

別表-1 環境負荷物質（含有禁止物質）

No.* 納入品製造過程における、冷媒、溶剤、洗浄剤、触媒等としての使用も禁ずる。

No.	規制単位物質（群）/ 英文名	CAS No.	用途例	適合基準	主な法規制	
1	ポリ塩化ビフェニル(PCB類)及び特定代替品 Polychlorinated Biphenyls and specific substitutes	-	トランス・コンデンサ絶縁油、蛍光灯安定期、ノンカーボン紙	含有禁止	POPs規則	
2	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が1以上) Polychlorinated Naphthalenes (with more than 3 chlorine atoms)	-	可塑性ゴム、エストラまー製ベルト、ロール、パッキン、シール材、コンデンサ絶縁油、プラスチック部品	含有禁止	POPs規則	
3	アスベスト類 Asbestos	-	ブレーキライニング・パッド、電気絶縁部、化学設備用シール、機器製品の断熱部	含有禁止	REACH規則(制限物質)	
4*	オゾン層破壊物質 Ozone Depleting Substances	別表-1-1	-	冷媒、溶剤、洗浄剤、触媒等	含有禁止	モントリオール 議定書 EC No.2037/2000 EC No.1005/2009
5	短鎖型塩化パラフィン(炭素差長10~13) Chlorinated paraffins	85535-84-8	染料・顔料・塗料・インキ、溶剤、界面活性剤、防火塗料	含有禁止	POPs規則	
6	ビス(トリブチルスズ)オキシド(TBTO) ※ビスを付けずに呼ぶ場合も有り。 Bis(tri-n-butyltin) oxide	56-35-9	農薬、衛生材料、塗料	含有禁止	化審法1種 REACH規則(制限物質)	
7	産置換有機スズ(トリブチルスズ(TBT)類、トリフェニルスズ(TPT)類等) Tributyl tins & Triphenyl tins	-	農薬、衛生材料	意図的添加禁止 かつ 部品質量におけるスズ含有率0.1%未満	化審法2種 REACH規則(制限物質)	
8	特定アミン(1401~1422) Amines	別表-1-2	-	アゾ染料、顔料	意図的添加禁止 かつ 均一材料中0.03%未満	REACH規則(制限物質)
9	多環芳香族炭化水素(PAH)(1451~1459) Polycyclic aromatic hydrocabbons	別表-1-3	-	ゴム、可塑剤、プラスチックの着色顔料	意図的添加禁止 かつ 均一材料中2*10 ⁻⁵ %未満	REACH規則(制限物質)
10	クロルデン類 Chlordanes	57-74-9	殺虫剤、農薬	含有禁止	化審法1種	
11	DDT Chlorophenothane	50-29-3	殺虫剤、農薬	含有禁止	化審法1種	
12	アルドリン Aldrin	309-00-2	殺虫剤、農薬	含有禁止	化審法1種	
13	エンドリン Endrin	72-20-8	殺虫剤、農薬	含有禁止	化審法1種	
14	ディルドリン Dieldrin	60-57-1	殺虫剤、農薬	含有禁止	化審法1種	
15	ヘキサクロロベンゼン Hexachlorobenzene	118-74-1	殺虫剤、農薬	含有禁止	化審法1種	
16	N,N'-ジトリル-パラフェニレンジアミン、 N-トリル-N'-キシル-パラフェニレンジアミン 又は N,N'-ジキシリル-パラフェニレンジアミン N,N'-ditolyl-p-phenylenediamine, N-tolyl-N'-xylyl-p-phenylenediamine and N,N'-dixylyl-p-phenylenediamine	27417-40-9 28726-30-9 70290-05-0	殺虫剤、農薬	含有禁止	化審法1種	
17	2,4,6-トリ-ターシャリ-ブチルフェノール 2,4,6-tri-tert-butylphenol	732-26-3	殺虫剤、農薬	含有禁止	化審法1種	
18	トキサフェン Toxaphene	8001-35-2	殺虫剤、農薬	含有禁止	化審法1種	
19	マイレックス Mirex	2385-85-5	殺虫剤、農薬、電気製品	含有禁止	化審法1種	

別表-1 環境負荷物質（含有禁止物質）

No.* 納入品製造過程における、冷媒、溶剤、洗浄剤、触媒等としての使用も禁ずる。

No.	規制単位物質（群）/ 英文名	CAS No.	用途例	適合基準	主な法規制
20*	テトラクロロエチレン Tetrachloroethylene	127-18-4	金属洗浄用溶剤	意図的添加禁止 かつ 均一材料中0.1%未満	化審法2種
21*	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン hexachlorobuta-1,3-diene	87-68-3	冷媒、溶剤、洗浄剤、触媒等	含有禁止	化審法1種
22	2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール (別名ケルセン又はジコホル) 2,2,2-trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)ethanol	115-32-2	殺虫剤、防虫剤	含有禁止	化審法1種
23	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert- ブチルフェノール (UV-320) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1- dimethylethyl)-Phenol	3846-71-7	接着剤、塗料、インク、プラスチック、パテ	含有禁止	化審法1種
24	ペルフルオロオクタンスルホン酸類化合物(別名PFO S) perfluorooctanesulfonic acid	-	めっき浴のミスト防止剤、塗料のレベリング剤 等	含有禁止	化審法1種
25	ペルフルオロオクタンスルホンフルオリド類化合物(別 名PFOSF) perfluorooctanesulfonyl fluoride	-		含有禁止	化審法1種
26	ペンタクロロベンゼン pentachlorobenzene	608-93-5	農薬	含有禁止	化審法1種
27	ヘキサクロロシクロヘキサン Hexachlorocyclohexane	319-84-6 319-85-7 58-89-9		含有禁止	化審法1種
28	デカクロロペンタシクロデカンオン(別名クロルデコン) Decachloropentacyclodecanone	143-50-0	殺虫剤	含有禁止	化審法1種
29	ヘキサブロモビフェニル Hexabromobiphenyl	36402-15-0		意図的添加禁止 かつ 均一材料中0.1%未満	化審法1種
30	テトラブロモフェノキシベンゼン(別名テトラブロモジフェ ニールエーテル) Tetrabromophenoxybenzene	40088-47-9		意図的添加禁止 かつ 均一材料中0.05%未満	化審法1種
31	ペンタブロモフェノキシベンゼン(別名ペンタブロモジフェ ニールエーテル) Pentabromophenoxybenzene	32534-81-9		意図的添加禁止 かつ 均一材料中0.05%未満	化審法1種
32	ヘキサブロモフェノキシベンゼン(別名ヘキサブロモジ フェニールエーテル) Hexabromophenoxybenzene	207122-15-4		意図的添加禁止 かつ 均一材料中0.1%未満	化審法1種
33	ヘプタブロモフェノキシベンゼン(別名ヘプタブロモジフェ ニールエーテル) Heptabromophenoxybenzene	446255-22-7		意図的添加禁止 かつ 均一材料中0.1%未満	化審法1種
34	ポリ塩化ターフェニル類(PCT類) Polychlorinated Terphenyls(PCTs)	-	電気機器関係、接着剤、塗料、インキ	含有禁止	REACH規則(制限物質)
35	フマル酸ジメチル(DMF) Dimethylfumarate (DMF)	624-49-7	防カビ剤、セメント等の強化剤	意図的添加禁止 かつ 均一材料中10 ⁻⁹ %未満	REACH規則(制限物質)
36	ジブチルスズ化合物(DBT) Dibutyltin compounds(DBT)	-	塩化ビニル樹脂用安定剤、滑剤、ウレタン硬 化触媒等	意図的添加禁止 かつ 部品質量におけるスズ含 有率0.1%未満	REACH規則(制限物質)
37	ジオクチルスズ化合物(DOT) Diocetyl tin compounds (DOT)	-	塩化ビニル樹脂用安定剤、滑剤、ウレタン硬 化触媒等	意図的添加禁止 かつ 部品質量におけるスズ含 有率0.1%未満	REACH規則(制限物質)
38	6, 7, 8, 9, 10, 10-ヘキサクロロ-1, 5, 5a, 6, 9, 9a-ヘキサヒドロ-6, 9-メタノ-2, 4, 3-ベンゾ ジオキサチエピン=3-オキソ(別名エンドスルファン 又はベンゾエピン) Thiosulfan	115-29-7	有機塩素系殺虫剤	含有禁止	化審法1種

別表-1 環境負荷物質（含有禁止物質）

No.* 納入品製造過程における、冷媒、溶剤、洗浄剤、触媒等としての使用も禁ずる。

No.	規制単位物質（群）/ 英文名	CAS No.	用途例	適合基準	主な法規制
39	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD) およびすべての主要ジアステレオ異性体(α -HBCDD, β -HBCDD, γ -HBCDD) Hexabromocyclododecane (HBCD) and all major diastereoisomers identified (α -HBCDD, β -HBCDD, γ -HBCDD)	-	(ポリエステル繊維の後加工防炎などの)防炎薬剤、発泡ポリスチレン(発泡スチロール)断熱材の添加剤(難燃剤)等。	意図的添加禁止 かつ 均一材料中0.1%未満	化審法1種
40	ベンゼンアミン、N-フェニル、スチレン及び2,4,4-トリメチルペンテンとの反応生成物(BNST) Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene; (BNST)	-	ゴム中の添加材	含有禁止	カナダ環境保護法
41	ペンタクロロフェノール(PCP)とその塩及びエステル類 2,3,4,5,6-Pentachlorophenol (PCP)	87-86-5	除草剤(販売禁止農薬)	含有禁止	化審法1種
42	デカブロモジフェニルエーテル(decaBDE) decabromodiphenyl ether (decaBDE)	1163-19-5	樹脂用難燃剤	含有禁止	化審法1種
43	ペルフルオロオクタノ酸(PFOA)及びその塩 Perfluorooctanoic Acid (PFOA)	335-67-1	界面活性剤、フッ素ポリマーの製造過程での中間体	含有禁止	化審法1種
44	ヘプタクロル 1,5,7,8,9,10,10-Heptachlorotricyclo[5.2.1.0(2,6)]deca-3,8-diene	76-44-8	殺虫剤(販売禁止農薬)	含有禁止	POPs規則
45	ヘプタフルオロヘキサノ-1-スルホン酸(PFHxS) Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts(PFHxS)	355-46-4	泡消火薬剤、金属メッキ、織物・革製品及び室内装飾品、研磨剤及び洗浄剤など	含有禁止	POPs規則
46	リン酸トリアールイソプロピル化物 PIP(3:1)	68937-41-7	可塑剤、難燃剤、耐摩耗添加剤など	含有禁止	TSCA (PBT規則)
47	ペンタクロロチオフェノール PCTP	133-49-3	ゴムの素練促進剤	均一材料中1%未満	TSCA (PBT規則)
48	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ[12.2.1.16.9.02.13.05.10]オクタデカ-7,15-ジエン(デクロランプラス)のanti異性体とsyn異性体やそれらの混合物 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16.9.02.13.05.10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus"™) [covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof]	-	接着剤やシーリング材、結合剤で使用される非可塑性難燃剤	含有禁止	POPs規則
49	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール(UV-328) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol(UV-328)	25973-55-1	プラスチック用紫外線吸収剤、プラスチック樹脂成形品、特殊合板(化粧板)、ワックス、シーリング剤、塗料、接着剤、インキ、補修剤、芳香剤、コーティング剤、防水施行用樹脂、UV加工溶剤。	含有禁止	POPs規則
50	メトキシクロル Methoxychlor	72-43-5	殺虫剤	含有禁止	POPs規則

注)HCFC類の閾値は納入品の総質量を分母とする。