C(=O)OX,ここでn>13およびX'=塩を含む任意のグループであり,これらを有するもの。]	SN1040
2	<b>C9-C14 PFCA関連物質</b> 式C <sub>n</sub> F <sub>2n+1</sub> -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ペルフルオロカルボン酸(C9-C14 PFCA)及びその塩[ただし、以下の物質を除く:-C <sub>n</sub> F <sub>2n+1</sub> -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 <sub>n</sub> F <sub>2n+1</sub> -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。]	SN1039
<b>C9-C14 PFCAas及びその塩 &amp; PFAS (IEC62474)</b>		
3-1	ヘンイコサフルオロウンデカン酸	2058-94-8
3-2	ナトリウム=ヘプタデカフルオロノナノアート; ナトリウム=ペルフルオロノナノアート; ペルフルオロノナン-1-酸のナトリウム塩	21049-39-8
3-3	トリコサフルオロドデカン酸	307-55-1
3-4	アンモニウム=ノナデカフルオロデカノアート; ノナデカフルオロデカン酸アンモニウム	3108-42-7
3-5	ノナデカフルオロデカン酸	335-76-2

No.	物質群(日本語)	CAS No
3	3-6 ヘプタデカフルオロノナン酸; ペルフルオロノナン-1-酸	375-95-1
	3-7 ペルフルオロテトラデカン酸; ヘプタコサフルオロテトラデカン酸	376-06-7
	3-8 ナトリウム=ノナデカフルオロデカノアート; ノナデカフルオロデカノン酸ナトリウム	3830-45-3
	3-9 アンモニウム=ヘプタデカフルオロノノアート; ペルフルオロノナン-1-酸アンモニウム塩	4149-60-4
	3-10 ペルフルオロトリデカン酸; ベントカサフルオロトリデカン酸	72629-94-8
4	PFOA関連物質 & C9-C14 PFCA関連物質	
	1-トリデカニミウム,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-ヘンイコサフルオロ-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); [4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-ヘンイコサフルオロ-2-ヒドロキシトリデカン-1-イル][ビス(2-ヒドロキシエチル)]メチルアンモニウムヨウ化物	93776-17-1
5	PFOA関連物質 & C9-C14 PFCA関連物質 & PFAS (IEC62474)	
	5-1 アルキル(C10-16)=メタクリレート・2-ヒドロキシエチル=メタクリレート・メチル=メタクリレート・ $\alpha$ - $\omega$ -ペルフルオロアルキル(C8-14)=アクリレート重合物; メタクリル酸アルキル(C10-16)/メタクリル酸2-ヒドロキシエチル/メタクリル酸メチル/アルキル酸 $\alpha$ - $\omega$ -ペルフルオロアルキル(C8-14)のポリマー	125328-29-2
	5-2 アルキル(C10-16)=メタクリレート・2-ヒドロキシエチル=メタクリレート・メチル=メタクリレート・ $\gamma$ - $\omega$ -ペルフルオロアルキル(C8-14)=アクリレート重合物; メタクリル酸アルキル(C10-16)/メタクリル酸2-ヒドロキシエチル/メタクリル酸メチル/アクリル酸 $\gamma$ - $\omega$ -ペルフルオロアルキル(C8-14)のポリマー	129783-45-5
	5-3 プチル=アクリロイルカルバマート・ドデシル=アクリレート・ $\gamma$ - $\omega$ -ペルフルオロアルキル(C8-14)=アクリレート重合物; ブチルアクリロイルカルバメート/アクリル酸ドデシル/アクリル酸 $\gamma$ - $\omega$ -ペルフルオロアルキル(C8-14)のポリマー	144031-01-6
	5-4 2-ブロベン酸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)ペンタデシルエステル; アクリル酸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
	5-5 $\alpha$ -[2-(アクリロイルオキシ)エチル]- $\omega$ -フルオロペルフルオロ(ポリ(2~7)エチレン); アクリル酸2-(ペルフルオロデシル)エチル; アクリル酸3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンイコサフルオロドデシル	17741-60-5
	5-6 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; 1,1'-リン酸水素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-1-ドデカノール; リン酸水素ビス[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]	1895-26-7
	5-7 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-ヘンエイコサフルオロ-12-ヨードドデカン; C10-2 テロマーBヨウ化物; 10,2 フッ素テロマーヨウ化物; 1,1,2,2-テトラヒドロペルフルオロデシルヨウ化物	2043-54-1
	5-8 メタクリル酸2-(ペルフルオロデシル)エチル; 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-ヘンイコサフルオロドデシル=メタクリレート; 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-ヘンイコサフルオロドデシル	2144-54-9
	5-9 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-ベントコサフルオロ-14-ヨードテトラデカン	30046-31-2
	5-10 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
	5-11 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-ベントコサフルオロ-12-ヨードドデカン	307-60-8
	5-12 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; ノナコサフルオロ-1-ヨードテトラデカン	307-63-1

No.	物質群(日本語)	CAS No
5-13	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
5-14	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; 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
5-15	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-ヘントリアコンタフルオロ-15-ヨードベントダデカン	335-79-5
5-16	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
5-17	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; 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カノール	39239-77-5
5-18	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-ヘンエイコサフルオロ-10-ヨードデカン; ヘンイコサフルオロ-10-ヨードデカン	423-62-1
5-19	2-メチル-2-プロペニ酸3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-ノナコサフルオロヘキサデシルエステル; 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=メタクリレート; 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-ノナコサフルオロヘキサデシル	4980-53-4
5-20	2-プロペニ酸-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)テトラデシルエステル; 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)テトラデシルエステル;	52956-82-8
5-21	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
5-22	2-メチル-2-プロペニ酸- 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-ペンタコサフルオロデシルエステル; 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; メタクリル酸3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-ペンタコサフルオロテトラデシル	6014-75-1
5-23	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カン-1-オール; 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-1-ヘキサデカノール; 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カノール	60699-51-6
5-24	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13-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=ニ水素=ホスファート; 1-リン酸二水素4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-エイコサフルオロ-12-(トリフルオロメチル)-1,2-トリデカジオール; リン酸二水素4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13-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	63295-27-2
5-25	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)ベンタデシル=ニ水素=ホスファート; 1-リン酸二水素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-14-(トリフルオロメチル)-1,2-ベンタデカジオール; リン酸二水素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)ベンタデシル	63295-28-3

No.	物質群(日本語)	CAS No
5-26	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-ペントカ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物; メタクリル酸3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-ペントカサフルオロテトラデシル/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-ペントカサフルオロテトラデシル/メタクリル酸 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のポリマー	65104-45-2
5-27	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-ノナカフルオロ-16-ヨードヘキサデカン	65510-55-6
5-28	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
5-29	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; エイコサフルオロ-10-ヨード-2-(トリフルオロメチル)デカン	677-93-0
5-30	$\gamma$ - $\omega$ -ペルフルオロアルキル(C4-20)=ヨージド; $\gamma$ - $\omega$ -ペルフルオロアルキルヨージド(C4-20)	68188-12-5
5-31	ペルフルオロ脂肪酸(C7-13)	68333-92-6
5-32	ヨウ化アルキル, C10-12, $\gamma$ - $\omega$ -ペルフルオロ; $\gamma$ - $\omega$ -ペルフルオロアルキルヨウ化物 (C10-12)	68390-33-0
5-33	ホスフィン酸のビス[ペルフルオロアルキル(C6-12)]誘導体	68412-69-1
5	5-34 [1-(2-ヒドロキシエチル)-4-(ノナデカフルオロデカノイル)ビペラジン-1-イウム-1-イル]アセタート; 1-(カルボキシメチル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-4-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ノナデカフルオロ-1-オキソデシル)-ビペラジニウム分子内塩; 1-(カルボキシメチル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-4-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ノナデカフルオロ-1-オキソデシル)ビペラジニウム; 1-(カルボキシメチル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-4-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ノナデカフルオロ-1-オキソデシル)-ビペラジニウム水酸化物分子内塩	71356-38-2
5-35	2-メチル-2-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-エイコサフルオロ-11-(トリフルオロメチル)ドデシルエステル; メタクリル酸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
5-36	2-メチル-2-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)テトラデシルエステル; メタクリル酸3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-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
5-37	$\gamma$ - $\omega$ -ペルフルオロアルキル(C8-14)=アクリラート; アクリル酸 $\gamma$ - $\omega$ -ペルフルオロアルキル(C8-14)	85631-54-5
5-38	ペルフルオロアルキル(C8-16)=アクリラート; アクリル酸ペルフルオロアルキル(C8-16)	85681-64-7
5-39	ヨウ化アルキル, C6-18, ペルフルオロ; ペルフルオロアルキルヨウ化物 (C6-18)	90622-71-2
5-40	N,N-ビス(ヒドロキシエチル)- $\alpha$ - $\omega$ -ペルフルオロアミド(C7-19)	90622-99-4
5-41	ペルフルオロ脂肪酸(C7-19)	91032-01-8
5-42	ホスフィン酸のビス[ペルフルオロアルキル(C6-12)]誘導体のアルミニウム塩	93062-53-4
5-43	2-ペントデカノール, 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-ペントカサフルオロ-; 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-ペントカサフルオロ-2-ペントデカノール; 1,1'-[オキシビス[(1-メチルエチレン)オキシ]]ビス [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-ペントカサフルオロペンタデカン-2-オール]	93776-00-2

No.	物質群(日本語)	CAS No
5-44	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)プロパンアート; N-(2-カルボキシエチル)-N,N-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]-1-プロパンアミニウム分子内塩; (2-カルボン酸エチル)(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]アンモニウム	93776-12-6
5-45	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]プロパンアート; N-(2-カルボキシエチル)-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]-N,N-ジメチル-1-プロパンアミニウム 分子内塩; (2-カルボン酸エチル)[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]ジメチルアンモニウム	93776-13-7
5-46	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]プロパンアート; N-(2-カルボキシエチル)-N,N-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]-1-プロパンアミニウム分子内塩; (2-カルボキシラトエチル)(ジメチル)[[(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]アンモニウム	93776-15-9
5-47	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=ニ水素=ホスファート; 1-(リン酸ニ水素)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-1,2-トリデカンジオール; リン酸ニ水素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	94158-70-0
5-48	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]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-ヘンエイコサフルオロ-; 1-[[3-(ジメチルアミノ)プロピル]アミノ]-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-ペンタデカノール; 1-[[3-(ジメチルアミノ)プロピル]アミノ]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-ペンタコサフルオロペンタデカン-2-オール	94159-79-2
5-49	2-トリデカノール, 1-[[3-(ジメチルアミノ)プロピル]アミノ]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-ヘンエイコサフルオロ-; 1-[[3-(ジメチルアミノ)プロピル]アミノ]-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-トリデカノール; 1-[[3-(ジメチルアミノ)プロピル]アミノ]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-ヘンエイコサフルオロトリデカン-2-オール	94159-80-5
5-50	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]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-ヘンエイコサフルオロ-14-(トリフルオロメチル)-; 1-[[3-(ジメチルアミノ)プロピル]アミノ]-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-14-(トリフルオロメチル)-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]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-テトラコサフルオロ-14-(トリフルオロメチル)ペンタデカン-2-オール	94159-82-7
5-51	2-トリデカノール, 1-[[3-(ジメチルアミノ)プロピル]アミノ]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-エイコサフルオロ-12-(トリフルオロメチル)-; 1-[[3-(ジメチルアミノ)プロピル]アミノ]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-エイコサフルオロ-12-(トリフルオロメチル)-2-トリデカノール; 1-[[3-(ジメチルアミノ)プロピル]アミノ]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-イコサフルオロ-12-(トリフルオロメチル)トリデカン-1-オール	94159-83-8

No.	物質群(日本語)	CAS No
5-52	1,2-トリデカンジオール, 4,4,5,5,6,6,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-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; 1-リン酸二水素 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-1,2-トリデカンジオール-ニアンモニウム塩; リン酸ニアンモニウム 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-ヘンイコサフルオロ-2-ヒドロキシトリデシル	94200-46-1
5-53	1,2-ペンタデカンジオール-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-1-(リン酸二水素)ニアンモニウム塩; 1-リン酸二水素 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-1,2-ペンタデカンジオールニアンモニウム塩; 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リン酸ニアンモニウム	94200-47-2
5-54	1-リン酸二水素 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-1,2-ヘptaデカンジオール-ニアンモニウム塩; 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シルリン酸ニアンモニウム	94200-48-3
5-55	リン酸ジアンモニウム2-ヒドロキシ-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-イコサフルオロ-12-(トリフルオロメチル)トリデシル; 1-(リン酸二水素)4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-エイコサフルオロ-12-(トリフルオロメチル)-1,2-トリデカンジオール-ニアンモニウム塩; 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-イコサフルオロ-2-ヒドロキシ-12-(トリフルオロメチル)トリデシルリン酸ニアンモニウム	94200-50-7
5-56	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; 1-リン酸二水素 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-14-(トリフルオロメチル)-1,2-ペンタデカンジオールニアンモニウム塩; 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)ペンタデシルリン酸ニアンモニウム	94200-51-8
6	PFOA及びその塩 & C9-C14 PFCA関連物質 & PFAS (IEC62474) ペルフルオロ脂肪酸(C7-13)のアンモニウム塩	72968-38-8

## 付表12. 中鎖塩素化パラフィン(MCCP)関連物質一覧

本表に掲載した物質名、および付随する情報(CAS No 等)は、chemSHERPAから引用した範囲の例示です。

必ずしも、全ての情報を網羅しておりません。

SN\*\*\*\*は、JAMP/chemSHERPA独自の識別コードです。

物質名称には別名を併記している場合があります。

MCCPが残留している可能性があるため、この表では炭素数14から17以外のものについても対象物質にしています。

詳細については、サプライチェーンの上流から入手した情報によりご確認されるようお願いします。

Ver.7.0/2025.10.1

No.	物質名	CAS No
1	クロロアルカン(C6-18)	68920-70-7
2	クロロアルカン(C10-14)	85681-73-8
3	クロロアルカン(C10-21)	84082-38-2
4	クロロアルカン(C10-22)	104948-36-9
5	クロロアルカン(C10-26)	97659-46-6
6	クロロアルカン(C10-32)	84776-06-7
7	クロロアルカン(C12-14)	85536-22-7
8	クロロアルカン(C12-16)	866758-65-8
9	クロロアルカン(C14-16)	1372804-76-6
10	クロロアルカン(C14-17)	85535-85-9
11	クロロアルカン(C14-18)	308061-49-6
12	クロロアルカン(C14-32)	129521-61-5
13	クロロアルカン(C16-27)	84776-07-8
14	クロロアルカン(C16-35)	85049-26-9
15	クロロアルカン(C17-20)	360790-74-5
16	クロロアルカン	11104-09-9
17	クロロアルカン	12633-77-1
18	クロロアルカン	51059-93-9
19	クロロアルカン	53572-39-7
20	クロロアルカン	61788-76-9
21	クロロアルカン	69430-53-1
22	中鎖塩素化パラフィン(C14-17)( SN1022を除く)	SN0018
23	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]	SN1022

No.	物質名	CAS No
24	SCCPs又はMCCPsを含む可能性のある、より広い炭素鎖長範囲の物質(ただし、SN0018、SN1022及びSN1023を除く)	SN1020
25	1-クロロテトラデカン	2425-54-9
26	2-クロロテトラデカン	34942-43-3
27	クロロテトラデカン誘導体	198840-65-2
28	クロロペンタデカン	34214-86-3
29	1-クロロペンタデカン	4862-03-7
30	2-クロロヘキサデカン	23010-35-7
31	1-クロロヘキサデカン	4860-03-1
32	塩素化ヘプタデカン	126207-70-3
33	1-クロロヘプタデカン	62016-75-5
34	1,1,1-トリクロロペンタデカン	62108-59-2
35	テトラクロロテトラデカン	57437-53-3
36	1,1,1,3-テトラクロロテトラデカン	865306-25-8
37	テトラクロロペンタデカン	97262-09-4
38	1,1,1,3-テトラクロロペンタデカン	67095-51-6
39	1,1,1,15-テトラクロロペンタデカン	3922-32-5
40	テトラクロロヘキサデカン	700864-25-1
41	1,2,13,14,-ペンタクロロテトラデカン	221174-08-9
42	2,5,6,11,14-ペンタクロロペンタデカン	2233595-19-0
43	ペンタクロロペンタデカン	57437-56-6
44	ペンタクロロヘキサデカン	57437-57-7
45	1,2,13,14,?,?-ヘキサクロロテトラデカン	221174-09-0
46	3,5,7,9,11,13-ヘキサクロロペンタデカン	159715-72-7
47	ヘキサクロロヘキサデカン	276673-44-0
48	ヘキサクロロヘプタデカン	700864-27-3
49	ヘキサクロロペンタデカン	57437-60-2
50	ヘプタクロロペンタデカン	57437-61-3

No.	物質名	CAS No
51	ヘプタクロロヘキサデカン	57437-58-8
52	ヘプタクロロヘプタデカン	28085-66-7
53	オクタクロロペンタデカン	276673-41-7
54	オクタクロロヘキサデカン	276673-45-1
55	オクタクロロヘプタデカン	700864-28-4
56	ノナクロロヘプタデカン	700864-29-5
57	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	108688-63-7
58	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	11098-33-2
59	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	37187-40-9
60	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	39279-65-7
61	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	39406-09-2
62	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	39444-36-5
63	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	50646-90-7
64	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	52276-52-5
65	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	52555-47-2
66	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	52622-66-9
67	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	52677-73-3
68	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	52677-74-4
69	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	52677-75-5
70	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	53028-59-4
71	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	53028-60-7
72	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	53200-35-4
73	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	54577-71-8
74	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	55353-50-9
75	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	56509-64-9
76	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	56730-95-1
77	塩素化パラフィンワックス及び炭化水素ワックス	58516-52-2

No.	物質名	CAS No
78	塩素化パラфинワックス及び炭化水素ワックス	60202-64-4
79	塩素化パラфинワックス及び炭化水素ワックス	66746-35-8
80	塩素化パラфинワックス及び炭化水素ワックス	8029-39-8
81	塩素化パラфинワックス及び炭化水素ワックス	63449-39-8
82	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
83	塩素化スラックワックス(石油系)	2097144-44-8
84	KhP 1100	52737-80-1
85	WK 30(クロロパラфин)	39443-51-1
86	クロロパラфин(C>10,直鎖型,石油系)	97553-43-0
87	クロロパラфин油	85422-92-0
88	塩素化アルケン重合物	68410-99-1